



# GeoMax Cercaservizi



Ogni anno operai di cantiere si feriscono e le attrezzature si danneggiano a causa di cavi e tubi interrati colpiti involontariamente. Poiché la complessità delle grandi reti

sotterranee è in continua crescita, la conoscenza della posizione di cavi e tubi interrati prima di iniziare i lavori di scavo non è mai stata così importante.

# EZiSYSTEM

## I-SERIES

L'apparecchiatura di individuazione cavi EZiSYSTEM rende la localizzazione di cavi e tubi interrati semplice ed efficace. Con il localizzatore EZiCAT serie i, grazie all'esclusiva funzione di individuazione automatica, non è necessario regolare manualmente la sensibilità: agli utenti basta premere il grilletto e avviare la localizzazione.



## XF-SERIES

L'apparecchiatura di localizzazione e tracciamento delle reti pubbliche EZiSYSTEM serie xf è più precisa e rende più efficace la localizzazione delle reti di utilità interrate. I localizzatori serie xf possiedono basse frequenze aggiuntive per individuare e tracciare reti di utilità su distanze maggiori e in ambienti congestionati. Con il localizzatore EZiCAT, grazie all'esclusiva funzione di individuazione automatica, non è necessario regolare manualmente la sensibilità: agli utenti basta premere il grilletto e avviare la localizzazione.



# Software X-PAD VU

## Caricate e archiviate i record per visualizzare le attività dei localizzatori

X-PAD VU consente un'analisi dei dati relativi alle attività di uno o più localizzatori di cavi EZiCAT. Basta scaricare i dati tramite Bluetooth per visualizzare come è stato condotto il rilevamento dei dati ed emettere i report dei dati raccolti. Il software può essere utilizzato con tutti i modelli EZiCAT i700 e con i precedenti modelli EZiCAT i600 Series.

Serial Number	Activity Date	User ID	Site Length	Transmitted By	Model	Transfer Date and Time	Location Date and Time
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	8	152	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	8	152	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	19	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	4	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	8	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	18	152	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	8	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	18	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	7	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	2	152	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Tuesday, February 20, 2018 12:00:00 AM CST	21	152	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Friday, June 15, 2018 12:00:00 AM CST	8	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Friday, June 15, 2018 12:00:00 AM CST	159	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Friday, June 15, 2018 12:00:00 AM CST	2	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	
112227	Friday, June 15, 2018 12:00:00 AM CST	151	151	7504	Friday, June 15, 2018 12:02:00 PM EDT	June 15, 2018 12:02:00 PM	

YEAR	DATE	EXAMINATION	EST	BATTERY LEVEL	MODE	STATUS	HANDSAW	LINE#	DEPTH	LOCALIZER	DEPTH
2018	02/20/2018	15	Yes	8	Power	8	None	10	1		
2018	02/20/2018	15	Yes	8	Power	8	None	10	1		

Il software consente di analizzare i seguenti dati tracciabili:

- Posizionamento GPS d'uso
- Data e ora di utilizzo
- Durata d'uso
- 
- Modalità di rilevamento utilizzate
- UtENZE sotterranee rilevate
- Visualizzazione delle date di calibrazione

X-PAD VU consente una visualizzazione della mappa dei localizzatori GPS abilitati, un'analisi dettagliata del dashboard e l'emissione di report riepilogativi e degli eventi.



Works when you do

## Localizzatori di cavi e tubazioni EZiCAT i500/i550

### Maggiore sicurezza in cantiere

Robusti localizzatori progettati per semplicità d'uso e dotati di funzionalità conosciute e utili. Attività di individuazione e localizzazione delle reti di utilità interrata semplici ed efficaci. La semplicità di questi localizzatori permette agli utenti di premere semplicemente il grilletto e iniziare la localizzazione.

Tutti i localizzatori EZiCAT sono dotati di una funzione di localizzazione automatica esclusiva che facilita la localizzazione delle reti di utilità. Non occorre regolare manualmente la sensibilità del localizzatore in quanto si regola automaticamente. Basta premere il grilletto che l'impostazione della sensibilità sia quella ottimale per l'ambiente di utilizzo.

