

A diver in full scuba gear is shown underwater, using a Garrett Sea Hunter Mark II metal detector. The diver is positioned in the center of the frame, facing slightly to the left. The detector is a yellow and black unit with a circular coil. The background is a clear blue underwater environment with some coral and rocks visible.

Sea Hunter
Mark II

GARRETT[®]
METAL DETECTORS
GARRETT - ITALIA[®]

Manuale Utente

Rev. 01/2016

Attenzione:

Garrett Italia® fornisce i propri metal detector con manuali in italiano tradotti da personale qualificato. Garrett Italia® offre assistenza telefonica gratuita telefonando al numero 0547.71271, assicurarsi che il prodotto sia acquistato sul circuito di vendita Garrett Italia® per usufruire di questi servizi.

GRAZIE PER AVER SCELTO I METAL DETECTOR GARRETT!

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo metal Detector Garrett Sea Hunter Mark II.

Questo avanzato Metal Detector è stato specificatamente progettato per operare in acque dolci e salate, ad una profondità non superiore a 65 metri.

Grazie alla sua particolare tecnologia di ricerca Pulse Induction (P.I.) non risente assolutamente della mineralizzazione dell'acqua salata.

Il sistema di ricerca ad impulsi migliora e facilita il centramento dell'oggetto rilevato.

Il Sea Hunter Mark II può essere utilizzato anche per ricerche terrestri.

TAVOLA DEI CONTENUTI

| | |
|-------------------------------------|----|
| PER IL PROPRIETARIO | 3 |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | 3 |
| CONTROLLO FUNZIONI | 4 |
| MODALITÀ DI RICERCA | 5 |
| ASSEMBLAGGIO | 7 |
| PROCEDURA OPERATIVA | 9 |
| RACCOMANDAZIONI | 10 |
| SUGGERIMENTI PER RICERCA E RECUPERO | 11 |
| SOSTITUZIONE BATTERIE | 13 |
| ACCESSORI RACCOMANDATI | 14 |
| PRECAUZIONI | 15 |
| CODICE ETICO | 16 |
| GARANZIA E SERVIZI | 17 |

PER IL PROPRIETARIO

Il Garrett Sea Hunter Mark II possiede una reputazione senza pari nel mondo dei cercatori di tesori e forze dell'ordine, viene di fatto considerato come uno dei metal detector subacquei più affidabili e sofisticati nella sua categoria.

Sea Hunter Mark II è uno strumento molto avanzato, leggero, resistente e semplice da utilizzare. Guidato da tecnologia PI offre una eccellente profondità di rilevazione senza interferenze determinate da acqua salata o minerali del suolo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le eccezionali prestazioni, il design intelligente e le configurazioni multiple, rendono Sea Hunter Mark II superiore ad altri metal detector subacquei. La circuiteria basata su microprocessore offre alta sensibilità e rapide risposte in ricerca.

L'innovativo e totalmente impermeabile control box, è duraturo e leggero, con box batterie stagno, che rende la loro sostituzione semplice.

L'esclusiva piastra da 8" Mono e le innovative cuffie subacquee, immergibili sino a 65 metri, rendono Sea Hunter Mark II altamente stabile e affidabile.

Sea Hunter Mark II è uno strumento molto versatile, che offre 4 differenti configurazioni dell'asta, per meglio adattarsi alla tipologia di ricerca di cui si ha bisogno.

- Asta estesa con aggancio control box in alto;
- Asta estesa con control box sotto al poggiatesta;
- Aggancio control box a cintura;
- Configurazione Sub.

Ogni configurazione consente una notevole versatilità nella ricerca su terra, acque basse, acque alte o qualsiasi altra situazione.

La configurazione Sub (che prevede l'asta corta) è ideale nelle immersioni, mentre le configurazioni con asta estesa permettono di lavorare con il control box agganciato a cintura, spalla o asta, su terreni (fuori acqua) o in acque basse.

CONTROLLO FUNZIONI



Figura 1 Pannello Frontale

POWER - Utilizzare questo selettore per accendere il detector e scegliere tra le due modalità di ricerca. Un controllo automatico delle batterie avverrà ogni qual volta si accende il detector. (Figura 1).

