

# Detector Center

# GPZ7000

*The Future of Gold Detection*

Manuale d'uso



ZVT



Super-D

GPSi

Wi-Stream

*World's Best Metal Detection Technologies*

**MINELAB**  
www.minelab.com

# Detector Center

# SOMMARIO

<b>ASSEMBLAGGIO</b> .....	<b>6</b>
<b>PARTI CHE COMPONGONO IL METAL DETECTOR</b> .....	<b>6</b>
<b>ASSEMBLARE IL METAL DETECTOR</b> .....	<b>8</b>
<b>COLLEGARE LE CUFFIE</b> .....	<b>10</b>
<b>CAMBIARE LA PIASTRA DI RICERCA</b> .....	<b>10</b>
<b>COLLEGAMENTO FLESSIBILE BRACCIO GA 10</b> .....	<b>10</b>
<b>PRO-SWING 45</b> .....	<b>11</b>
<b>CARICARE LA BATTERIA</b> .....	<b>12</b>
<b>CARICABATTERIA BC 10</b> .....	<b>12</b>
<b>BATTERIA GPZ 7000</b> .....	<b>12</b>
<b>BATTERIA WM 12</b> .....	<b>13</b>
<b>MODULO AUDIO WIRELESS</b> .....	<b>13</b>
<b>COLLEGARE IL MODULO WM 12</b> .....	<b>14</b>
<b>RESETTARE IL MODULO WM 12</b> .....	<b>14</b>
<b>PANNELLO DI CONTROLLO</b> .....	<b>15</b>
<b>AVVIO RAPIDO</b> .....	<b>16</b>
<b>MENU GPZ 7000</b> .....	<b>17</b>
<b>MENU DI NAVIGAZIONE</b> .....	<b>17</b>
<b>MENU DETECT (RILEVA)</b> .....	<b>17</b>
<b>MENU MAP (MAPPA)</b> .....	<b>18</b>
<b>PANNELLO DI CONTROLLO GPZ 7000</b> .....	<b>19</b>
<b>ELEMENTI SULLO SCHERMO</b> .....	<b>19</b>
<b>ELEMENTI DELLA BARRA DI STATO</b> .....	<b>19</b>
<b>TIPI DI SCHERMATE DI SELEZIONE</b> .....	<b>20</b>
<b>DETECT</b> .....	<b>21</b>
<b>QUICK START AVVIO RAPIDO</b> .....	<b>21</b>
<b>MODALITÀ ORO</b> .....	<b>21</b>
<b>TIPO DI TERRENO</b> .....	<b>21</b>
<b>CANALE NOISE CANCEL</b> .....	<b>22</b>
<b>SENSIBILITÀ</b> .....	<b>23</b>
<b>VOLUME</b> .....	<b>23</b>
<b>DETECT PLUS</b> .....	<b>23</b>
<b>LIVELLO DI SOGLIA</b> .....	<b>24</b>
<b>LIMITE VOLUME</b> .....	<b>24</b>
<b>LIVELLAMENTO AUDIO</b> .....	<b>25</b>
<b>BILANCIAMENTO DEL TERRENO</b> .....	<b>25</b>
<b>IMPOSTAZIONI</b> .....	<b>26</b>
<b>GPS</b> .....	<b>26</b>
<b>RETTOILLUMINAZIONE</b> .....	<b>26</b>
<b>INTENSITÀ RETTOILLUMINAZIONE</b> .....	<b>27</b>
<b>WIRELESS</b> .....	<b>27</b>
<b>CONNESSIONE MODULO WM 12</b> .....	<b>27</b>
<b>CONNESSIONE MODULI WM 12 AGGIUNTIVI</b> .....	<b>27</b>

<b>PREFERENZE</b> .....	<b>27</b>
FUSO ORARIO.....	28
FORMATO ORARIO.....	28
FORMATO COORDINATE.....	28
UNITÀ DI LUNGHEZZA.....	28
UNITÀ DI PESO.....	28
GUIDE.....	28
<b>PULSANTE UTENTE</b> .....	<b>28</b>
RETROILLUMINAZIONE.....	28
LIVELLO SOGLIA.....	28
MODALITÀ BILANCIAMENTO DEL TERRENO.....	28
NOISE CANCEL - MANUALE.....	28
SENSIBILITÀ.....	28
ALTRO.....	29
ASSEGNARE UNA FUNZIONE AL PULSANTE UTENTE.....	29
<b>RESET</b> .....	<b>29</b>
RIPRISTINA GEOSTORE.....	29
RIPRISTINA IMPOSTAZIONI.....	29
RIPRISTINA TUTTO.....	29
LINGUA.....	29
CODICE DI VERIFICA PRODOTTO.....	30
INFORMAZIONI SULLA VERSIONE.....	30
<b>MENU MAPPA</b> .....	<b>30</b>
MAPPA.....	30
ELEMENTI DELLA MAPPA.....	30
<b>DISPLAY</b> .....	<b>32</b>
ZOOM MAPPA.....	32
RI-CENTRAMENTO.....	32
CANCELLA GEOTRAIL.....	32
<b>VISUALIZZA</b> .....	<b>32</b>
VISUALIZZA GEOTRAIL.....	33
VISUALIZZA STRUMENTO DI NAVIGAZIONE.....	33
VISUALIZZA NOMI.....	33
VISUALIZZA COORDINATE.....	33
MOSTRARE O NASCONDERE ELEMENTI DELLA MAPPA DALLO SCHERMO.....	33
<b>GEOSTORE</b> .....	<b>33</b>
FINDPOINTS.....	33
WAYPOINTS.....	33
GEOHUNTS.....	34
GEOTRAILS.....	34
<b>CREARE GEODATA</b> .....	<b>35</b>
CREARE FINDPOINT.....	35
CREARE WAYPOINT.....	36
REGISTRARE GEOHUNT.....	36
FERMARE UN GEOHUNT.....	36
PAUSA GEOHUNT.....	37
SPEGNIMENTO DURANTE UN GEOHUNT.....	37
PERDITA DELLA POSIZIONE GPS DURANTE UN GEOHUNT.....	37

<b>MINELAB XCHANGE 2 .....</b>	<b>37</b>
<b>REQUISITI DI SISTEMA PC .....</b>	<b>37</b>
<b>INSTALLARE XCHANGE 2 SUL PC .....</b>	<b>37</b>
<b>AVVIARE L'APPLICAZIONE XCHANGE 2 .....</b>	<b>37</b>
<b>COLLEGARE GPZ 7000 AL PC .....</b>	<b>37</b>
<b>NOZIONI DI BASE SULLA RILEVAZIONE .....</b>	<b>38</b>
<b>TENERE IL METAL DETECTOR .....</b>	<b>38</b>
<b>REGOLARE LA LUNGHEZZA DELLE ASTE .....</b>	<b>38</b>
<b>REGOLARE L'ANGOLO DELLA PIASTRA .....</b>	<b>38</b>
<b>SPAZZOLATA .....</b>	<b>38</b>
<b>BILANCIAMENTO DEL TERRENO E TRACKING .....</b>	<b>38</b>
<b>SUONI DEL METAL DETECTOR.....</b>	<b>39</b>
<b>SUGGERIMENTI E TECNICHE DI RILEVAZIONE .....</b>	<b>39</b>
<b>PINPOINTING .....</b>	<b>40</b>
<b>INDIVIDUARE UN OBIETTIVO .....</b>	<b>40</b>
<b>RECUPERARE UN OBIETTIVO.....</b>	<b>40</b>
<b>PIASTRA GPZ SUPER-D .....</b>	<b>40</b>
<b>RECUPERO DI UN OBIETTIVO .....</b>	<b>41</b>
<b>MANUTENZIONE DEL METAL DETECTOR E SICUREZZA .....</b>	<b>41</b>
<b>PARTI E ACCESSORI GPZ 7000.....</b>	<b>42</b>
<b>TABELLE DI RIFERIMENTO MENU DETECT .....</b>	<b>43</b>
<b>TABELLE DI RIFERIMENTO MENU MAPPA .....</b>	<b>44</b>
<b>RISOLUZIONE DEI PROBLEMI .....</b>	<b>45</b>
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE.....</b>	<b>46</b>

Congratulazioni per avere acquistato

# GPZ 7000

**Gold Detector!**

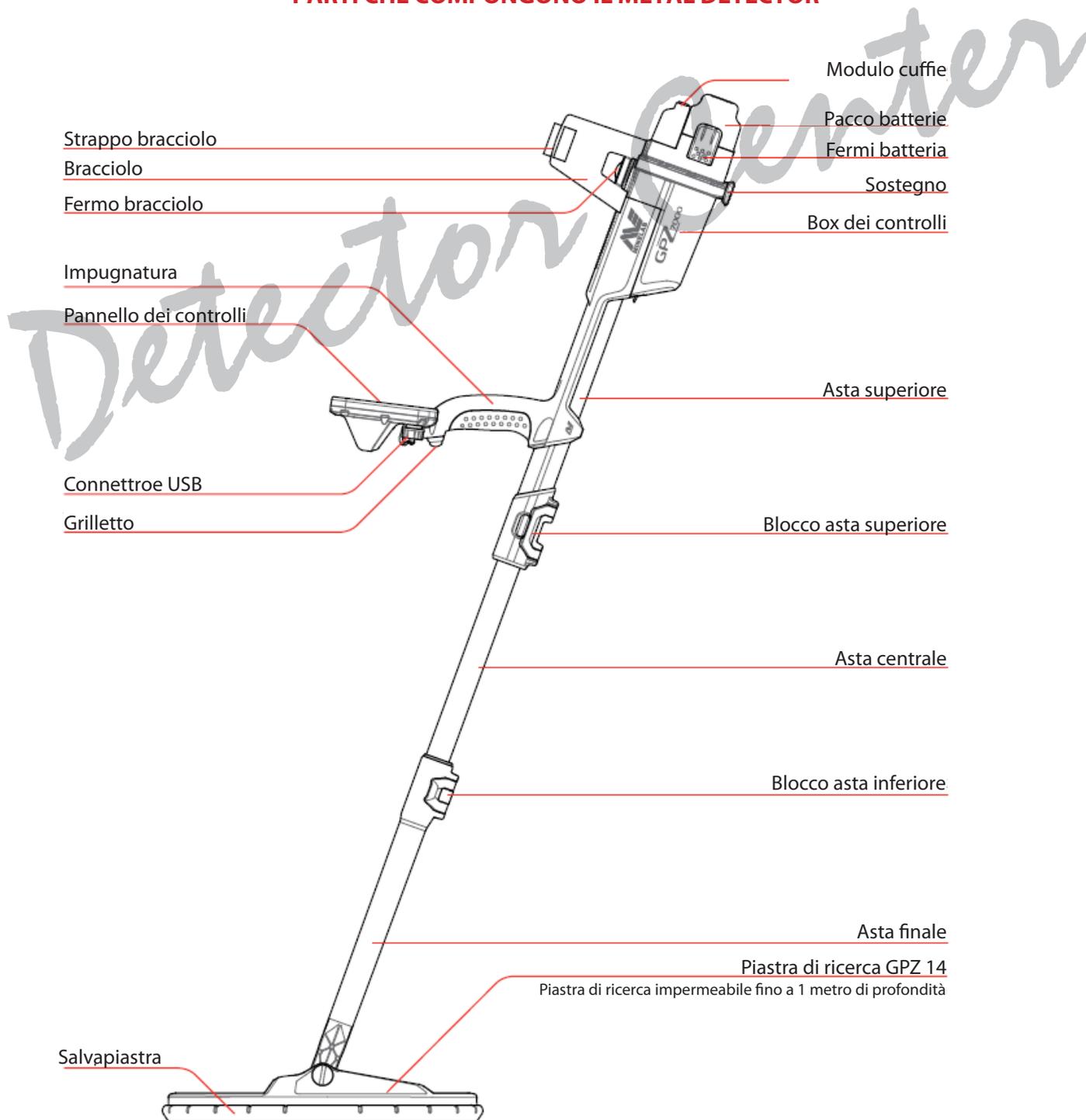
La ricerca dell'oro è una attività affascinante e gratificante. GPZ 7000 è un rilevatore di oro ad alte prestazioni che incorpora le nuove tecnologie Minelab ZVT e Super-D.

Con l'aiuto di questo manuale di istruzioni e la guida pratica sare facile imparare ad impostare il metal detector per ottenere i migliori risultati. Minelab vi augura successo nella vostra ricerca dell'oro!

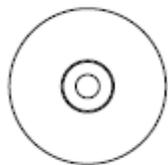
## ASSEMBLAGGIO

Questa sezione mostra come assemblare il GPZ 7000, caricare le batterie e prendere confidenza con il pannello di controllo.

### PARTI CHE COMPONGONO IL METAL DETECTOR



Accessori inclusi nella dotazione (gli accessori inclusi possono variare rispetto a quanto elencato).



CD software XChange 2 e manuale d'uso



Manuale d'uso cartaceo XChnage 2



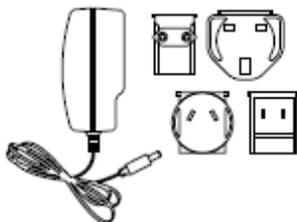
Manuali d'uso cartacei



Garanzia



Carica batteria BC10



Spine universali



Carica batteria da auto



Cavo di collegamento terminale batteria



Cuffie KOSS



Modulo audio wireless WM 12

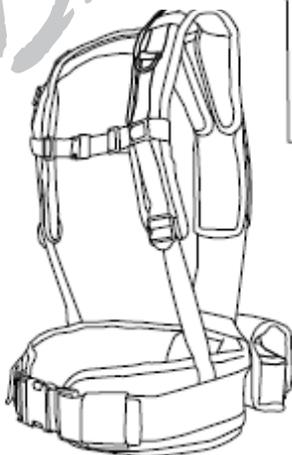


USB Mini-B cavo per ricarica PC WM12 e BC 10



USB-B cavo dati PC per GPX 7000

PRO-SWING 45  
Imbracatura metal detector



Manuale d'uso PRO-SWING 45



Copertura



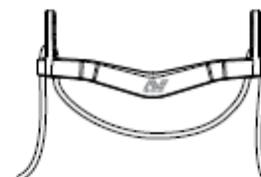
Cordino e clip



Sostegno



Sostegno aggiuntivo



Traversa imbracatura

GA 10  
Braccio guida



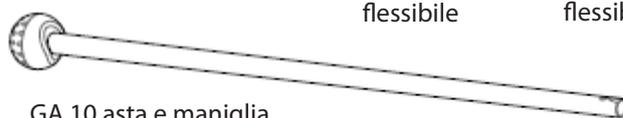
Clip



Cinghia flessibile



Collegamento flessibile

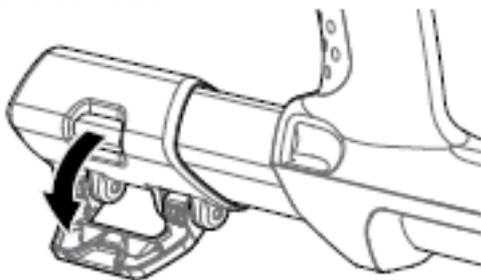


GA 10 asta e maniglia

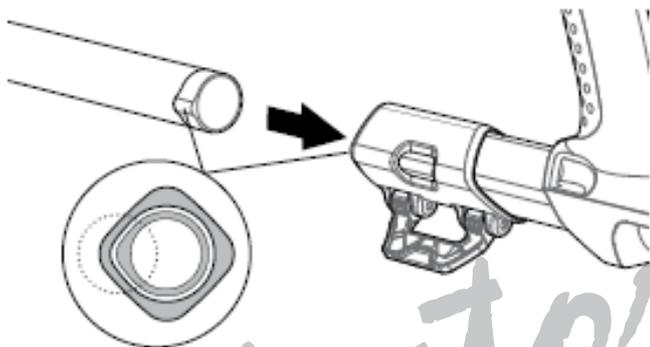
## ASSEMBLARE IL METAL DETECTOR

### Fissare l'asta centrale all'asta superiore

1. Rilasciare il blocco sull'asta superiore tirando la leva lontano dall'asta.

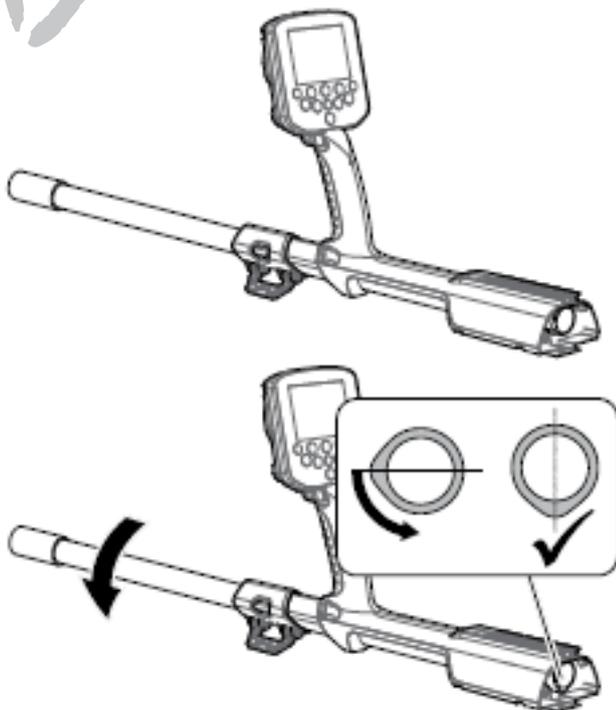


2. L'asta centrale può essere inserita nell'asta superiore in una sola direzione. Assicurarsi che lo STOP sulla mezziera dell'asta sia allineato all'asta superiore.

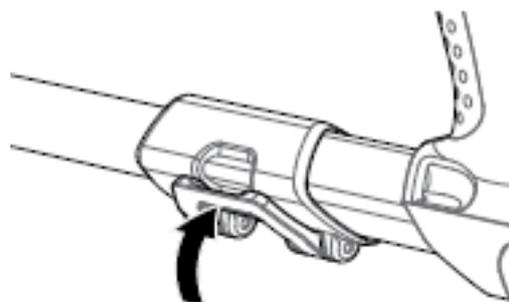


3. Far scorrere l'asta centrale all'interno dell'asta superiore finché non appare lo STOP in alto.

4. Ruotare l'asta centrale di 90° in modo che il fermo sia orientato come indicato.

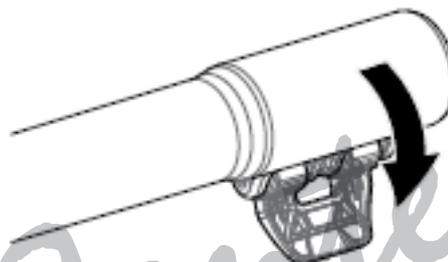


5. Bloccare la serratura dell'asta spingendo la leva verso l'asta.



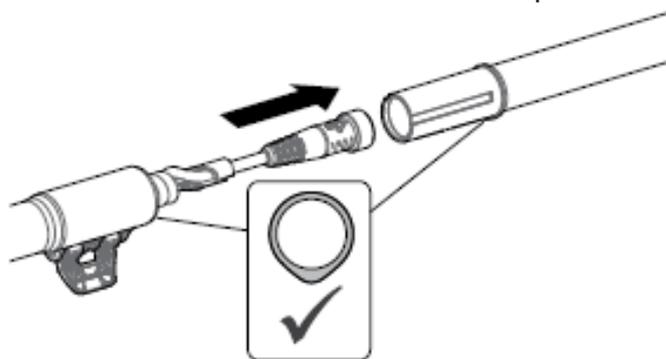
### Fissare piastra di ricerca e asta inferiore all'asta centrale

1. Rilasciare il blocco dell'asta sull'asta inferiore tirando la leva lontano dall'asta inferiore.



2. Far passare il cavo della piastra fino al centro dell'asta centrale.

3. Inserire l'asta centrale nell'asta inferiore. L'asta inferiore può essere inserita nell'asta centrale solo in una direzione. Assicurarsi che il tasto STOP sulla mezziera dell'asta sia allineato all'asta superiore.

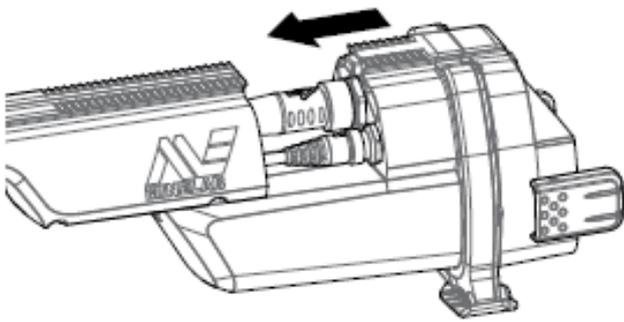


4. Chiudere il blocco camma spingendo la leva verso l'asta.

### Assemblare il box dei controlli

**AVVERTENZA** punti di schiacciamento box dei controlli - Fare attenzione quando si fa scorrere il box dei controlli sullo chassis. 

1. Far scorrere parzialmente il box dei controlli sull'asta superiore. Quando raggiunge metà corsa, scatta in posizione per evitare che il box scivoli dovendo collegare i connettori.



2. Collegare i cavi della piastra e del pannello dei controlli ai rispettivi connettori e stringere saldamente gli anelli di tenuta.

#### NOTA

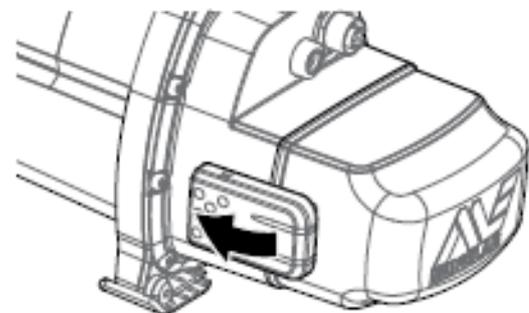
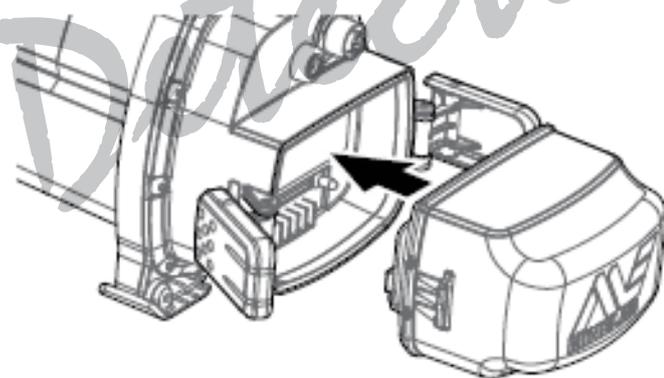
Gli anelli di tenuta sono sottili, per garantire un collegamento preciso. Fare attenzione a non oltrepassare il giro degli anelli di tenuta durante il montaggio.



