



SCHEMA TECNICA

> COSA FA

La soluzione per la mappatura estesa di sottoservizi con un sistema radar trainato da veicolo.

Mappatura 3D estesa di sottoservizi mediante array di antenne trascinate da veicolo.

> PUNTI DI FORZA

- Aumenta la produttività senza ridurre la precisione;
- Può viaggiare ad una velocità di 15 km/h e richiede solo scansioni longitudinali;
- **Adattabile** ad altre applicazioni con i kit specifici (archeologia, ambientale, strada);
- **Modulare:** può essere riconfigurato per l'utilizzo in aree più piccole come marciapiedi e aree difficili (utilizzo tradizionale);
- Facilmente trasportabile (il sistema smontato può essere trasportato su un furgone);
- Le antenne a diversa polarizzazione permettono l'identificazione contemporanea sia dei tubi principali che dei raccordi; sono sufficienti solo scansioni longitudinali.



IDS introduce la tecnologia **STREAM**: array di antenne multi-frequenza e multi-polarizzate per grande precisione e altissima produttività.

> DESCRIZIONE

STREAM EM è l'unica soluzione presente sul mercato per la mappatura estesa delle reti tecnologiche capace di coprire aree di decine o centinaia di km² in tempi brevissimi con altissima risoluzione e capacità di detezione. Produttività e risoluzione che le tecniche tradizionali o sistemi concorrenti non eguagliano.

STREAM EM è stato concepito per coprire decine di ettari/giorno mantenendo altissima la qualità del risultato. Tutto questo si ottiene grazie alle 40 antenne che garantiscono una densità di dati e di campionamento spaziale insuperabili.

Composizione e Modularità:



MODULO DLC

Costituito da 4 moduli multi-frequenza 200-600 MHz per la mappatura degli allacciamenti; può essere utilizzato separatamente e utilizzato in configurazione Hi Mod per la mappatura classica delle reti (figura a DX).



MODULI DML (ai lati del DLC)

2 array di antenne da 200 MHz per la mappatura delle tubazioni principali. Il singolo modulo può essere utilizzato per lavorare in configurazione STREAM X.



SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

> **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Data logger	Computer da campo ad alte prestazioni
Radar control unit	3 DAD MCH FastWave sincronizzate
Numero di canali	40
Frequenze delle antenne	200 e 600 MHz
Polarizzazione delle antenne	Horizontal (HH) and Vertical (VV)
Campionamento trasversale	Full configuration (2 DML + 1 DCL): 6 cm
Posizionamento	RUOTA METRICA (inclusa), GPS o TOTAL STATION (opzionali)
Velocità di acquisizione	Fino a 15 Km/h in configurazione completa
Consumo	100 Watt
Tempo operativo con singola batteria	> 8.0 h
Collegamento a data logger	Ethernet LAN
Dimensioni a terra	Length: 2.80 m Width: 2.49 m
Peso complessivo config. completa	228 Kg
Larghezza di indagine	1.84 metri
Environment	Rain proof

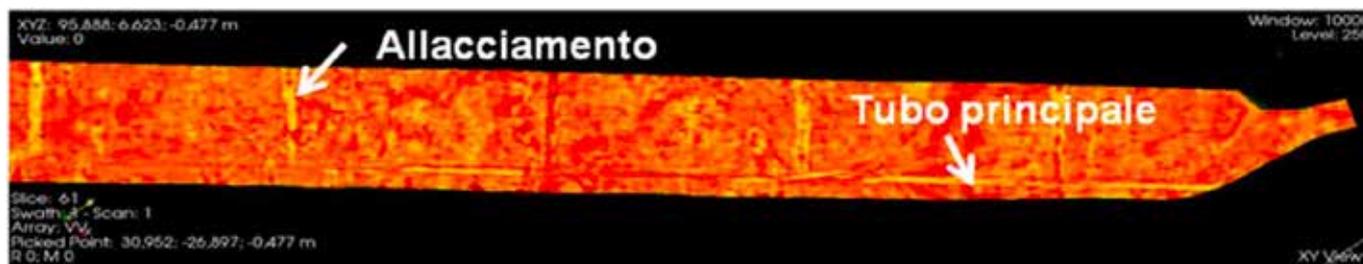
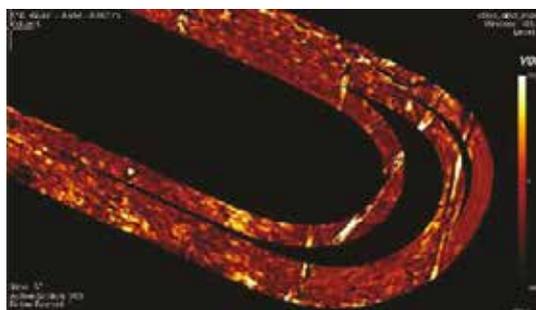
> **ACCESSORI**

Software elaborazione GRED HD³

Gred HD³ è un software di elaborazione avanzato, progettato per la facile ed efficiente interpretazione dei dati acquisiti con lo **STREAM EM**

L'applicativo permette:

- L'elaborazione automatica e manuale dei dati;
- La tomografia 2D e 3D per una visualizzazione immediata di tubi e cavi;
- Il trasferimento automatico in ambiente **CAD / GIS** dei sottoservizi identificati;
- La fusione di dati ottenuti da diverse antenne.



* Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso. Aggiornamenti sul sito boviar.biz, boviar.com

SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

> **AGGIORNAMENTI**

- MaScheda aggiornata il: 2018.04;
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso;
- Verifica sul sito gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto.

SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com