

VIANINI

pietra e tecnologia

Istruzioni per l'uso / Garanzia CERCA FORI



CE

Il CERCA FORI è uno strumento di misura, utilizzato nelle cave di pietra, impiegato nella ricerca dei fori per il taglio con il filo diamantato.

Simboli per questo manuale di istruzioni per l'uso

Le indicazioni importanti per la propria sicurezza sono indicate appropriatamente.

Osservare assolutamente queste indicazioni, per evitare incidenti e danni:



AVVISO! Previene i rischi della propria salute ed indica possibili rischi di ferite.



ATTENZIONE: Indica possibili pericoli per l'apparecchio o altri oggetti.



NOTA: Mette in risalto consigli ed informazioni.

Norme di sicurezza

- Affidare l'utilizzo del CERCA FORI a personale istruito all'utilizzo;
- Togliere il CERCA FORI dall'imballo e per sicurezza tenere l'imballaggio (plastica, legno, polistirolo, ecc.) fuori dalla portata dei bambini;
-  Verificare l'integrità' del cavo di alimentazione del carica batterie e verificare che i vari componenti dello strumento (valigetta e cavi) non abbiano subito danni durante il trasporto. **NON** mettere in funzione lo strumento se il cavo è danneggiato;
- Non aprire / svitare per alcun motivo il pannello contenuto nella valigetta;
- Prima di mettere in funzione il CERCA FORI, leggere molto attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura unitamente al certificato di garanzia, al documento comprovante l'acquisto (fattura) e, se possibile, all'imballo; per eventuali chiarimenti contattare l'assistenza;
- Utilizzare il CERCA FORI esclusivamente per il tipo di applicazione previsto;
-  **Nel caso in cui lo strumento venga colpito da acqua diretta, scollegarlo dall'eventuale alimentazione, spegnerlo e lasciarlo asciugare in un ambiente asciutto e arieggiato;** acqua stagnante ed umidità possono danneggiare seriamente lo strumento;
-  Non tentare di riparare il CERCA FORI, bensì rivolgersi ad un tecnico autorizzato. Al fine di evitare l'insorgere di situazioni di pericolo, si raccomanda di contattare il costruttore, o il nostro servizio di assistenza tecnica;
- Per evitare il surriscaldamento, non coprire il CERCA FORI quando è in funzione o in carica;
- Durante l'inserimento ed estrazione delle sonde nei e dai fori, non stratonare i cavi, per evitare possibili rotture;
-  **Durante l'inserimento ed estrazione delle sonde nei e dai fori, i cavi vanno tenuti in trazione, in modo che non si avvolgano o intreccino all'interno dei fori, in quanto si potrebbero danneggiare seriamente;**
- Se i cavi sono danneggiati, devono essere sostituiti dal costruttore o dal suo servizio assistenza o comunque da personale con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio;
-  **Quando non viene utilizzato, lo strumento deve essere spento e mantenuto in carica;**
- La temperatura di lavoro deve essere compresa tra -10 e +40 C°;
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite con il presente libretto di istruzioni.

Carica della batteria

- Prima di collegare il carica batterie alla rete, assicuratevi che la tensione di carica corrisponda a quella prevista dallo stesso, e che la linea di alimentazione sia dimensionata al carico richiesto;
- Il CERCA FORI è conforme alla direttiva 2006/95/CE sulla bassa tensione e 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica;
-  **Per salvaguardare la durata delle batterie, dopo ogni utilizzo lo strumento va tenuto in carica, spento; se non viene spento, non funziona il circuito di ricarica. Le batterie non vanno mai scaricate completamente, in questo caso si potrebbe danneggiare lo strumento in modo irreparabile. Non dimenticare lo strumento acceso!**
- Quando il carica batterie è correttamente collegato ed è in atto la carica, il led del carica batterie risulterà acceso. A carica completa, il led si spegnerà automaticamente, però verrà mantenuta una

tensione di mantenimento, necessaria a mantenere le batterie sempre cariche, pronte all'uso, preservandone la durata.



- Lo strumento va mantenuto in carica costantemente, oppure caricato ogni 15/20 giorni, altrimenti le batterie perderanno carica ed efficienza.

Componenti dello strumento

Il CERCA FORI è composto dai seguenti componenti:

- Valigetta con circuito elettronico e display a led ultraluminosi per la misurazione della distanza e della posizione destra-sinistra, alimentata a batterie ricaricabili;
- Carica batterie 220V 50 Hz;
- Avvolgicavo con 50mt di cavo e sonda ricevente diametro 35mm;
- Avvolgicavo con 100mt di cavo, di cui 10mt finali di tubo semi-rigido e sonda trasmittente diametro 14mm;
- Adattatore in acciaio inox per i fori di grande diametro, da agganciare alla sonda trasmittente, con chiave a brugola per il fissaggio;
- Prolunghe giuntabili in alluminio lunghezza 2mt cad, per l'introduzione delle sonde nei fori; confezione da 20 pezzi.