3. Far scorrere il box dei controlli ulteriormente lungo l'asta superiore finché non scatta in posizione.

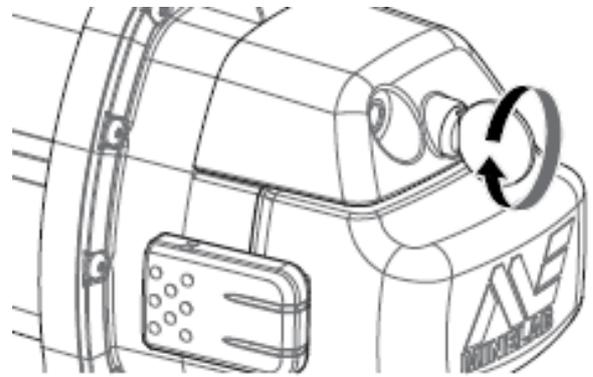
#### Collegare la batteria e il modulo per le cuffie

Si consiglia di utilizzare la batteria completamente carica, iniziando la ricerca. Per informazioni su come ricaricare la batteria GPZ 7000 vedere il paragrafo "Caricare la batteria".



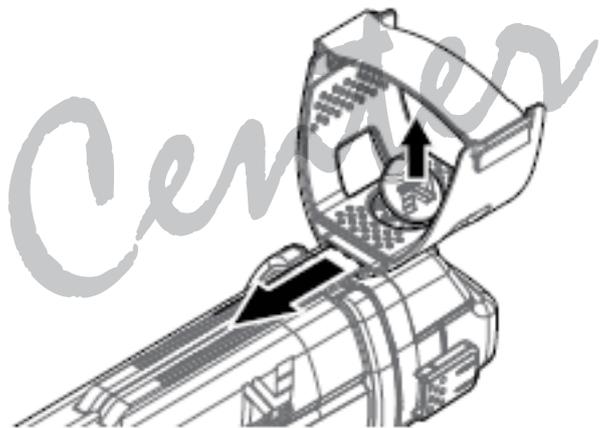
1. Inserire la batteria sul box dei controlli e chiudere i fermi per fissarlo in posizione.

2. Inserire il modulo cuffia sul box dei controlli. Utilizzare un cacciavite o una moneta per chiudere dolcemente la vite, facendo attenzione a non danneggiare la filettatura con un serraggio eccessivo.



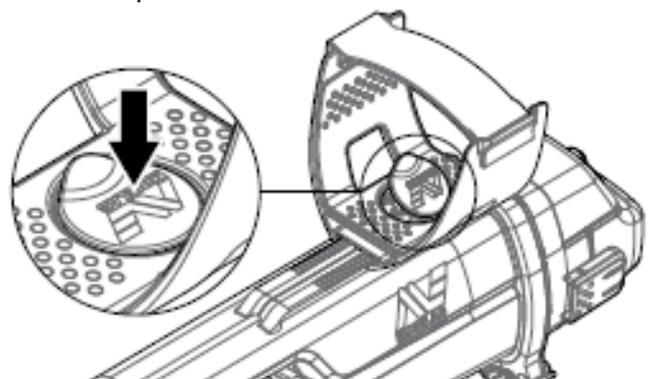
#### Collegare il bracciolo

1. Sollevare il blocco del bracciolo finché non è completamente aperto. Far scorrere il bracciolo sulla guida posta sulla parte superiore del telaio. Assicurarsi che i lati inclinati del bracciolo siano rivolti verso il pannello di controllo.



2. Spostare il bracciolo lungo la guida in modo da posizionarlo comodamente appena sotto il gomito quando si tiene il metal detector.

3. Premere il blocco del bracciolo per fissare il bracciolo nella posizione.



#### Regolare la cinghia del bracciolo

1. Allentare il velcro della cinghia del bracciolo.  
2. Stringere la cinghia fino a quando il braccio è sicuro nel bracciolo e fissare.

#### CONSIGLIO

Se la circonferenza del braccio è minore, la cinghia può essere montata capovolta e passata nel bracciolo tre volte.



## COLLEGARE LE CUFFIE

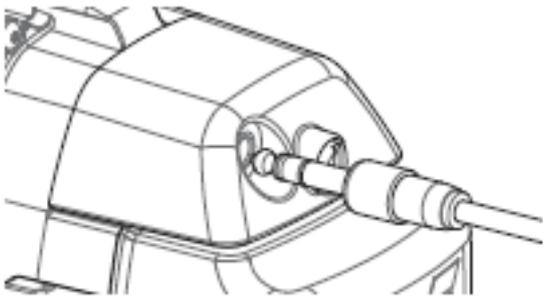
GPZ 7000 non ha un altoparlante incorporato.

Ci sono tre modi per ascoltare l'audio:

1. con le cuffie collegate al metal detector,
2. tramite l'altoparlante WM 12,
3. con le cuffie collegate al WM 12.

### Audio metal detector

È possibile collegare le cuffie direttamente al metal detector. Per fare questo, inserire il connettore delle cuffie nella presa sul modulo della cuffia sul retro del metal detector.



Se si usano le cuffie accessorie impermeabili, è necessario rimuovere il modulo della cuffia dal box dei controlli e collegare le cuffie alla presa delle cuffie a vista, ricordando di stringere gli anelli di tenuta.

### CAMBIARE LA PIASTRA DI RICERCA

Per cambiare la piastra di ricerca, seguire i passi precedentemente descritti nel paragrafo *"Assemblare il metal detector"* relativi al fissaggio della piastra, in senso inverso per rimuovere la batteria, quindi ripetere la procedura nell'ordine descritto, con la piastra alternativa. Controllare sempre che il connettore della piastra sia asciutto e privo di sporco e polvere prima di collegarlo al metal detector.

#### NOTA

Tutte le piastre Minelab per GPZ includono l'asta inferiore, pre-assemblata alla piastra.

Non smontare l'asta inferiore dalla piastra.



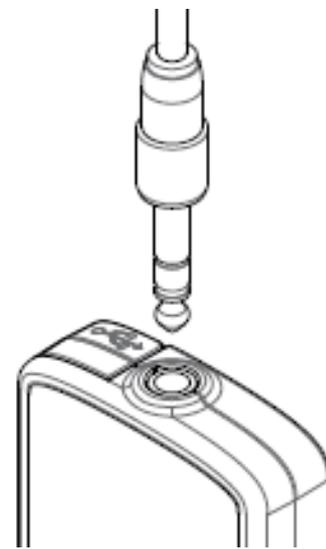
### Audio WM12

#### NOTA

Se si utilizza il modulo audio WM 12, posizionarlo sullo stesso lato del corpo dove si tiene il metal detector, utilizzando la clip da cintura in dotazione. Questo garantisce un segnale wireless più affidabile.



Per ascoltare l'audio tramite il modulo WM 12, inserire la spina delle cuffie nella presa cuffie WM 12.



Il modulo WM 12 deve essere collegato in modalità wireless con il metal detector, utilizzando un processo di connessione wireless per ascoltare audio. Per le istruzioni di collegamento, vedere il paragrafo *"Modulo audio wireless"*.

#### NOTA

WM 12 può essere utilizzato senza cuffie, in quanto ha un altoparlante integrato.

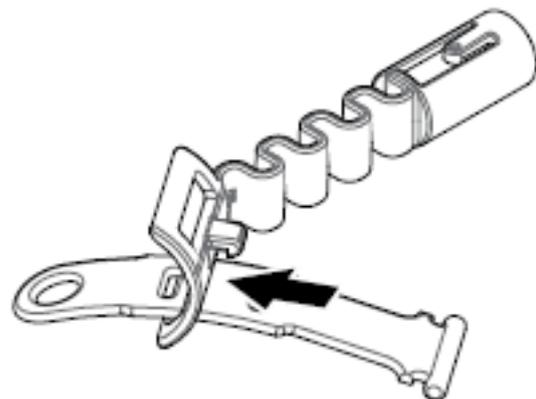


### COLLEGAMENTO FLESSIBILE BRACCIO GA 10

Il collegamento flessibile GA 10 è un accessorio opzionale che aiuta a ridurre la fatica durante le lunghe giornate di ricerca e aumenta la precisione dell'oscillazione dello strumento. GA 10 si collega alla metà dell'asta e dispone di una cinghia flessibile e cinturino per una facile regolazione. È inclusa, con GA 10, anche una clip, in modo che esso può essere agganciato al metal detector, quando non in uso.

#### Montare GA 10

1. Collegare la cinghia al cinturino attraverso la fessura stretta. Tirare la cinghia fino a quando viene agganciato dal cinturino.



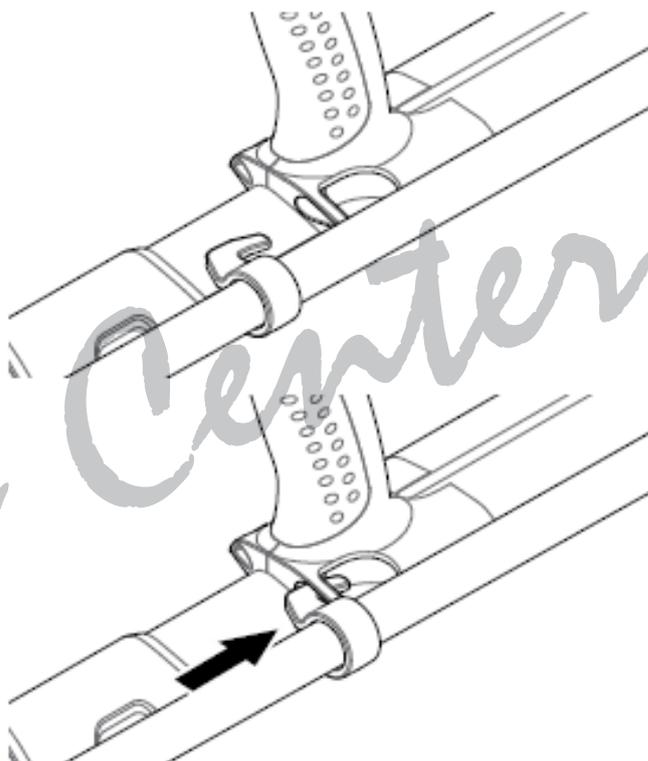
2. Collegare GA 10 all'asta. Allineare i fori dell'asta con il cinturino. Spingere il collegamento flessibile all'estremità dell'asta fino a quando non scatta in posizione.

**NOTA**

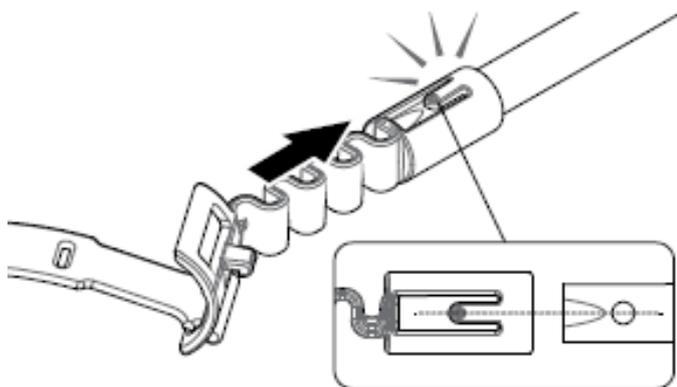
Regolare la posizione del GA 10 sull'asta fino ad avere una posizione comoda quando si muove il metal detector.

**Riporre GA 10**

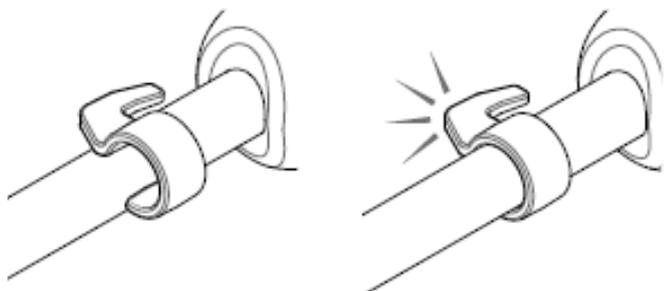
Per agganciare GA 10 al metal detector, posare il GA 10 sull'asta parallelo all'asta del metal detector e far scorrere la clip nel punto di attacco della guida del braccio sul metal detector.

**PRO-SWING 45**

GPZ 7000 ha in dotazione l'imbracatura Minelab PRO-SWING 45 che distribuisce uniformemente il peso del metal detector dalle spalle, tramite il puntone "J", rendendo più leggero il movimento di rilevazione durante la ricerca. La distribuzione dei pesi è ulteriormente migliorata quando PRO-SWING 45 viene utilizzato con gli accessori inclusi, progettati per ridurre ulteriormente l'affaticamento durante lunghi tempi di ricerca distribuendo il peso del metal detector in modo più uniforme su entrambi i lati del corpo.

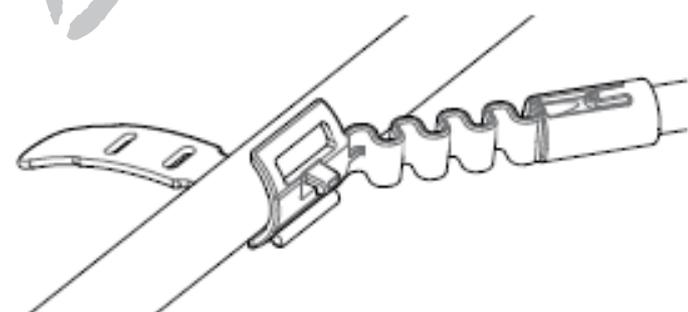


3. Fissare la clip, con il gancio verso il collegamento GA 10. Premere con decisione per sfar cattare la clip sull'asta.

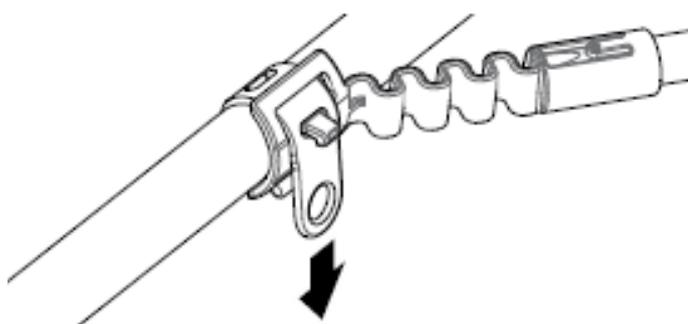
**Collegare GA 10 al metal detector**

GA 10 può essere montato al metal detector, anche per per i mancini. I passaggi seguenti illustrano il montaggio per chi ricerca con la mano destra. Per l'uso con la mano sinistra, eseguire le stesse operazioni con GA 10 sul lato sinistro del metal detector.

1. Posizionare il cinturino flessibile a circa metà dell'asta del metal detector, verso il basso.



2. Avvolgere il cinturino intorno all'asta e chiudere inserendo la fine del laccio nella fessura. Tirare il laccio stretto fino a quando il gancio è in linea con la prima fessura del cinturino.



# CARICARE LA BATTERIA

## CARICABATTERIA BC 10

### AVVERTENZA

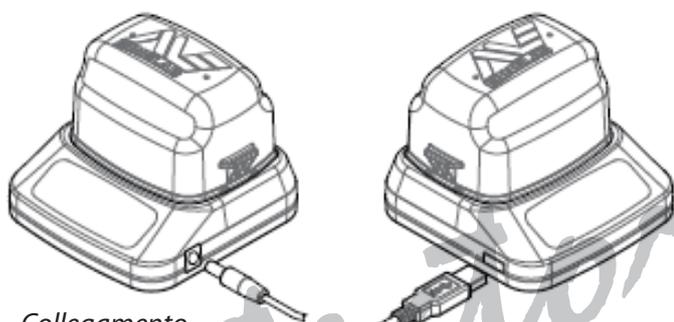
Non immergere il caricabatteria BC 10 in acqua o altri liquidi.



Il caricabatteria BC 10 è in dotazione con il metal detector e viene utilizzata per ricaricare la batteria Li-Ion. BC 10 può essere alimentato da:

- connessione AC (100-240V AC) incluso
- connessione 12V DC (auto) o 24V DC (camion) da utilizzare nella presa accendisigari.

È possibile caricare il modulo WM 12 anche tramite connessione USB.



Collegamento caricabatterie auto/12/24V

Connessione caricabatterie WM 12

Due indicatori LED bicolore posti sul pannello frontale forniscono le informazioni sulla carica della batteria e sullo stato di alimentazione.



Pannello frontale BC 10

### Indicatori LED batteria

  OFF Nessuna batteria inserita nel caricatore

  LED verde lampeggia lentamente  
La batteria è in carica. Funzionamento normale

  LED rosso lampeggia velocemente  
Errore di carica

  LED fisso verde  
La batteria è completamente carica

### Indicatori LED alimentazione

  OFF Nessuna alimentazione. Spento

  LED fisso verde Corretta tensione di ingresso, il caricatore è acceso, funzionamento normale

  LED rosso lampeggia velocemente  
Tensione ingresso non corretta, il caricabatterie potrebbe non funzionare<sup>(\*)</sup>.

  LED fisso verde  
La batteria è completamente carica.

<sup>(\*)</sup>Per tensioni ingresso comprese tra 11 e 12 VDC, il caricabatterie continuerà a funzionare ma la batteria richiederà più tempo per caricare, se il LED di alimentazione lampeggia in rosso.

### BATTERIA GPZ 7000

GPZ 7000 viene fornito con una batteria agli ioni di litio (Li-Ion), una batteria ricaricabile intelligente. Questa batteria è fornita di una carica parziale e deve essere caricata fino a otto ore per massimizzare il primo utilizzo. Il metal detector funzionerà per un minimo di otto ore con la batteria Li-Ion.

#### NOTA

Il pacco batteria deve essere ricaricato ogni volta che il metal detector non è stato utilizzato per un lungo periodo di tempo.



L'icona della batteria visualizzata sul pannello di controllo della barra di stato indica il livello di carica attuale e preavvisa della necessità di ricaricare o sostituire la batteria. Il livello di carica della batteria è visualizzato in cinque segmenti, che gradualmente diminuiscono durante il funzionamento, in base alla carica residua della batteria. Quando l'ultimo segmento sparisce, l'icona della batteria diventa rossa e inizia a lampeggiare, inoltre viene visualizzato un avviso di batteria scarica. Quando la batteria è completamente scarica, il metal detector visualizza un messaggio e si spegne.

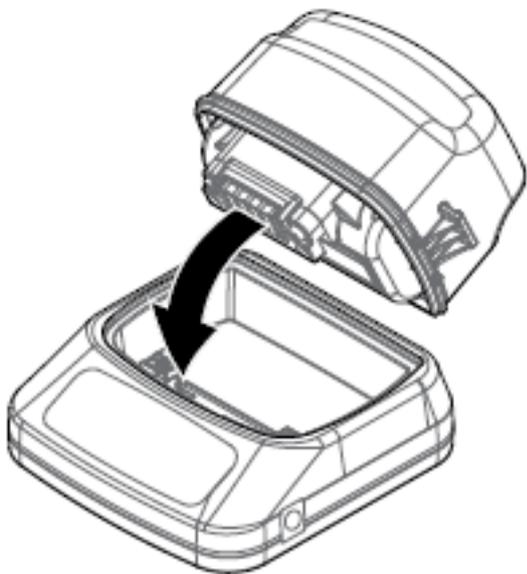
#### NOTA

Il metal detector regola la tensione della batteria in modo che le sue prestazioni rimangano costanti indipendentemente dalla carica residua delle batterie.



### Ricaricare il pacco batteria Lithium-Ion

1. Rimuovere la batteria dal metal detector e inserirla nel caricabatterie, assicurandosi che i pin del connettore siano allineati.



### AVVERTENZA

Il cavo di connessione diretta alla batteria deve essere utilizzato solo con 12V standard o 24V per veicoli.



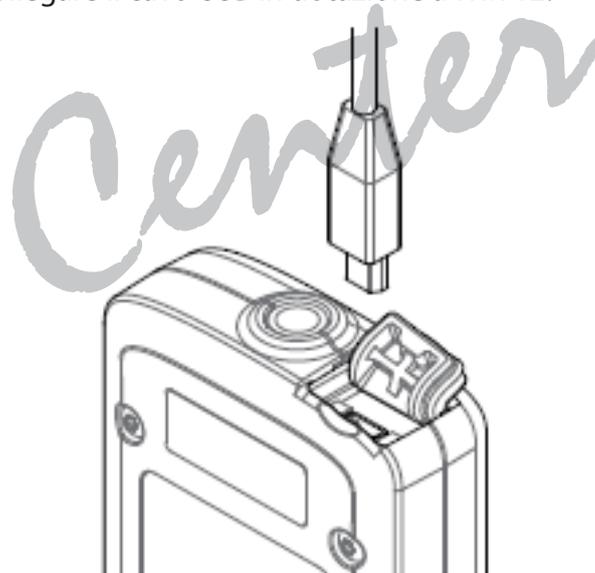
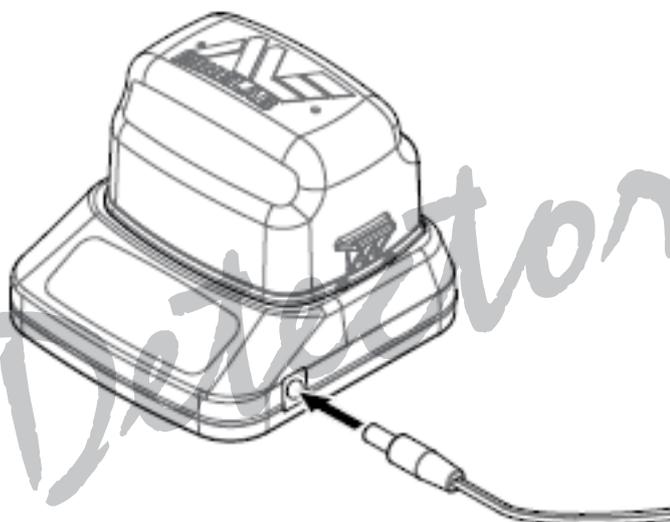
### BATTERIA WM 12

Il modulo WM 12 contiene una batteria Li-Ion ricaricabile, che può essere caricata dal caricabatterie Li-Ion o tramite porta USB standard. Si consiglia, di utilizzare il modulo WM 12 completamente carico, ogni volta che si inizia una sessione di ricerca. Per informazioni sul controllo dello stato di carica della batteria, vedere il paragrafo **“Modulo audio Wireless”**.

### Ricaricare il modulo WM 12

1. Collegare il cavo USB in dotazione a WM 12.

2. Inserire la spina accendisigari o il connettore del cavo della batteria nella presa sul lato destro del caricabatterie.

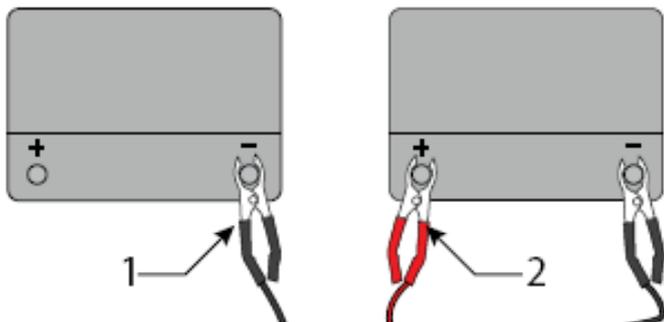


2. Collegare l'altra estremità del cavo USB al caricabatterie BC 10 o direttamente alla porta USB del PC.

3. Inserire l'altra estremità del cavo nella presa a muro e accendere l'interruttore oppure inserire la spina nella presa accendisigari dell'auto. Se si utilizza il cavo di connessione diretta alla batteria, per prima cosa collegare il negativo nero (-) della clip al negativo (-) della batteria, quindi collegare il positivo rosso (+) della clip al polo positivo della batteria (+).

