

# MANUALE D'USO

## Quest Q60 metal detector



# CONTENUTI

- 1** Confezione
- 2** Specifiche tecniche
- 3** Assemblaggio
- 4** Spiegazione dei termini
- 5** Interfaccia
- 6** Pulsanti
- 7** Modalità di ricerca
- 8** Settaggi
- 9** Operazione
- 10** Manutenzione
- 11** Risoluzione dei problemi
- 12** Servizio

# 1. Confezione

## Congratulazioni per l'acquisto del Quest Q60!

Nella confezione troverai:

1. Quest Q60 metal detector
2. Piastra di ricerca 33 x 23 cm (13" x 9") Turbo DD BeastX
3. Salvapiastra (già fissato alla piastra)
4. Cuffie WireFree Pro Quest
5. Cavo di ricarica magnetico
6. WRX Receiver
7. 2x cavi di ricarica micro USB
8. Cavo audio da 3,5 mm / 6,35 mm
9. Manuale
10. 2 anni di garanzia



# 2. Specifiche tecniche

<b>Frequenze operative</b>	5kHz, 14 kHz and 21 kHz
<b>Tipo di metal detector</b>	Digitale
<b>Numero di modalità di ricerca</b>	7 modalità: Park Wet sand Gold 1 Deep Field Saltwater Gold 2
<b>Piastra di ricerca</b>	Piastra di ricerca BeastX da 33 x 23 cm (13 "x 9")
<b>Peso</b>	1.15 kg
<b>Lunghezza dell'asta estensibile</b>	Da 80 a 130 cm estendibile
<b>Impermeabilità dell'unità di controllo (elettronica)</b>	Impermeabile fino a 5 m
<b>Jack per cuffie</b>	Jack per cuffie da 3 mm
<b>Tipo di batterie</b>	Batteria ai polimeri di litio da 4000 mAh
<b>Durata della batteria</b>	Circa. 30 h
<b>Velocità di recupero</b>	Molto veloce
<b>Profondità oggetti piccoli (es. Moneta da 1 Euro)</b>	40 cm
<b>Temperatura di utilizzo</b>	0° a 35°C
<b>Temperatura di conservazione</b>	-20° a 45°C
<b>Modulo wireless</b>	Si

## Caratteristiche:

• Indicazione profondità visibile (4 livelli)	• Bilanciamento del terreno
• Impostazione della sensibilità	• Funzione Pinpoint
• Identificazione del bersaglio (2, 3 o 4 toni)	• Visualizzazione della conducibilità (livello I.D. metallo 0 a 99)
• Regolazione del volume	• Retroilluminazione del display a LED (2 livelli)
• Vibrazione	• Aggiornamento software in linea
• Pulsante cambio frequenza	• Soglia (audio)
• Indicatore durata della batteria (4 livelli)	• Tonebreak

# 3. Assemblaggio



1. Mettere l'estremità dell'asta con il foro nella piastra di ricerca come mostrato in 1

2. Inserire la vite nel foro come mostrato in 2 e fissarla serrando il dado.



Aprire il camlock sull'asta centrale e inserire l'asta inferiore con la piastra di ricerca, come mostrato in 3.

Quando l'asta è nella giusta posizione, chiudere il camlock.

# 3. Assemblaggio



Avvolgere il cavo della piastra di ricerca sull'asta senza allungarlo troppo. Quindi, collegare il connettore alla presa di ingresso della piastra di ricerca sull'unità di controllo, come mostrato in 4, e fissarlo ruotando l'anello.

È possibile regolare la distanza tra il bracciolo e l'unità di controllo con il camlock fissato all'unità di controllo.



# 4. Spiegazione dei termini

## **Bilanciamento del terreno:**

Nel terreno ci sono diversi piccoli minerali a cui sono attaccati dei metalli. Per evitare che il rilevatore reagisca in modo permanente a quei minerali, può eseguire il bilanciamento del terreno. Il rilevatore filtra il campo magnetico del terreno ed è in grado di ignorarlo. Con una funzione Ground Tracking il rilevatore è in grado di regolare automaticamente la sua filtrazione della mineralizzazione nel rispettivo terreno.