I modelli EZiCAT i500 e i550 sono dotati delle caratteristiche ben note di cui avete bisogno per lavorare in sicurezza e in modo efficiente su reti e tubazioni interrate.

### Caratteristiche principali

- Localizzazione automatica
- Stima della profondità (solo i550)
- Modalità: P  
Radio, Auto, 8 kHz, 33 kHz
- Area pericolosa
- Pinpoint Assist
- Indicatore di intensità del segnale
- Autotest integrato
- Indicatore scadenza manutenzione



## Trasmettitore di segnale EZiTEX t100

### Rilevamento di reti di utilità migliore in aree con elevate interferenze di segnale

Il trasmettitore EZiTEX t100 è compatto, robusto e facile da usare. È un trasmettitore a doppia frequenza progettato in combinazione con i localizzatori di cavi EZiCAT per evitare, tracciare o localizzare cavi e condotti interrati in modo semplice e preciso.

Nella localizzazione delle utenze interrate, consigliamo di utilizzare un trasmettitore di segnale EZiTEX per ottenere i seguenti vantaggi:

- Rilevazione migliore delle utenze in aree con elevati livelli di segnale.
- Localizzazione ottimizzata di reti di utilità inattive, come le luci stradali.
- Permette la stima della profondità, durante l'uso di un localizzatore di cavi con stima di profondità.
- Consente di individuare reti di utilità non conduttive (ad es. plastica, calcestruzzo, ecc.), se utilizzato insieme ad accessori EZiSYSTEM.

L'utilizzo di un trasmettitore di segnale EZiTEX migliora significativamente il processo di localizzazione e riduce i danni ai componenti delle reti di utilità.

### Caratteristiche principali

- Comandi audio e visivi chiari
- Modalità: 33kHz e 8kHz (mista, 33kHz e 8kHz in modalità di connessione)
- Autotest integrato



# Localizzatore di cavi con GPS e data logging i750xf EZiCAT

## Con tecnologia GPS e funzionalità di data logging

Il localizzatore i750xf intelligente è dotato di tecnologia GPS e funzionalità di data logging integrate, informazioni di logging su come, quando e cosa più importante dove è stato utilizzato il localizzatore. Questi dati possono consentire di esigere di addestramento e di migliorare le prestazioni degli utenti, riducendo i danni delle utenze e gli elevati costi associati.

È possibile scaricare e analizzare rapidamente i dati di localizzazione tramite Bluetooth utilizzando il software X-PAD VU sul PC. In alternativa, è possibile utilizzare l'ultima app X-PAD VU per Android o Apple IOS per inviare i dati tramite e-mail direttamente in ufficio per l'integrazione con X-PAD VU.

Il localizzatore i750f, come per tutti i localizzatori xf-Series, prevede il vantaggio supplementare di basse frequenze per tracciamenti estesi, semplificando e rendendo più efficiente le attività di tracciamento delle reti di utilità interrate su lunghe distanze.

Tutti i localizzatori EZiCAT possiedono una funzione di localizzazione automatica esclusiva che semplifica la localizzazione delle reti di utilità. Non sarà necessario regolare manualmente la sensibilità.

il localizzatore lo farà automaticamente per voi. Garantire prestazioni ottimali

### Caratteristiche principali

- Localizzazione automatica
- GPS completamente integrato
- Data logging completamente integrato
- Connettività Bluetooth®
- Stima della profondità
- Modalità: P  
Radio, Auto, 8 kHz, 33 kHz
- Area pericolosa
- Pinpoint Assist
- Indicatore di intensità del segnale
- Autotest integrato
- Indicatore scadenza manutenzione



## Trasmettitori di segnale t300xf EZiTEX

### Localizzate più utenze interrate su lunghe distanze

Il trasmettitore di segnale t300xf è compatto, robusto e facile da usare. È dotato di quattro frequenze progettate per tracciare le utenze interrate su lunghe distanze quando viene utilizzato in combinazione con i localizzatori di cavi EZiCAT xf-Series.

Ogni volta che si tenta di localizzare utenze interrate utilizzando un localizzatore EZiCAT xf-Series, consigliamo di utilizzare sempre un trasmettitore di segnale EZiTEX xf-Series.