### MODULO AUDIO WIRELESS

Il modulo audio Wireless (WM 12) riceve audio senza fili utilizzando l'avanzata tecnologia Wi-Stream per ottenere un suono chiaro senza alcun ritardo percepibile. Incorpora un altoparlante e presa per cuffie ¼ di pollice per poterlo utilizzare con le cuffie. Può essere utilizzato con il fermaglio in dotazione. Il modulo WM 12 dispone di 14 canali, per consentire di essere utilizzato da più metal detector all'interno della stessa zona, senza calo delle prestazioni. WM 12 deve essere collegato al GPZ 7000 come descritto di seguito, prima di poter ricevere l'audio wireless.

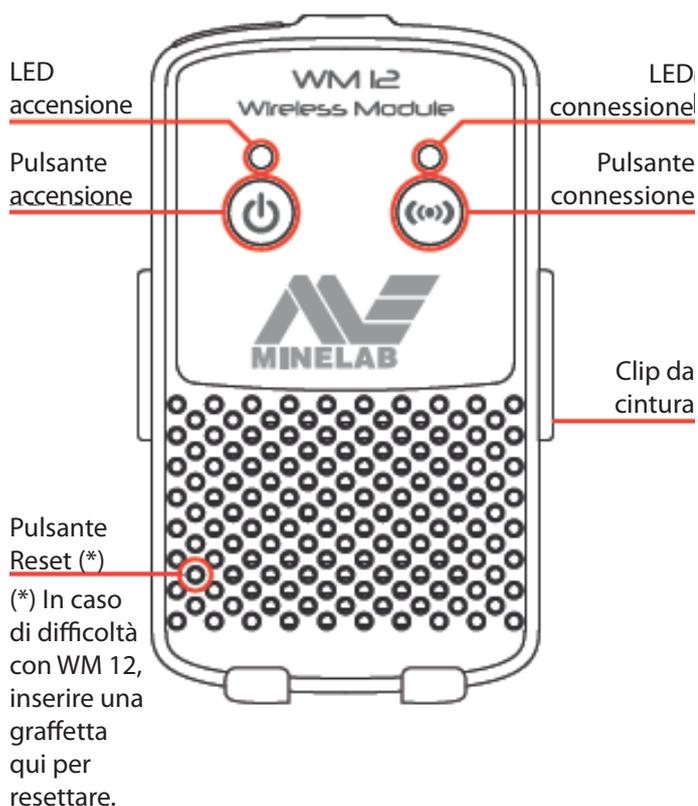


4. Ricaricare completamente l'unità. La spia verde smetterà di lampeggiare e rimarrà stabile sul verde quando la batteria è completamente carica (l'operazione potrebbe richiedere fino a 4 ore).

### AVVERTENZA

Non immergere il modulo wireless WM 1210 in acqua o altri liquidi.





### COLLEGARE IL MODULO WM 12

Assicurarsi che la batteria del modulo WM 12 sia completamente carica prima di iniziare la rilevazione. Per le istruzioni su come caricare il WM 12, vedere il paragrafo **"Batteria WM 12"**. È necessario effettuare la procedura di connessione wireless una sola volta, oppure dopo un reset o l'aggiornamento firmware. Dopo avere effettuato il collegamento, il GPZ 7000 e WM 12 si collegano automaticamente quando il modulo WM 12 è acceso. Per collegare il WM 12 al metal detector, passare a "Connect WM 12" nel menu Impostazioni e selezionarlo per avviare la sequenza di Guida. Durante la sequenza di guida, verrà visualizzato un canale casuale. Per cambiare canale, premere i tasti freccia sinistra o destra. Premere Seleziona per confermare il canale.



Sequenza guida che mostra la selezione del canale

Apparirà in basso a destra della schermata di guida una barra di conto alla rovescia. Se il modulo WM

12 non si collega prima che il conto alla rovescia sia terminato (20 secondi), verrà chiesto di selezionare una di queste due opzioni: Annulla o Riprova. Selezionare Riprova per ripetere la sequenza guida della connessione. Utilizzare la funzione Wireless in "Impostazioni" per abilitare o disabilitare il wireless (vedi paragrafo **"Impostazioni"**). Se non si utilizza il modulo WM 12, si consiglia di disattivare il wireless, per preservare la durata della batteria.

#### NOTA

Può capitare che il LED rosso lampeggi anche se WM 12 lavora correttamente. Ciò indica un problema intermittente nella comunicazioni radio ed è solo una indicazione a livello informativo, può quindi essere ignorata. Se invece il LED rosso connessione lampeggia con insistenza, significa che è stata persa la connessione con il metal detector. Selezionare la funzione **Connect WM 12** per ricollegare il modulo WM 12. La perdita di connessione è indicata anche dall'icona Wireless sulla barra di stato.



### RESETTARE IL MODULO WM 12

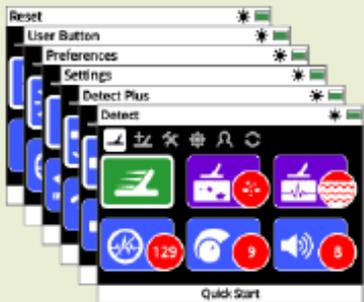
Se si riscontrano difficoltà con il modulo WM 12, reimpostare il dispositivo utilizzando la punta di una graffetta per premere il pulsante di reset.

## PANNELLO DI CONTROLLO

Il pannello di controllo del GPZ 7000 dispone di display LCD a colori e di pulsanti di controllo che vengono utilizzati per attivare le funzioni del metal detector, per navigare all'interno dell'interfaccia utente e per regolare le impostazioni del metal detector.

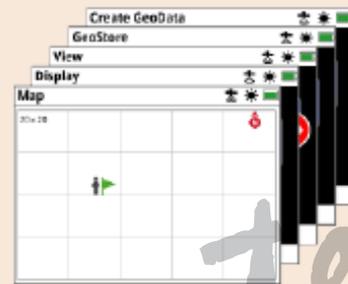
### Detect

Premere per accedere e scorrere attraverso le sei pagine del menu per cambiare le impostazioni del metal detector



### Map

Premere per accedere alla schermata Mappa e scorrere attraverso le quattro pagine del menu per cambiare le impostazioni del metal detector e per creare e/o accedere a GeoData.



### Power

Premere per accendere o spegnere il metal detector GPZ 7000.  
Premere e tenere premuto (da spento) per accedere al menu del sistema.

### Freccia indietro

Premere per tornare alla schermata precedente.

### Frecce di navigazione

Utilizzare i tasti freccia per spostarsi su, giù, a sinistra ea destra all'interno delle pagine nei menu.

### Selezione (spunta)

Premere (dall'interno del menu) per selezionare un'opzione del menu o confermare un'azione.

### Store

Premere per visualizzare la pagina crea GeoData

### Pulsante utente

Premere per attivare la funzione selezionata (default retroilluminazione)

### Grilletto

Premere e tenere premuto per attivare la funzione Quick-Trak



# AVVIO RAPIDO

Inizia a rilevare rapidamente con questi sei semplici passaggi.

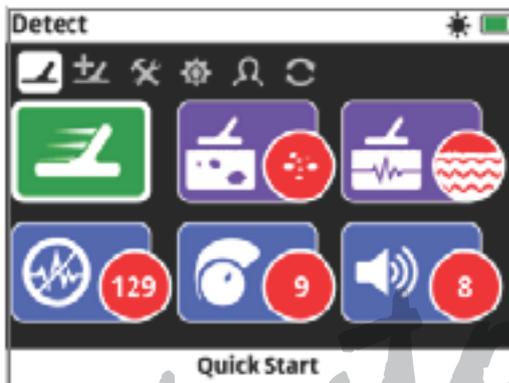
Quando si accende il metal detector per la prima volta, oppure dopo un reset, verrà richiesto di impostare la lingua, le unità di peso e di lunghezza e il fuso orario, prima di visualizzare la pagina Detect.

## 1) Accendere



Premere il pulsante di accensione sul pannello di controllo.

Dopo le schermate di start up, viene visualizzata la pagina Detector (Rileva).



## 2) Selezionare Quick-Start (avvio rapido)



La prima funzione della pagina Detect è Quick-Start. Si è evidenziato come impostazione predefinita.



Premere Seleziona per avviare la sequenza Guida rapida.

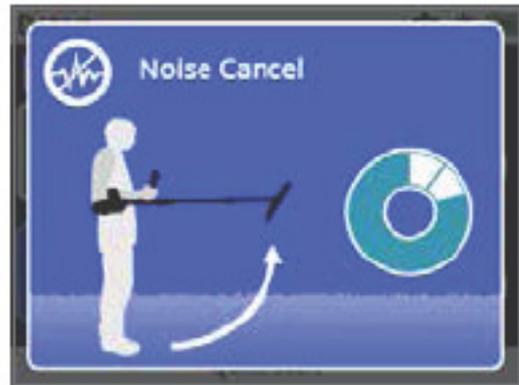
## 3) Ripristina impostazioni

Selezionare "Ripristina Audio e impostazioni di rilevazione" quando viene chiesto di selezionare un'opzione.



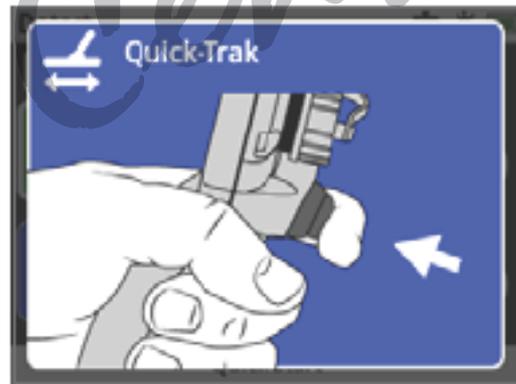
## 4) Annullare il rumore

Effettuare Noise Cancel (riduzione del rumore) seguendo la sequenza della Guida.

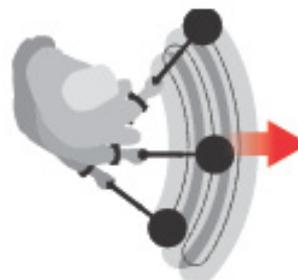


## 5) Quick-Trak

Eeguire il bilanciamento del terreno Quick-Trak seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo. È molto importante mantenere la piastra di ricerca il più vicino possibile al terreno e passare la piastra sul terreno più volte, nello stesso punto. L'audio presto diventerà più tranquillo.



## 6) Iniziare la rilevazione



Se, dopo avere modificato le impostazioni, si verificano problemi con il metal detector, eseguire di nuovo la sequenza Guida rapida per ripristinare facilmente il metal detector e tornare alla rilevazione.

Quando si esce per la sessione di ricerca, portare con se la Guida Pratica fornita con il GPZ 7000. Leggere questo manuale di istruzioni per maggiori informazioni sul funzionamento avanzato del metal detector.

## MENU GPZ 7000

L'interfaccia grafica del GPZ 7000 è composta da due menu principali che forniscono l'accesso a tutte le funzioni e impostazioni:

- menù Rileva (Detect)
- menu Mappa (Map)

È possibile accedere direttamente ad ogni menu principale premendo il relativo pulsante di controllo.



DETECT - Per accedere al menu Rileva, premere il pulsante Rileva.

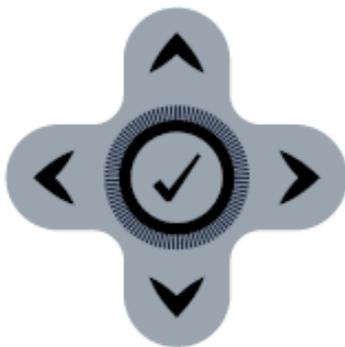


MAP - Per accedere al menu Mappa, premere il pulsante Mappa.

Ogni menu viene visualizzata come una serie di schermate contenenti funzioni raggruppate. Questi schermi separati sono indicati come pagine. Le pagine sono rappresentate da una serie di icone nella parte superiore di ogni menu. Per ulteriori informazioni sugli elementi sullo schermo dell'interfaccia utente grafica GPZ 7000, vedere il paragrafo **"Pannello di controllo GPZ 7000"**.

### MENU DI NAVIGAZIONE

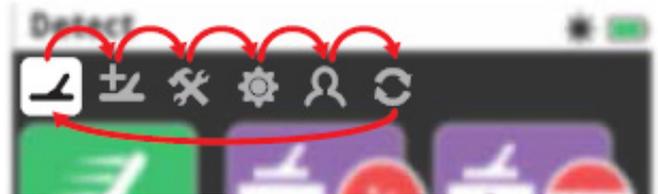
Nei menu Rileva e Mappa, i tasti freccia (su, giù, sinistra e destra) vengono utilizzati per spostarsi nelle pagine. Il pulsante selezione (spunta) è utilizzato per attivare o confermare una funzione o una opzione evidenziata.



Tasti freccia su, giù, sinistra e destra e pulsante selezione (spunta)

#### Navigazione pagine menu Detect (Rileva)

All'interno del menù Detect, utilizzare le frecce su, giù, sinistra e destra, per spostarsi tra le pagine e le funzioni di ogni pagina. Premere il pulsante Selezione per attivare la funzione o l'opzione evidenziata. Premendo il pulsante Detect si scorre attraverso le pagine Detect. Premendo il pulsante Detect, quando si è nell'ultima pagina del menu, si ritorna alla prima pagina del menu (pagina Detect).



Ciclo pagine menu Detect.

Si può tornare alla prima pagina del menu Detect, anche da qualsiasi pagina all'interno del menu Detect, semplicemente tenendo premuto il tasto Indietro.

#### Navigazione pagine menu Map (Mappa)

All'interno del menù Map, utilizzare le frecce su, giù, sinistra e destra, per spostarsi tra le pagine e le funzioni di ogni pagina. Premere il pulsante Selezione per attivare la funzione o l'opzione evidenziata. Premendo il pulsante Map si scorre attraverso le pagine Map. Premendo il pulsante Map, quando si è nell'ultima pagina del menu si ritorna alla prima pagina del menu (Map).



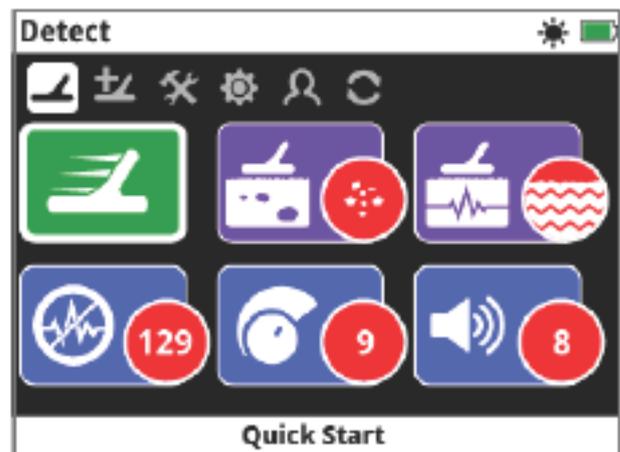
Ciclo pagine menu Map.

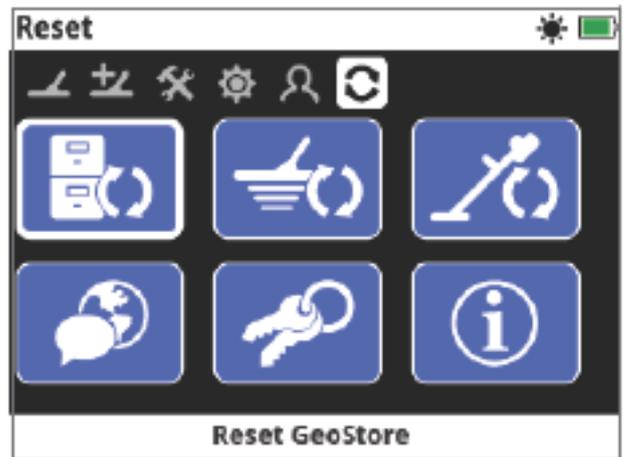
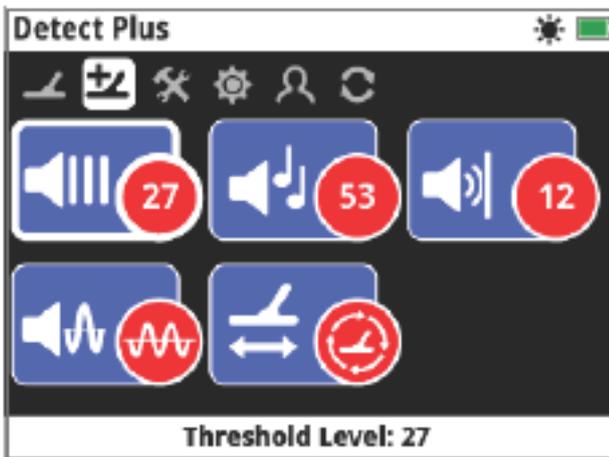
Si può tornare alla prima pagina del menu Map, anche da qualsiasi pagina all'interno del menu Map, semplicemente tenendo premuto il tasto Indietro.

### MENU DETECT (RILEVA)

Questo menu contiene le funzioni e le impostazioni relative al metal detector. È possibile modificare audio, pannello di controllo, rilevazione e le impostazioni di connettività attraverso le sei pagine seguenti:

- Detect (Rileva)
- Detect Plus
- Settings (Impostazioni)
- Preferences (Preferenze)
- User Button (Pulsante utente)
- Reset (Ripristina)

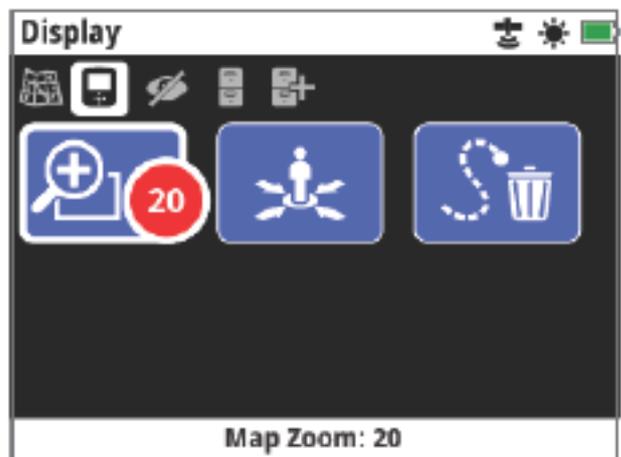
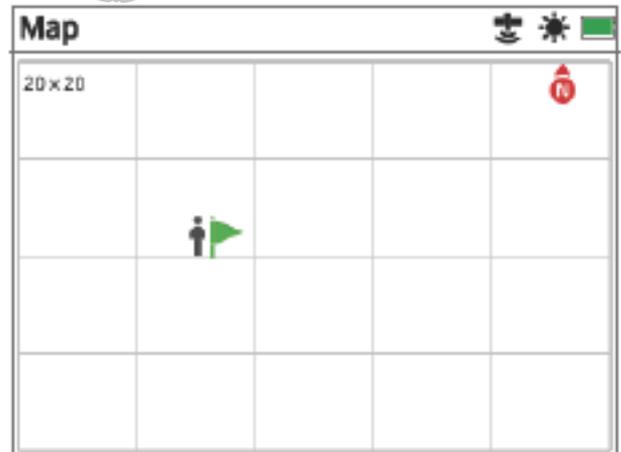
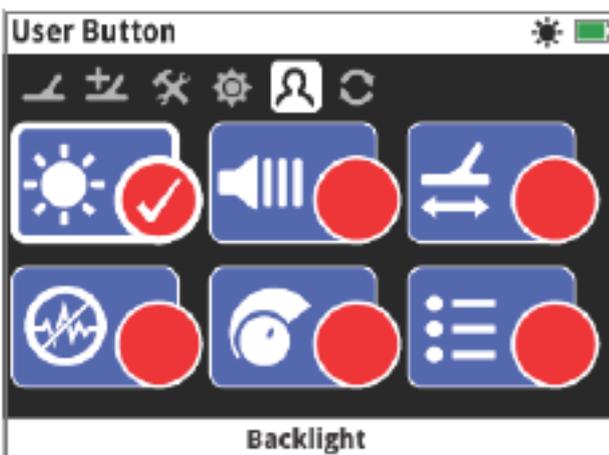
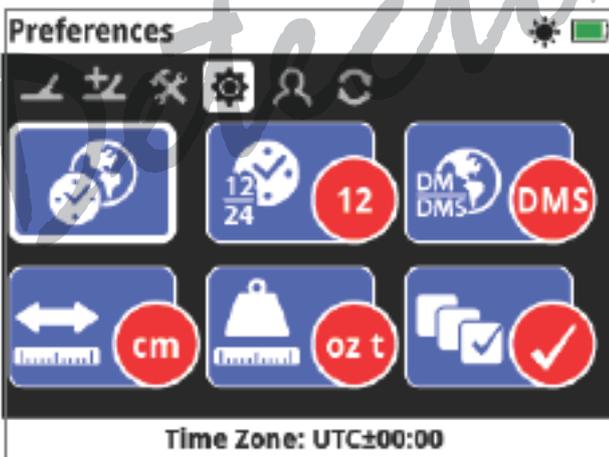
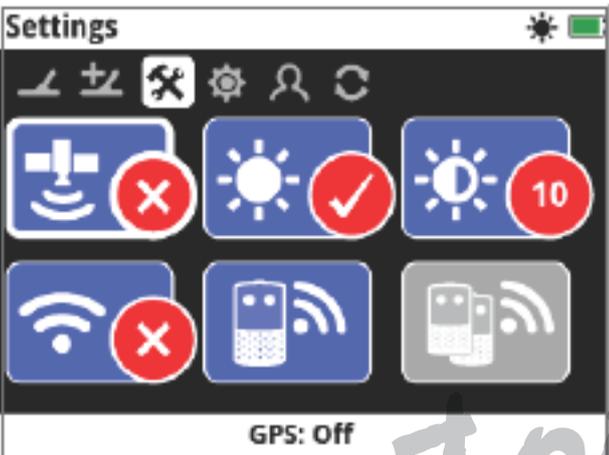


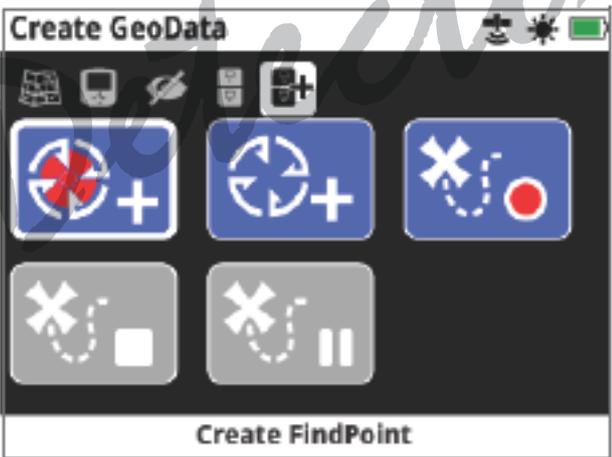
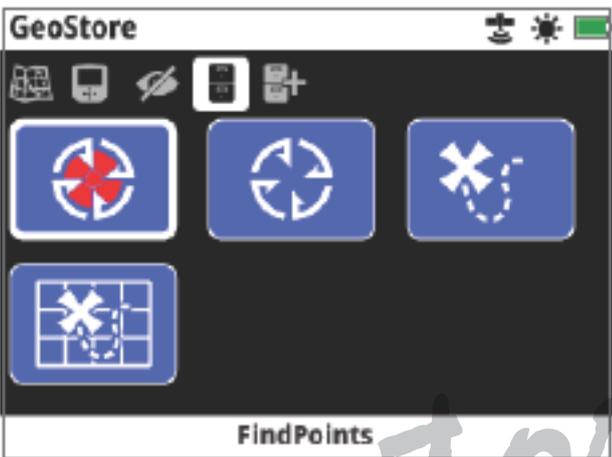
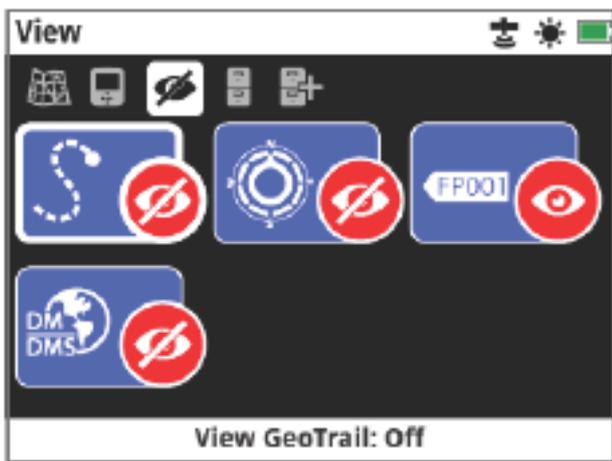


### MENU MAP (MAPPA)

Questo menu contiene le funzioni e le impostazioni relative alla mappa ed al GPS integrato, raggruppate nelle seguenti cinque pagine:

- Map (Mappa)
- Display (Mostra)
- View (Vista)
- GeoStore
- Create GeoData (Crea GeoData)





- **Funzioni** - Un rettangolo verde, viola, blu o grigio contenente l'icona bianca. Ognuno rappresenta una funzione del metal detector.
- **Stato Funzione** - Un cerchio rosso contenente un'icona bianca visualizza impostazione/selezione attuale della funzione che rappresenta.
- **Descrizione Funzione** - Una descrizione dell'attuale funzione evidenziata.