## **Frequenza:**

La frequenza del rilevatore determina quante onde elettroniche invia nel terreno al secondo. Se la frequenza è bassa, puoi trovare bersagli più grandi più in profondità nel terreno. Se è alto, il rilevatore riconoscerà gli oggetti più piccoli più vicini alla superficie. Con alcuni rilevatori, come il Quest Q60, puoi passare da una frequenza all'altra.

## **Sensibilità:**

La sensibilità e l'impostazione della profondità vanno di pari passo. Maggiore è la sensibilità impostata sul rilevatore, più profonda sarà la ricerca e più sensibile diventerà in termini di disturbi del suolo e interferenze elettromagnetiche. Più bassa è la sensibilità, minori saranno i disturbi che proverai, a discapito delle tue prestazioni in profondità.

## **Discriminazione:**

A seconda di quanto sia conduttivo il metallo trovato dal rilevatore, mostrerà un numero ID del metallo compreso tra 1 e 99. Tramite la discriminazione, ad esempio, è possibile lasciare che il rilevatore ignori tutti gli oggetti con un punteggio da 1 a 40 per evitare di trovare molti chiodi o altri oggetti di ferro.

## **Notch:**

La funzione notch è molto simile alla discriminazione, ma è più flessibile. Puoi scegliere un certo segmento di identificazione del metallo e lasciare che il rilevatore ignori gli oggetti in quel segmento o al contrario, cerchi solo gli oggetti in quel segmento.

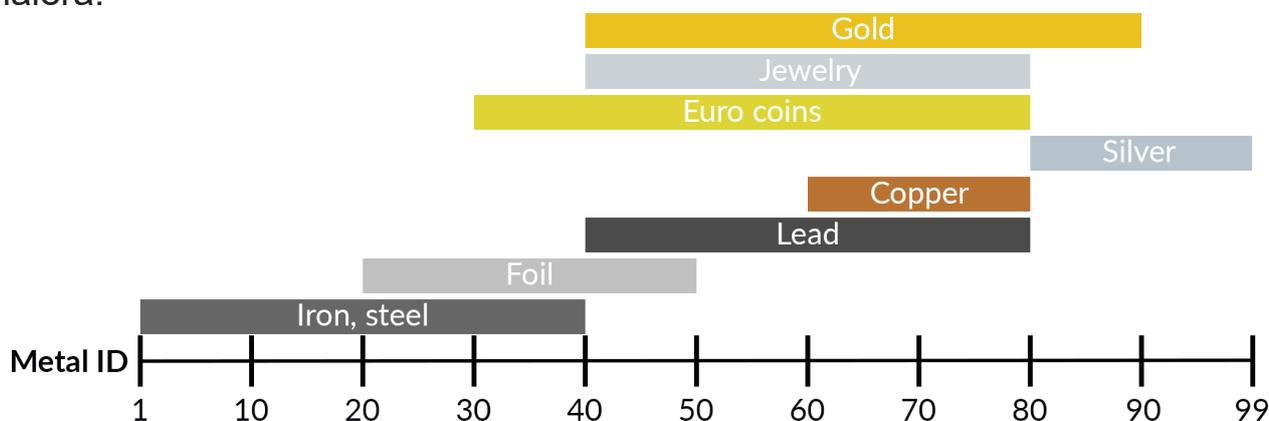
## **pinpointing:**

Individuare significa determinare la posizione dell'oggetto trovato nel modo più preciso possibile. Ci sono rilevatori con una funzione di localizzazione incorporata e anche pinpointer esterni. Puoi utilizzare la funzione di localizzazione del tuo rilevatore per localizzare il bersaglio in modo più preciso, quindi è sufficiente scavare un piccolo buco. Con un pinpointer sciolto puoi trovare l'oggetto all'interno del foro più velocemente.

