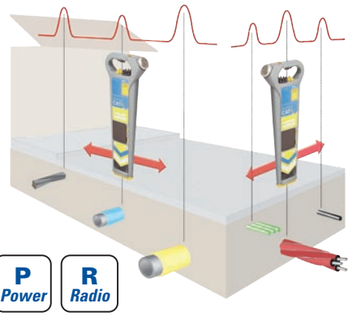
## Tecniche classiche di utilizzo del SuperCAT4+ CPS + Accessori

**+Pinza toroidale**
*(opzionale)*

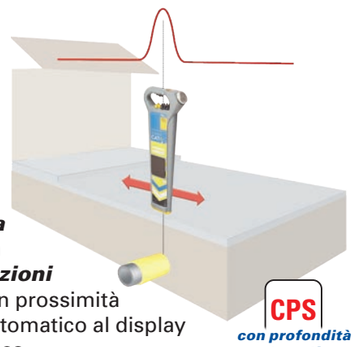
### Doppia ricerca Passiva... SuperCAT4+

La ricerca passiva ***Power P*** rileva conduttori interrati irradianti 50Hz - cavi in tensione. La ricerca passiva ***Radio R*** rileva conduttori interrati irradianti larga banda VLF di segnale da 15 a 30 kHz - cavi e tubi metallici in genere.



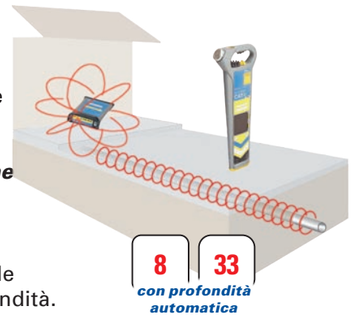

### Ricerca Passiva & Attiva CPS SuperCAT4+

È una nuovissima modalità di ricerca: il ricevitore "ascolta" la frequenza da ***100hz*** prodotta involontariamente dall'alimentatore di ***protezione catodica*** e presente quindi sulla maggior parte di ***tubazioni metalliche del gas***. In prossimità del tubo apparirà in automatico al display la sua profondità di posa.




### Ricerca Attiva... Induzione... SuperCAT4+ + T1-640

È il modo di applicazione del segnale più ***rapido ed efficace*** per elevare il livello qualitativo della ricerca. ***Ogni cavo o tubazione*** interrata che si viene a trovare sotto alla trasmittente diventa perfettamente rilevabile con misura della profondità.




### Ricerca Attiva... Connessione.... SuperCAT4+ + T1-640

È il modo di applicazione del segnale preferito dalle ***società di distribuzione Gas***. Garantisce contemporaneamente la ***massima potenza e selettività di tracciato***. Utilizzando questa modalità la profondità misurata é perfetta.

### Ricerca Attiva... Induzione dedicata... SuperCAT4+ + T1-640 + Pinza (opzionale)

La pinza toroidale applica il suo ***"campo induttivo"*** in modo ***sicuro e selettivo*** ad un ***cavo o tubazione singola***, anche in servizio, senza alcun contatto elettrico o danno al suo rivestimento isolante.

*centralino* **0381/66831** *fax* **0381/96552** **www.vivax.it**

**Vivax S.r.l.** Via Scaldasole, 43 - 27024 Cilavegna (PV)

VIVAX

# SUPER CAT4+ CPS

## Ricevitore SUPER CAT4+ CPS

### RICERCA PASSIVA

Ricerca generica **Power** di cavi di distribuzione elettrica in tensione

Ricerca generica **Radio** di cavi e tubazioni metalliche interrati

NOVITÀ 2021 DEDICATO AZIENDE GAS

**CPS**

### RICERCA PASSIVA & ATTIVA

Localizzazione diretta di **TUBI del GAS in PROTEZIONE CATODICA** con misurazione automatica precisa della profondità di posa

### RICERCA ATTIVA

Localizzazione precisa di tubazioni e cavi con misurazione automatica della profondità

640 Hz
8 kHz
33 kHz

## Trasmittente T1-640

1 Watt

V.1 - 12/07/2021

**Formazione in campo**

Ovunque in Italia, sempre compresa nel prezzo

Radiodetection

VIVAX

VIVAX ... il CERCATUBI ideale, semplice, preciso e robusto per le squadre di Pronto Intervento ... Radiodetection

# SUPER CAT4+ CPS

## DISPLAY polarizzato e retroilluminato

*Dimensione reale*

Robusto ed impermeabile con LCD ad alto contrasto mostra all'utilizzatore:

- la ***risposta di picco*** del segnale con barra grafica di precisione composta da 40 segmenti ad alta dinamica
- il ***canale di ricerca*** impostato
- la misura della ***profondità automatica*** in metri e centimetri della linea in esame
- lo ***stato di carica*** delle batterie
- eventuali ***codici di errore***.