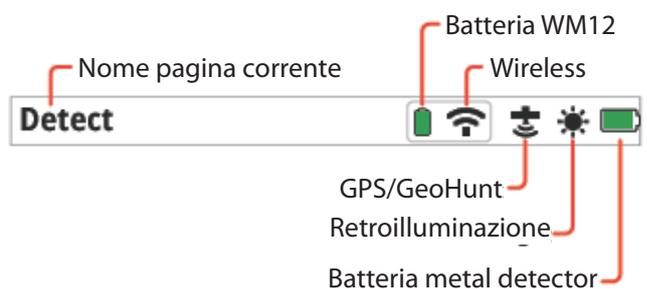


Elementi tipici della schermata

 Se una funzione non è disponibile, apparirà in grigio come mostrato.

### ELEMENTI DELLA BARRA DI STATO

La barra di stato viene visualizzata nella parte superiore di tutte le schermate e fornisce informazioni sullo stato di connettività del modulo WM 12, su GPS, GeoHunt, retroilluminazione e livelli di batteria di metal detector e WM 12. Visualizza anche il nome della pagina attualmente visualizzata. Ogni funzione è rappresentata da un'icona. L'icona può variare o potrebbe scomparire, cambiando lo stato di ogni funzione. Per ulteriori dettagli sulle icone della barra di stato e dei loro vari stati fare riferimento alla **Tabella di sintesi icone della barra di stato**.



Esempio di elementi sulla barra di stato

## PANNELLO DI CONTROLLO GPZ 7000

### ELEMENTI SULLO SCHERMO

L'interfaccia grafica utente del metal detector GPZ 7000 sul pannello di controllo, visualizza tutte le informazioni di rilevazione e le impostazioni del metal detector.

Una tipica schermata contiene quanto segue:

- **Barra di stato** - Vedere **"Elementi sulla barra di stato"** per ulteriori informazioni.
- **Pagina Icone** - Un elenco di icone direttamente sotto la barra di stato rappresentano le pagine all'interno di un menu. Una casella bianca appare attorno al pagina corrente.

## Tabella di sintesi icone della barra di stato

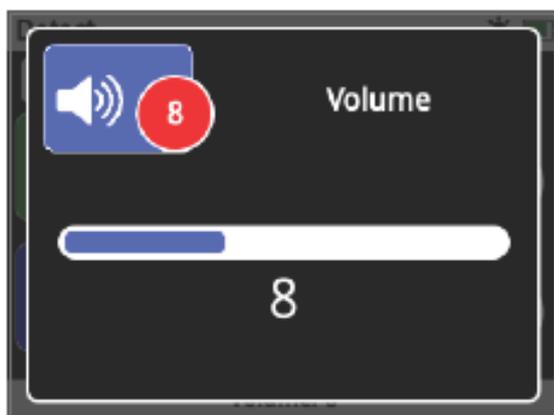
<b>Cuffie connesse a GPZ7000</b>	Non connesse	Connesse					
	Nessuna icona	Nessuna icona					
<b>Cuffie connesse a WM12</b>	Non connesse	Connesse	Connessione persa				
	Nessuna icona		(lampeggiante)				
<b>Wireless</b>	OFF	ON, Non Connesse	ON e Connesse				
	Nessuna icona	(lampeggiante)					
<b>Batteria WM12</b>	100%	80%	60%	40%	20%	Scarica	
	OFF	ON, non fisso		ON e fisso			
	Nessuna icona	(lampeggiante)					
	No GeoHunt	Registra	Pausa				
<b>Retro illuminazione</b>	OFF	ON					
	Nessuna icona						
<b>Batteria GPZ 7000</b>	100%	80%	60%	40%	20%	Scarica	
							(lampeggiante)

## TIPI DI SCHERMATE DI SELEZIONE

Quando si seleziona una funzione in una pagina, appariranno le opzioni relative a tale funzione. Queste opzioni saranno regolabili tramite una barra di regolazione, una casella di selezione, un elenco di selezione o il segno di spunta della selezione.

### Barra di regolazione

Un barra con passaggi incrementali che può essere aumentata (tasto freccia a destra) o diminuita (tasto freccia a sinistra). I cambiamenti avvengono in tempo reale e le eventuali modifiche hanno effetto immediato.



Esempio di una barra di regolazione

## Box selezioni

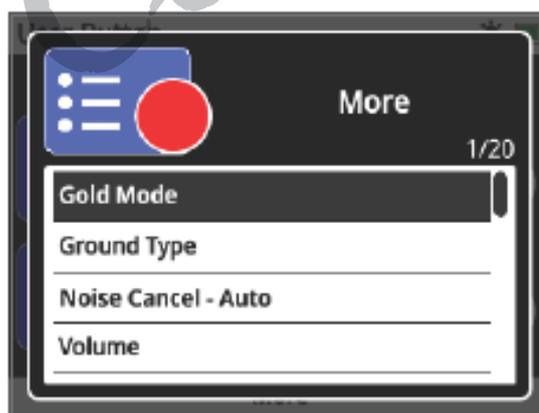
Selezionare una delle opzioni disponibili. L'opzione selezionata avrà effetto una volta premuto il tasto Select. Il pallino di stato rosso degli aggiornamenti dell'icona funzione visualizza le informazioni relative all'opzione selezionata.



Esempio di un box di selezione

## Elenco selezioni

Selezionare un'opzione da un elenco. L'opzione selezionata avrà effetto una volta premuto il tasto Select.



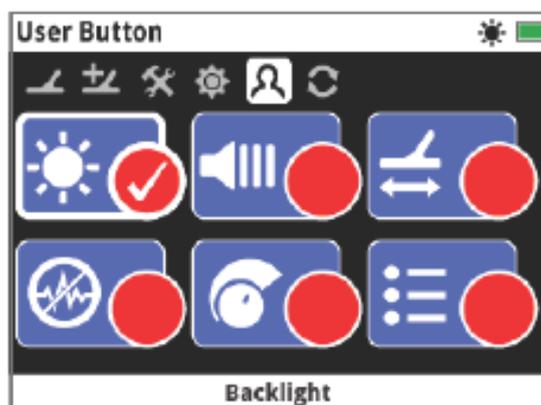
Esempio elenco selezione

## Casella selezione



Consente di selezionare solo una funzione. Passare alla voce che si desidera selezionare e premere il tasto Select.

Un segno di spunta appare nel cerchio funzione di stato per mostrare quale delle sei funzioni è stata selezionata. Tutti gli altri cerchi di stato rimarranno vuoti.



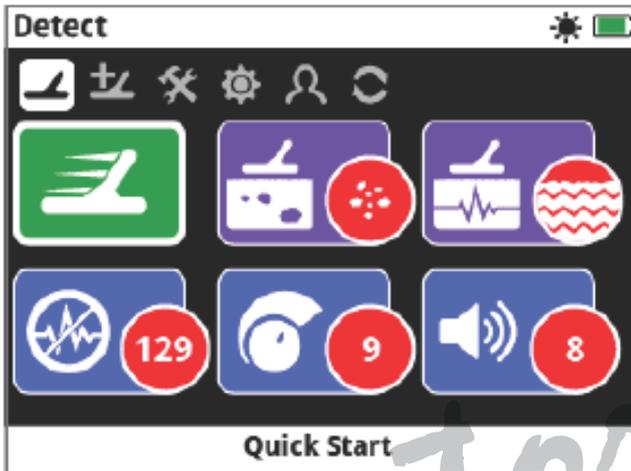
Esempio casella selezione

# DETECT

Nella pagina Detect è possibile impostare tutte le funzioni essenziali del metal detector.

La pagina di controllo contiene le seguenti funzioni:

- Quick Start - Avvio rapido
- Gold Mode - Modalità Oro
- Ground Type - Tipo di terreno
- Canale Noise Cancel - Cancellazione del rumore
- Sensibilità
- Volume



## QUICK START AVVIO RAPIDO



Il pulsante Quick Start permette la regolazione delle impostazioni minime ed è ideale per i nuovi utilizzatori.

Quando si seleziona Avvio rapido, inizia la sequenza guida rapida, che guiderà l'operatore per iniziare rapidamente la ricerca.

## MODALITÀ ORO



La Modalità Oro consente di ottimizzare il metal detector per la ricerca di specifici tipi di oro.

Le opzioni disponibili sono:

- Alto Rendimento - High Yield (impostazione predefinita)
- Generale
- Extra Deep - Extra Profonda

### Alto rendimento



Questa impostazione è ideale per la ricerca di piccole e medie pepite (tipicamente da 0.1 a 50 grammi) e fornisce buone prestazioni anche per individuare grandi pepite poco profonde. Questa modalità è quella consigliata nella maggior parte dei casi.

### Generale



Questa impostazione offre buone prestazioni nella rilevazione di pepite di varie dimensioni (in genere dai 5 ai 50 grammi) e a tutte le profondità, tuttavia può non riuscire a rilevare alcuni obiettivi molto piccoli, poco profondi e alcuni obiettivi molto profondi.

### Extra profonda



Questa impostazione è specificatamente progettata per la ricerca di pepite in profondità. Grandi pepite in profondità (tipicamente  $\geq 50$  grammi) producono risposte audio complesse e deboli, quindi questa impostazione deve essere utilizzata solo da cercatori con esperienza. Con questa impostazione si possono perdere gli obiettivi in superficie, rispetto alle impostazioni "Alto rendimento" o "Generale". Questa impostazione non è adatta alle ricerche di tipo generale, ma solo per ricerche specifiche.

### NOTA

Il tono della soglia diventerà silenzioso per circa 1 sec. dopo aver selezionato una nuova impostazione in Modalità Oro. Eseguire le funzioni Noise Cancel e Quick-Trak ogni volta che si cambia l'impostazione della Modalità Oro. La Modalità Oro tornerà in automatico all'opzione alto rendimento (High Yield) e sarà inaccessibile se il tipo di terreno è impostato su "Grave". Non si potrà selezionare una Modalità Oro diversa, fino a quando il tipo di terreno non viene impostato su Normale o Difficile.



## TIPO DI TERRENO

Quando la ricerca si svolge su terreni con alti livelli di mineralizzazione, per cui il terreno può produrre falsi segnali. Questi segnali indesiderati sono noti come rumore di fondo. La GPZ 7000 è stato progettato per ridurre al minimo rumore di fondo indesiderato. L'impostazione del tipo di terreno controlla la quantità del rumore di fondo indesiderato che il rilevatore rimuoverà dall'audio.

Le opzioni disponibili sono:

- Normale (Normal)
- Difficile (Difficult) (impostazione predefinita)
- Grave (Severe)

## Normale



Questa impostazione deve essere usata in aree dove il terreno è notoriamente privo di mineralizzazione. Se si sente rumore indesiderato durante la ricerca in ambiente normale, si dovrebbe modificare l'impostazione a Difficile.

## Difficile



Questa impostazione è consigliata per la ricerca dell'oro, che si trova di solito in aree con alti livelli di mineralizzazione che rendono il terreno "rumoroso".

## Grave



Questa impostazione è destinata all'uso in aree con alti livelli di mineralizzazione. Questa impostazione deve essere utilizzata solo in situazioni di ricerca in ambiente difficile e richiede di aumentare la distanza della piastra di ricerca dal suolo per eliminare il forte rumore proveniente dal terreno.

*Quando si seleziona questa impostazione, la funzione Modalità Oro cambierà in "Alto rendimento" e in grigio. La funzione Modalità Oro sarà inaccessibile fino a quando il tipo di terreno non verrà cambiato in "Normale" o "Difficile".*

### NOTA

Quando si modifica l'impostazione del tipo di terreno, il tono di soglia diventerà silenzioso per circa 1 sec. quando si seleziona una nuova impostazione. Eseguire Noise Cancel e Quick-Trak ogni volta che si cambia l'impostazione del tipo di terreno. È importante scegliere l'impostazione ottimale sia per le funzioni in Modalità Oro, sia Tipo di terreno, per essere sicuri di non perdere nessun obiettivo.



## CANALE NOISE CANCEL



GPZ 7000 potrebbe diventare rumoroso a causa di interferenze elettriche provenienti da linee elettriche, apparecchiature elettriche o altri rivelatori che operano nelle vicinanze. Il metal detector interpreta questa interferenza come rilevazioni irregolari. La funzione Noise Cancel consente di eliminare le interferenze elettromagnetiche (EMI) o il "rumore" proveniente dal metal detector.

Le opzioni disponibili sono:

- Auto (impostazione predefinita)
- Manuale

### NOTA

Si consiglia di utilizzare il metal detector solo all'aperto e lontano da fonti di interferenze elettromagnetiche, come linee elettriche e antenne telefoniche. Queste fonti possono causare interferenze e fornire indicazioni false. All'interno delle abitazioni ci sono molti oggetti metallici, come chiodi, rinforzi nelle pareti, televisori e altri elettrodomestici, che potrebbero interferire o sovraccaricare l'elettronica del metal detector.



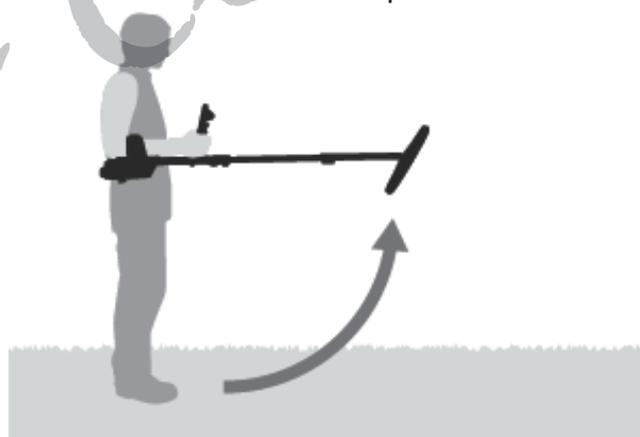
### Noise Cancel Automatico



L'opzione Auto Noise Cancel esegue automaticamente la scansione e ascolta ogni canale di frequenza, quindi seleziona quella con la minima interferenza. Questa è l'impostazione consigliata.

### Procedura per eseguire Auto Noise Cancel

1. Sollevare la piastra di ricerca fino a quando l'asta è orizzontale rispetto al suolo, assicurandosi che non vi sia alcun metallo vicino alla piastra.



2. Selezionare la funzione Noise Cancel Channel, poi scegliere Auto.

3. Avrà inizio la selezione automatica dei canali. Mantenere il metal detector sollevato durante questa procedura, che può richiedere fino a 55 secondi. Premere il pulsante Indietro per fermare in qualsiasi momento questa procedura automatica. Il metal detector emetterà tre lunghi avvisi sonori quando la procedura sarà terminata. Il canale selezionato comparirà nel cerchio rosso.

### Noise Cancel Manuale



L'impostazione manuale consente di sentire ogni canale in modo da selezionare manualmente quello con la minima interferenza. Si può scegliere tra 256 canali.

### Procedura per regolare manualmente Noise Cancel

1. Sollevare la piastra di ricerca fino a quando l'asta è in posizione orizzontale rispetto al suolo, assicurandosi che non vi sia alcun metallo vicino alla piastra.

2. Selezionare la funzione Canale Noise Cancel, quindi selezionare l'opzione Manuale.

3. Premere i tasti freccia sinistra o destra per selezionare un canale. Fermarsi e ascoltare l'interferenza proveniente dal metal detector. Mantenere il metal detector sollevato durante questo processo. Una volta trovato il canale con la minima interferenza, premere Seleziona per impostare il canale e uscire dal menu.

## SENSIBILITÀ



L'impostazione Sensibilità controlla la quantità di amplificazione applicata ai segnali ricevuti dal metal detector. L'impostazione della sensibilità ha un range di controllo da 1 a 20, con impostazione predefinita a 9.

Un'impostazione alta del livello di sensibilità permette al metal detector di rilevare oggetti più piccoli o più profondi, ma può anche aumentare gli effetti delle interferenze e il rumore di fondo. Si consiglia quindi di impostare alti livelli di sensibilità solo se la ricerca si svolge su terreni "normali", senza mineralizzazione. In terreni altamente mineralizzati, o in aree con molte interferenze, una impostazione più bassa del livello di sensibilità è in grado di fornire prestazioni migliori, riducendo i falsi segnali, permettendo di sentire i segnali di rilevazione. Utilizzando la più alta impostazione stabile della sensibilità si ottengono le migliori performance dal metal detector. È possibile regolare le impostazioni al livello di sensibilità preferito.

### Modificare le impostazioni della sensibilità

Dalla pagina Detect selezionare Sensibilità. Appairà una barra di regolazione con un range da 1 a 20. Mentre si rileva, utilizzare i tasti freccia sinistra e destra per regolare la sensibilità fino a quando iniziano a sentirsi i falsi segnali. Ridurre il livello di sensibilità fino a quando questi falsi segnali scompaiono. Premere Seleziona quando si è al livello di sensibilità scelto. Il tono di soglia diventerà silenzioso per circa un secondo premendo ogni pulsante.

## VOLUME

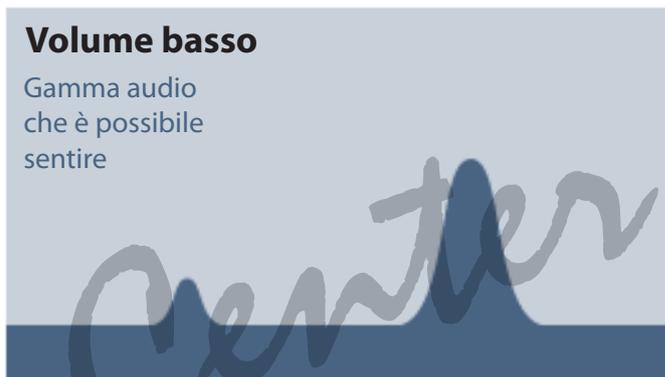


L'impostazione Volume controlla l'amplificazione della risposta audio, rispetto alla potenza del segnale dell'obiettivo. Questa impostazione audio è simile alla regolazione del volume di altri dispositivi (ad esempio della radio o della televisione).

Il controllo del volume ha una gamma di regolazione da 1 a 20, con impostazione predefinita a 8. Con l'impostazione minima al valore 1, i segnali deboli si sentiranno bassi, i segnali medi si sentiranno a metà del range e i segnali potenti si sentiranno con forza. Questo permette di differenziare con semplicità la forza dei segnali dei vari obiettivi, tuttavia sarà più difficile sentire i segnali deboli. Con l'impostazione massima al valore 20, tutti i segnali provenienti dall'obiettivo verranno amplificati ad una risposta audio forte. Con questa impostazione ci possono essere meno differenze tra i segnali forti e di media intensità, ma sarà più facile sentire i segnali deboli.

### Volume basso

Gamma audio che è possibile sentire



### Volume alto

Gamma audio che è possibile sentire

I segnali sono amplificati



Udibilità del segnale con le impostazioni Volume alto e basso.

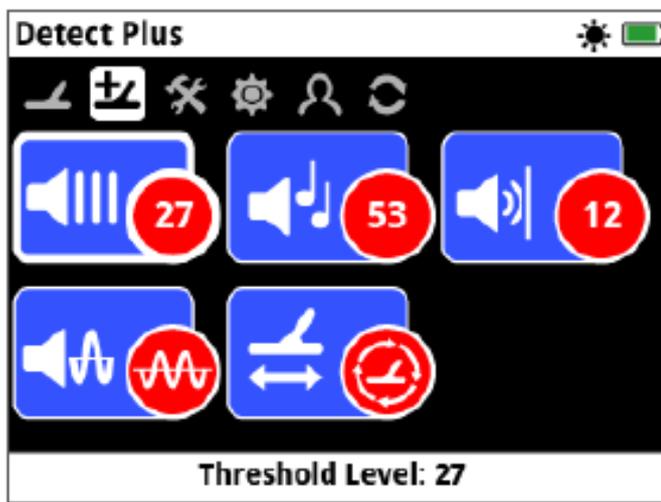
### Regolare l'impostazione del Volume

Selezionare la funzione Volume sulla pagina Detect. Appairà una barra di regolazione con un range da 1 a 20. Utilizzare i tasti freccia sinistra e destra per aumentare o diminuire il volume ad un livello confortevole. Premere Seleziona quando fatto.



La pagina Detect Plus contiene le seguenti funzioni:

- Livello Soglia (Treshold Level)
- Tono Soglia (Treshold Pitch)
- Limite Volume
- Livellamento Audio (Audio Smoothing)
- Modalità Bilanciamento del terreno (Ground Balance)



## LIVELLO DI SOGLIA



Il rumore di sfondo costante “ronzio” prodotto dal metal detector è chiamato Soglia. Le variazioni della soglia aiutano a sentire i segnali provenienti da obiettivi molto piccoli e profondi.