SOGLIA - Utilizzare questo selettore per regolare il volume dell'audio sulla base delle proprie esigenze. Tipicamente l'audio non viene settato più alto del necessario (Figura 1).

ELIMINATION - Utilizzare in combinazione con le modalità Standard o Discrete Trash Elimination per scegliere il livello di eliminazione più appropriato per la vostra ricerca. Se il selettore Elimination viene ruotato in senso orario, una serie di oggetti indesiderati vengono esclusi dalla rilevazione (Figura 1).

MODALITÀ DI RICERCA

Standard Trash Elimination e Discrete Trash Elimination sono le modalità di ricerca disponibili con Sea Hunter Mark II. Il selettore è localizzato sulla parte destra del pannello di controllo.

Standard Trash Elimination

È la modalità di ricerca generalmente disponibile sui classici metal detector pulse induction (PI).

Il rumore di fondo, cioè la soglia, è continuo e rimane prossimo al valore scelto dall'operatore, anche se avvengono delle variazioni di ricezione del segnale. Oggetti piccoli o profondi possono produrre dei deboli e leggeri segnali, mentre oggetti grandi o superficiali produrranno segnali forti e alti.

Il selettore Elimination viene utilizzato per variare la capacità del detector a rilevare diverse tipologie di metallo. Ruotando il selettore in senso orario, la reazione del detector verso oggetti metallici diminuisce, infatti le risposte determinate da deboli conduttori come alluminio, nickel o tappi di bottiglia, diminuiranno significativamente, a differenza di buoni conduttori come monete e piccoli gioielli.

In questo modo, la risposta ai conduttori poveri può essere efficacemente eliminata, tuttavia, se questi oggetti si trovano vicini alla piastra, il metal detector potrà emettere un segnale.

Alcuni gioielli quali collanine e anelli in oro verranno rilevati a metà del range di conduttività, pertanto è importante utilizzare la quantità di eliminazione necessaria per l'area di ricerca.

La modalità Standard Trash Elimination permette delle spazzolate della piastra molto lente, e rende le operazioni di Pinpointing particolarmente efficaci. Fornisce il massimo della profondità possibile ed è molto utile in aree non troppo ricche di spazzature metalliche.

Discrete Trash Elimination

È la modalità di ricerca esclusiva del metal detector Sea Hunter Mark II.

A livello operativo è simile alle modalità Motion Discrimination di altri detector, cioè offre precise e potenti discriminazioni oggetto. Il livello della soglia rimane al livello selezionato sino a che la piastra passa sopra ad un oggetto appartenente al range dei metalli accettati, a questo punto il detector emetterà una risposta acuta, tipico dei metal detector motion.

Figura 2.

Sotto viene mostrato lo schema delle tipiche risposte di rilevazione determinate da varie tipologie di metallo in entrambe le modalità di Elimination, Discrete (DIS) e Standard (Std).

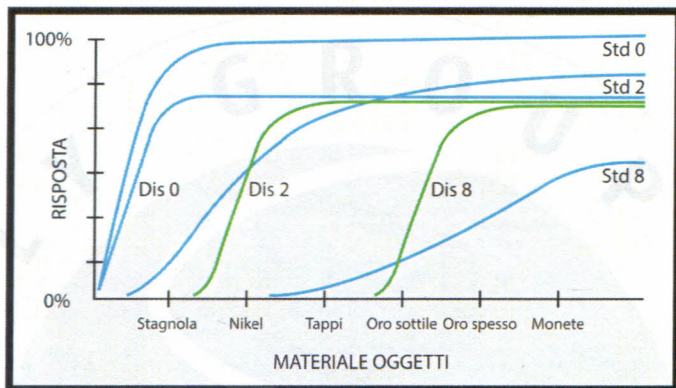


Figura 2

Da notare come Std 0 (Standard Trash Elimination a 0) può essere rilevato al 100% della capacità. Come il controllo sull'eliminazione viene aumentato in entrambe le modalità di ricerca, la risposta ai vari obiettivi diminuisce.