# 4. Spiegazione dei termini

## Target ID (identificazione oggetto):

L'arco Target ID mostra i segmenti, ognuno dei quali rappresenta diversi ID di metallo. Il numero al centro mostra il valore dell'oggetto attualmente rilevato in base alla sua conduttività. Il numero esatto varia a seconda delle caratteristiche del terreno, delle dimensioni dell'oggetto, della profondità di quanto è sepolto, ecc. Inoltre, il tono del rilevatore quando identifica un bersaglio varia a seconda dell'ID del bersaglio. Questa panoramica ti darà un'idea approssimativa di quale metallo e numero ID segnalerà:



## Soglia:

Con una funzione di soglia sentirai un segnale audio costante in sottofondo. Questo ha lo scopo di aiutarti a sentire la risposta di bersagli molto piccoli prodotta o da un pezzo d'oro o da un altro campione metallico. A seconda del tipo di cuffie in uso, potrebbe essere necessario regolare il livello del suono di soglia che si sente. Si deve regolarlo in modo da poterlo sentire a malapena ma ancora in grado di sentire i lievi cambiamenti che indicano che è stato rilevato un bersaglio molto piccolo o profondo.

## Toni / Spaziatura toni / Ferro:

Durante il rilevamento, bersagli diversi porteranno a toni diversi. Tone Spacing determina a quale ID target il rilevatore inizia a emettere un tono diverso. Il punto tra due toni diversi è chiamato punto di interruzione del tono. Con Fesen puoi impostare il volume dei toni quando viene rilevato il ferro.

## Spostamento di frequenza:

Rivelatori e altre fonti elettriche possono interferire con il metal detector. Attivando uno spostamento di frequenza è possibile modificare la frequenza del rilevatore per ridurre al minimo le interferenze.

# 5. Interfaccia



# 6. Pulsanti



# 7. Modalità di ricerca

È possibile selezionare le modalità di ricerca tenendo premuto il pulsante inferiore  e alternandole con i pulsanti  



**MODALITÀ PARCO.** Discrimina gli elementi con ID target inferiore a 5 per impostazione predefinita, con velocità di recupero ottimizzata per aree ad alto contenuto di rifiuti come i parchi.



**MODALITÀ CAMPO.** Discrimina gli elementi con ID di destinazione inferiore a 8 per impostazione predefinita. Buono per campi aperti con interferenze elettromagnetiche inferiori.



1. **SABBIA UMIDA. (wet sand)** Ottimizzato per spiaggia di sabbia asciutta o bagnata.

2. **ACQUA SALATA. (saltwater)** Progettato per condizioni di acqua salata/ immersione (terreno altamente mineralizzato).



1. **GOLD 1.** Un tono per la ricerca dell'oro con soglia regolabile.

2. **GOLD 2.** Due toni con soglia e spazio toni regolabili.



1. **MODALITÀ PROFONDA.** Discrimina gli elementi con ID target inferiore a 10 per impostazione predefinita. Con velocità di recupero inferiore per una maggiore profondità.

# 8. Impostazioni

Premere il pulsante  - più volte per navigare tra le diverse impostazioni. A seconda della modalità di ricerca attiva, alcune impostazioni non sono disponibili.



**DISCRIMINAZIONE.** Navigare lungo l'arco ID target con le /- e attivare / disattivare l'ID corrente con il  pulsante superiore.



**SOGLIA.** Regolare il volume del suono di sottofondo con i pulsanti /.



**TONI.** Passare da una modalità di tono all'altra con i pulsanti /.

**2 TONI.** Il ferro produce un tono basso, il resto produce un tono medio;

**3 TONI.** Il ferro produce un tono basso, l'oro nichel o il rame producono un tono medio, l'argento produce un tono alto;

**4 TONI.** Il ferro produce un tono basso, il resto produce tre toni.

**PITCH.** Produce un tono lineare per tutti i target accettati che varia in altezza, in base all'intensità del segnale dal target.



**SPAZIO DEI TONI.** A seconda di quanti toni sono attivati tramite il **SETTAGGIO DEI TONI**, è possibile passare attraverso i punti di interruzione del tono con il pulsante  e modificarli con i pulsanti /.



**FESEN.** È possibile impostare il volume dei toni del ferro da 0 a 5 con i pulsanti /. Si consiglia di impostare il volume del ferro su un valore inferiore in ambienti trash per discriminare gli elementi indesiderati. Se non vuoi perdere alcuni potenziali oggetti di valore mescolati con suoni simili al segnale del ferro, impostalo su un valore più alto.