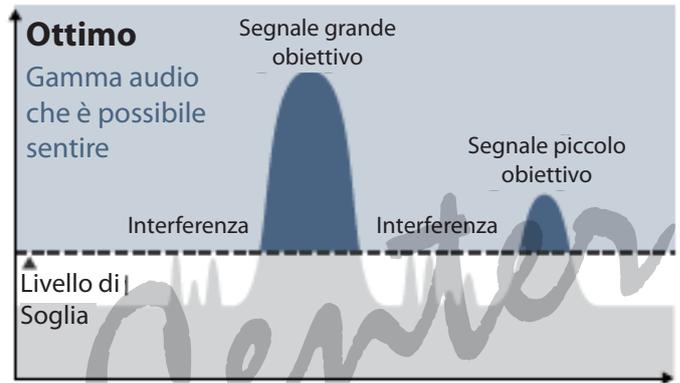
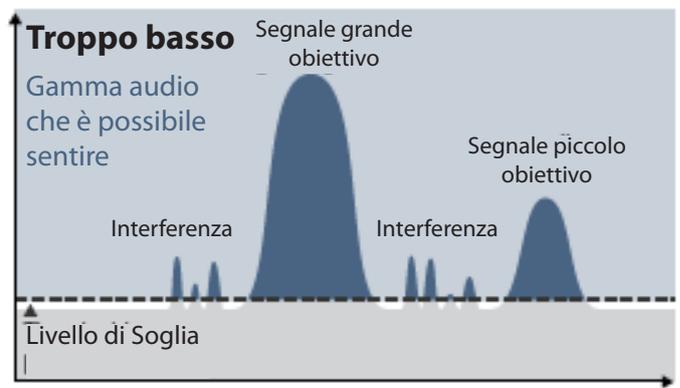
Il livello di soglia ha una gamma di valori da 1 a 50, ed è preimpostato a 27. La Soglia è controllata dal livello e dal tono. La corretta regolazione delle due impostazioni è soggettiva e dipende dall’udito dell’operatore e dai rumori ambientali (ad es. il vento).

### Regolare il livello di soglia

Selezionare la funzione Soglia nella pagina Detect Plus. Apparirà una barra di regolazione con un range da 1 a 50. Utilizzare i tasti freccia sinistra e destra per aumentare o diminuire il livello di soglia fino a sentire solo un debole ronzio.

Premere Seleziona una volta scelto il livello.

Impostare la soglia in modo che si senta un leggero ronzio di fondo, che evidenzierà le variazioni nella risposta del segnale che possono indicare la presenza di un obiettivo. Se durante la ricerca cambiano le condizioni del terreno, si dovrebbe regolare nuovamente il livello di soglia. Se il livello di soglia è troppo alto, sarà più difficile sentire i segnali deboli al di sopra della soglia. Se il livello di soglia è troppo basso, la leggera variazione causata da un obiettivo piccolo o profondo, può non essere sufficiente da essere sentita. La regolazione del livello di soglia sotto un livello udibile garantisce un funzionamento silenzioso, ma potrebbe mascherare la risposta audio da obiettivi piccoli o profondi.



Capacità di udire il segnale con diverse impostazioni del livello di Soglia.

### Tono della soglia



Il tono della soglia consente di regolare l’altezza del tono Soglia. Poiché l’udito varia da persona a persona, regolare il tono della soglia al livello adatto. Il tono di soglia è impostabile in una gamma di valori da 1 a 100, il valore predefinito è 53.

### LIMITE VOLUME

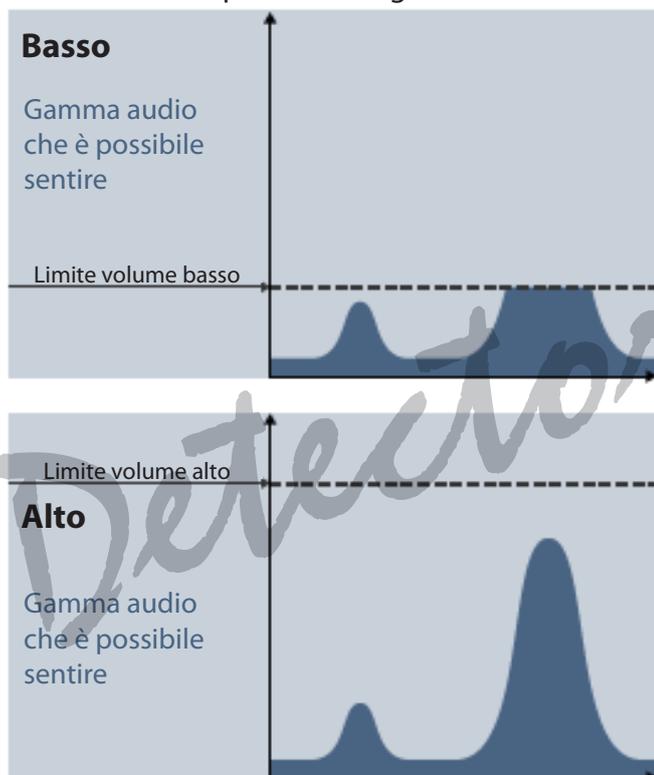


Il Limite Volume imposta il volume massimo dei segnali di rilevazione. Quando viene rilevato un obiettivo, il suono prodotto può essere molto forte. Regolare il limite del volume garantisce che le risposte audio troppo forti non danneggino l’udito.

L'impostazione limite del volume ha una gamma di regolazione da 1 a 20, il valore predefinito è 12.

### Regolare il limite di volume

Selezionare la funzione Limite volume sulla pagina Detect Plus. Apparirà una barra di regolazione con un range da 1 a 20. Muovere la piastra di ricerca su un grande oggetto metallico, in modo da avere un segnale acustico forte. Facendo questo, aumentare o diminuire il limite del volume con i tasti freccia sinistra e destra fino a quando la risposta forte è ad un livello accettabile. Premere Seleziona quando si è scelto il livello adeguato. Un limite elevato permetterà di sentire meglio la differenza tra un piccolo e un grande obiettivo. Un limite basso riduce la differenza di volume tra un piccolo e un grande obiettivo.



Capacità di udire il segnale con limite volume alto e basso.

### LIVELLAMENTO AUDIO



Essere in grado di sentire anche le piccole variazioni della soglia è importante, per non perdere nessuna rilevazione. Alcuni operatori trovano scomode le variazioni della soglia varia e preferiscono livellare i segnali irregolari utilizzando la funzione Audio Smoothing.

L'uso del livellamento audio può far perdere alcuni obiettivi, per questo si consiglia di diminuire la sensibilità e aumentare il livello di soglia prima di decidere di utilizzare questa funzione di livellamento.

Le opzioni disponibili sono:

- Off (spento)
- Basso (impostazione predefinita)
- Alto

#### Off



La risposta audio del metal detector non verrà alterata. Questa è l'impostazione consigliata per avere massima sensibilità e massime prestazioni.

#### Basso



Viene applicato un livellamento audio minimo. Questa è l'impostazione consigliata per gli operatori che hanno difficoltà a distinguere tra i suoni bersaglio e piccole variazioni della soglia.

#### Alto



Viene applicato il massimo livellamento audio. Questa impostazione deve essere utilizzata solo se la soglia è troppo rumorosa quando si ricerca con l'impostazione di livellamento basso. Questa impostazione può essere necessaria quando si ricerca in zone con alti livelli di interferenze elettromagnetiche (EMI).

#### CONSIGLIO

Prima di aumentare il livellamento audio, provare ad eseguire un Auto Noise Cancel per minimizzare il rumore ambientale.



### BILANCIAMENTO DEL TERRENO



La modalità "Ground Balance" permette di selezionare il metodo con cui bilanciare il metal detector sul terreno di ricerca, per eliminare disturbi indesiderato. Per la spiegazione dettagliata, vedere il paragrafo dedicato "Bilanciamento e monitoraggio del terreno".

Le opzioni disponibili per questa funzione sono:

- Automatico (Auto impostazione predefinita)
- Manuale

#### Automatico



L'opzione bilanciamento del terreno automatico permette di seguire automaticamente i livelli di mineralizzazione del terreno e regola il bilanciamento necessario per mantenere stabilità e profondità di rilevazione.

Auto bilanciamento del terreno è l'impostazione consigliata. Impostando questa modalità il bilanciamento del terreno si stabilizzerà automaticamente, dopo l'accensione o dopo una modifica delle impostazioni, entro 10 o 15 secondi di rilevazione normale. Facoltativamente, la funzione Quick-Trak può essere utilizzata per accelerare il processo di bilanciamento automatico.

### Utilizzare Quick-Trak in Auto bilanciamento

1. Trovare una porzione di terreno priva di oggetti metallici, vicino alla zona in cui si eseguerà la rilevazione.
2. Muovendo il metal detector avanti e indietro sul terreno, tenere premuto il grilletto.
3. Sullo schermo apparirà una sequenza guida, per dimostrare l'azione richiesta. La sequenza di guida può essere disattivata tramite "Guide" sulla pagina delle preferenze.
4. Durante questa procedura il metal detector emetterà un avviso audio. La risposta audio, spostando la piastra sul terreno, dovrebbe ridursi rapidamente. Una volta che la risposta audio si è stabilizzata, rilasciare il grilletto per completare la procedura.

La procedura Quick-Trak può essere ripetuta secondo necessità.

#### NOTA

Per ottenere i migliori risultati dalla procedura Quick-Trak, muovere la piastra di ricerca con una velocità costante, mantenendola il più vicino possibile al suolo senza toccare il terreno.

### Manuale



Quando la modalità Bilanciamento del terreno è impostata su Manuale, il metal detector non seguirà automaticamente le variazioni del terreno. Quando si utilizza la modalità manuale è necessario eseguire regolarmente la funzione Quick-Trak per mantenere un accurato bilanciamento del terreno.

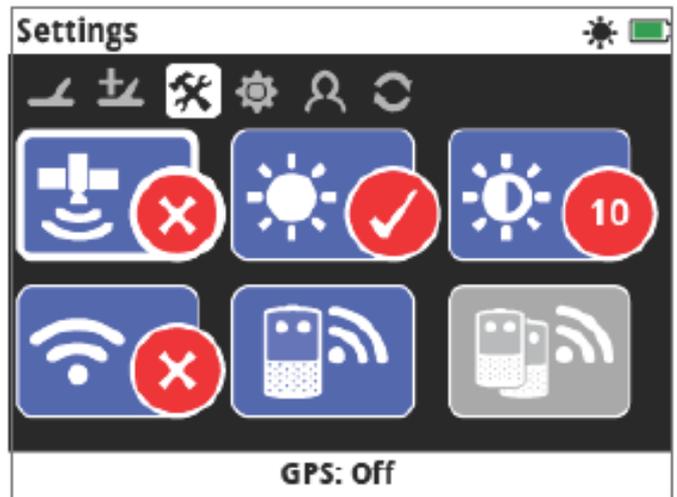


## IMPOSTAZIONI

La pagina Impostazioni consente di regolare le impostazioni della connessione wireless, il GPS interno al metal detector e la retroilluminazione. La pagina Impostazioni contiene le seguenti funzioni:

- GPS
- Retroilluminazione
- Intensità retroilluminazione

- Wireless
- Connessione modulo WM 12
- Connessione moduli WM 12 aggiuntivi



#### GPS

La funzione GPS comprende le seguenti opzioni:

- Off (default)
- On
- Avanzata



OFF



ON (predefinita)



Avanzata

Il GPS deve essere impostato su On (acceso) prima di poter essere utilizzato. L'impostazione avanzata attiva il sistema di potenziamento Satellite Based Augmentation System (SBAS), che migliora la precisione del GPS. Questa impostazione deve essere selezionata solo in luoghi dove è disponibile SBAS (o Wide Area Augmentation System).

#### NOTA

Quando il GPS è attivo, apparirà sulla barra di stato l'icona GPS lampeggiante. Una volta stabilita la posizione fissa (potrebbe richiedere alcuni minuti), l'icona GPS sulla barra di stato smette di lampeggiare e rimane accesa.

#### RETROILLUMINAZIONE



La funzione Retroilluminazione comprende le seguenti opzioni:

- Off - Sempre spenta
- On - Sempre accesa (default)
- 20 Secondi - La Retroilluminazione si accende premendo un pulsante e si spegne automaticamente dopo 20 secondi.



OFF ON (predefinita) 20sec.

### INTENSITÀ RETROILLUMINAZIONE



L'intensità della retroilluminazione può essere impostata con singoli incrementi da 1 a 10, il valore predefinito è 10. La luminosità è regolata mediante una barra di regolazione.

### WIRELESS



La funzione Wireless ha le seguenti opzioni:

- Off (default)
- On

Questa funzione permette di attivare e disattivare l'audio wireless. La funzione Wireless deve essere accesa (ON) per utilizzare il GPZ 7000 con WM 12.



OFF ON

### CONNESSIONE MODULO WM 12



Per collegare un modulo WM 12 al metal detector, selezionare Connetti WM 12 e poi seguire le istruzioni visualizzate dalla Guida.

Nota: la guida Connessione WM 12 verrà visualizzato anche se la funzione guida, nella pagina delle preferenze, non è attiva (Off). Informazioni più det

### CONNESSIONE MODULI WM 12 AGGIUNTIVI



Questa funzione viene utilizzata per collegare ulteriori moduli WM 12 in modo che possano ricevere l'audio dal GPZ 7000.

Questo collegamento consente di avere due o più interlocutori durante la rilevazione per avere un'esperienza audio più coinvolgente senza usare cuffie.



L'icona della funzione apparirà in grigio e non sarà selezionabile fino a quando è collegato un modulo WM 12 primario tramite la funzione Connessione modulo WM 12.

### Collegamento di moduli WM 12 aggiuntivi

Per collegare ulteriori moduli WM 12, selezionare la funzione Connessione moduli WM 12 aggiuntivi e

seguire le istruzioni visualizzate dalla Guida. Durante le istruzioni guida, in basso a destra dello schermo apparirà una barra di ricerca, per mostrare che il metal detector è alla ricerca dei moduli WM 12 da aggiungere. Questa ricerca durerà 20 secondi o fino a quando il modulo WM 12 aggiuntivo viene collegato. Il processo di connessione può essere cancellato premendo il pulsante "Indietro". Al collegamento dei moduli aggiuntivi il metal detector emetterà un suono e sarà attivata la rilevazione audio.

Nota: la Guida per il collegamento aggiuntivo verrà visualizzata anche se la funzione non è attiva (Off) nella pagina delle preferenze.

### Rimozione moduli WM 12 aggiuntivi

Per rimuovere tutti i moduli WM 12 supplementari, ricollegare il modulo WM 12 primario utilizzando la funzione Connessione modulo WM 12.

### NOTA

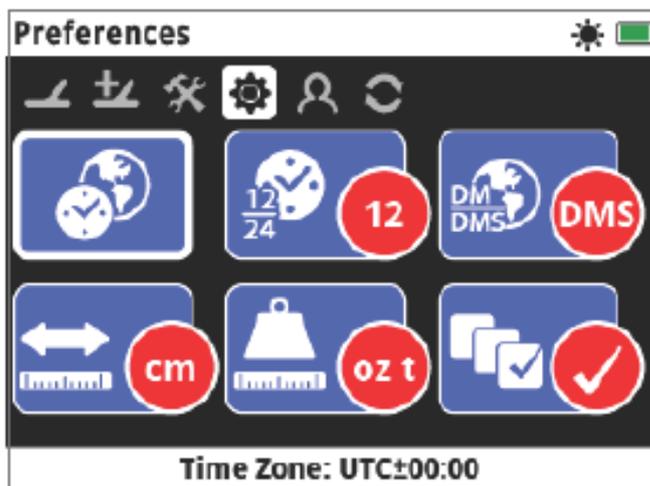
Se il modulo WM 12 primario non è collegato, i moduli aggiuntivi non generano rilevazione audio. Anche le informazioni relative ai moduli aggiuntivi, collegamento cuffia, connettività e livello della batteria, non verranno visualizzate sulla barra di stato. La barra di stato visualizza solo le informazioni relative al modulo WM 12 primario.



## PREFERENZE

La pagina Preferenze comprende le seguenti funzioni:

- Fuso orario (Time Zone)
- Formato orario
- Formato coordinate
- Unità di misura
- Unità di peso
- Guida



## FUSO ORARIO



Fuso orario è basato sulle coordinate universali (UTC), le opzioni vanno da UTC -12:00 a UTC +14:00, con incrementi di 30 minuti.

## FORMATO ORARIO



L'orario può essere visualizzato in formato 12 ore (predefinito) o in formato 24 ore.

## FORMATO COORDINATE



Il formato coordinate prevede la conversione di latitudine e longitudine in base a due opzioni.

- Impostazione di default: DMS Gradi (°) Minuti (') Secondi (") esempio 34° 54' 42" S 138° 33' 24" E
- DM - Gradi (°) Minuti e decimali (') esempio 34° 54,7098' S, 138° 33,4116' E

## UNITÀ DI LUNGHEZZA



Si può scegliere l'unità di misura, tra centimetri e metri (default) o pollici e yarde. Questa funzione imposta l'unità di misura per la mappa, la navigazione e per i FindPoints memorizzati.

## UNITÀ DI PESO



Si può scegliere l'unità di peso tra once (default) o grammi, per impostare le unità di misura per i FindPoints memorizzati.

## GUIDE



La funzione Guide consente di attivare o disattivare la Trak-Guida rapida e l'animazione, è attiva come impostazione predefinita. Le guide relative alla connessione del modulo o di moduli aggiuntivi WM 12 rimane attiva in ogni momento.



## PULSANTE UTENTE

Utilizzare questa pagina per assegnare le funzioni del pulsante Utente.



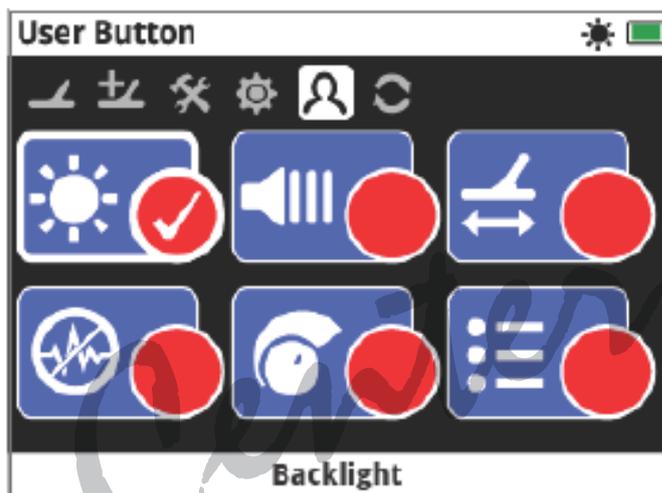
Pulsante utente

Il pulsante utente consente di accedere facilmente alla funzione preferita.

A questo pulsante possono essere assegnate una vasta scelta di funzioni. La funzione assegnata viene attivata ogni volta che si preme il pulsante Utente.

Le funzioni disponibili sono:

- Retroilluminazione (default)
- Livello Soglia
- Modalità Bilanciamento del terreno
- Noise Cancel - Manuale
- Sensibilità
- Altro



## RETROILLUMINAZIONE



La retroilluminazione è la funzione predefinita assegnata al pulsante utente; premere per attivare o disattivare la retroilluminazione.

## LIVELLO SOGLIA



Premere il pulsante utente per visualizzare la schermata di regolazione del livello di Soglia. Il livello può essere aumentato o diminuito utilizzando i tasti freccia sinistra e destra.

## MODALITÀ BILANCIAMENTO DEL TERRENO



Premere il pulsante utente per visualizzare la finestra di selezione della modalità bilanciamento del terreno. Scegliere tra automatica o manuale.

## NOISE CANCEL - MANUALE



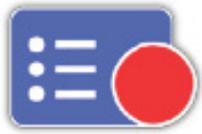
Premere il pulsante utente per visualizzare la schermata di regolazione Noise Cancel Manuale. Il canale può essere regolato tramite i tasti freccia sinistra e destra.

## SENSIBILITÀ



Premere il pulsante utente per visualizzare la schermata di regolazione della sensibilità. La sensibilità può essere regolata con i tasti freccia sinistra e destra.

## ALTRO



Selezionare Altro per visualizzare un elenco di funzioni aggiuntive da assegnare al pulsante utente.

Verrà visualizzato un elenco di selezione con le seguenti opzioni:

- Modalità oro
- Tipo di terreno
- Noise Cancel Auto
- Volume
- Limite Volume
- Tono Soglia
- Livellamento Audio
- GPS
- Intensità retroilluminazione
- Connessione WM 12
- Connessione WM 12 aggiuntivi
- FindPoints
- WayPoints
- GeoHunts
- Zoom Mappa
- Re-centramento
- Cancella GeoTrail
- Vedi GeoTrail
- Vedi nomi

## ASSEGNARE UNA FUNZIONE AL PULSANTE UTENTE

Evidenziare la funzione che si desidera assegnare al pulsante Utente e premere il tasto Seleziona. Se si seleziona "Altro" apparirà la lista di selezioni con le opzioni aggiuntive. Scorrere fino alla funzione desiderata e premere Seleziona. Un segno di spunta apparirà nel cerchio che indica lo stato della funzione selezionata:

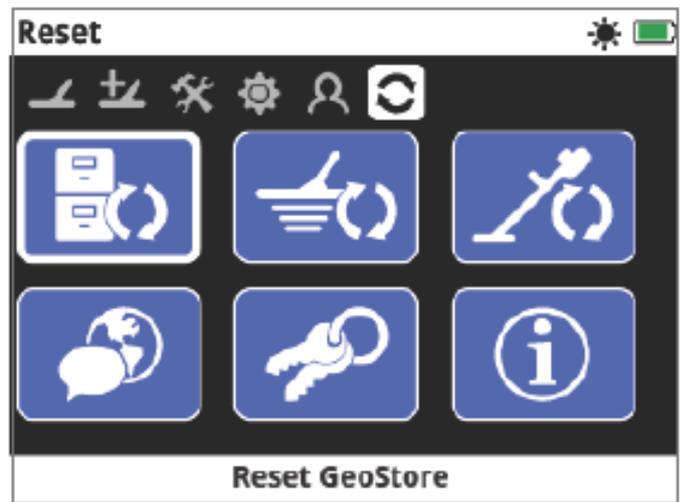


La funzione selezionata verrà assegnata al tasto Utente. Tale funzione verrà attivata ogni volta che si preme il pulsante utente.



Il metal detector GPZ 7000 viene fornito con le impostazioni preimpostate di fabbrica, le eventuali modifiche apportate alle impostazioni dall'utente vengono salvate automaticamente. Queste impostazioni rimarranno invariate fino alla successiva modifica manuale o in caso vengano ripristinate tramite la funzione Reset. La pagina di ripristino contiene inoltre informazioni sulla versione del software e sulla verifica del metal detector. La pagina di ripristino Reset comprende le seguenti funzioni:

- Ripristina GeoStore
- Ripristina impostazioni
- Ripristina tutto
- Lingua
- Codice di verifica prodotto
- Informazioni sulla versione



## RIPRISTINA GEOSTORE



Selezionare l'opzione "Reset GeoStore" per eliminare il contenuto del GeoStore. Tutti FindPoints, Waypoint e GeoHunts verranno eliminati.

Quando il GeoStore è stato resettato viene visualizzato un messaggio di conferma.

## RIPRISTINA IMPOSTAZIONI



Selezionare l'opzione "Reset impostazioni" per cancellare tutte le impostazioni utente e ripristinare le impostazioni predefinite.

Non verranno resettati i dati GeoStore (FindPoints, waypoint, GeoHunts). Dopo aver ripristinato le impostazioni viene visualizzato un messaggio di conferma.