Da notare come la risposta ai metalli diminuisce più rapidamente in modalità Standard piuttosto che in Discrete.

Come con la modalità Standard, il selettore di Elimination è utilizzato per cambiare la capacità del detector a rilevare varie tipologie di metallo, i conduttori poveri come spazzature metalliche, possono essere eliminati semplicemente riducendo leggermente la rilevazione verso buoni conduttori.

Sebbene la modalità Discrete sembri poter raggiungere minori profondità di rilevazione su test da banco, è in grado di eliminare con maggiore precisione gli oggetti non desiderati, senza intaccare la rilevazione di oggetti interessanti.

Per esempio, quando il selettore Elimination è settato in maniera da escludere i tappi di bottiglia, essi verranno scartati, con effetto minimo o assente su piccoli oggetti in oro come ad esempio anelli (Figura 2).

Per effettuare il Pinpoint in modalità Discrete, semplicemente spazzolate la piastra da lato a lato sopra l'oggetto. La piastra deve rimanere in movimento per produrre una risposta. Questa modalità è stata creata per offrire il massimo della discriminazione ed è estremamente efficace in aree ricche di spazzatura.

ASSEMBLAGGIO

1 - Selezionare la configurazione asta / control box preferita. Assemblate l'asta e collegate il control box come desiderato (Figura 3,4,5).



Figura 3, configurazione Sub



Figura 4, configurazione con asta totalmente estesa e control box sotto il poggia gomito



Figura 5, configurazione con control box a cintura



Figura 6, parti necessarie per assemblaggio asta e piastra

2 - Collegare la piastra all'asta inferiore. Allineate i fori della staffa con l'asta, inserite la vite filettata all'interno dei fori e stringete il dado. Non utilizzare utensili.

3 - Arrotolare il cavo attorno all'asta regolandolo a seconda della configurazione scelta. Per una configurazione a cintura, utilizzare la stringa in velcro per assicurare il cavo all'asta.

4 - Assicurarsi che il connettore della piastra, posizionato sul retro del control box sia pulito, e che la guarnizione sia ben lubrificata, applicare una piccola quantità di silicone spray se necessario. Non irrorare gli spinotti del connettore con lubrificante. Inserite il connettore della piastra e stringere leggermente usando le mani. Fare attenzione a non stringere troppo.

5 - Ripetere il passaggio 4 per assemblare il connettore delle cuffie sul fronte del control box.

6 - Effettuate un test della batteria accendendo il detector, che emetterà una serie di beep. Scansionate un oggetto metallico per essere certi che il metal detector sia efficiente nella rilevazione. Se il livello di carica delle batterie è basso o il metal detector non si avvia, verificare che le batterie siano correttamente allineate nella giusta polarità.

PROCEDURA OPERATIVA

1. Accendete il detector e ponete attenzione al risultato del test batteria, che è rappresentato da un numero di beep che va da 1 a 4. 4 beep indicano la piena carica della batteria, 1 beep indica che è necessaria una sostituzione.

2. Selezionate tra Standard o Discrete Trash Elimination mode.

3. Ruotare il selettore della soglia al livello desiderato, generalmente molto basso, cioè appena percepibile. Il livello audio dipende direttamente dalla personale capacità di ascolto e dal livello di rumore ambientale di sottofondo.

4. Ruotare il selettore Elimination su zero o ad un livello molto basso, al fine di esaminare l'area di ricerca e determinare la tipologia di oggetti metallici presenti che si desidera eliminare dalla rilevazione. Poi, regolare nuovamente Elimination al livello opportuno, per massimizzare le ricerche.

RACCOMANDAZIONI

Conoscere le condizioni dell'area di ricerca in cui si opera e gli oggetti che si desidera rilevare o eliminare, aiuterà nella scelta della modalità di ricerca e del settaggio di eliminazione da utilizzare.

Sulla base della vostra personale esigenza, è possibile settare mantenere un basso livello di eliminazione, al fine di rilevare più metalli possibili. È possibile mantenere questi valori prossimi allo zero, in maniera tale da non avere discriminazione e rilevare così tutti i metalli. Sebbene ciò comporterà il ritrovamento di tanti oggetti indesiderati quali stagnole e tappi, saremo comunque certi di non scartare nessun oggetto interessante.

