

# G-LOC 8500

*Cerca Tubi / Cerca Cavi / Cercaservizi interrati*

**G-Loc 8500** è un Cerca tubi / Cerca cavi / Cercaservizi interrati basato sulla tecnologia digitale GAF (Gastech Advanced Frequency). Il Cerca tubi / Cerca cavi / Localizzatore di precisione **G-Loc 8500** di Gastech è lo strumento ideale per localizzare lunghi tratti di tubazioni o cavi anche in zone congestionate. Questo Cerca tubi / Cerca cavi / Cercaservizi interrati è molto semplice ed intuitivo nel suo utilizzo ed è progettato per chi si occupa della gestione e manutenzione delle reti interrato.



**CD Current Direction (direzione di corrente)**

**8 modalità di localizzazione**

**Tecnologia di adattamento automatico dell'impedenza**

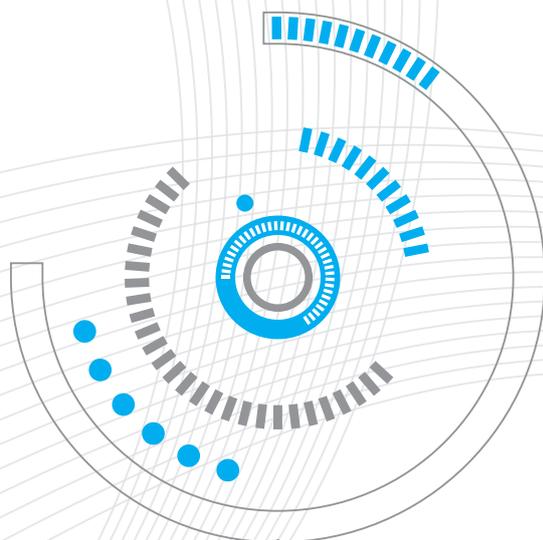
**Tecnologia per il cambio frequenza remoto G-Link™ (opzionale)**

**Interfaccia LCD ad alto contrasto**

**Profondità costante e misurazione corrente**

**Batterie agli ioni di litio da 84 WH (opzionale)**

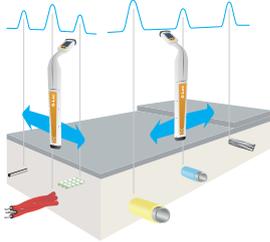
**Garanzia di 1 anno**



## TECNICHE DI UTILIZZO G-LOC 8500

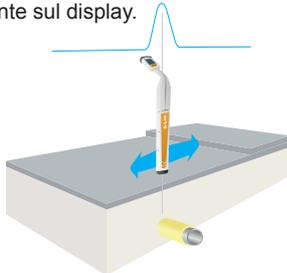
### DOPPIA RICERCA PASSIVA G - LOC 8500

I conduttori interrati irradianti 50Hz e cavi in tensione sono rilevati dalla ricerca passiva **Power P**. I conduttori interrati irradianti larga banda di segnale da 15 a 30 kHz - generalmente cavi e tubi metallici- invece sono rilevati dalla ricerca passiva **Radio R**.



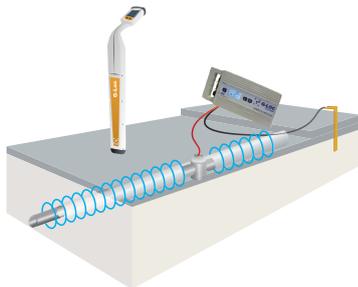
### RICERCA PASSIVA E ATTIVA CPS G - LOC 8500

È una nuova modalità di ricerca. Il ricevitore recepisce la frequenza da 100hz causata in modo involontario dall'alimentatore di protezione catodica, presente sulla maggior parte di tubazioni metalliche del gas. In prossimità del tubo, la sua profondità di posa apparirà automaticamente sul display.



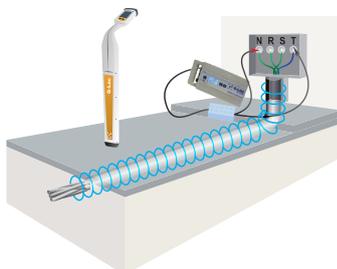
### RICERCA ATTIVA - CONNESSIONE G - LOC 8500 + TX10

È il modo di applicazione del segnale preferito dalle imprese di distribuzione. Assicura la massima potenza e selettività di tracciato, così facendo le misurazioni effettuate risultano accurate.



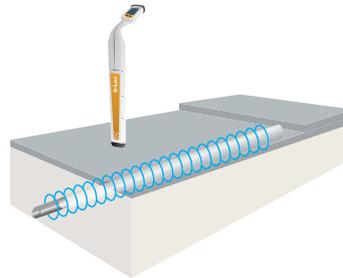
### RICERCA ATTIVA - CONNESSIONE PROTETTA G - LOC 8500 + TX10 + CONNETTORE BARRE IN TENSIONE

Indicato per immettere il segnale della trasmittente direttamente ai punti accessibili della linea in tensione da tracciare. È il metodo maggiormente utilizzato dai tecnici delle imprese nel campo dell'energia elettrica.