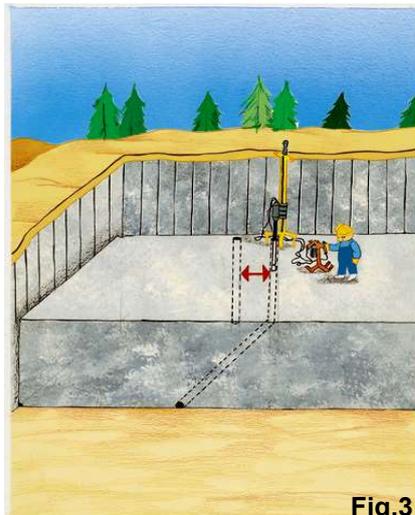
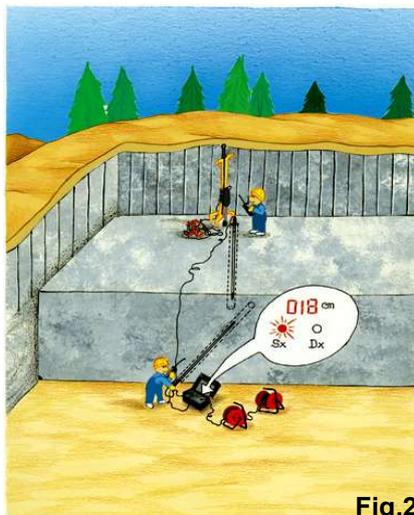
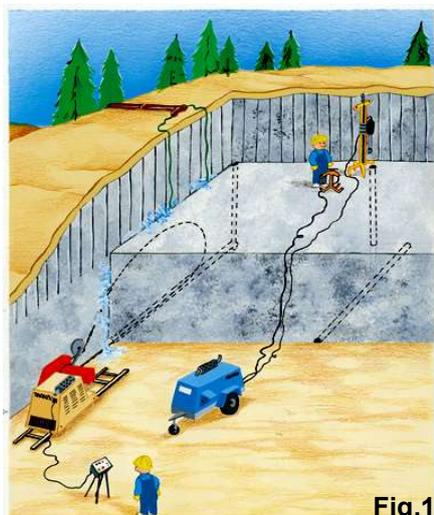
Impiego

Lo strumento consente di trovare l'esatta posizione dei fori non comunicanti (Fig.1),

Mediante l'inserimento delle sonde nei fori non comunicanti, lo strumento indica (Fig.2):

- ✓ se i fori sono lunghi a sufficienza o se sono corti;
- ✓ se un foro si trova a destra o a sinistra rispetto all'altro;
- ✓ la distanza minima esistente tra un foro e l'altro.

Sarà quindi sufficiente spostare parallelamente il perforatore della misura indicata dallo strumento, ed eseguire il nuovo foro non più casualmente, ma conoscendone l'esatta posizione (Fig.3).



Modalità di utilizzo

1° PASSO: DESTRA-SINISTRA

CON LA STRUMENTAZIONE ACCESA, MUOVERE SOLO LA SONDA TRASMITTENTE, E LA SONDA RICEVENTE RIMANE FERMA CON IL NOTTOLINO RIVOLTO VERSO L'ALTRO FORO (Fig. 1 e 2).

Fig.1

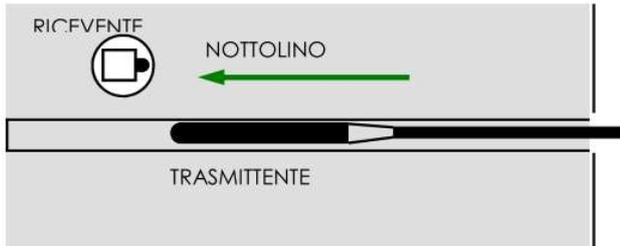
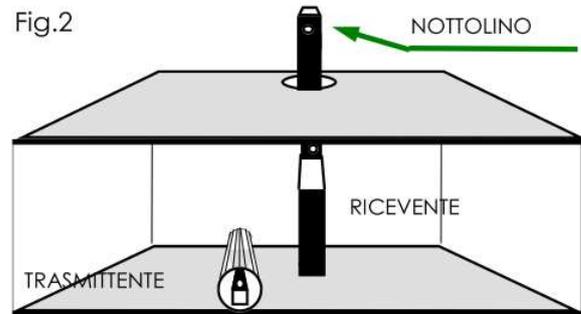