## SELETTORE CANALI Ricerca Attiva

Il comodo tasto stagno a **"tiro di pollice"** permette di selezionare rapidamente il canale di ricerca attiva desiderato (**640 Hz**, **8** e **33 Khz**)

## ALTOPARLANTE estraibile in alluminio

Un classico!! Più robusto e potente è stato migliorato in timbrica e tonalità **RealSound**. Se svitato, estratto ed avvicinato all'orecchio (20cm) è particolarmente adatto all'ascolto in aree trafficate ad alta rumorosità senza bisogno di collegare cuffie o auricolari

## Ruota della SENSIBILITÀ

L'ergonomia del **SuperCAT4+ CPS** è perfetta! Quando impugnato si accende e si controlla totalmente con un solo dito. È molto apprezzata dai tecnici più esigenti per il suo **"tocco calibrato"** ad azione diretta sulla sensibilità di risposta e barra grafica del display

## Scomparto delle BATTERIE

Dotato di coperchio ermetico a doppia chiusura rapida, si apre con una moneta ed alloggia **due batterie** alcaline D (torcia) ben trattenute da larghi contatti a guida

## Ricevitore SUPER CAT4+ CPS

**È un ricevitore** compatto professionale con **6** canali di localizzazione:

- **2** di ricerca passiva **P**-Power (50Hz - cavi di energia) e **R**-Radio (larga banda VLF - cavi e tubi in genere);
- **1** di ricerca Passiva & Attiva **CPS** (100Hz - tubazione gas in protezione catodica);
- **3** di ricerca Attiva con le frequenze **640 Hz**, **8** e **33 Khz** prodotte dalla trasmittente **T1-640**.

### Dedicato alle Aziende GAS

Utilizzando il solo ricevitore in modalità **CPS** si rileva sulle tubazioni metalliche del gas la frequenza residua di 100Hz della corrente alternata "RADDRIZZATA" a continua dell'alimentatore di Protezione Catodica.
In questa modalità la misurazione della profondità della tubazione apparirà al display in automatico come quando il ricevitore rileva le 3 frequenze attive della trasmittente. La profondità compare quando il ricevitore si trova in prossimità del tubo/cavo in esame (50cm di "corridoio" di percorso). Il valore della profondità presente sul display è automaticamente aggiornato in tempo reale quattro volte al secondo.

Utilizzando il ricevitore **SuperCAT4+ CPS**, grazie alle doppie antenne orizzontali, la risposta di **picco** è molto stretta sulla verticale del centro tubo ed è rappresentata dall'ampia barra a segmenti su display digitale retroilluminato.
La ruota del guadagno stagna, il robusto altoparlante in alluminio con cavo a spirale ad estrazione facoltativa, lo scomparto porta-batterie impermeabile e la robusta carcassa in plastica antiurto ne garantiscono per anni un utilizzo quotidiano "ogni tempo" in cantiere.

*Risposta di Picco*

*Profondità Automatica in metri e cm*

**6 MODALITÀ DI RICERCA**

*Passiva*

P Power | R Radio

*Passiva & Attiva*

CPS *con profondità automatica*

*Attiva*

640 | 8 | 33 *con profondità automatica*

## Trasmittente T1-640

NOVITÀ 2021 DEDICATO AZIENDE GAS

Di forma semplice e robusta "a scatola" il **generatore T1-640** eroga segnale sino ad **1 W** di potenza regolabile in 2 livelli nei tre canali di frequenza **640 Hz (solo connessione), 8 e 33 Khz (induzione e connessione)**.
Il generatore è completamente automatico ed i led al pannello di controllo indicano la frequenza in uso e la potenza selezionata.
Il segnale del generatore è applicabile sia in connessione, con cavi e morsetti, che in induzione (bobina in ferrite all'interno del generatore)o induzione dedicata mediante pinza toroidale (accessorio optional). La presa di connessione è di tipo intelligente: se in uso cambia in automatico da modo induzione a modo connessione riconoscendo il tipo di accessorio collegato.

*1 Watt*

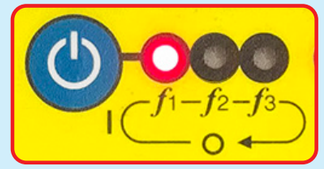
*altoparlante*
*3 frequenze in connessione*

640 | 8 | 33

*2 frequenze in induzione*

## Tasto accensione e selezione FREQUENZE

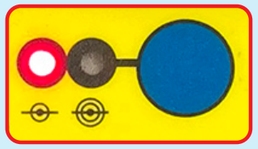
Ad ogni pressione del tasto a membrana impermeabile si può selezionare in sequenza periodica: **Accensione** ➡ bassa frequenza **640 Hz** ($f_1$) ➡ media frequenza **8 Khz** ($f_2$) ➡ alta frequenza **33 Khz** ($f_3$) ➡ **Spegnimento**.




Alla frequenza selezionata corrisponderà l'accensione del relativo led.

## Tasto selezione livelli di POTENZA

Premendo il tasto a membrana impermeabile si seleziona in sequenza periodica la potenza del segnale in uscita dal livello inferiore al livello superiore e viceversa. La modalità è attiva sia in induzione che in connessione.

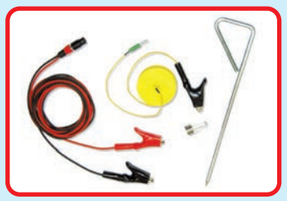


## Presa di CONNESSIONE del segnale

È di tipo "autobloccante" a gestione intelligente: la trasmittente riconosce il tipo di accessorio collegato e seleziona automaticamente i parametri di uscita adatti.

## Dotazione di SERIE

La fornitura standard comprende: coppia di cavi di connessione (3,5 metri), picchetto di messa a terra, rocchetto prolunga di messa a terra (12 metri), magnete, comoda borsa imbottita e manuale d'uso.



## Scomparto BATTERIE

Aprendo lo sportello ermetico con chiusura a vite, si accede alle **quattro batterie** alcaline tipo D (torcia) trattenute da larghi contatti inossidabili a molla.

**+Accessori opzionali**