

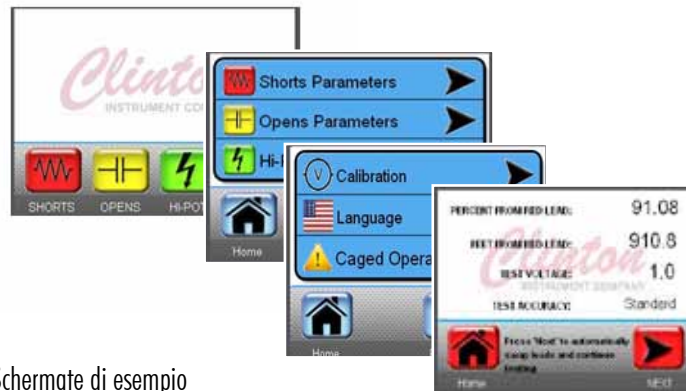
MODELLO FL-20A

Localizzatore di guasti nei cavi

- >> Localizza velocemente circuiti aperti, cortocircuiti e cortocircuiti per alta tensione sulle lunghezze dei cavi
- >> Test completamente automatici
- >> Facile da utilizzare
- >> Touchscreen a colori
- >> Unità compatta e leggera
- >> CE approvato

Le difettose matasse di cavi schermati e a più conduttori che giacciono inutilizzate nel reparto di produzione costituiscono un grosso problema economico per un'azienda. Fino ad oggi, la ricerca di circuiti aperti e cortocircuiti con un localizzatore di guasti analogico richiedeva molta pazienza e grande esperienza per le continue regolazioni di sensibilità e la ripetitività delle misurazioni, ma anche per i calcoli matematici da eseguire alla fine del test.

L'unità digitale FL-20A automatizza la localizzazione dei guasti nei cavi e riduce di molto il tempo e la preparazione tecnica necessari per individuare questi problemi. Circuiti aperti, cortocircuiti per contatto metallico o per alta tensione tra conduttori o tra conduttore e schermatura sono ora identificati velocemente e con facilità. L'operatore deve semplicemente collegare le sonde di test FL-20A alle estremità del cavo da testare, inserire la lunghezza del cavo attraverso il touchscreen digitale e selezionare il parametro desiderato per iniziare il test. Il dispositivo calcola velocemente la distanza fino al punto del guasto da ciascuna sonda, visualizza la sua esatta posizione in piedi o metri e suggerisce il punto di reci-



Schermate di esempio

sione. Il guasto può essere quindi eliminato o riparato salvando il resto del prodotto, e ciò si traduce in un forte risparmio per l'azienda.

Il localizzatore FL-20A è un'unità compatta di 38 x 35,5 x 25,4 cm (LxPxA) e pesa solo 17,3 kg, dunque notevolmente più piccola e leggera del suo predecessore. Inoltre, assicura una veloce redditività dell'investimento poiché permette di recuperare i cablaggi ritenuti guasti e riduce i costi per la loro sostituzione.

Clinton
INSTRUMENT COMPANY

SPECIFICHE FL-20A

Definizione dei guasti:

Circuito aperto.....	Una condizione in cui un solo conduttore non presenta continuità da un'estremità all'altra.
Cortocircuito per contatto metallico.....	Due conduttori non isolati o un conduttore e una schermatura che entrano a contatto fisico l'un l'altro.
Cortocircuito per alta tensione.....	Due conduttori o un conduttore e una schermatura che non presentano isolante tra loro ma che non entrano a contatto fisico l'un l'altro.
Campo di prova tensione.....	0-20kV CC
Display.....	Touchscreen TFT a colori da 6" con retroilluminazione
Corrente in uscita.....	6 mA massimo
Precisione del dispositivo.....	Superiore a 1% della lunghezza totale del cavo (in funzione

della precisione di lunghezza effettiva del cavo e dell'uniformità del prodotto).