**FREQUENZA.** Passare attraverso le diverse frequenze con i pulsanti /. Con 5 kHz sarai in grado di trovare oggetti grandi molto in profondità nel terreno. Con 21 kHz sarai in grado di trovare molto bene quei piccoli gioielli perdendo leggermente in profondità. La frequenza è impostata su 14 kHz predefinita, che è ottimizzata per la maggior parte delle condizioni di ricerca.

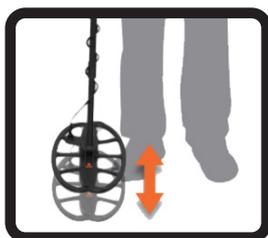
# 8. Impostazioni



**CAMBIO DI FREQUENZA.** Premere di nuovo il pulsante  nell'impostazione della frequenza per accedere allo spostamento della frequenza, quindi scegliere uno dei 5 diversi canali con i pulsanti /.



**BILANCIAMENTO CONTINUO.** Tenere premuto il pulsante inferiore  e premere il pulsante  per attivare o disattivare la funzione Ground Tracking. Il rilevatore si calibrerà automaticamente al suolo per ridurre i falsi segnali causati dalla mineralizzazione.



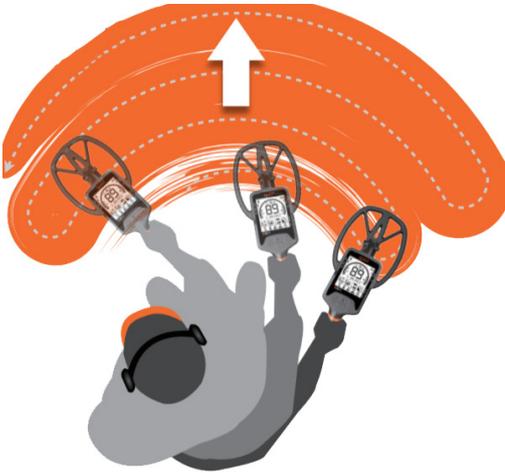
**BILANCIAMENTO DEL TERRENO.** Per il bilanciamento automatico del terreno, tenere premuto il pulsante  inferiore e pompare la piastra su e giù da 2 in basso vicino al suolo a circa 20 cm, fino a quando non si sente un suono di conferma. È possibile eseguire manualmente il bilanciamento del terreno utilizzando i pulsanti / dopo aver premuto una volta il pulsante inferiore. .



**RESET DI FABBRICA.** Quando il rilevatore è spento, premere e tenere premuto il pulsante  fino a quando il display non si riavvia per ripristinare il rilevatore alle impostazioni di fabbrica.

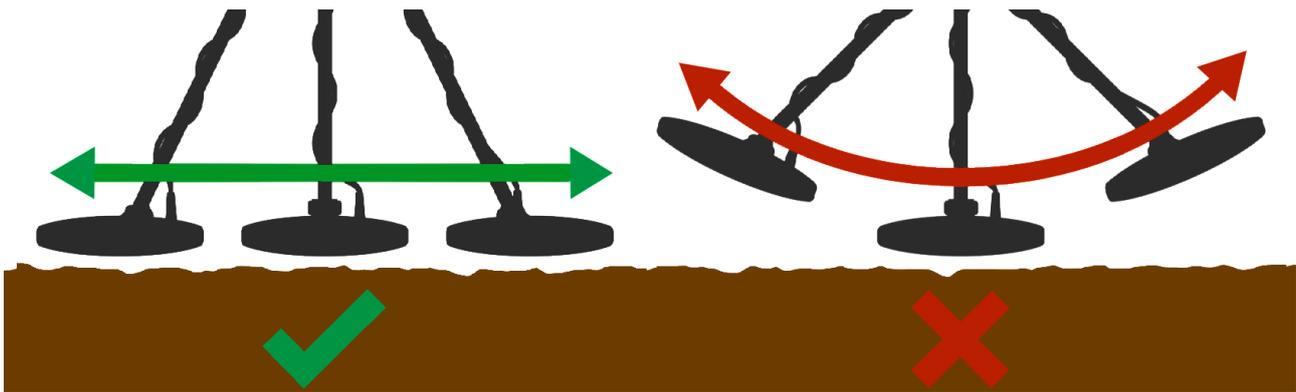
# 9. Funzionamento

Nota: prima di cercare, controlla se è necessario un permesso per cercare nella rispettiva zona e / o se hai bisogno del permesso del proprietario.