Fig.2



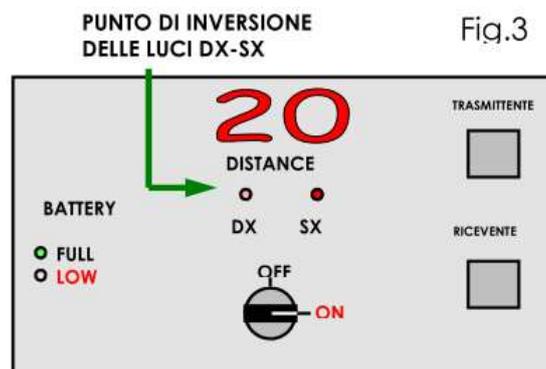
- 1) Inserire la sonda ricevente in un foro.
- 2) Tenere ferma la sonda ricevente con il nottolino rivolto verso l'ingresso dell'altro foro (Fig. 1 e 2).
- 3) Muovere la sonda trasmittente inserendola nel foro.
- 4) La prima spia che **rimane accesa**, indica dove devo fare il foro.
- 5) Tenendo ferma la sonda ricevente, continuare ad inserire la sonda trasmittente fino a quando non si invertono le spie DX-SX (Fig. 3).

Ciò significa che:

- Il foro nel quale è stata inserita la sonda trasmittente non è corto, in quanto la sonda trasmittente ha oltrepassato l'altro foro.
- L'indicazione del "superamento" dell'altro foro, la sonda trasmittente deve oltrepassarlo di circa 10/15 cm.
- Il punto dove le luci DX-SX si invertono (Fig. 3) è il punto più vicino all'altro foro (in questo punto sarà misurata la distanza minima).

2° PASSO: DISTANZA MINIMA

MUOVERE SOLO LA SONDA RICEVENTE, E LA SONDA TRASMITTENTE FERMA NEL PUNTO DI INVERSIONE (Fig. 3)



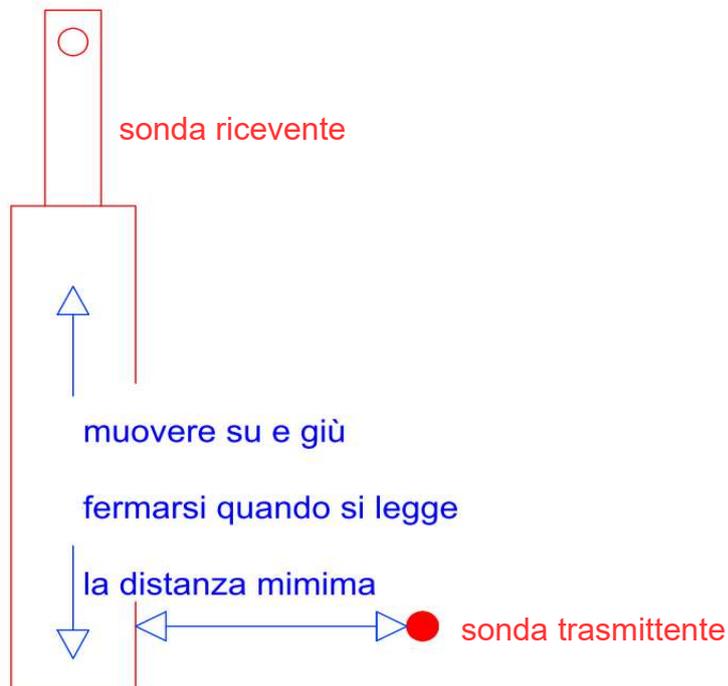
- 1) Tenere ferma la sonda trasmittente, nel punto in cui le spie si invertono (Fig. 3).
- 2) Muovere la sonda ricevente su e giù fino a leggere sul display la distanza minima.
- 3) Ripetere tutte le operazioni almeno una volta.

NOTA SULLA MISURAZIONE DELLA DISTANZA

i Consigliamo di verificare il corretto funzionamento dello strumento prima di ogni utilizzo; qui sotto una breve descrizione di come posizionare le sonde per la verifica del corretto funzionamento dello strumento:

- ➡ La distanza corretta (quella minima) è ottenuta misurando dal bordo al bordo delle sonde inserite e non dal centro dei fori; (vedere disegno Fig. 4)
- ➡ La precisione del display viene rilevata con i seguenti parametri:
 - da 120 a 60 cm misurazione di 5 cm in 5 cm
 - da 60 a 8 cm misurazione di 2 cm in 2 cm
 - sotto i 5 cm il display segna UFL e successivamente segna 120 cm, in tal modo va in protezione lo strumento e si spegne.