In maniera precisa e metodica spazzolate la piastra da lato a lato, ad una altezza di 5 cm. dalla superficie. Cercate di fare in modo di mantenere una velocità costante di spazzolata, pari a 60 cm. al secondo. Mano a mano che avanzate, sovrapponetevi la piastra almeno della metà della sua dimensione ad ogni spazzolata.

Scansionate sempre avanzando su una linea retta, senza effettuare curve o cambi di direzione, questo aiuta ad evitare il sollevamento della piastra dal suolo al termine della spazzolata e garantisce una uniformità di sovrapposizione delle spazzolate.

In fine, è importante ricordare che qualsiasi segnale di rilevazione, non importa se acuto o debole, è determinato da un oggetto metallico, ed è raccomandato appurarne sempre la natura.

Come con tutti i metal detector Pulse Induction, ignorare i materiali ferrosi in entrambe le modalità di ricerca è difficile ma non impossibile. Pertanto, collegare un magnete all'interno del vostro attrezzo da scavo vi aiuterà a separare frammenti ferrosi e detriti da oggetti interessanti.

SUGGERIMENTI PER RICERCA E RECUPERO

Ricerca di Tesori

La prima regola per il successo nella ricerca, che sia in mare o in terra, è seguire le basilari ma fondamentali regole. Cercate di imparare il più possibile circa il luogo che andrete ad esplorare, la tipologia di oggetto che ci si aspetta di trovare e il modo migliore per recuperarlo. Maggiore è la nostra preparazione, maggiore sarà la probabilità di successo.

Ricerca in luoghi frequentati

Aree densamente frequentate da persone come ad esempio spiagge, possono essere ricche di oggetti preziosi o interessanti come monete, gioielli e monili, nascosti sotto la sabbia. Alla stessa maniera, anche aree quali sentieri escursionistici, punti panoramici, aree pic-nic, aree camping ecc, possono essere ricchi di oggetti interessanti.

Studiate correnti e meteorologia

Ponete attenzione a burrasche, vento e attività delle maree. Qualsiasi tesoro in acque profonde, per effetto di maree e correnti può essere trasportato verso acque più basse, per questo motivo, anche una spiaggia considerata priva di oggetti interessanti può comunque nascondere delle ricchezze. Forti burrasche e onde possono spingere i piccoli oggetti come anelli o orecchini tra scogli o ghiaia.



Figura 7, direzione delle correnti

Utilizzare il corretto strumento di recupero

Un corretto attrezzo da scavo aiuterà ad essere più rapidi e precisi nel recupero di un oggetto. Sapere per che cosa si sta scavando e sapere quale tipologia di superficie si sta scavando, vi aiuterà nella scelta del giusto utensile da scavo.

Controllate due volte le vostre buche

Una volta estratto un oggetto, riscansionate la buca per essere certi di avere recuperato tutto al suo interno e attorno ad essa. Oggetti corrosi o intaccati da coralli possono facilmente essere confusi con obiettivi non interessanti.

Selezionare discriminazione zero

Se si utilizza il metal detector per scopi industriali o di indagine, è opportuno mantenere un basso livello discriminazione, al fine di non tralasciare nessun oggetto.

Ricerche Subacquee

Sea Hunter Mark II è in grado di localizzare oggetti sia ferrosi che non ferrosi in ambiente subacqueo, anche sepolti da sabbia, fango, rocce e detriti legnosi, a volte tipici dei fondali. Oggetti di grandi dimensioni possono essere rilevati facilmente anche a notevole profondità, mentre piccoli oggetti richiederanno una molto più minuziosa e capillare ricerca, con maggiore impiego di tempo.

SOSTITUZIONE BATTERIE



Figura 8, Corretta reinstallazione del pacco batterie

Per accedere al vano batterie, svitare il coperchio posizionato sul retro del control box, utilizzando le mani. Non utilizzare utensili. La guarnizione rimarrà posizionata in sede sino a che il pacco batterie non viene estratto.

