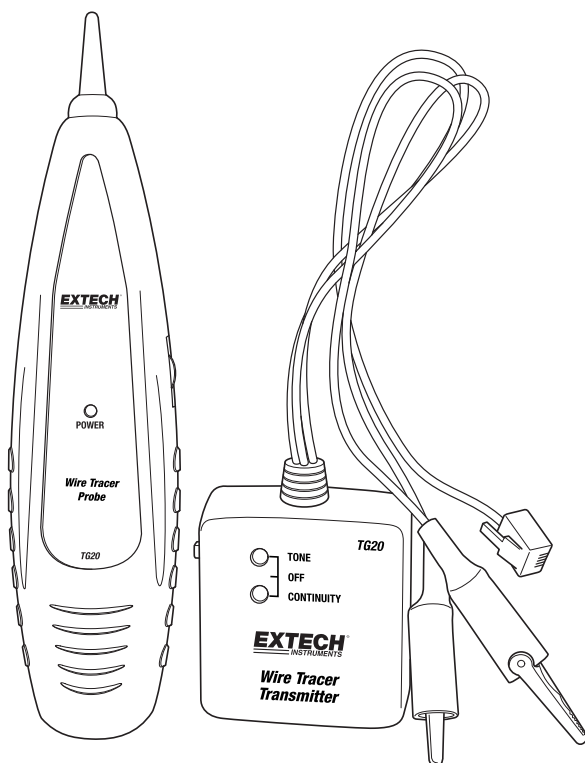


Manuale d'Istruzioni

**EXTECH**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS  
A FLIR COMPANY

# Sonda Rilevatrice di Cavi e Trasmettitore

Modello TG20



CE

## Introduzione

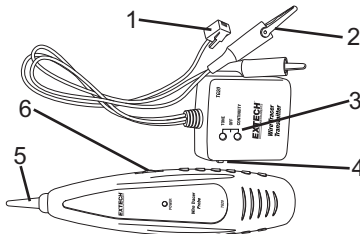
---

Congratulazioni per aver acquistato il Modello TG20 della Extech. Questo set con generatore di toni e sonda amplificatrice è utilizzato per tracciare rapidamente e identificare cavi o fili all'interno di un gruppo e inoltre per controllare il funzionamento delle linee telefoniche. Se utilizzato con cura e nel modo corretto, questo strumento garantirà un servizio affidabile per molti anni.

## Descrizione Strumento

---

1. Connettore modulare
2. Puntali
3. LED Funzione
4. Interruttore Alimentazione
5. Punta sonda
6. Controllo Accensione/Sensibilità



## Istruzioni Operative

---

Nota: Per prolungare la durata della batteria, ricordarsi di spegnere la sonda e il trasmettitore dopo aver rilevato i cavi

### Auto Verifica

1. Accendere la sonda e impostare il trasmettitore su TONE.
2. Il LED ROSSO su entrambe le unità si accenderà. Sostituire le batterie se non si accendono.
3. Mettere in contatto la sonda con i fili del trasmettitore e controllare che si generi il tono.

### Rilevamento Cavi/Fili

CAUTELA: Non collegare il trasmettitore ad alcun filo o cavo con un circuito con una tensione maggiore di 24 VAC.

1. Collegare il trasmettitore al cavo
  - a) Per cavi interrotti ad un'estremità, collegare la clip a coccodrillo rossa ad un filo e la clip a coccodrillo nera alla messa a terra
  - b) Per cavi non interrotti, collegare la clip a coccodrillo rossa ad un filo e la clip a coccodrillo nera ad un altro filo.
  - c) Per cavi con connettori modulari, inserire la spina RJ11 direttamente nel connettore.
2. Impostare l'interruttore d'accensione del trasmettitore sulla posizione TONE. Il LED rosso TONE si accenderà.
3. Sulla sonda, ruotare il controllo Accensione/Sensibilità in modo che il LED POWER sia acceso.
4. Tenere la punta della sonda isolata contro il cavo in questione per prendere il segnale generato dal trasmettitore.
5. Ruotare il controllo volume/sensibilità sulla sonda per il giusto livello e la corretta sensibilità per identificare e tracciare il filo.
6. Il tono sarà il più rumoroso sui fili collegati al generatore di toni.

### Test di Continuità

CAUTELA: Scollegare alimentazione e carichi da qualsiasi circuito da misurare.

4. Collegare i puntali al filo da sottoporre a misurazione.
5. Mettere il trasmettitore sulla posizione CONTINUITY.
6. Il LED CONTINUITY s'illuminerà di VERDE se la resistenza è minore di 10,000 ohm. L'intensità del LED sarà molto luminosa per basse resistenze e diminuirà con l'aumentare della resistenza.

## Identificare cavi telefonici di Informazione e Segnalazione – Usando Clip a Coccodrillo

1. Impostare il trasmettitore sulla posizione OFF.
2. Collegare la clip NERA a terra.
3. Collegare la clip ROSSA ad una linea.
4. Il colore del LED identifica la linea.
5. VERDE indica che la linea è di Segnalazione, ROSSO indica che la linea è di Informazione.
6. Se si accendono sia ROSSO che VERDE, è presente tensione AC (non superare i 24 V).

## Identificare la Condizione di Linea del cavo telefonico

1. Impostare il trasmettitore sulla posizione OFF.
2. Inserire il connettore nella linea telefonica o collegare la clip ROSSA alla linea di SEGNALAZIONE e la clip NERA alla linea d'INFORMAZIONE.
3. Il colore del LED identifica la condizione della linea.
  - a. VERDE indica che la linea è libera.
  - b. ROSSO indica che la linea è occupata.
  - c. Verde con un ROSSO lampeggiante indica una linea che squilla.

## Sostituzione batteria

Aprire il coperchio della batteria e sostituire la batteria se necessario.



L'utente finale è obbligato per legge (**Ordinanza sulle Batterie**) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati; **lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito!** Le batterie e gli accumulatori usati possono essere riconsegnati nei punti di raccolta nella propria comunità o in qualunque punto vendita di batterie e accumulatori!

**Smaltimento:** Seguire le clausole legali applicabili allo smaltimento dell'apparecchio elettrico al termine del suo ciclo di vita.

## Specifiche

---

Alimentazione	9 V batteria (1 per il trasmettitore e 1 per la sonda)
Dimensioni	Sonda – 8,7x2x1,3" (220x50x32 mm) Trasmettitore – 2,6x2,7x1,1" (65x68x28 mm)
Peso	Sonda 3,2 oz (91 g); Trasmettitore 3,2 oz (91 g)

**Copyright © 2012 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)**

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.

[www.extech.com](http://www.extech.com)