## RIPRISTINA TUTTO



Selezionare l'opzione "Resetta tutto" per riportare tutte le impostazioni alle preimpostazioni di fabbrica e svuotare il GeoStore. Al completamento del reset totale il metal detector verrà riavviato.

Al riavvio, viene visualizzata la prima schermata di accensione e verrà richiesto di selezionare la lingua, l'unità di misura, il peso e il fuso orario prima di visualizzare la schermata Rileva.

*Resetta tutto è disponibile nel menu Sistema, a cui si accede tenendo premuto il pulsante di accensione quando il metal detector è spento.*

## LINGUA



Il testo che appare sullo schermo del metal detector GPZ 7000 può essere visualizzato in una delle sei lingue diverse (la lingua inglese o quella preimpostata).

Alla prima accensione ed ai seguenti reset verrà richiesto di selezionare la lingua. La lingua può essere modificata in qualsiasi momento.

## Cambiare lingua

Per cambiare lingua, selezionare la funzione Lingua nella pagina Ripristina quindi scegliere una delle seguenti opzioni:

- Inglese
- Spagnolo
- Portoghese
- Francese
- Russo
- Arabo

## CODICE DI VERIFICA PRODOTTO



Genera un codice di verifica per controllare che il metal detector sia un prodotto originale Minelab (funzione servizio clienti).

Il Codice di verifica prodotto è disponibile nel menu Sistema, a cui si accede tenendo premuto il pulsante di accensione quando il metal detector è spento.

## INFORMAZIONI SULLA VERSIONE



Visualizza la versione di software e hardware in uso e le informazioni sul metal detector (funzione servizio clienti).

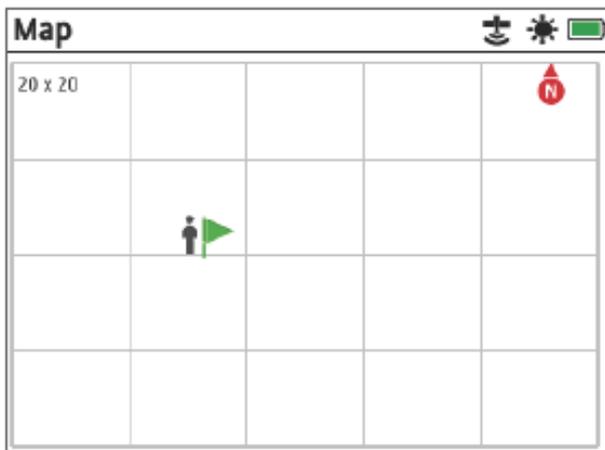


## MENU MAPPA

Questa sezione descrive la schermata della mappa e le funzioni all'interno del menu Mappa del metal detector GPZ 7000.

### MAPPA

La mappa mostra FindPoints, waypoint, GeoHunts e GeoTrails nelle loro posizioni geografiche relative. Rappresenta una mappa predefinita della dimensione di 100 metri (o iarde) in direzione orizzontale est-ovest e 80 metri (o iarde) in direzione verticale nord-sud. La mappa visualizza le linee della griglia nord-sud ed est-ovest e la vostra posizione corrente. La distanza tra le linee della griglia dipende dallo zoom impostato. Il bordo orizzontale superiore del display rappresenta il nord, indipendentemente dall'orientamento del metal detector. Nella parte superiore della mappa, la barra di stato visualizza le informazioni sulle impostazioni correnti.



Utilizzare il menu Mappa per:

- visualizzare coordinate e posizione GPS e correnti
- visualizzare i tuoi Geotrail, waypoint, FindPoints e GeoHunts
- individuare un percorso
- visualizzare lo stato del metal detector.

### NOTA



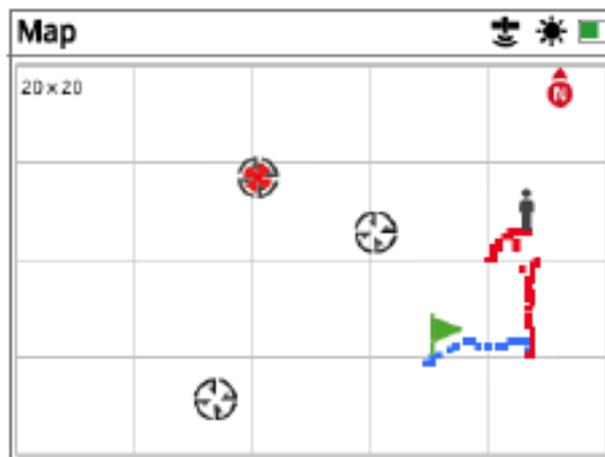
La mappa può essere vuota se vicino alla vostra posizione corrente non ci sono WayPoint, FindPoint o GeoHunt. Per proteggere la privacy dei vostri dati GPS e GeoStore:

- Il GPS è spento come impostazione predefinita
- I dati GPS e GeoStore vengono sempre e solo memorizzati localmente nel metal detector e localmente sul vostro PC (se trasferiti utilizzando XChange 2).
- Il metal detector non trasmette i dati GPS o GeoStore in modalità wireless.
- I dati GPS e GeoStore non vengono trasmessi a Minelab dal metal detector o dal PC.
- I dati non sono accessibili ad altri via internet e non sono memorizzati online (cloud storage).

### ELEMENTI DELLA MAPPA

Le informazioni sulla mappa variano a seconda del suo stato attuale e in base alle preferenze dell'utente. La mappa può visualizzare i seguenti elementi:

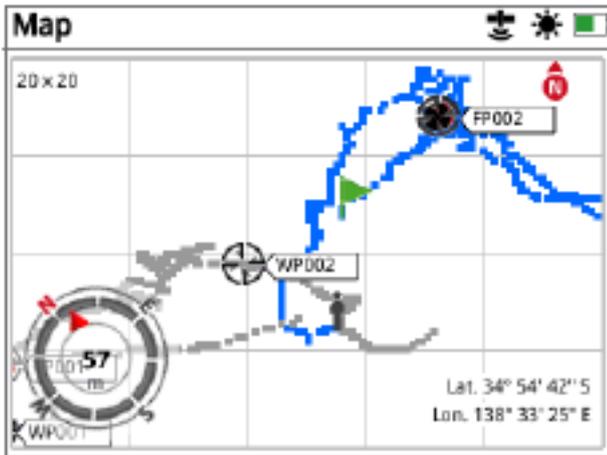
- Zoom mappa
- Inizio percorso
- Posizione attuale
- FindPoints e waypoint
- GeoTrail
- GeoHunt
- Strumento di navigazione
- Indicatore Nord
- Coordinate



I seguenti elementi sono opzionali e possono essere attivati o disattivati nella pagina Vista:

- GeoTrail
- GeoHunt salvati

- Strumento di navigazione
- Coordinate
- Nomi di oggetti GeoStore (FindPoints, waypoint e GeoHunts)



Per informazioni su come mostrare o nascondere elementi opzionali dallo schermo vedere il paragrafo dedicato.

### Zoom mappa

L'indicatore Zoom viene visualizzato in alto a sinistra della mappa. Indica la dimensione attuale della griglia in metri o iarde (10x10, 20x20 o 100x100). Lo zoom può essere modificato tramite la pagina di visualizzazione.

### Inizio percorso



Entrando nella mappa verrà visualizzata l'icona della bandiera al centro dello schermo per rappresentare la posizione iniziale di partenza.

### Posizione Attuale



L'indicatore di posizione corrente visualizza la posizione sulla mappa. Se la connessione GPS viene persa, la posizione attuale verrà sostituita dall'icona "posizione persa", che indica l'ultima posizione nota prima di perdere la connessione GPS.



*Icona posizione persa*

### FindPoints e waypoint

FindPoints e waypoint vengono visualizzati sulla mappa per indicare luoghi e punti di interesse. Verranno mostrati con una dimensione costante, indipendentemente dal livello di zoom, ma quelli nelle immediate vicinanze saranno sovrapposti. FindPoints e waypoint vengono visualizzati con i loro nomi, ma se lo spazio è limitato i nomi possono essere nascosti.

### FindPoint



Il FindPoint memorizza le informazioni sulla posizione, il peso e la profondità di un bersaglio trovato.

Quando si memorizza un FindPoint, GPZ 7000 salva le seguenti informazioni:

- posizione (latitudine / longitudine)
- ora e data
- impostazioni del metal detector e piastra di ricerca
- profondità (inserita dall'utente)
- peso (inserito dall'utente)

Le informazioni FindPoint possono essere utilizzati come riferimento futuro all'interno del metal detector e con l'applicazione XChange 2 PC.

### WayPoint



Il waypoint è simile al FindPoint ma non viene memorizzata nessuna informazione sul metal detector o sul bersaglio.

Il waypoint viene utilizzato per registrare un punto di interesse o una posizione in cui si può scegliere di tornare in futuro. Quando si memorizza un waypoint il GPZ 7000 salva le seguenti informazioni:

- posizione
- ora e data

È anche possibile creare un waypoint come punto di navigazione di Google Maps utilizzando l'applicazione XChange 2 sul PC.

### GeoTrail

Le informazioni sulla posizione sono registrate ogni secondo e sono rappresentate sulla mappa da una serie di punti che formano un GeoTrail. Questo percorso potrà essere in colore rosso, blu o grigio:

- se il GeoTrail viene registrato come parte di un GeoHunt, il tracciato sarà rosso.
- se avete messo in pausa o non state registrando un GeoHunt, il tracciato sarà blu. Il percorso blu mostra i movimenti come riferimento e può essere cancellato dalla mappa utilizzando la funzione Clear GeoTrail (cancella).
- se il GeoTrail rappresenta un GeoHunt salvato, sarà di colore grigio.

### GeoHunts

Quando è attiva la funzione GeoHunt, GPZ 7000 memorizza le informazioni sulla posizione, mentre si esegue la rilevazione. Permette di vedere la mappa del terreno che si è coperto e registra la posizione, l'ora e le impostazioni utilizzate sul metal detector. FindPoints e waypoint memorizzati durante un GeoHunt vengono visualizzati e memorizzati con il GeoHunt. Quando si attiva la funzione GeoHunt, GPZ 7000 memorizza le seguenti informazioni:

- posizione periodica (GeoTrail)
- ora
- impostazioni del metal detector e piastra di ricerca
- FindPoints e waypoint

I GeoHunts salvati possono essere visualizzati sulla mappa utilizzando la funzione GeoTrails. È possibile caricare i GeoHunts sul PC e visualizzarli su Google Maps utilizzando l'applicazione XChange 2.

### Indicatore del Nord

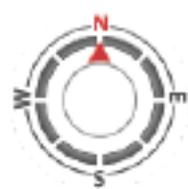


L'indicatore del Nord è visualizzato in alto a destra dello schermo. Indica la direzione del nord fissa rispetto al tragitto della rilevazione.

### Coordinate

L'indicazione di latitudine /longitudine relativa al bersaglio è opzionalmente e viene visualizzata in basso a destra della mappa. Il formato può essere configurato tramite la pagina Preferenze.

### Strumento di navigazione



Questo strumento consente di navigare verso un waypoint, FindPoint o verso il punto di inizio o fine di un GeoHunt. Lo strumento di navigazione vi aiuterà a orientarvi visualizzando la distanza e la direzione per raggiungere la destinazione.

Per raggiungere un waypoint o FindPoint, o verso l'inizio o fine di un GeoHunt, selezionare un oggetto da raggiungere dal GeoStore. L'icona destinazione apparirà sulla mappa.

### Icona destinazione



L'icona della destinazione rimane sulla mappa fino a quando si esegue una delle seguenti operazioni:

- andare su Inizio/Fine di una nuova destinazione
- eliminare l'elemento GeoStore
- riavviare il metal detector

### NOTA

Se lo strumento di navigazione è disattivato quando si seleziona un oggetto da raggiungere, verrà attivato in automatico.



## DISPLAY

Nella pagina Display è possibile regolare i livelli di zoom della mappa, visualizzare la posizione corrente sulla mappa e cancellare un GeoTrail.

La pagina Display comprende le seguenti funzioni:

- Zoom mappa
- Ri-centramento
- Cancella GeoTrail



### ZOOM MAPPA



Sono disponibili 3 livelli di zoom sono disponibili per visualizzare la mappa:

- 10 (10 x 10 metri / yarde per cella)
- 20 (20 x 20 metri / yarde per difetto cellulo)
- 100 (100 x 100 metri / yarde per cella)

Per regolare il livello di zoom, navigare fino alla pagina di visualizzazione, quindi selezionare Zoom mappa. Selezionare il livello di zoom preferito dalla casella di selezione (10, 20 o 100), quindi premere il pulsante Seleziona.

### RI-CENTRAMENTO



Con il Ri-centramento verrà indicata la posizione attuale al centro della mappa.

### CANCELLA GEOTRAIL



Cancella GeoTrail rimuove dalla mappa l'attuale GeoTrail non registrato (colore blu). Rimane invece il GeoTrail registrato (colore rosso).

Rimarrà anche qualsiasi GeoHunts salvato (colore grigio) che viene visualizzato.

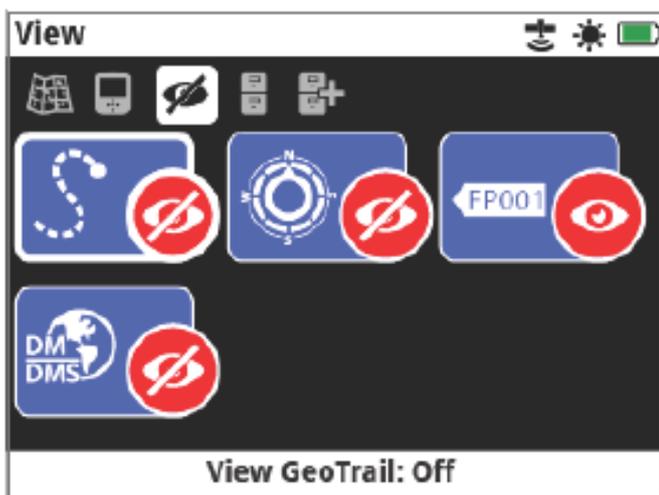


## VISUALIZZA

Visualizza è la pagina dove è possibile controllare gli elementi che si desiderano visualizzare sulla mappa.

Visualizza comprende le seguenti funzioni:

- Visualizza GeoTrail
- Visualizza strumento di navigazione
- Visualizza nomi
- Visualizza Coordinate



### VISUALIZZA GEOTRAIL



Visualizza GeoTrail permette di mostrare o di nascondere tutti i GeoTrails sulla mappa. Di default Visualizza GeoTrail è disattivato.

### VISUALIZZA STRUMENTO DI NAVIGAZIONE



Visualizza strumento di navigazione permette di mostrare o nascondere lo strumento di navigazione sulla mappa. Di default Visualizza strumento di navigazione è disattivato.

### VISUALIZZA NOMI



Visualizza nomi permette di mostrare o nascondere i nomi di tutti i FindPoints e waypoint visualizzati sulla mappa.

Il nome di un GeoHunt verrà visualizzato solo se rappresenta l'inizio o la fine di un percorso. Di default Visualizza nomi è attivo, ma i nomi possono essere nascosti per risparmiare spazio quando molti elementi sono visualizzati sulla mappa in una sola volta.

### VISUALIZZA COORDINATE



Visualizza Coordinate permette di mostrare o nascondere l'etichetta coordinate sulla mappa. Di default Visualizza Coordinate è disattivato.

### MOSTRARE O NASCONDERE ELEMENTI DELLA MAPPA DALLO SCHERMO

1. Selezionare l'elemento della mappa che si desidera visualizzare o nascondere.
2. Selezionare On/Off dalla casella di selezione.



ON



OFF

3. Quando si visualizza la mappa, gli elementi saranno ora visibili o nascosti in base alla selezione.

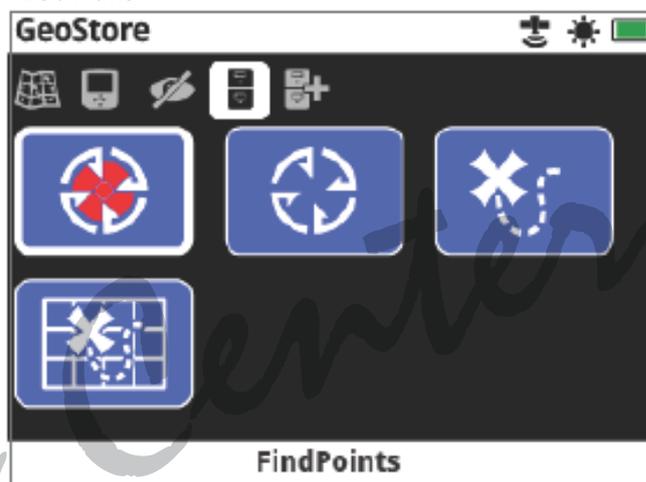


## GEOSTORE

La pagina GeoStore consente di ordinare, visualizzare e cancellare fino a 100 FindPoints, 100 waypoint e 10 GeoHunts e di visualizzare GeoTrails da GeoHunts precedenti sulla mappa.

La pagina GeoStore comprende le seguenti funzioni:

- FindPoints
- WayPoints
- GeoHunts
- GeoTrails



Ogni volta che si salva un FindPoint, waypoint o GeoHunt, viene assegnato automaticamente un nome a ciascuna voce in base alla seguente convenzione:

- FindPoint - FP001, FP002 fino a FP100
- WayPoint - WP001, WP002 fino a WP100
- GeoHunt - GH01, GH02 fino a GH10

I nomi assegnati dal metal detector possono essere modificati tramite l'applicazione XChange 2. FindPoints e waypoint possono essere eliminati sul metal detector, ma non possono essere modificati, ad eccezione di peso e profondità dei FindPoint.

### FINDPOINTS



I FindPoints vengono visualizzati sulla mappa per indicare luoghi di ritrovamenti. La funzione FindPoints sulla pagina GeoStore permette di andare verso, visualizzare, modificare o eliminare FindPoints che sono stati salvati nel database GeoStore.

### WAYPOINTS



I WayPoints vengono visualizzati sulla mappa per indicare i punti di interesse, senza memorizzare tutte le informazioni relative al metal detector. La funzione WayPoints permette di andare verso, visualizzare o eliminare i waypoint che sono stati salvati nel database GeoStore.

## GEOHUNTS



La funzione GeoHunt memorizza le informazioni sulla posizione, mentre si sta rilevando. Permette di vedere la mappa del terreno che si è coperto e registra la posizione, l'ora e le impostazioni del metal detector.

FindPoints e waypoint memorizzati durante un GeoHunt vengono visualizzati e memorizzati con il GeoHunt. La funzione GeoHunts sulla pagina GeoStore permette di andare verso, visualizzare o cancellare GeoHunts che sono stati salvati nel database GeoStore.

### Andare a Inizio/Fine di un GeoHunt

1. Dalla pagina GeoStore, selezionare GeoHunts.
2. Selezionare un GeoHunt dall'elenco.

Sarà visualizzata una casella di selezione con le seguenti opzioni:

- Vai all'inizio
- Vai alla fine
- Cancella



*Vai all'inizio* *Vai alla fine* *Cancella*

3. Selezionare l'opzione "Vai all'inizio" o "Vai alla fine". Si tornerà automaticamente alla mappa una volta che il GeoHunt è stato caricato. Apparirà un'icona di destinazione al punto di inizio/fine del GeoHunt. Lo strumento di navigazione indica la direzione e la distanza dalla luogo di destinazione. L'icona di destinazione potrebbe non apparire sulla mappa se troppo lontana dalla vostra posizione attuale.

### NOTA

Prima di eseguire qualsiasi funzione "Vai verso", il GPS deve essere abilitato e deve essere stata fissata una posizione GPS valida.



## GEOTRAILS



La funzione GeoTrail consente di visualizzare i GeoTrails da GeoHunts salvati sulla mappa. Questi possono essere visualizzati anche se si sta registrando un nuovo GeoHunt.

### Visualizzare un GeoHunt salvato sulla mappa

1. Dalla pagina GeoStore, selezionare la funzione GeoTrails.
2. Dall'elenco, selezionare il GeoHunt che si desidera visualizzare.
3. Apparirà una casella di selezione con le opzioni:
  - Mostra
  - Nascondi



*Mostra*

*Nascondi*

4. Selezionare Mostra. Quando si torna alla mappa, verrà visualizzata una barra di avanzamento nella parte superiore della mappa, che rappresenta il tempo di caricamento del GeoTrail selezionato. Quando la barra di avanzamento raggiunge il 100%, il GeoHunt selezionata verrà visualizzata in grigio. Quando si sceglie di mostrare una GeoTrail, questo verrà visualizzato sulla mappa fino a quando si esegue una delle seguenti operazioni:

- nascondere utilizzando la funzione GeoTrails
  - spegnere GeoTrails tramite la funzione Visualizza GeoTrail nella pagina Visualizza
  - riavviare il metal detector
- È possibile visualizzare sulla mappa più di un GeoHunt salvato. Se la memoria non è sufficiente per caricare un GeoHunt, il GeoHunt caricato meno recentemente viene automaticamente cancellato dalla mappa.

### Ordinare FindPoints / Waypoint / GeoTrails

1. Dalla pagina GeoStore, utilizzare i pulsanti a freccia per evidenziare FindPoints, waypoint oppure GeoTrails e premere Seleziona.
2. Per ordinare l'elenco, selezionare la prima opzione nella lista Ordina ("Sort").
3. La casella di selezione Ordina sarà visualizzata con le seguenti opzioni:

- prossimità (dal più vicino al più lontano dalla posizione corrente)
- tempo (dal meno recente al più recente)
- nome (in ordine alfabetico dalla A alla Z)



*Prossimità*

*Tempo*

*Nome*

Selezionare l'opzione desiderata, verrà visualizzata la lista ordinata in base all'opzione scelta.

### Andare verso FindPoint o WayPoint

1. Dalla pagina GeoStore, selezionare FindPoints o la funzione Waypoint.
2. Selezionare la voce in elenco che si vuole raggiungere.
3. Apparirà una casella di selezione con le opzioni:
  - Vai verso
  - Visualizza / Modifica (modifica solo FindPoint)
  - Cancella

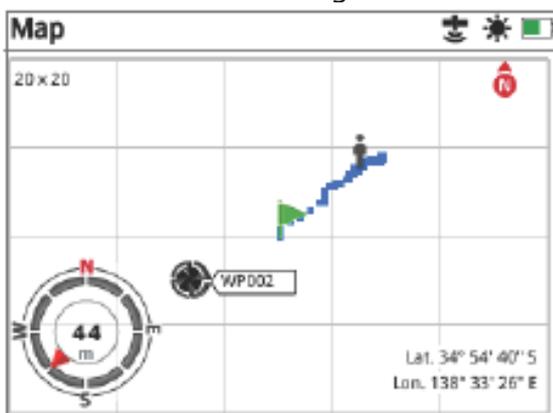


*Vai verso*

*Visualizza/  
Modifica*

*Cancella*

Selezionare l'opzione Vai verso. Si tornerà alla pagina Mappa, dove ci sarà l'icona del luogo di destinazione che rappresenta il FindPoint o waypoint selezionato. Lo strumento di navigazione indica la direzione e la distanza dal luogo di destinazione.