## Rilevamento

Per la ricerca, avanzare lentamente e far oscillare la piastra a circa 1-3 cm dal suolo da sinistra a destra e viceversa come mostrato nel grafico a sinistra. Il rilevatore cercherà oggetti solo se la piastra di ricerca è in movimento. Le tue oscillazioni dovrebbero sovrapporsi l'una all'altra per coprire l'intero terreno. La piastra dovrebbe rimanere sempre alla stessa distanza e parallela al suolo.

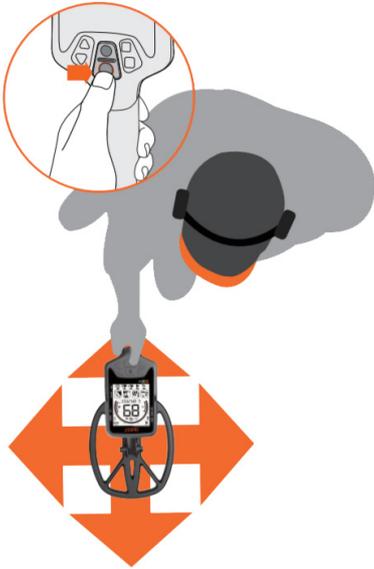


## Ricerca subacquea

Il Q60 è impermeabile, quindi puoi portarlo sott'acqua fino a 5 metri. Per la ricerca subacquea, notare:

- Se stai cercando senza le cuffie impermeabili disponibili opzionalmente, assicurati che il cappuccio di protezione del jack per cuffie sul retro dell'unità di controllo sia chiuso correttamente e attiva la vibrazione utilizzando la regolazione del volume.
- Passare alla modalità Saltwater, poiché l'acqua salata è altamente conduttiva, altrimenti il rilevatore riceverebbe molti segnali.
- Dopo la ricerca subacquea, sciacquare il rilevatore con acqua pulita, quindi rimuovere il manico dall'asta e lasciare asciugare completamente l'interno.

# 9. Funzionamento

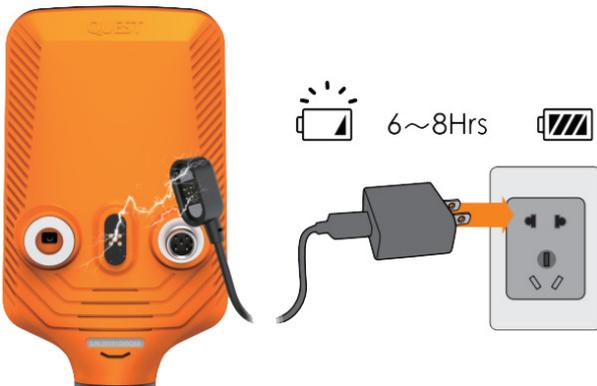


## Pinpointing

Quando hai trovato un segnale promettente durante il rilevamento, puoi utilizzare la funzione Pinpoint per determinare la posizione esatta dell'oggetto in modo più preciso. Per fare ciò, spostare la piastra su un luogo senza nessun segnale e inizia a premere il pulsante Pinpoint. Tenendolo premuto, eseguire un movimento incrociato sopra il bersaglio, come mostrato nell'immagine. Più forte e stabile è il suono, più l'oggetto è vicino al centro della piastra. Il numero sul display mostra quanti cm ci sono tra la piastra e il bersaglio.

## Scavare

Quando hai trovato un oggetto e identificato la sua posizione nel modo più preciso possibile, scava un piccolo foro intorno al bersaglio. Se hai problemi a trovarlo, un Pinpointer come Quest XPointer o Land è utile. Dopo aver trovato l'oggetto, usa di nuovo il rilevatore per assicurarti che non sia rimasto nulla nel terreno. Infine, riempire di nuovo la buca per evitare che altre persone o animali si feriscano.



## Ricarica

Collegare il cavo di ricarica magnetico incluso con la porta di ricarica magnetica sul retro dell'unità di controllo. Collegare l'altra estremità del cavo a una presa di corrente e collegarla all'alimentatore.