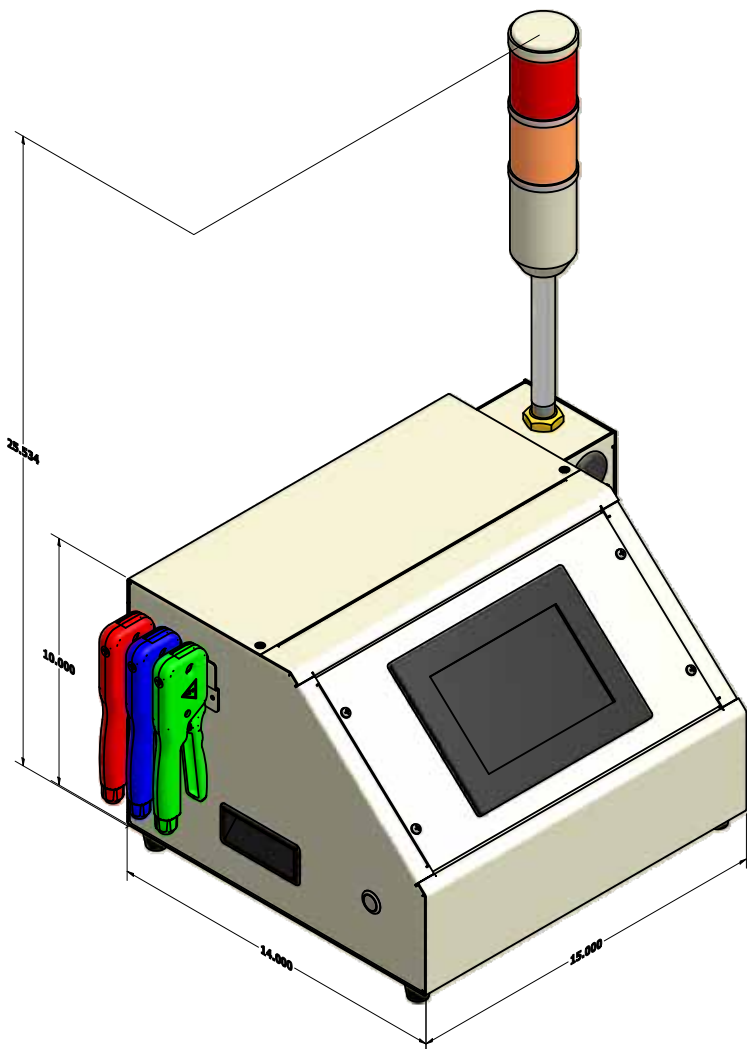
Resistenza circuito del cavo

Cortocircuito per contatto metallico.....	50 milliohm minimo.
Cortocircuito per alta tensione.....	300 milliohm minimo.

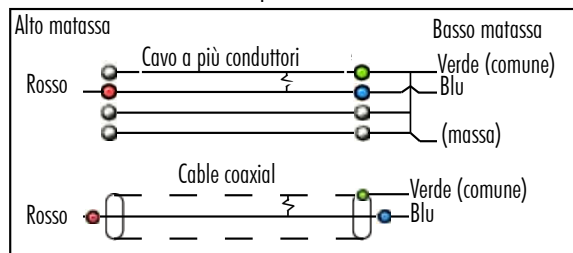
Dimensioni:

FL-20A.....	38 x 35,5 x 25,4 cm (LxPxA).
FL-20A con X3F.....	38 x 35,5 x 64,8 cm (LxPxA).
Conduttori di prova.....	3 metri standard, disponibile 6 metri.
Peso.....	17,3 kg
Requisiti di alimentazione.....	100 - 240 VCA, 50/60 Hz, 2 A

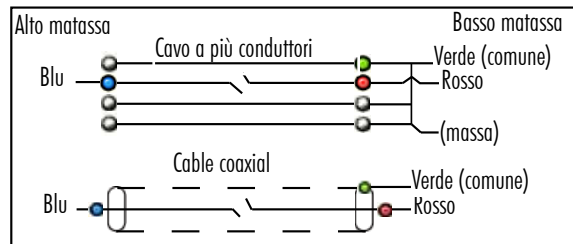
Collegamenti tipici conduttori



Circuito aperto



Cortocircuitos



Clinton
INSTRUMENT COMPANY

295 East Main St. • Clinton, CT 06413 USA • Tel: 860.669.7548 • Fax: 860.669.3825 • www.clintoninstrument.com

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso 11/11 IT