### NOTA

Se lo strumento di navigazione non è attivo quando si seleziona l'opzione Vai verso FindPoint, WayPoint o GeoHunt, verrà automaticamente attivato.



### Eliminare una voce GeoStore

Si possono cancellare da GeoStore singoli FindPoints, waypoint e GeoHunts. Per eliminare un elemento GeoStore:

1. Dalla pagina GeoStore, selezionare le funzioni FindPoints, waypoint o GeoHunts.
2. Selezionare la voce della lista che si vuole eliminare.
3. Selezionare l'opzione Cancella. L'elemento verrà eliminato e verrà visualizzato un messaggio di conferma.

### Modificare un FindPoint

Si consiglia di modificare un FindPoint salvato per correggere o inserire informazioni. Per modificare un FindPoint:

1. Selezionare FindPoints dalla pagina GeoStore.
2. Selezionare dall'elenco il FindPoint che si desidera modificare.
3. Verrà visualizzata una casella di selezione con le seguenti opzioni:

- Vai verso
- Visualizza / Modifica
- Cancella



Vai verso



Visualizza/  
Modifica



Cancella

Selezionare l'opzione Visualizza/Modifica. Verranno visualizzate le informazioni FindPoint salvate. Premere Seleziona.

4. Verrà visualizzata la schermata in cui inserire la profondità per il FindPoint. La voce profondità salvata in precedenza per il FindPoint verrà visualiz-

zato nei campi di immissione dati. Utilizzare i tasti freccia per regolare la profondità, quindi premere il pulsante Seleziona.

5. Verrà poi visualizzata la schermata di inserimento del peso. La voce peso salvata in precedenza per il FindPoint verrà visualizzata nei campi di immissione. Utilizzare i tasti freccia per regolare il peso.

6. Premere Seleziona per confermare e salvare il FindPoint modificato. Si tornerà alla lista FindPoints salvati. Premere Indietro per tornare alla pagina GeoStore.

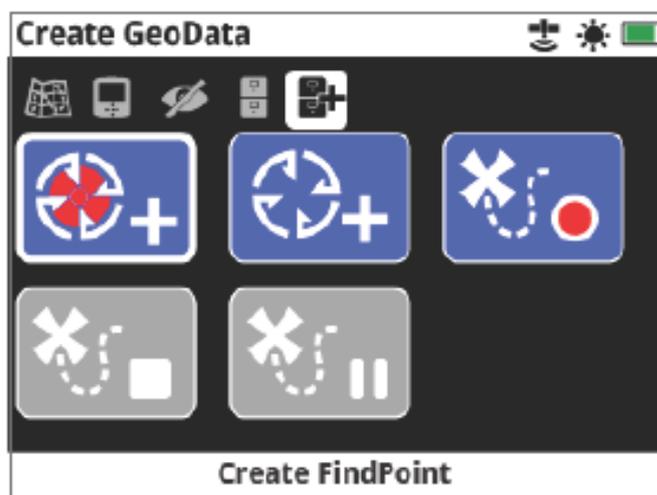


## CREARE GEODATA



Visualizza la pagina Crea GeoData navigando tramite il menu Mappa, oppure premendo il pulsante Store. Questa pagina consente di creare e memorizzare FindPoints, waypoint e di controllare un GeoHunt. La pagina Crea GeoData comprende le seguenti funzioni:

- Crea FindPoint
- Crea waypoint
- Registra GeoHunt
- Arresto GeoHunt
- Pausa GeoHunt



### NOTA

È necessario avere una posizione GPS valida per utilizzare le funzioni dei pulsanti Store. Se si tenta di creare un FindPoint, un waypoint o di registrare un GeoHunt senza il GPS acceso, verrà visualizzato un messaggio che dà la possibilità di modificare le impostazioni GPS. Se il GPS è acceso ma non c'è una posizione GPS valida, verrà visualizzato il messaggio "Nessuna posizione GPS disponibile". Sarà necessario attendere di avere una posizione valida prima di poter creare un FindPoint, un waypoint, o registrare un GeoHunt.



## CREARE FINDPOINT



Utilizzare la funzione Crea FindPoint per salvare le informazioni su tempo, posizione, profondità e peso delle vostre scoperte. Questi dati vengono memorizzati come FindPoints nel GeoStore.

### Per creare un FindPoint:

È possibile annullare in qualsiasi momento il processo Crea FindPoint premendo il tasto Indietro.

1. Premere il pulsante Store per visualizzare la pagina Crea GeoData.
2. Selezionare Crea FindPoint. Verranno visualizzate le informazioni nome FindPoint, l'orario e le informazioni sulla posizione. Questi sono i dati che appariranno nel GeoStore. Premere Seleziona.
3. Verrà visualizzata la schermata per inserire la profondità. Immettere la profondità della vostra scoperta usando i tasti a freccia su e giù per modificare il numero che compare in ogni campo. Per spostarsi attraverso i campi, utilizzare i tasti freccia sinistra e destra. La voce relativa alla profondità viene immessa con l'unità di misura scelta nella pagina Preferenze. Premere Seleziona per confermare l'inserimento.



4. Verrà poi visualizzata la schermata per inserire il peso. Inserire il peso del reperto (utilizzando lo stesso metodo descritto per la profondità) e premere Seleziona. La voce relativa al peso viene immessa con l'unità di peso scelta nella pagina Preferenze.
5. Premere il pulsante Seleziona per salvare. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Dopo alcuni secondi il messaggio scompare e tornerete alla pagina Crea GeoData.

### NOTA

Se si desidera salvare un FindPoint senza inserire profondità o peso, premere il tasto Seleziona quando sono visualizzate le schermate di inserimento profondità e peso. Profondità e peso verranno salvati con valore zero. Profondità e peso del FindPoint salvato potranno essere modificati in qualsiasi momento.



## CREARE WAYPOINT



Utilizzare la funzione Crea Waypoint per risparmiare tempo per avere le informazioni sulla posizione di un punto di interesse. Queste sono memorizzate come waypoint del GeoStore.

### Per creare un waypoint:

È possibile annullare in qualsiasi momento il processo crea waypoint premendo il tasto indietro.

1. Premere il pulsante Store per visualizzare la pagina Crea GeoData.
2. Selezionare la funzione Crea waypoint. Vengono visualizzati il nome della voce, l'ora e le informazioni sulla posizione.
3. Premere il pulsante Seleziona per salvare. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Dopo alcuni secondi il messaggio scompare e tornerete alla pagina Crea GeoData.

## REGISTRARE GEOHUNT



Utilizzare la funzione Registra GeoHunt per iniziare a registrare le vostre attività di rilevazioni e le informazioni sul metal detector e memorizzarle nel GeoStore per riferimenti futuri.

### Per registrare un GeoHunt:

1. Premere il pulsante Store per visualizzare la pagina Crea GeoData.
2. Selezionare la funzione Registra GeoHunt.
3. GPZ 7000 registrerà le vostre attività di ricerca fino a quando non si mette in pausa o si arresta il GeoHunt. L'icona Registra GeoHunt sostituirà l'icona del GPS nella barra di stato ed i vostri movimenti saranno visualizzati sulla mappa come GeoTrail in colore rosso. Se si spegne il metal detector mentre si registra un GeoHunt, il GeoHunt si ferma e viene salvato nel GeoStore. Se si mette in pausa il GeoHunt prima di spegnere il metal detector, il GeoHunt rimane attivo e apparirà l'icona Pausa GeoHunt nella barra di stato quando il metal detector viene riacceso. È possibile riprendere la registrazione del GeoHunt.

## FERMARE UN GEOHUNT



È possibile fermare un GeoHunt in qualsiasi momento, quindi fermare la registrazione. Una volta che un GeoHunt è stato fermato, non può essere ripresa la registrazione.

### Per fermare un GeoHunt:

1. Premere il pulsante Store per visualizzare la pagina Crea GeoData.
2. Selezionare la funzione Stop GeoHunt.
3. GPZ 7000 bloccherà la registrazione delle attività di rilevazione e l'icona GPS sostituirà quella Regi-

stra /Pausa GeoHunt nella barra di stato. Il GeoHunt memorizzato può essere trasferito all'applicazione XChange 2 PC per la visualizzazione, la modifica e l'archiviazione. Può anche essere visualizzato sulla mappa tramite la funzione GeoTrails.

### PAUSA GEOHUNT



È possibile mettere in pausa un GeoHunt per sospendere temporaneamente la registrazione delle attività di ricerca.

#### Per mettere in pausa un GeoHunt:

1. Premere il pulsante Store per visualizzare la pagina Crea GeoData.
2. Selezionare la funzione pausa GeoHunt.
3. GPZ 7000 cesserà temporaneamente di registrare le attività di ricerca e apparirà l'icona Pausa GeoHunt nella barra di stato. Per riprendere la registrazione, selezionare Registra GeoHunt nella pagina Crea GeoData. L'icona Registra GeoHunt verrà visualizzata nella barra di stato. Se si spegne il metal detector mentre si registra un GeoHunt, il GeoHunt si fermerà e verrà salvato nel database. Se si mette in pausa e poi si spegne il metal detector, il GeoHunt rimarrà in pausa e quando verrà riacceso di nuovo sarà possibile riprendere la registrazione del GeoHunt.

### SPEGNIMENTO DURANTE UN GEOHUNT

Nel caso in cui il metal detector si spenga o dovesse essere collegato a un PC mentre si registra un GeoHunt, il GeoHunt si arresta e la registrazione dei dati si ferma.

### PERDITA DELLA POSIZIONE GPS DURANTE UN GEOHUNT

In caso si perda la posizione GPS, l'icona GeoHunt sulla barra di stato inizierà a lampeggiare. Non verranno visualizzati i punti di localizzazione Geotrail e cesserà temporaneamente la registrazione dei dati (si avvia automaticamente se una posizione fissa diventa disponibile). Se la memoria interna del metal detector è piena, GPZ 7000 fermerà la registrazione e verrà visualizzato un messaggio di avviso.



## MINELAB XCHANGE 2

GPZ 7000 incorpora una porta USB sul retro del pannello di controllo. Questo permette di collegare GPZ 7000 a un PC per scaricare/caricare i dati e le impostazioni GeoStore. Utilizzando l'applicazione XChange 2 è possibile tracciare i vostri dati di localizzazione GPS su Google Maps, aggiungere foto, commenti e dati GPS. È inoltre possibile aggiornare il metal detector.

### REQUISITI DI SISTEMA PC

- Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 o Windows 8
  - Risoluzione minima consigliata schermo 1366 x 768
  - Porta USB
  - Lettore CD/DVD (opzionale, vedi nota sotto)
- XChange 2 non è compatibile con Mac.

### INSTALLARE XCHANGE 2 SUL PC

1. Inserire il CD (in dotazione con GPZ 7000) nel CD/DVD del PC.
2. Il CD sarà eseguito in automatico una volta inserito nel PC e si avvierà l'installazione del programma.
3. Seguire le istruzioni di installazione per installare XChange 2 sul vostro PC.

#### NOTA

Se non si dispone del CD di installazione o di un lettore CD/DVD, si può scaricare l'applicazione XChange 2 da [www.minelab.com](http://www.minelab.com). Una volta scaricato, fare doppio clic sull'applicazione e seguire le istruzioni di installazione.



### AVVIARE L'APPLICAZIONE XCHANGE 2

Fare doppio clic sull'icona dell'applicazione XChange 2 sul desktop o aprire il menu Start e selezionare: Tutti i programmi > Minelab > XChange 2.



Icona XChange 2 sul Desktop del PC

### COLLEGARE GPZ 7000 AL PC

1. Inserire l'estremità del cavo dati USB-B nella porta del GPZ 7000 e l'altra estremità al PC.
2. Avviare XChange 2 sul vostro PC.
3. Accendere il metal detector GPZ 7000.

Verrà visualizzato un messaggio di conferma per indicare che il cavo USB è collegato. È ora possibile utilizzare XChange 2. Fare riferimento al manuale utente XChange 2 per ulteriori informazioni.

#### NOTA

Quando si modificano le impostazioni tramite XChange 2, le impostazioni modificate vengono applicate solo al metal detector quando il cavo USB viene rimosso. Se si spegne il metal detector, invece di scollegare il cavo USB, le impostazioni non saranno applicate correttamente. Fare riferimento al menu Guida in XChange 2 per ulteriori informazioni su come utilizzare l'applicazione per scaricare, caricare e modificare le impostazioni del GPZ 7000.



## NOZIONI DI BASE SULLA RILEVAZIONE

Questa sezione contiene informazioni e suggerimenti per aumentare le possibilità di rilevare l'oro.

### TENERE IL METAL DETECTOR



Infilare il braccio all'interno di bracciolo e cinghia. Afferrare l'impugnatura del metal detector e appoggiare l'avambraccio nel bracciolo. La corretta posizione del bracciolo dovrebbe permettere di afferrare comodamente l'impugnatura. Il gomito deve appoggiare appena sopra la parte posteriore del bracciolo e il metal detector deve diventare l'estensione del vostro avambraccio.

### REGOLARE LA LUNGHEZZA DELLE ASTE

L'asta centrale può essere regolata a qualsiasi lunghezza tra completamente estesa e completamente retratta. Regolare l'asta centrale alla lunghezza corretta e fissare il blocco della camma sull'asta superiore per bloccare la posizione dell'asta. Una lunghezza dell'asta corretta vi permetterà di fare oscillare la piastra di ricerca sul terreno senza disagi o senza dovervi chinare. Se la piastra di ricerca è troppo lontana dal vostro corpo sarà difficile trovare un equilibrio e manovrare il metal detector durante la ricerca. Se la piastra di ricerca è troppo vicina al vostro corpo potrebbe "rilevare" gli strumenti di scavo o qualsiasi altro metallo che state indossando, causando suoni confusi.

### REGOLARE L'ANGOLO DELLA PIASTRA

Allentare i bulloni che collegano l'asta inferiore alla piastra di ricerca. Si noti che questi bulloni rimangono in posizione e non sono progettati per essere rimossi dall'utente. I bulloni dovrebbero essere abbastanza larghi da permettere alla piastra di spostarsi per essere regolata, ma abbastanza stretti per far mantenere alla piastra la posizione. Tenere il metal detector nella posizione di rilevazione, premere leggermente la piastra a terra fino al suo assestamento parallelo al suolo. La piastra deve rimanere parallela quando si solleva all'altezza della "spazzolata", circa 10 mm dal suolo. Stringere i bulloni quanto basta per mantenere la posizione.

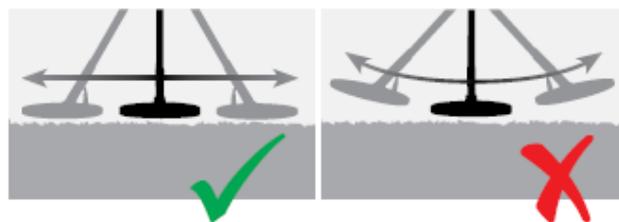
### SPAZZOLATA

#### ATTENZIONE

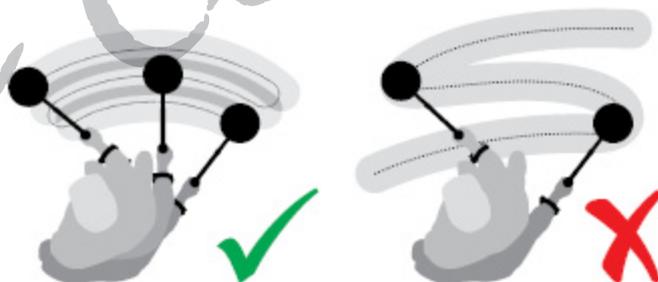
Se non si esegue la "spazzolata" in modo corretto si possono perdere obiettivi o generare falsi segnali.



Si otterranno le migliori prestazioni quando la piastra di ricerca viene tenuta vicina e parallela al terreno in ogni momento della spazzolata. Ciò aumenterà la profondità di rilevamento e migliorerà la risposta ai piccoli oggetti.



Anche se la piastra di ricerca è rigida e resistente, scossoni improvvisi o colpi possono causare segnali casuali, nonché l'eccessiva usura. Un'attenta spazzolata garantirà prestazioni ottimali in ogni momento. Fare pratica spazzolando la piastra sul terreno con un movimento laterale mentre lentamente si cammina in avanti alla fine di ogni passaggio. Sovrapporre leggermente ogni nuova spazzolata alla precedente al fine di garantire la piena copertura del suolo. La velocità media con cui scansionare il terreno è di quattro secondi da sinistra a destra a sinistra.



#### NOTA

Se hai trovato segnali visibilmente chiari in un pezzo di terreno, potrebbe esserci sepolto oggetti metallici. Prova a trovare un'altra area per fare pratica.



### BILANCIAMENTO DEL TERRENO E TRACKING

La maggior parte dei terreni non contiene solo sabbia, ma anche molteplici sostanze chimiche, minerali e sali. Questi materiali extra sono indicati come mineralizzazione del terreno. Se non bilanciata, questa mineralizzazione del terreno può produrre suoni noti come "rumore di fondo". Questo rumore di fondo può rendere più difficile sentire i segnali di obiettivi; soprattutto se si tratta di deboli segnali di piccoli obiettivi o di obiettivi profondi. La funzione di bilanciamento del terreno sul GPZ 7000 permette di impostare il metal detector in base alla mineralizzazione del terreno e la compensa, riducendo così il rumore di fondo. In questo modo i segnali provenienti da obiettivi, come pepite d'oro, non si confondono con il rumore di fondo.

## SUONI DEL METAL DETECTOR

### Tastiera

Il metal detector emetterà un suono ogni volta che si premono i tasti della tastiera. Se si preme un tasto valido si sentirà un breve suono acuto "bip", se si preme un pulsante non valido si sentirà un suono lungo e basso.

### Soglia

Il rumore di sottofondo costante prodotto dal sensore è chiamato Soglia. Le variazioni della soglia permettono di sentire i segnali di obiettivi molto piccoli e profondi. La Soglia è anche usata per aiutare a distinguere tra gli obiettivi che si desiderano recuperare e quelli indesiderati che non si vogliono scavare. Fare riferimento alla sezione Detect plus per informazioni su come regolare correttamente il livello di soglia.

### Obiettivi

Quando la piastra di ricerca viene spostata su un obiettivo d'oro o su un altro oggetto metallico, produce un segnale audio, questo è il suono prodotto dal metal detector. Obiettivi di grandi dimensioni o vicini alla superficie del terreno emettono un suono più forte rispetto a piccoli obiettivi o obiettivi sepolti in profondità. Gli obiettivi molto vicini alla superficie possono produrre una doppia risposta.

### Sovraccarico

Oggetti metallici molto grandi vicini alla piastra di ricerca possono sovraccaricare l'elettronica del metal detector. Se questo accade, il metal detector visualizza un messaggio di sovraccarico e produce un suono di avviso fino a quando la piastra viene allontanata dalla fonte del sovraccarico. Il sovraccarico non è dannoso per l'elettronica del metal detector.

### Interferenze elettriche

Il metal detector può produrre falsi segnali (rumore) quando la piastra è tenuta ferma o in aria.

Questi segnali sono interferenze elettromagnetiche (EMI). È possibile ridurre al minimo i falsi segnali eseguendo un Noise Cancel o riducendo la sensibilità. In genere è meglio cercare di ridurre i falsi segnali regolando Noise Cancel prima di ridurre la sensibilità.

### Rumore di fondo

Quando si ricerca in terreni con alti livelli di mineralizzazione, anche il movimento del metal detector sul terreno può produrre falsi segnali. Questi segnali indesiderati sono noti come rumore di fondo. Fare riferimento al tipo di terreno e alla modalità bilanciamento del terreno per i dettagli su come regolare il metal detector per ridurre al minimo il rumore di fondo.

## SUGGERIMENTI E TECNICHE DI RILEVAZIONE

Seguite questi suggerimenti e tecniche per ottimiz-

zare e aumentare i risultati di ricerca con il metal detector GPZ 7000.

- Gli obiettivi metallici di solito danno un segnale audio "solido", quando la piastra viene mossa sopra l'oggetto da qualsiasi direzione. Un bersaglio metallico generalmente produce un segnale audio breve, acuto e per lo più simmetrico. I rumori provenienti dal terreno di solito danno un segnale irregolare quando si spazzola il terreno da direzioni diverse, e spesso può dare solo un segnale da una direzione e nessun segnale nella spazzolata di ritorno.

- Se non siete sicuri che il suono sia rumore di fondo o un segnale proveniente da un obiettivo, si dovrebbe sempre scavare. Fare un buco profondo circa 30 mm sull'obiettivo sospetto. Muovere la piastra sul foro a livello del suolo. Non affondare la piastra nello scavo. Se il segnale diminuisce di volume o è meno definito, probabilmente si tratta del rumore del terreno. Se il segnale rimane lo stesso, o diventa più forte, si tratta probabilmente di un bersaglio metallico. Se rimangono dubbi fare un buco più profondo e ripetere il procedimento.

- Esiste un "effetto alone", attorno a un oggetto metallico interrato, che può far sembrare al metal detector che l'oggetto si è più grande di quello che effettivamente è. Questo effetto si riduce una volta che si sposta dalla sua posizione nel terreno (ad esempio un piccolo oggetto, rilevato ad una profondità considerevole, può essere più difficile da rilevare una volta tolto dal suolo e in mezzo al terreno estratto dallo scavo).

- Non cercare di eliminare quello che potrebbe sembrare un debole, isolato rumore di fondo tramite la funzione Quick-Trak sopra l'obiettivo, perché si potrebbe "bilanciare" il metal detector sulla risposta del bersaglio metallico sepolto. È meglio fare il Quick-Trak vicino al bersaglio, quindi controllare di nuovo.

- Scava tutti i segnali provenienti da obiettivi, anche in aree precedentemente controllate. GPZ 7000 ha un bilanciamento del terreno e una profondità di rilevazione superiori, quindi è possibile trovare nuovi obiettivi in aree già controllate, dove altri metal detector non sono stati in grado di far fronte all'elevato grado di mineralizzazione del terreno.

- In alcuni terreni mineralizzati una risposta può essere ricevuta da una concentrazione di materiale sedimentario o da argilla. Ricordate, un bersaglio di metallo produce una risposta più forte anche avvicinando la piastra di alcuni centimetri.

- Cambiamenti molto improvvisi o molto alti nella mineralizzazione di un'area possono produrre un segnale. Normalmente questo segnale è molto ampio e spesso presente in una sola direzione.

## PINPOINTING

Il pinpointing è la tecnica di individuazione dell'obiettivo che permette di restringere la posizione di un oggetto sepolto, consentendo di determinare la sua posizione esatta prima di scavare.

### PIASTRA GPZ SUPER-D

In precedenza Minelab ha prodotto le piastre di ricerca per la rilevazione d'oro in due configurazioni, Doppia-D e Monoloop. La piastra di ricerca GPZ 14 ha una nuova configurazione chiamata Super-D.

#### Doppia-D



La piastra doppia-D ha due avvolgimenti di fili sovrapposti a forma di due D. I vantaggi della piastra a doppia D sono: stabilità (soprattutto in terreni fortemente mineralizzati), buona profondità, sensibilità e una ricerca molto approfondita che richiede meno sovrapposizione nelle spazzolate.