# 9. Funzionamento

## Collegamento delle cuffie

### 1. CUFFIE A FILO.

Rimuovere il cappuccio di protezione sul retro dell'unità di controllo e inserire il cavo delle cuffie da 3,5 mm.

### 2. CUFFIE SUBACQUEE QUEST

(disponibili opzionalmente) Rimuovere il cappuccio di protezione sul retro dell'unità di controllo e inserire il cavo delle cuffie da 3,5 mm avvitandolo nella filettatura.

### 3. CUFFIE QUEST WIREFREE.

Accendi le cuffie Wirefree con il pulsante di accensione. Quindi attivare la funzione wireless del rilevatore premendo il pulsante in alto sul lato destro della centralina. Quando WireFree simbolo  si accende, rimane costantemente fissa l'icona, indicando che sono collegati tra di loro.

### 4. UTILIZZARE CUFFIE CON CABLAGGIO SENZA FILI.

Collega le cuffie al WRX e accendilo ruotando l'interruttore in senso orario mentre la funzione wireless del rilevatore è attivata. Spegnere e riaccendere il WRX fino a quando il simbolo  WireFree si accende costantemente.



Inserire qui la presa delle cuffie



Accendere ruotando l'interruttore in senso orario

Spegnere ruotando in senso antiorario

# 10. Manutenzione

## **Notare che:**

- Non torcere il cavo della piastra e il connettore per evitare danni ai fili.
- Non conservare il dispositivo dove può verificarsi un'esposizione prolungata a temperature estreme per evitare danni al dispositivo.
- Non utilizzare mai un oggetto duro o appuntito per azionare i pulsanti per evitare danni.
- Evitare detergenti chimici, solventi e repellenti per insetti che possono danneggiare i componenti e le finiture in plastica.
- Anche piccole quantità di sudore o umidità possono causare la corrosione dei contatti elettrici quando sono collegati a un caricabatterie.
- Fissare saldamente il cappuccio di protezione audio (utilizzare una moneta se necessario) per evitare danni alla porta audio.
- Pulire la superficie del rilevatore ogni volta che lo si utilizza sott'acqua, acqua salata o acqua dolce. Si prega di togliere il manico dall'asta e lasciare asciugare completamente l'interno del manico ogni volta che si ritorna dall'utilizzo in acqua.
- Prestare attenzione alla sabbia quando si cambiano le piastre sulla spiaggia. Se la sabbia entra nel connettore, invaliderà la garanzia.

## **Pulizia del rilevatore:**

- Prima della pulizia, spegnere il dispositivo e scollegarlo dall'alimentazione.
- Pulire il dispositivo utilizzando un panno morbido, pulito e privo di lanugine.
- Inumidisci il panno con acqua o una soluzione detergente delicata.
- Asciugalo con un panno. Dopo la pulizia, lasciare asciugare completamente il dispositivo.

# 11. Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	SOLUZIONE
Il rilevatore non si accende	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che la batteria sia completamente carica</li><li>• Se la batteria è carica, contattare il rivenditore per aiutare a risolvere il problema</li></ul>
Il rilevatore si accende ma non rileva il metallo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assicurarsi che la piastra di ricerca sia collegata correttamente al box.</li><li>• Controllare il livello di sensibilità: se impostato su un valore troppo basso, la profondità di rilevamento sarà notevolmente limitata.</li></ul>
Il rilevamento del bersaglio appare sullo schermo ma non c'è segnale audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assicurati che il volume non sia troppo basso.</li><li>• Controlla se ci sono cuffie collegate al retro dell'alloggiamento dei controlli.</li><li>• Collega un paio di cuffie per vedere se c'è un problema con l'altoparlante interno.</li><li>• Verificare che l'opzione wireless non sia stata attivata (vedere l'icona lampeggiante nella parte superiore destra dello schermo).</li></ul>
Vibrazioni eccessive o falsi segnali ricevuti quando la piastra viene utilizzata sul terreno	<ul style="list-style-type: none"><li>• Riduci il livello di sensibilità.</li><li>• Prova a utilizzare la funzione Spostamento frequenza per ridurre al minimo o eliminare le chiacchiere.</li><li>• Controllare il bilanciamento del terreno poiché le condizioni del terreno potrebbero essere cambiate.</li><li>• Prova in un'altra parte del sito che stai cercando: potrebbe essere presente un numero elevato di target.</li><li>• La causa potrebbe essere un'interferenza elettrica nell'area. Se la riduzione della sensibilità non aiuta, potrebbe essere necessario tornare in un momento diverso per vedere se la causa non è più presente.</li></ul>
Sovraccarico del segnale audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il segnale di sovraccarico indica che il target rilevato è molto basso o molto grande. Prova a sollevare la piastra di qualche centimetro e ricontrolla l'area.</li></ul>
Il numero ID target e i toni audio saltano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipicamente questo indica che la piastra sta passando sopra più bersagli, un oggetto di forma irregolare o spazzatura. Ruota di 90 gradi e muovi la piastra sul bersaglio da un lato all'altro di un pollice o due. Questo ti aiuterà a separare più bersagli o determinare se si tratta di un pezzo di spazzatura più grande.</li></ul>