Quando installiamo delle batterie assicuriamoci siano posizionate con la giusta polarità. Reinstallate il pacco batterie così come mostrato in figura. Verificate che la guarnizione sia efficiente e priva di detriti, se necessario utilizzare del silicone lubrificante. Riposizionate il tappo del pacco batterie avvitate, utilizzando le mani, sino a trovare l'allineamento dei due segni, come mostrato in figura.

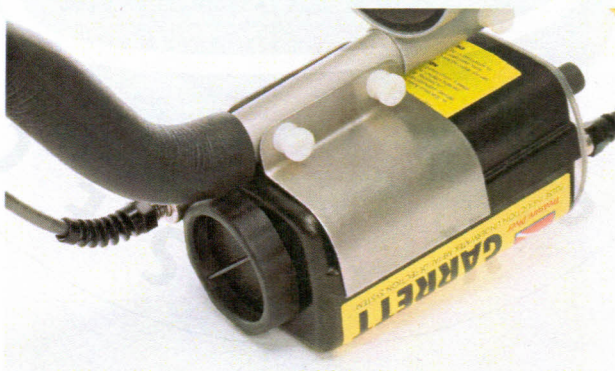


Figura 9, Corretta reinstallazione del tappo vano batterie

ACCESSORI RACCOMANDATI



PRO-Pointer AT

Potente centratore, impermeabile fino a 3 metri di profondità. Con 3 livelli di sensibilità regolabili, semplifica le operazioni di recupero su tutti i terreni.



Paletta con Setaccio

Ottime per setacciare sabbie.
Disponibili in Plastica, Ferro, Acciaio.



Piastra 10x14" Mono

Aumenta l'area di scansione.



Sacca di Trasporto Garrett

- In Poliestere rinforzato
- Lunghezza 127 cm.
- Adatta a tutti i modelli Garrett
- Trasportabile a mano / spalla
- Vani con chiusura a Zip

PRECAUZIONI

1. Per evitare la fuoriuscita di acido, con relativo danno, installare sempre batterie alcaline / nickel ad alta qualità, e ricordarsi di estrarle prima di riporre il detector per lungo tempo.
2. Se all'interno del comparto batterie penetra acqua, rimuovere le batterie immediatamente, risciacquare con acqua dolce pulita e asciugare accuratamente. Il comparto che ospita l'elettronica è sigillato di fabbrica e non deve mai essere aperto. Il vetro dell'icona rappresentante la maschera subacquea, posizionata sul fronte del control box, deve apparire sempre limpido e privo di segni di condensa. Se ciò avviene contattare subito il centro di assistenza Garrett.
3. Lavare via immediatamente, in maniera accurata, qualsiasi residuo o detrito di sabbia o sale dal metal detector.
4. Evitate di esporre il detector ad alte temperature, come i raggi diretti del sole o all'interno del baule di veicoli. Riporre il detector in un luogo fresco.
5. Prima delle immersioni, esaminare sempre i connettori di cuffia e piastra. Verificare la carica delle batterie facendo lavorare il metal detector qualche minuto prima dell'utilizzo in campo.
6. Immergetevi con estrema cautela. Osservate le corrette pratiche di immersione, al fine di evitare di rimanere impigliati nel cavo delle cuffie o della piastra. Assicuratevi che i fori di ventilazione della cuffia siano aperti prima di immergervi.
7. Quando utilizziamo la configurazione con control box posizionato a cintura assicurarsi che non sia di intralcio in caso di estrema emergenza.

Quando cercate un tesoro con il vostro metal detector Garrett osservate queste semplici avvertenze:

- mai sconfinare o fare ricerche in proprietà private senza permesso.
- evitare zone dove possono essere nascosti oleodotti o cavi elettrici.
- i parchi nazionali e di stato sono assolutamente off-limit.
- i rilevatori che cercano a grandi profondità possono rilevare tubature nascoste, fili e altri materiali potenzialmente pericolosi. Qualora vengano localizzati, avvisare subito le autorità competenti.
- non effettuare ricerche in zone militari dove potrebbero essere nascoste bombe o altri esplosivi.
- non percuotere condotti, in particolare se potrebbero trasportare gas infiammabile o liquido.
- prestare particolare attenzione nel disotterrare ogni oggetto, particolarmente in zone dove sei incerto sulle condizioni del terreno.
- se sei insicuro sull'uso del tuo rilevatore di metalli in ogni zona, chiedi sempre il permesso alle autorità competenti.