- Rilevazione ottimizzata delle utenze in aree con elevati livelli di segnale.
- ottimizzata di reti di utilità inattive, come le luci stradali.
- Permette la stima della profondità, durante l'uso di un localizzatore di cavi con stima di profondità.
- Consente di individuare reti di utilità non conduttive (ad es. plastica, calcestruzzo, ecc.), se utilizzato insieme ad accessori EZiSYSTEM.
- Tracciamento delle utenze a lunga distanza

### Caratteristiche principali

- Comandi audio e visivi chiari
- Modalità: 33kHz e 8kHz (mista, 33kHz e 8kHz in modalità di connessione)
- Autotest integrato



## Works when you do



### ASTA DI TRACCIAMENTO

L'asta di tracciamento è un'asta che consente il rilevamento di scarichi, condotte o tubazioni non metalliche quando viene utilizzata in combinazione con il trasmettitore di segnale EZiTEX e il localizzatore di cavi EZiCAT.

È disponibile in lunghezze da 50 o 80 metri.

L'asta di tracciamento viene inserita e spinta lungo l'utenza da ispezionare. Il trasmettitore di segnale EZiTEX serve per applicare un segnale di tracciamento rilevato poi dal localizzatore di cavi EZiCAT.

Ideale per:

- Tracciamento del percorso di tubi o scarichi di piccolo diametro
- Localizzazione di blocchi o cedimenti negli scarichi
- Localizzazione o tracciamento di tubi non metallici, che non producono segnali.



### MORSETTO DEL TRASMETTITORE DA 100 MM (4")

Il morsetto del trasmettitore da 100 mm (4") è un morsetto leggero e robusto utilizzato per applicare un segnale tracciabile a utenze conduttive interrate, quando viene utilizzato in combinazione con un trasmettitore di segnale EZiTEX. Funziona a 33 kHz.

Il morsetto del trasmettitore viene bloccato intorno all'utenza da ispezionare. Il trasmettitore di segnale EZiTEX serve per applicare un segnale di tracciamento rilevato poi dal localizzatore di cavi EZiCAT.

Ideale per:

- Localizzazione e tracciamento del percorso di una rete di
- Aree altamente congestionate con reti di utilità interrate
- Aumentare l'accuratezza delle analisi sulle reti di utilità.



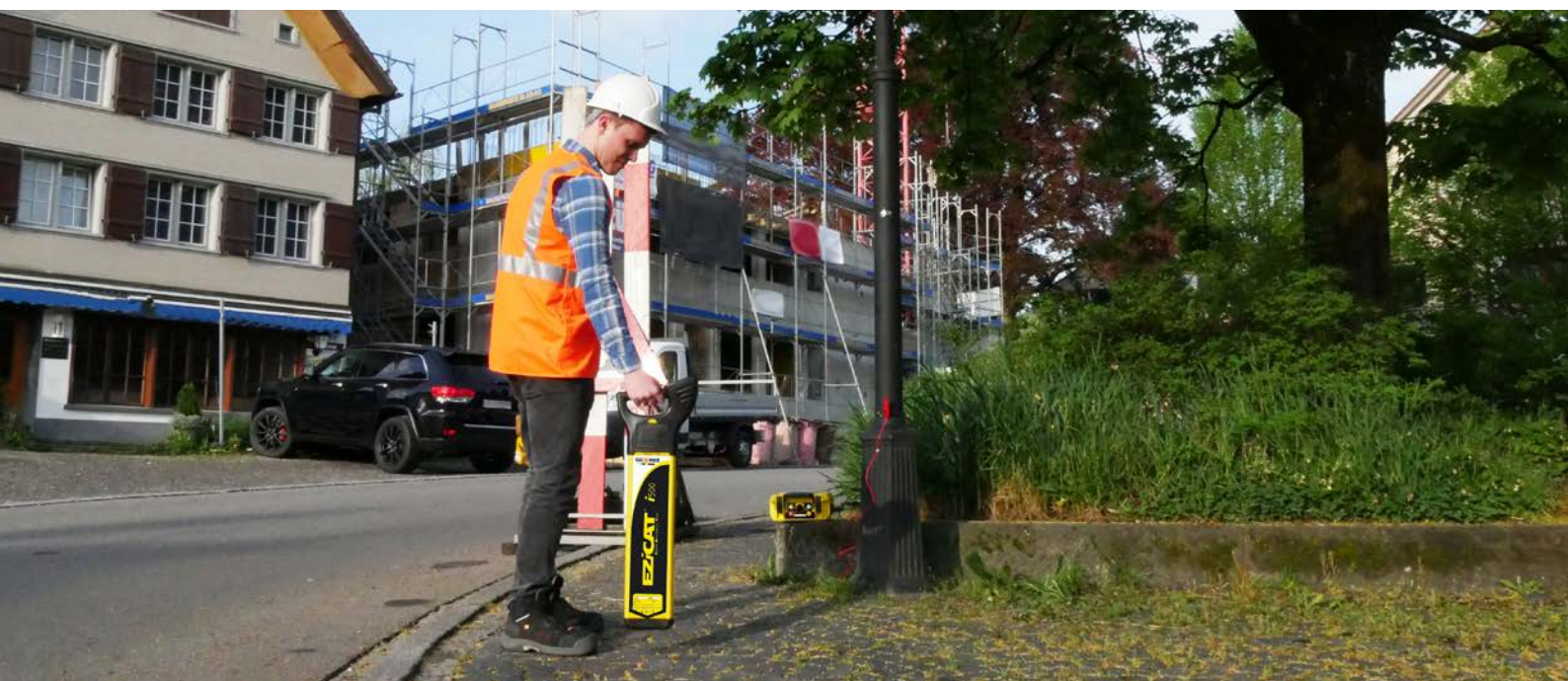
### MORSETTO DEL TRASMETTITORE DA 80 MM (3,15")