Se le soluzioni precedenti non risolvono il problema riscontrato, prova a ripristinare il Q60 alle impostazioni di fabbrica. Spegner il rilevatore e quindi tenere premuto il touchpad POWER per 5 secondi. Tutte le icone sullo schermo si illumineranno indicando che il rilevatore è stato ripristinato e questo dovrebbe aver risolto il problema. In caso contrario, potrebbe essere necessaria l'assistenza. Contattare il centro di assistenza autorizzato per informazioni su come ottenere assistenza.

# 12. Servizio

La GEOTEK CENTER è centro di assistenza nazionale per i prodotti Quest.

Il servizio post-vendita è offerto da personale tecnico, è indice di qualità e efficienza, garantendo in primis la soddisfazione del cliente e la funzionalità del prodotto acquistato.

Tutti i prodotti Quest hanno un periodo di garanzia di 24 mesi.

Se l'apparato acquistato non funziona o si presenta un guasto, entro 7 giorni dall'arrivo potrà essere sostituito gratuitamente. Contattandoci per email [info@geotekcenter.it](mailto:info@geotekcenter.it)

## **Riparazione entro il periodo di garanzia (24 mesi).**

I costi di trasporto sono ripartiti tra le parti (Lei invia il prodotto e le spese di spedizione sono a suo carico, la GEOTEK CENTER una volta effettuato il servizio di assistenza, paga le spese di ritorno), in questo caso dovrà spedire il prodotto nel modo a Lei più pratico oppure richiedere il servizio di ritiro in Porto Assegnato dove le verranno addebitati i costi.

1. Impacchettare accuratamente il metal detector nella scatola originale in una sufficientemente grande da contenerlo comodamente.
2. Scegliere materiale d'imballaggio idoneo ad assicurare ogni componente del detector.
3. Non inviare le aste e gli auricolari a meno che non facciano parte del problema.

## **Prima di richiedere una pratica di assistenza del prodotto effettuare le seguenti verifiche:**

- 1) Controllate batterie e connettori. Le batterie scariche sono la causa più comune di malfunzionamento del metal detector.
- 2) Contattate il Vostro rivenditore, soprattutto se non avete familiarità con il detector.

## **Garanzia di Soddisfazione**

I Metal Detector Quest hanno una garanzia di soddisfazione. Se il cliente non è completamente soddisfatto del dispositivo comprato, solo se non utilizzato, può restituircelo nell'imballaggio originale, non deve essere danneggiato, deve essere esattamente come ricevuto, entro 14 giorni dalla ricezione e verrà rimborsato della spesa d'acquisto, ad eccezione dei costi di trasporto. La spedizione di reso presso il nostro centro è a carico del cliente. Per maggiori dettagli consultare la voce "Diritto di Recesso" su [www.geotekcenter.it](http://www.geotekcenter.it)



# QUEST

## METAL DETECTORS

Distributore Ufficiale Italia  
GEOTEK CENTER- via Aldo Bartocci 10/12  
- 05100 Terni (TR) Tel. 0744 812752 -  
[www.geotekcenter.it](http://www.geotekcenter.it) [info@geotekcenter.it](mailto:info@geotekcenter.it)