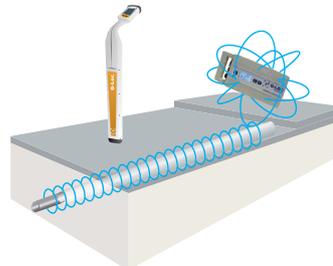
### RICERCA PASSIVA E ATTIVA G - LOC 8500

I cavi di distribuzione elettrica in tensione irradianti la frequenza 50Hz sono rilevati dalla ricerca passiva e attiva **Power P+** e misura in modo autonomo la profondità senza collegare la trasmittente.



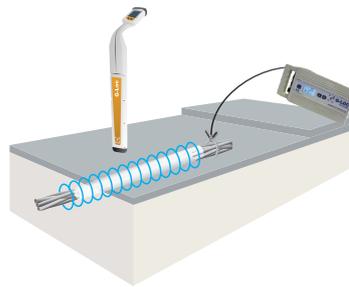
### RICERCA ATTIVA - INDUZIONE G - LOC 8500 + TX10

Ogni tubazione interrata che si viene a trovare sotto alla trasmittente diventa perfettamente rilevabile con misura della profondità grazie alla modalità di applicazione del segnale più efficace e rapido che eleva il livello qualitativo della ricerca.



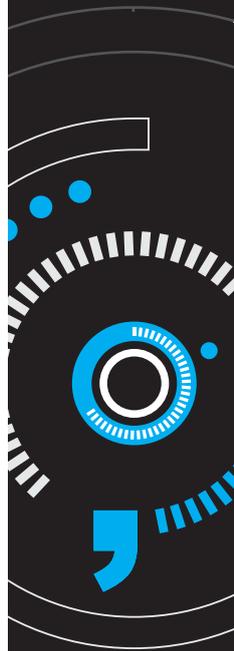
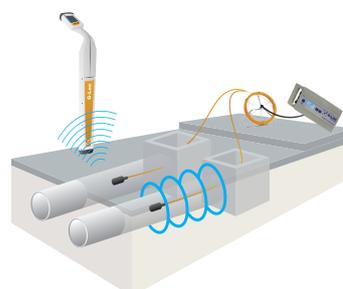
### RICERCA ATTIVA - INDUZIONE DEDICATA G - LOC 8500 + TX10 + PINZA TOROIDALE

Il segnale viene applicato dalla pinza toroidale in modo sicuro ad un cavo o tubazione, senza recare nessun tipo contatto elettrico o danno al rivestimento isolante.



### RICERCA ATTIVA TUBAZIONI NON METALLICHE G - LOC 8500 + TX10 + FLEXITRANCE

È possibile rilevare la profondità anche a quote considerevoli in modo puntuale e in tutta la sua dimensione grazie a un'asta rilevabile collegata alla trasmittente TX10.

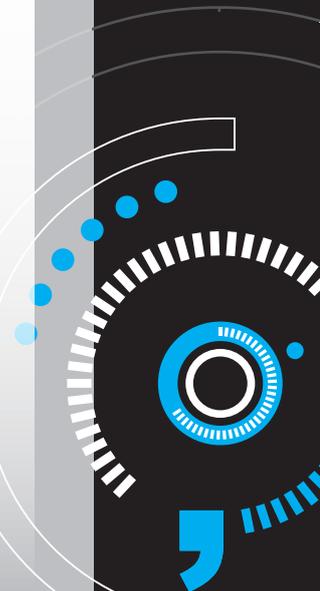


## SPECIFICHE TECNICHE DELLA RICEVENTE

<b>Frequenze operative disponibili</b>	640 Hz / 8 KHz / 33 KHz / 65 KHz / 100 KHz / 200 KHz / SCF-2 SCF-2 2x Speciale Combined Frequencies <b>Combined Frequencies B</b> - mostrato nel Receiver display come SCF-2 33 KHz + 100 KHz <b>Direzione di corrente</b> 640 Hz + 320 Hz <b>Sonde</b> : 640Hz, 32.768kHz <b>Passiva</b> : Modo Power 50Hz ; LiveSound TM; Frequenza Radio; CP Rettificato 50Hz
<b>Modalità antenna</b>	Picco/nullo simultaneo(antenna orizzontale doppia e antenna verticale), punto di picco (antenna orizzontale doppia), guida direzionale, picco (antenna orizzontale singola) e nullo (antenna verticale singola)
<b>Indicatori a schermo</b>	Istogramma retroilluminato LCD, carica residuale batteria, intensità di segnale in modalità continua, misurazione della profondità, orientamento della linea, linea guida destra/sinistra, modalità operativa, livello volume ed indicatori di funzione
<b>Indicatore audio</b>	Tonalità variabile e LiveSound, 4 livelli selezionabili incluso il muto
<b>Misurazione in corso</b>	Il display indica la misurazione in corso
<b>Alimentazione</b>	Non Ricaricabile: 6 batterie "C" alcaline (di serie) Ricaricabile: 6 batterie "C" cell agli Ioni di Litio (opzionale)
<b>Durata batteria</b>	Uso continuo: 30 ore, Intermittente: 82 ore
<b>Intensità del segnale</b>	Istogramma LCD, range del segnale 0-999
<b>Controllo del guadagno (Gain)</b>	Modalità di guida sinistra/destra: automatica Tutte le altre modalità: regolazione manuale del guadagno e centratura automatica
<b>Gamma dinamica</b>	126 dB
<b>Misurazione della profondità</b>	DIGITALE: lettura a 3 cifre premendo il tasto di misurazione con una precisione > 5% della profondità MANUALE: metodo di triangolazione a 45°
<b>Temperature operative</b>	-20° C +55° C
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Dimensioni</b>	77 cm x 24 cm
<b>Peso</b>	Batterie Ricaricabili: 1.9 kg; Batterie Alcaline C-Cell: 1.9 kg