CODICE ETICO

Il seguente Codice Etico è quello utilizzato dai Club e dagli appassionati per continuare a praticare il proprio hobby, divertendosi.

Vi incoraggiamo a fare altrettanto.

- Rispetto la proprietà pubblica e privata, tutti i siti storici e archeologici e non effettuerò rilevazioni senza opportuno permesso.
- Terrò informate le unità locali e nazionali circa il ritrovamento di tesori e reperti.
- Aiuterò la legge la dove possibile.
- Non causerò alcun tipo di danno, a strutture pubbliche e private.
- Ricoprirò sempre le buche scavate.
- Non abbandonerò alcun tipo di immondizia.
- Porterò via con me ogni tipo di spazzatura e di attrezzo per lo scavo.
- Osserverò la regola d'oro, che implica il fatto di osservare buone norme di comportamento all'aperto e pensare che il buon comportamento dona lustro a tutta la categoria dei ricercatori.

GARANZIA E SERVIZI

Il metal detector è garantito per 24 mesi ma la garanzia non copre i danni provocati da alterazioni, modifiche, negligenze, incidenti o uso scorretto.

Nell'eventualità che riscontriate problemi con il metal detector preghiamo di leggere questo manuale per assicurarvi che il malfunzionamento non sia dovuto ad alcune modifiche manuali.

In caso contrario prima di spedire il metal detector all'assistenza:

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.
3. Scrivete una descrizione accurata del problema riscontrato e le condizioni in cui si verifica.
4. Include il vostro NOME, COGNOME, INDIRIZZO e NUMERO DI TELEFONO a cui potrete essere disponibili dalle 8.30 della mattina alle 18.00 del pomeriggio.
5. Impacchettate accuratamente il detector nella scatola originale o in una sufficientemente grande da contenerlo comodamente. Scegliere materiale d'imballaggio idoneo ad assicurare ogni componente del detector. Non inviare le aste e gli auricolari a meno che non facciano parte del problema.
6. Spedire a:
SECURITALY srl
Via dei Platani, 3 47042 Villalta di Cesenatico (FC) Italia
Tel. 0547 71271 Fax 0547 671864 garrett@securitaly.com
www.garrett.it

Da quando riceveremo lo strumento la preghiamo di attendere approssimativamente una settimana in modo che i tecnici possano esaminare e riparare il suo Metal Detector. Sarete contattati da un nostro tecnico nel più breve tempo possibile.



Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. N. 22/1997 (art. 50 e seguenti del dlgs. N. 22/1997). Quanto qui riportato può essere soggetto ad adeguamenti e aggiornamenti delle Direttive da parte del Legislatore.

ATTENZIONE! ATTENZIONE! ATTENZIONE! ATTENZIONE! ATTENZIONE!

Qualunque Metal Detector potrebbe rilevare linee di alta tensione, esplosivi o oggetti che se colpiti potrebbero causare danni alle persone. Prendete le seguenti precauzioni quando usate il vostro metal detector. Non cercate in zone in cui pensate che vi siano cavi elettrici o tubature nascosti sotto la superficie. Non cercate in zone militari in cui potrebbero essere sepolte bombe o altri esplosivi. Evitate di toccare cavi in cui siete sicuri o sospettate che passi la corrente elettrica. Non toccate nessuna tubatura, soprattutto se pensate che contenga gas o liquido infiammabile. Scavate con cautela quando localizzate un oggetto, soprattutto in zone di cui non conoscete bene il sottosuolo.



Distribuzione ufficiale in Italia
per il mercato
via dell'Industria, 40194
Vigonza di Carpi (MO)
Tel. 049/771301
garrett@comet.it
www.garrett.it

GARRETT[®]
METAL DETECTORS
GARRETT - ITALIA[®]