Il morsetto del trasmettitore da 80 mm (3,15") è un morsetto leggero e robusto utilizzato per applicare un segnale tracciabile a utenze conduttive interrate, quando viene utilizzato in combinazione con un trasmettitore di segnale EZiTEX. Funziona con frequenze da 512 Hz a 33 kHz.

Il morsetto del trasmettitore viene bloccato intorno all'utenza da ispezionare. Il trasmettitore di segnale EZiTEX serve per applicare un segnale di tracciamento rilevato poi dal localizzatore di cavi EZiCAT.

Ideale per:

- Localizzazione e tracciamento del percorso di una rete di
- Aree altamente congestionate con reti di utilità interrate
- Aumentare l'accuratezza delle analisi sulle reti di utilità.





## SONDA A DOPPIA FREQUENZA

Questa sonda compatta a doppia frequenza può essere utilizzata per tracciare scarichi, fognature e altre utenze non conduttive. Agisce da trasmettitore di segnale e può essere collegata a svariati dispositivi tra cui aste di scarichi, utensili di trivellazione e videocamere per ispezione. Una volta inserita a un'asta (o supporto simile), la sonda può essere inserita e spinta lungo l'utenza da ispezionare.

Tramite un localizzatore di cavi EZiCAT, traccia il percorso della rete di utilità o trova la posizione del blocco.

Funziona in modalità a 8 kHz o 33 kHz, come indicato dal relativo LED lampeggiante.

Ideale per:

- Tracciamento del percorso di un tubo o di uno scarico
- Localizzazione di blocchi o cedimenti negli scarichi
- Localizzazione o tracciamento di tubi non metallici, che non producono segnali.
- L'intervallo di profondità della sonda arriv



## MAXI SONDA

Questa sonda a doppia frequenza è utilizzata per tracciare scarichi, fognature e altre reti di utilità non conduttive. Agisce da trasmettitore di segnale e può essere collegata a svariati dispositivi tra cui aste di scarichi, utensili di trivellazione e videocamere per ispezione. Una volta inserita a un'asta (o supporto simile), la sonda può essere inserita e spinta lungo l'utenza da ispezionare.

Tramite un localizzatore di cavi EZiCAT, traccia il percorso della rete di utilità o trova la posizione del blocco.

Funziona in modalità a 8 kHz o 33 kHz, come indicato dal relativo LED lampeggiante.