#### Monoloop



La piastra Monoloop ha un solo avvolgimento del filo intorno alla circonferenza della bobina, che viene utilizzato per trasmettere e per ricevere. Il segnale è cono modellato, richiede più sovrapposizioni nelle spazzolate. Può essere difficile bilanciare il terreno se fortemente mineralizzato, ma tende a ottenere una maggiore profondità e sono più sensibili rispetto alle piastre a doppia-D.

#### Super-D



La piastra Super-D è costituita da un avvolgimento di trasmissione centrale e da due avvolgimenti riceventi esterni che essenzialmente formano l'equivalente di 2 piastre a doppia D simmetriche, una a sinistra e una a destra. La configurazione Super-D significa che gli obiettivi vicini alla superficie produrranno una doppia risposta quando la piastra viene mossa sul bersaglio. Con altri obiettivi la piastra si comporta più come una bobina tradizionale, con la risposta acustica di picco che si verifica immediatamente sotto l'asse centrale della piastra. Le piastre Super-D hanno anche una taratura elettronica con conseguente rilevazione più tranquilla, e hanno un'eccellente profondità di rilevazione.

*NOTA - Solo piastre Minelab GPZ sono compatibili con il metal detector GPZ 7000.*

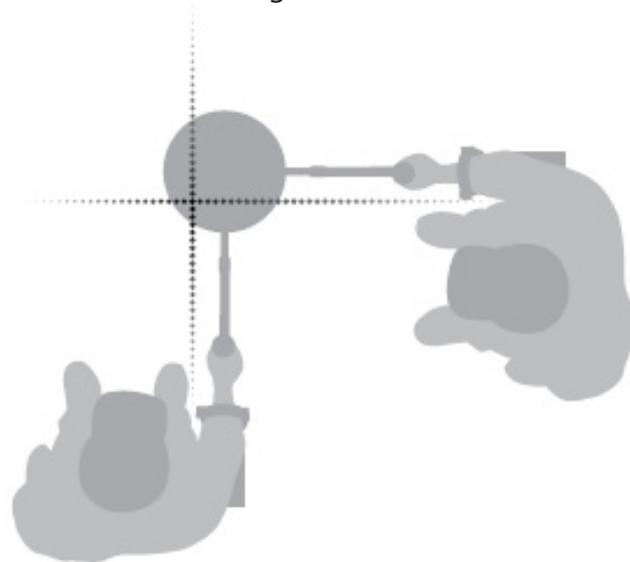
## INDIVIDUARE UN OBIETTIVO

Per individuare con precisione un bersaglio e ridurre la dimensione del foro richiesto per rimuoverlo da terra, è necessario individuare l'esatta posizione del bersaglio. Per individuare la posizione esatta di un obiettivo rilevato, spazzolare l'area con la piastra, prendendo nota di dove si riceve il segnale più forte. È importante sapere che le piastre serie GPZ hanno due zone in cui il segnale dell'obiettivo è più forte. Queste sono contrassegnate sulla piastra come due linee parallele che vanno dalla parte anteriore della piastra alla parte posteriore della piastra.



*Le linee mostrano le zone in cui il segnale è più forte.*

Accorciando la lunghezza della spazzolata dovrebbe essere possibile disegnare una linea immaginaria nel terreno dove si trova il segnale più forte. Allineare il bersaglio a 90° dalla direzione iniziale e ripetere il processo. L'oggetto si trova nel punto in cui le due linee immaginarie si incrociano.



## RECUPERARE UN OBIETTIVO

Dopo aver individuato l'obiettivo, si deve recuperare. Durante il recupero, è importante scavare con attenzione per evitare di danneggiare l'oggetto sepolto.

### CONSIGLIO

Si consiglia di portare con voi almeno uno dei seguenti strumenti di scavo durante le ricerche:



- un coltello da scavo con una lama larga raschiante
- una piccozza (per gli oggetti molto profondi nei terreni duri)
- una vanga o pala (per terreni soffici, sabbia, ecc)

## RECUPERO DI UN OBIETTIVO

1. Rimuovere dalla zona il materiale superficiale e verificare che il segnale dell'obiettivo sia ancora presente. Se non lo è, l'obiettivo dovrebbe essere tra il materiale di superficie rimosso.
2. Stabilire se ci sono altri segnali vicino al vostro obiettivo. Questo è importante in modo che quando si scava il terreno spostato vada su un altro bersaglio già nel terreno.
3. Se il segnale è ancora presente, usare un attrezzo per scavare a una profondità di circa 50 mm.  
Nota: quando si scava, evitare di fare buchi con bordi taglienti in quanto questi possono produrre falsi segnali.
4. Spazzolare la piastra sullo scavo per determinare se il bersaglio è stato rimosso. Se non si sente più il segnale l'obiettivo dovrebbe essere nel mucchio di terra appena scavata. In caso contrario, scavare più a fondo e provare di nuovo.
5. Fare uno scavo di circa 100 mm di fronte all'obiettivo per evitare di danneggiarlo. Danneggiare una moneta o una pepita potrebbe ridurre il suo valore.
6. Se il segnale scompare dallo scavo spazzolare sul terreno asportato e individuare la sua esatta posizione.
7. Prendete una manciata di terra e passarla sopra alla piastra. Nota: il cercatore non deve indossare gioielli metallici e orologi durante il passaggio della terra sopra la piastra.
8. Se non vi è alcun segnale, posizionare il terreno accuratamente in una posizione diversa, individuare nuovamente la posizione del bersaglio e ripetere con un'altra manciata di terra.
9. Una volta che l'obiettivo è nella manciata di terreno asportato che si controlla, trasferire la metà della terra da una parte. Verificare ogni pugno di terra con la piastra.
10. Se l'obiettivo è troppo piccolo per essere visto, far cadere la terra sulla parte superiore della piastra e spostare eventuali obiettivi con il dito. Si sentirà il segnale solo quando l'obiettivo viene spostato.

Nota: GPZ 7000 è un metal detector di tipo "motion". Questo significa che la piastra deve essere in movimento sul bersaglio, o il bersaglio in movimento sopra la piastra, perché il metal detector possa rilevarlo.

### CONSIGLIO

GPZ 7000 è molto sensibile, quindi il recupero di un piccolo bersaglio dal terreno richiede abilità e pazienza. Un paletta di plastica permette di passare piccole quantità di terreno sopra la parte superiore della piastra per verificare la presenza del vostro obiettivo. Il pinpointer Minelab PRO-FIND 25 è un altro strumento utile per restringere rapidamente la posizione di un bersaglio.



### ATTENZIONE

Ricoprire sempre gli scavi prima di lasciare la zona. Questo aiuta a ripristinare l'area di ricerca alla sua condizione originale. Qualsiasi rifiuto si recuperi deve essere portato via dal luogo e smaltito correttamente. Richiudere gli scavi e rimuovere i rifiuti aiuta a mantenere il buon nome di questo hobby.



## MANUTENZIONE DEL METAL DETECTOR E SICUREZZA

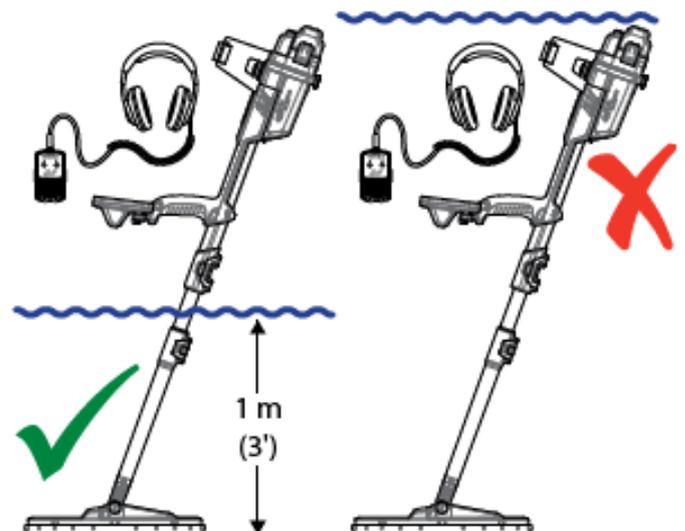
GPZ 7000 è uno strumento elettronico di alta qualità, finemente progettato e con una struttura resistente. Prendersi cura adeguata del metal detector è di vitale importanza per garantire la sua affidabilità. GPZ 7000 è resistente alle intemperie per ricercare anche in condizioni di pioggia e umido, ma non è impermeabile e non può essere immerso in acqua.

### ATTENZIONE - Notare quanto segue.

Modifiche non autorizzate o riparazioni al metal detector invalidano la garanzia. In caso di guasto, portare il rivelatore ad un centro assistenza autorizzato Minelab per la riparazione. L'apertura, il tentativo di apertura o danni alle etichette su tutti i componenti, invalidano la garanzia. Anche l'utilizzo di componenti non approvati da Minelab può invalidare la garanzia. Minelab non ripara metal detector modificati.

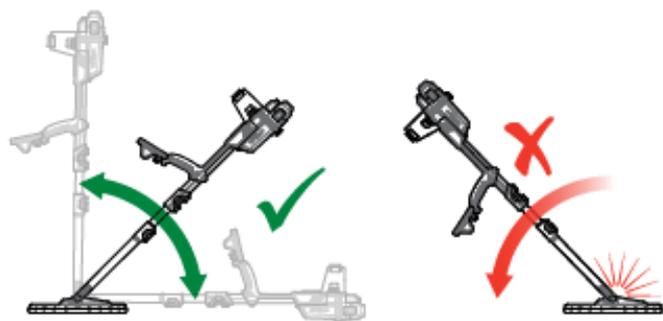


- Il metal detector GPZ 7000, il modulo WM 12 e le cuffie non sono impermeabili - Non immergere in liquidi o consentire l'ingresso di acqua. La piastra di ricerca GPZ 14 è impermeabile fino a un metro (3 piedi) di profondità.



La piastra GPZ 14 può essere immersa in acqua fino a 1 m di profondità. Il corpo del metal detector e il modulo WM 12 non devono essere immersi.

- Minelab raccomanda che prima dell'uso, si abbia cura di garantire la tenuta della batteria (o-ring), la sede di tenuta e la faccia di accoppiamento della batteria devono essere integri e mantenuti puliti in modo che il metal detector resista alle intemperie.
- Non usare lubrificanti o grasso.
- Non sottoporre il metal detector a temperature troppo calde o troppo fredde. Coprire il metal detector quando non in uso consente di proteggerlo. Evitare di lasciare il metal detector nel bagagliaio dell'auto chiusa o in un'auto esposta alla luce del sole.
- Non lasciare mai che il metal detector entri a contatto con benzina o altri liquidi a base di petrolio.
- Evitare depositi di sabbia. Non utilizzare solventi per pulire il metal detector. Usare un panno inumidito con un detergente a base di sapone. Lavare i connettori con acqua distillata.
- Assicurarsi che il metal detector sia tenuto pulito. Si consiglia di pulire con un panno umido e sapone detergente.
- Se le aste in fibra di carbonio si graffiano, pulirle accuratamente con un panno umido.
- Assicurarsi che il cavo della piastra sia in buone condizioni e non sia sottoposto a stress eccessivo.
- Prendere precauzioni durante il trasporto del metal detector. Anche se il metal detector è costruita con materiali di altissima qualità e stato sottoposto a test di durata rigorosi, deve essere trattato con cura.
- Fare attenzione a non graffiare lo schermo del pannello di controllo.
- L'asta inferiore all'attaccamento della piastra di ricerca è ottimizzata per le prestazioni e la rigidità nella normale posizione di rilevazione. Evitare di ruotare il metal detector in avanti in posizione verticale, questo provoca un sforzo supplementare sul cavo della piastra.



## PARTI E ACCESSORI GPZ 7000

Il manuale d'uso del metal detector GPZ 7000 può essere scaricato dal sito [www.minelab.com](http://www.minelab.com)

### Piastre e accessori:

- piastra GPZ 14 - 14 "x 13" piastra intelligente Super-D con asta finale
- salva piastra GPZ 14 (14 "x 13")
- kit bulloni e rondelle per piastra

### Aste:

- asta centrale
- bracciolo e kit appoggio

### Accessori audio:

- WM 12 con clip da cintura
- cuffie KOSS
- cuffie KOSS impermeabili

### Accessori batteria:

- carica batteria BC 10
- kit cavo batteria
- batteria 72 Wh - Li-Ion ricaricabile
- batteria 34 Wh Batteria - Li-Ion ricaricabile

### Altri accessori:

- cavo USB-B
- PRO-SWING 45 imbracatura
- puntone-J extra per PRO-SWING 45
- traversa per imbracatura PRO-SWING 45
- GA 10 guida braccio
- pinpointer PRO-FIND 25

Se desiderate acquistare gli accessori per il vostro GPZ 7000 o qualsiasi altro prodotto Minelab, si prega di contattare il vostro rivenditore locale autorizzato Minelab.



## TABELLE DI RIFERIMENTO MENU DETECT

Le seguenti tabelle sono una guida di riferimento rapido alle funzioni in ogni pagina del menu Detect (Rileva). GPZ 7000 viene fornito allo stato preimpostato in fabbrica, i preset di fabbrica sono mostrati in rosso. Le impostazioni di fabbrica sono ottimizzate per facilità d'uso, per iniziare a ricercare con successo con regolazioni minime.



### Pagina Detect

Funzione	Opzioni
Quick Start	Sequenza guida di inizio
Modalità Oro	<b>Alto rendimento</b> Generale Extra profonda
Tipo di terreno	Normale <b>Difficile</b> Severo
Canale Noise Cancel	Auto da 1 a 256 <b>(129)</b> Manuale da 1 a 256
Sensibilità	da 1 a 20 <b>(9)</b>
Volume	da 1 a 20 <b>(8)</b>



### Pagina Detect Plus

Funzione	Opzioni
Livello Soglia	da 1 a 50 <b>(27)</b>
Picco Soglia	da 1 a 100 <b>(53)</b>
Limite Volume	da 1 a 20 <b>(12)</b>
Livellamento Audio	Spento (Off) <b>Basso (Low)</b> Alto (High)
Mod. Bilanciamento del Terreno	<b>Automatico</b> Manuale



### Pagina Impostazioni

Funzione	Opzioni
GPS	<b>Spento (Off)</b> Acceso (On) Migliorato (Enhanced)
Retroilluminazione	Spenta (Off) <b>Accesa (On)</b> Automatica (20 sec.)
Luminosità Retroilluminazione	da 1 a 10 <b>(10)</b>
Wireless	<b>Spento (Off)</b> Acceso (On)
Connessione WM 12	Sequenza di gita
Connessione WM 12 aggiuntivi	Sequenza di gita



### Pagina Preferenze

Funzione	Opzioni
Fuso orario	da -12:00 a +14:00 <b>(±00:00)</b> (incrementi di 30 minuti)
Formato orario	<b>12 ore</b> 24 ore
Formato posizione	<b>DMS</b> DM
Unità di misura	<b>cm/m</b> pollici/yarde
Unità di peso	<b>Once</b> Grammi Grani
Guide	<b>Accese (On)</b> Spente (Off)



### Pulsante Utente

Funzione	Opzioni
Retroilluminazione	- <b>(opzione preimpostata)</b>
Livello Soglia	-
Mod. Bilanciamento del terreno	-
Noise Cancel Manuale	-
Sensibilità	-
Altro	Seleziona dalla lista



### Pagina Reset

Funzione
Resetta GeoStore
Resetta Impostazioni
Resetta tutto
Lingua
Codice di verifica prodotto
Informazioni sulla versione



## TABELLE DI RIFERIMENTO MENU MAPPA

Le seguenti tabelle forniscono una guida di riferimento rapido alle funzioni in ogni pagina del menu Mappa. GPZ 7000 viene fornito allo stato preimpostato in fabbrica, le impostazioni di fabbrica (nel caso ci siano) sono mostrate in colore rosso. Le impostazioni di fabbrica sono ottimizzate per facilità d'uso, per iniziare a ricercare con successo con regolazioni minime.



### Mappa

Visualizza rilevamento di attività e informazioni su una mappa utilizzando posizione GPS.



### Pagina Display

Funzione	Opzioni
Zoom mappa	10 (10x10 metri/yarde) <b>20 (20x20 metri/yarde)</b> 100 (100x100 metri/yarde)
Ri-centra	-
Cancella GeoTrail	-



### Pagina Visualizza

Funzione	Opzioni
Visualizza GeoTrail	<b>Spento (Off)</b> Acceso (On)
Visualizza strumento di navigazione	<b>Spento (Off)</b> Acceso (On)
Visualizza nome	Spento (Off) <b>Acceso (On)</b>
Visualizza coordinate	<b>Spento (Off)</b> Acceso (On)



### Pagina GeoStore

Funzione	Ordina per	Opzioni
FindPoints	Vicinanza Orario Nome	Vai verso Visualizza/Modifica Cancella
WayPoints	Vicinanza Orario Nome	Vai verso Visualizza Cancella
GeoHunts	Vicinanza Orario Nome	Vai a inizio Vai a fine Cancella
GeoTrail	Vicinanza Orario Nome	Mostra Nascondi



### Pagina Crea GeoData

Funzione
Crea FindPoints
Crea WayPoints
Registra GeoHunt
Pausa GeoHunt

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

<p><b>Il metal detector non si accende</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare la batteria e i collegamenti della batteria.</li> <li>• Verificare che la batteria sia sufficientemente carica.</li> <li>• Assicurarsi che la batteria sia completamente inserita al box dei controlli e che sia bloccata in posizione.</li> <li>• Il metal detector può essere troppo caldo. Lasciare raffreddare il metal detector in una zona ombreggiata.</li> </ul>
<p><b>Il metal detector si accende, ma si spegne da solo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che la piastra di ricerca sia collegata e che il cavo della piastra sia collegato al box dei controlli con l'anello di sicurezza fissato saldamente.</li> <li>• Controllare lo stato della batteria. Verificare che la batteria sia sufficientemente carica.</li> <li>• Il metal detector può essere troppo caldo. Lasciare raffreddare il metal detector in una zona ombreggiata.</li> </ul>
<p><b>Nessun suono - Box dei controlli e cuffia</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il metal detector sia acceso, che la procedura di avvio sia stata completata e che nel pannello di controllo sia visualizzata la pagina Rileva (Detect).</li> <li>• Verificare il corretto inserimento delle cuffie.</li> <li>• Controllare le impostazioni relative a Volume, Livello Soglia, Tono Soglia e Limite volume.</li> <li>• Se possibile, provare a utilizzare cuffie differenti.</li> </ul>
<p><b>Nessun suono - Modulo WM 12</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il modulo WM 12 sia acceso e che i LED lampeggino. Se i LED non lampeggiano, premere il pulsante di accensione sul WM 12 per 1 secondo per accendere.</li> <li>• Se il modulo WM 12 non si accende, provare a ricaricarlo.</li> <li>• Controlla che l'impostazione "Wireless" sia impostata su "On".</li> <li>• Provare a ricollegare il modulo WM 12 al metal detector con la funzione "Connetti WM 12".</li> <li>• Se le cuffie sono collegate al modulo WM 12, scollegare le cuffie. Se c'è il suono nell'altoparlante ma non nelle cuffie, controllare le cuffie e la loro connessione.</li> </ul>
<p><b>Rumori erronei</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire la funzione Auto Noise Cancel.</li> <li>• Ridurre la sensibilità e aumentare il livello di soglia.</li> <li>• Aumentare il livello Audio Smoothing (livellamento audio).</li> <li>• Controllare il collegamento del cavo della piastra e assicurarsi che l'anello di sicurezza sia fissato saldamente.</li> <li>• Allontanarsi da altri metal detector che lavorano nelle vicinanze.</li> </ul>
<p><b>Sullo schermo appare "Overload" (sovraccarico)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spostare la piastra di ricerca lontano da oggetti metallici di grandi dimensioni.</li> </ul>
<p><b>Sullo schermo appare "Coil Error" (errore piastra)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che la piastra sia collegata e che il suo cavo sia collegato al box dei controlli con l'anello di sicurezza fissato saldamente.</li> <li>• Quando si accende il metal detector, accertarsi che la piastra sia lontana da oggetti metallici di grandi dimensioni.</li> </ul>
<p><b>Sullo schermo appare "Upgrade Failed" (aggiornamento non riuscito)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il metal detector deve essere spento e riacceso prima che si possa ripetere l'aggiornamento. Se il pulsante di alimentazione non risponde, attendere 10 minuti, quindi premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 10 secondi.</li> </ul>
<p><b>Ripristinare le impostazioni di fabbrica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere e tenere premuto il pulsante di accensione quando si accende il metal detector per accedere al menu del sistema. Seleziona "Reset tutto" per ripristinare il metal detector alle impostazioni di fabbrica. Attenzione: le impostazioni salvate e i GeoData verranno eliminati.</li> </ul>

## CARATTERISTICHE TECNICHE



### ATTENZIONE

Minelab si riserva il diritto di effettuare miglioramenti tecnici in corso con l'introduzione di cambiamenti nella progettazione, nelle caratteristiche tecniche e negli accessori in qualsiasi momento.

### Caratteristiche tecniche metal detector GPZ 7000

Trasmissione	ZVT (Zero Voltage Transmission)
Piastra di ricerca	GPZ 14 - 13" x 14" Super D
Uscita audio	6,3 mm (1/4"), connessione cuffie non-impermeabile, audio senza fili Wi-Stream (in dotazione cuffie KOSS UR 30 100Ω)
Display a cristalli liquidi (LCD)	A colori, 320 x 240 pixel, 72 mm x 54 mm (2,83" x 2,12")
GPS	u-blox Neo-7
FindPoints	Fino a 100 (FP001 - FP100)
WayPoints	Fino a 100 (WP001 - WP100)
GeoHunts	Fino a 10 (GH01 - GH10)
Lunghezza	Completamente chiuso: 1.170 mm (46,1") Completamente esteso: 1.526 mm (60,1")
Peso metal detector	3,32 kg (7.32 lb) inclusa piastra GPZ14, salvapiastra e batteria 72Wh
Temperatura operativa	da 0° C a 50° C (da 32° F a 122° F)
Umidità operativa	Fino a 95% non condensata
Temperatura immagazzinamento	da -20° C a 70° C (da -4° F a 158° F)
Umidità immagazzinamento	Fino a 98% non condensata
Autonomia operativa (batteria 72 Wh)	8 ore (con GPS, retroilluminazione e wireless non attivi)
Impermeabilità - Piastra di ricerca	1 metro (3')
Impermeabilità - Metal detector	Non impermeabile (resistente solo alle intemperie)

### Caratteristiche tecniche batterie

Tipo	Pacco batterie ricaricabili Li-Ion
Tensione uscita	Li-Ion: 7.2V DC
Potenza	Li-Ion: 72 Wh
Autonomia	8 ore
Peso	Pacco batterie Li-Ion: 370 g (0.82 lb)
Temperatura operativa batterie	da 0° C a 50° C (da 32° F a 122° F)
Temperatura immagazzinamento batterie	da -5° C a 70° C (da 23° F a 158° F)

### Caratteristiche tecniche carica batterie BC 10

Temperatura operativa BC 10	da 0° C a 50° C (da 32° F a 113° F)
Temperatura immagazzinamento BC 10	da -30° C a 80° C (da 22° F a 176° F)
Tensione uscita BC 10	da 12 a 30 VDC
Corrente uscita BC 10	500 mA

# Detector Center



**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**