

Istruzioni per l'uso  
Garanzia

## CERCA FORI 2.0



V I A N I N I  
pietra e tecnologia



Il CERCA FORI 2.0 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 2.0 a personale istruito all'utilizzo;
- Togliere il CERCA FORI 2.0 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 batteria 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 2.0, 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 2.0 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 2.0, 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 lo strumento 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 -0 e +40 C°;
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite con il presente libretto di istruzioni.



**Quando lo strumento è in funzione, controllare che nel raggio di 2 metri non sia presente alcun dispositivo di carica, o una fonte che possa generare onde elettromagnetiche (generatori di corrente, cavi dell'alta tensione, motori elettrici, ecc.)**

---

#### 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;
- Utilizzare solamente il carica batterie in dotazione con lo strumento;
- Mentre in carica batterie è collegato e sta caricando correttamente la batteria, il led presente sul carica batterie è rosso; a carica completata il led è verde.



**Per salvaguardare la durata della batteria, dopo ogni utilizzo lo strumento va tenuto in carica, spento.**



Lo strumento va mantenuto in carica costantemente, oppure caricato ogni 15/20 giorni, altrimenti la batteria perderà carica ed efficienza.

- Lo strumento si spegne automaticamente dopo un certo tempo (20/30 minuti), oppure nel caso in cui le batterie siano sotto ad un certo livello di carica.

---

#### Componenti dello strumento

Il CERCA FORI 2.0 è composto dai seguenti componenti:

- Valigia in plastica termoformata, con batteria ricaricabile e display 7" digitale interattivo
- Carica batterie elettronico 100-230 Volt e 50-60 Hz;
- Avvolgi cavo con sonda ricevente da 42 mm e 50 mt. di cavo;
- Avvolgi cavo con sonda trasmittente da 14 mm e 100 mt. di cavo di cui 10mt. di tubo semirigido;
- Adattatore in acciaio inox per sonda trasmittente da 14 mm., per fori di grande diametro;
- Nr. 20 prolunghe estensibili in alluminio lunghi. 2mt. c.u., per l'introduzione delle sonde nei fori non comunicanti.

## Impiego

Mediante l'inserimento delle sonde nei fori non comunicanti, lo strumento indica:

- se i fori sono lunghi a sufficienza o se sono corti;
- se un foro si trova a destra o a sinistra, avanti o indietro, sopra o sotto, 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 correttamente.

---

## Modalità di utilizzo

- 1) scollegare il carica batterie dalla rete
- 2) accendere lo strumento premendo il pulsante verde ON-OFF



- 3) selezionare la modalità di utilizzo: istruzioni complete o uso veloce
  - la modalità ISTRUZIONI COMPLETE, guiderà l'operatore passo passo, nell'utilizzo dello strumento
  - la modalità VELOCE (*firmware 1.4.2*), consentirà all'operatore di utilizzare lo strumento con la stessa modalità del modello precedente MG78



- 4) al termine dell'utilizzo, spegnere lo strumento
- 5) collegare lo strumento al carica batterie

**PER TORNARE AL MENU' PRINCIPALE O INTERROMPERE LA PROCEDURA:**

premere contemporaneamente per qualche secondo i due tasti verdi HELP

- selezionare RICOMINCIA DA CAPO, per ripetere la procedura
- selezionare il menù HELP



**DAL MENU' HELP E' POSSIBILE:**

- selezionare la lingua
- contattare il venditore



**PER CAMBIARE LA LINGUA IMPOSTATA:**

premere contemporaneamente per qualche secondo i due tasti verdi HELP e successivamente premere il tasto in corrispondenza alla scritta visualizzata sul display: SELEZIONA LINGUA



**PER CONOSCERE IL FIRMWARE INSTALLATO:**

premere contemporaneamente per qualche secondo i due tasti verdi HELP e successivamente premere il tasto in corrispondenza alla scritta visualizzata sul display: CONTATTA IL VENDITORE

Talvolta è possibile che vi sia una difficoltà da parte dell'operatore nel capire come va interpretata la posizione DESTRA / SINISTRA indicata nelle procedure.

Nella modalità guidata è presente una immagine che spiega la posizione delle sonde:



## Pulizia



Lo strumento va pulito e soprattutto asciugato 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 prolunghe 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 prolunghe stesse.



### Nota bene:

Non riporre nessun componente all'interno della valigia CERCA FORI 2.0, nemmeno il carica batterie in dotazione, in quanto potrebbero arrecare danni al pannello in plexiglass che protegge il display.

---

### Dati tecnici

Distanza massima misurabile	200 cm.
Distanza massima destra/sinistra	150 cm.
Rilevamento misurazione	avanti/indietro destra/sinistra sopra/sotto
Display	7" digitale interattivo
Modalità di utilizzo	interattiva
Valigia contenente il circuito elettronico	plastica termoformata, antiurto
Grado di protezione valigetta chiusa	IP55
Grado di protezione valigetta aperta	IP50
Carica Batterie	elettronico 100-230 Volt e 50-60 Hz
Sonda ricevente	diam. 42mm. con 50mt. cavo
Sonda Trasmittente	diam. 14mm. con 100mt. cavo
Alimentazione	1 batteria ricaricabile 12 v – 2,3 Ah
Istruzioni d'uso	digitali interattive multilingua
Temperatura di utilizzo	da -0 a +40 C°

(con riserva di modifiche)

## Numero di serie:

Il numero di serie dello strumento è indicato sia sul pannello esterno che sul pannello interno:



---

## Garanzia

Il CERCA FORI 2.0 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 2.0 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 queglii 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.