Ideale per:

- Tracciamento del percorso di un tubo o di uno scarico
- Localizzazione di blocchi o cedimenti negli scarichi
- Localizzazione o tracciamento di tubi non metallici, che non producono segnali.
- L'intervallo di profondità della sonda arriv



## KIT DI COLLEGAMENTO ALLA RETE DOMESTICA

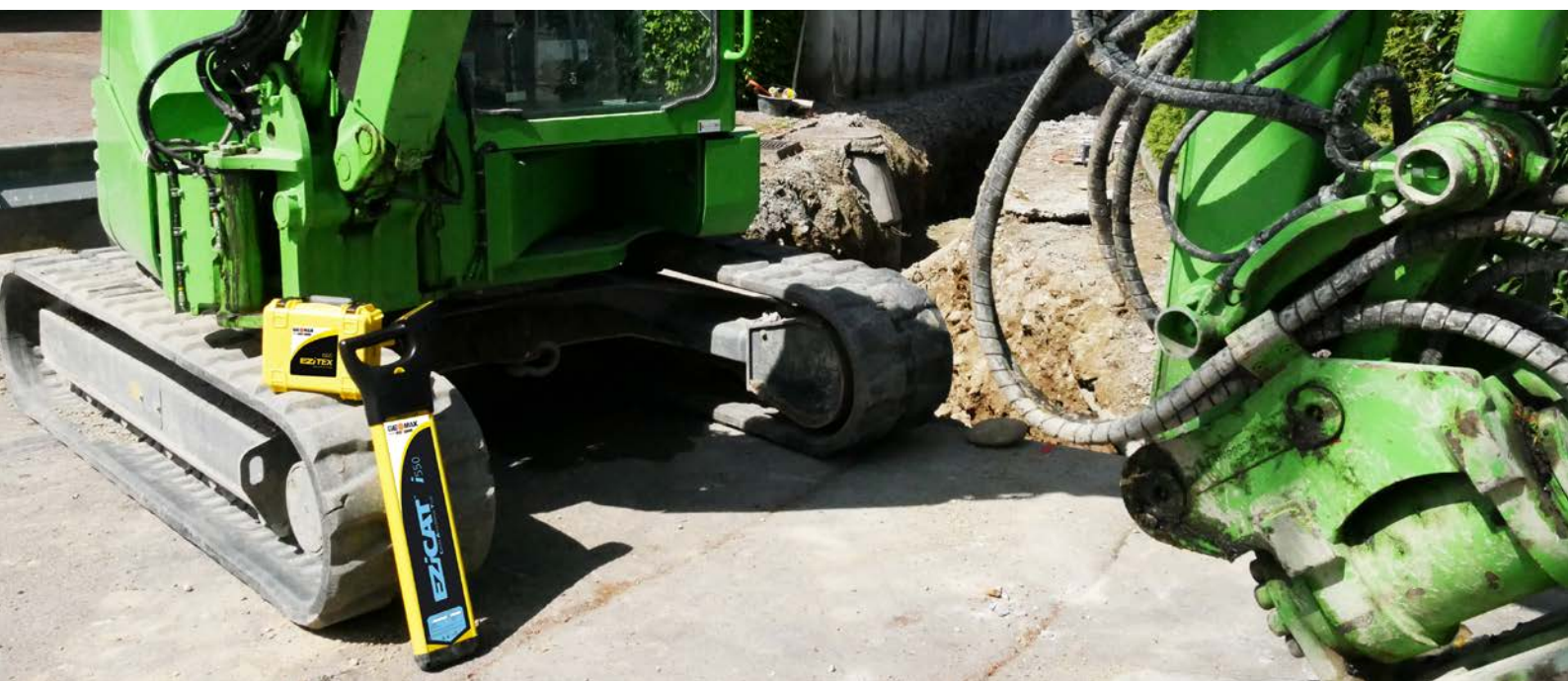
Il set di connessione alla rete elettrica serve per applicare un segnale tracciabile a cavi di alimentazione elettrica in tensione, se utilizzato insieme a un trasmettitore di segnale EZiTEX. Questo permette di tracciare il cavo di alimentazione all'esterno della proprietà all'alimentazione di rete o negli

age.

Funziona a 33 kHz. Il set di connessione alla rete elettrica è collegato a una presa di corrente sotto tensione. Il trasmettitore di segnale EZiTEX serve per applicare un segnale di tracciamento rilevato poi dal localizzatore di cavi EZiCAT.