Fig. 4



Pulizia

Lo strumento va pulito e soprattutto asciutto dopo ogni utilizzo.



- Pulire la valigetta internamente ed esternamente con uno straccio inumidito e strizzato (**non gocciolante**) con acqua, e successivamente lasciare le parti pulite in luogo areato, in modo che vengano asciugate completamente
- Si raccomanda in modo particolare che i contatti dei connettori vengano asciugati completamente e regolarmente trattati con spray antiossidante.
- Pulire cavi, avvolgicavo e sonde con uno straccio bagnato, in modo da evitare che la polvere della pietra, seccandosi, formi delle incrostazioni che potrebbero danneggiare cavi e sonde sulle giunture.
- Pulire le prolunghie giuntabili in alluminio, prestando attenzione alla parte iniziale e finale di ognuna, in modo che non vengano danneggiati noddolini e molle predisposti per l'incastro delle prolunghie stesse.

Dati tecnici

- Distanza massima misurabile: 120 cm.
- Diametro sonda ricevente: 35 mm.
- Diametro sonda trasmittente: 14 mm.
- Distanza massima destra/sinistra: 140 cm.
- Lunghezza cavo sonda ricevente: 50 mt.
- Lunghezza cavo sonda trasmittente: 100 mt.
- Temperatura di lavoro: da -10 a +40 C°
- Alimentazione autonoma a batterie ricaricabili

(con riserva di modifiche)

Range di misura:

- da 120 a 60 cm misurazione di 5 cm in 5 cm
- da 60 a 8 cm misurazione di 2 cm in 2 cm
- sotto i 5 cm il display segna UFL e successivamente segna 120 cm, in tal modo va in protezione lo strumento e si spegne

Batterie ricaricabili:

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tensione nominale - Voltage	12V
Capacità nominale - Rating	2,0 Ah/20h
Capacità alle 5 ore - Rating-5 Hour	1,7 Ah
Capacità ad 1 ora - Rating-1 Hour	1,2 Ah
Max corrente di scarica - Max Discharge Current	40,0 A (5 sec.)
Tensione di carica a 20° - Charge Voltage At 20°	14,4 - 14,8V (Uso ciclico - Cyclical)
	13,5 - 13,8V (Tampone - Float)
Terminale - Terminals : FI	Faston 4,8 mm
Peso approssimato - Approx.Weight	1,00 Kg

Garanzia

Il CERCA FORI è coperto da garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto, secondo la normati vigente.

La garanzia è da intendersi franco costruttore.

Nel caso si ricorra alla garanzia, si consiglia di riconsegnare il CERCA FORI completo in ogni sua parte.

Le operazioni di pulizia e manutenzione, e la sostituzione di pezzi soggetti a logoramento, usura o guasto per mancato rispetto delle norme di utilizzo, non rientrano nella garanzia e quindi sono a pagamento.

La garanzia si annulla nel caso di intervento da parte di terze persone non qualificate ed autorizzate dal costruttore.

Il costruttore non risponde di danni arrecati a causa del malfunzionamento o ritardo nella riparazione dello strumento.

Eliminazione



Salvaguardare l'ambiente! Le apparecchiature elettroniche non vanno eliminate come rifiuti domestici.

Per l'eliminazione degli apparecchi, fare uso dei posti di raccolta previsti per questo tipo e porre quegli strumenti che non sono più in uso.

Si contribuisce così ad evitare un effetto potenziale sull'ambiente e sulla salute, dovuto magari ad una eliminazione sbagliata. Questo significa un contributo personale alla riutilizzazione, al riciclaggio e altre forme di utilizzazione di apparecchi elettronici usati.

Si possono trovare le corrispondenti informazioni sugli appositi luoghi di raccolta, nelle amministrazioni dei comuni.

DICHIARAZIONE **CE** DI CONFORMITÀ

Il Costruttore:

CAVE VIANINI SRL

Circonvallazione Bran, 1150 – 37013 Caprino Veronese (VR) – Italy

Dichiara che la macchina

Denominata: CERCA FORI MG78---

**E' CONFORME ALLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE NAZIONALI
RELATIVE ALLE DIRETTIVE CEE**

Norme considerate:

EN50082-1 (Compatibilità elettromagnetica) parte 1

CEI IEC 1000-4-2 (Electromagnetic compatibility (EMC) part 4

Prove attuate secondo indicazioni di norme:

IEC 1000-4-2 (Scarica elettrostatica)

Inoltre, si dichiara che:

- La marcatura del simbolo CE è apposta sulla macchina
- La macchina è fornita completa di manuale di istruzioni d'uso