## SPECIFICHE DELLA TRASMITTENTE

<b>Frequenze operative disponibili</b>	<b>5W</b> : 640 Hz / 8 KHz / 33 KHz / 65 KHz Frequenze induttive: 33 KHz - 65 KHz <b>10W</b> : 640 Hz / 8 KHz / 33 KHz / 65 KHz
<b>Indicatori</b>	Misurazione AC del cavo, ohm relativi, voltaggio, tensione in uscita in temporeale, corrente in uscita, livello di potenza, frequenza, modalità, avviso di batteria scarica, indicatore di batteria scarica visivo/sonoro con avviso di batteria scarica modulato trasmesso alla ricevente
<b>Load Matching</b>	Automatico da 5 Ω a 25,000 Ω
<b>Potenza in uscita</b>	10 impostazioni della potenza in uscita, gamma di frequenze basse e medie: da 0.2 w a 10 w frequenze alte (oltre 44kHz): da 0.2 a 1 w
<b>Alimentazione</b>	Non-Ricaricabile: 12 batterie "D" cell (di serie) Ricaricabile: 10.8 V, 10 A/h - esente da manutenzione (opzionale)
<b>Durata batteria</b>	Uso continuo: 8-20 ore (a seconda del carico, della frequenza, della potenza selezionate) Intermittente: 40-60 ore
<b>Temperature operative</b>	-20° C + 55° C
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Dimensioni</b>	41 cm x 16 cm x 15 cm
<b>Peso</b>	Mod. ricaricabile: 2.7 kg; D-cell: 3.6 kg



## ACCESSORI

<b>Ricevente</b>	Ricevente di precisione che offre la possibilità di scelta tra più frequenze, attive e passive, più modalità di localizzazione, lettura della profondità costante e misurazione della corrente. Fornita di serie con vassoio per batterie alcaline tipo C
<b>Trasmittente</b>	Trasmittente da 10 watt per: collegamento diretto, induzione del trasmettitore e induzione dell'accoppiatore. Fornita di serie con vassoio per batterie alcaline tipo C
<b>Cavo di connessione diretta</b>	Clip per cavi di connessione diretta, ciascuna con una portata di 450 cm
<b>Asta di terra</b>	Asta per il collegamento a terra
<b>Custodia protettiva</b>	Custodia protettiva imbottita per l'attrezzatura durante il trasporto e l'uso
<b>Batterie</b>	Pacchi batteria agli ioni di litio sia per il trasmettitore che per la ricevente
<b>Caricatore AC/DC</b>	Caricabatterie da utilizzare nelle prese a muro CA e caricabatterie DC per l'uso in auto 12 V
<b>Manuale</b>	Manuale operativo

## ACCESSORI OPZIONALI

<b>Pinza Toroidale DN 4" interno</b>	Pinza toroidale per accoppiamento induttivo utilizzato per applicare il segnale su cavi sotto tensione quando il collegamento diretto non è possibile. Gamma di frequenza operativa da 8 kHz a 82 kHz.
<b>Pinza Toroidale Flessibile DN 7" interno</b>	Pinza Toroidale per accoppiamento induttivo utilizzata per applicare il segnale su cavi sotto tensione quando il collegamento diretto non è possibile. Doppia frequenza (82kHz e 815Hz)
<b>Forcella Cerca Falle</b>	La staffa di supporto funziona indipendentemente dal ricevitore. Questo rilevatore direzionale di guasto a terra individua i guasti da nucleo a terra e da guaina a terra.
<b>Sonda attiva [512Hz, 640Hz, 815Hz, 8kHz &amp; 33kHz]</b>	La sonda emette un segnale autonomo con portata di 762 cm può essere utilizzata in condotti e tubi non pressurizzati per tracciare il percorso e individuare le ostruzioni.



Ricevente



Trasmittente 0,5W / 1W



Trasmittente 10W



Trasmittente 0,5W / 1W



Batterie ricaricabili



Caricatore AC/DC



Forcella Cerca Falle



Pinza Toroidale DN 4" interno



Pinza Toroidale Flessibile DN 7" interno



Sonda passiva



Sonda attiva

# G-LOC 8500

CERCA TUBI / CERCA CAVI / CERCASERVIZI INTERRATI