Ideale per:

- rapidamente e facilmente il cavo dell'elettricità.



# Panoramica della famiglia di localizzatori GeoMax

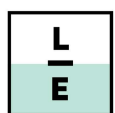
	EZiCAT i500	EZiCAT i550	EZiCAT 750xf
Alimentazione	Modello da 50 Hz o da 60 Hz	Modello da 50 Hz o da 60 Hz	Modello da 50 Hz o da 60 Hz
Radio	Da 15 kHz a 60 kHz	Da 15 kHz a 60 kHz	Da 15 kHz a 60 kHz
Auto	Power, Radio, 33 kHz	Power, Radio, 33 kHz	Power, Radio, 33 kHz
Modalità di trasmissione	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 640Hz 512Hz
Gamma di profondità	Filo o sonda da 0,1 m a 3 m	Filo o sonda da 0,1 m a 3 m	Filo = da 0,3 m a 3 m Sonda = da 0,3 m a 9,99 m
Precisione della profondità*	10%	10%	10%
Bluetooth®	--	--	Classe 2 a risparmio energetico
GPS**	--	--	Chipset (1): u-blox®GPS; <b>tipo:</b> GPS L1C/A; <b>precisione (2):</b> posizione orizzontale di 2,5 m autonoma, 2,0 m SBAS, CEP; <b>tempo di iniziazione:</b> in genere 45 s a freddo, 7 s assistita, 1 s a caldo
Capacità di memoria	--	--	64MB
Batteria	6 batterie AA alcaline (IEC LR6) in dotazione	6 batterie AA alcaline (IEC LR6) in dotazione	6 batterie AA alcaline (IEC LR6) in dotazione
Autonomia della batteria	40 h (uso non continuativo a 20°C)	40 h (uso non continuativo a 20°C)	40 h (uso non continuativo a 20°C)
Dimensioni (HxLxP)	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm
Peso incluse le batterie	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg

\*Profondità a un segnale non distorto

\*\* (1) Tutti dati e le informazioni corrispondono a quelli dichiarati dal produttore u-blox®GPS; GeoMax Positioning non si assume alcuna responsabilità in merito agli stessi.  
(2) La precisione dipende da vari fattori tra cui condizioni atmosferiche, multipath, ostacoli, geometria del segnale e numero di satelliti tracciati.

	Ezitex t100	Ezitex t300xf
Frequenza	8 kHz, 33 kHz	8 kHz, 33 kHz, 640 Hz, 512 Hz
Protezione	IP67 con il coperchio dell'alloggiamento chiuso, IP65 con il coperchio dell'alloggiamento aperto	IP67 con il coperchio dell'alloggiamento chiuso, IP65 con il coperchio dell'alloggiamento aperto
Potenza di collegamento in uscita (quando viene collegato a un'utenza interrata con un'impedenza di 300 Ω)		
Potenza di induzione in uscita		
Controllo della potenza in uscita	4 impostazioni del livello di potenza	4 impostazioni del livello di potenza
Batterie	4 batterie D alcaline (IEC LR20) in dotazione	4 batterie D alcaline (IEC LR20) in dotazione
Autonomia della batteria	30 h (uso non continuativo a 20°C)	15 h (uso non continuativo a 20°C)
Peso e dimensioni	2,5 kg - 113 mm (H) x 206 mm (P) x 250 mm (L)	2,5 kg - 113 mm (H) x 206 mm (P) x 250 mm (L)

Partner di distribuzione autorizzato da GEOMAX



Laterza Enzo

+39 080 645 8405  
+39 333 703 0168  
info@enzolaterza.it  
Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)  
www.enzolaterza.it

I dati presentati presuppongono condizioni da normali a favorevoli. GeoMax si riserva il diritto di senza preavviso le offerte o le dei prodotti.

**GEOMAX**

Per maggiori informazioni:  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)



0219 - 819468 it Copyright GeoMax AG.

Le illustrazioni, i colori, le descrizioni e le tecniche non sono vincolanti e potrebbero subire delle modifiche. Altri marchi e nomi appartengono ai rispettivi proprietari.

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO GEOMAX