

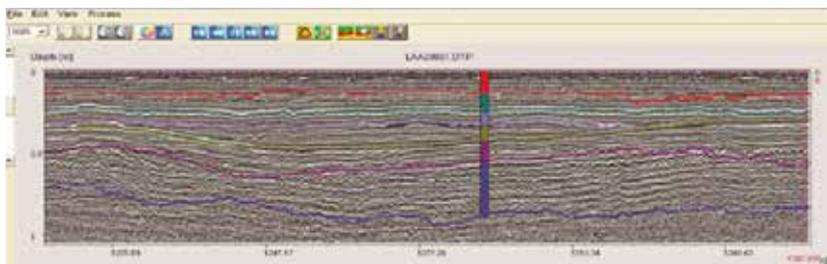


## SCHEMA TECNICA

### > COSA FA

Sistema multicanale che fornisce una valutazione completa delle condizioni della strada ad una velocità elevata e con un array di antenne a multi frequenza.

- Misura dello spessore di pavimentazione;
- Condizioni di stabilità del piste aeroportuali;
- Valutazione dei vari pacchetti costituenti la strada: superficie, base stradale e piano di posa (fig. a lato);
- Identificazione di cavità e delaminazione;
- Rilevamento zone umide;
- Localizzazione di fratture.



### > PUNTI DI FORZA

- La più veloce soluzione GPR oggi sul mercato per ridurre al minimo il tempo di rilevamento;
- Densità dei dati elevatissima anche a velocità altissime: sistema HT4 HS (2 unità di controllo con 2 antenne Horn + 2 antenne TR600VV) può acquisire dati ogni 5 cm alla velocità di 125 Km/h (campionamento del singolo segnale 512 sample/scan);
- Elevata precisione grazie alle antenne dedicate e alla possibilità di utilizzare diverse frequenze.

### > APPLICAZIONE

- Monitoraggio periodico delle condizioni della strada per il trattamento preventivo e manutenzione;
- Analisi dei danni per ottimizzare la pianificazione e le operazioni di riparazione;
- Prove di verifica della costruzione di nuove strade.

### > CONFIGURAZIONI

Il sistema viene fornito con diverse configurazioni, dal livello base con sistema ad 1 antenna fino al sistema con 4 antenne multifrequenza, per soddisfare bisogni ed esigenze diverse.

#### SEDE CASORIA (NA)

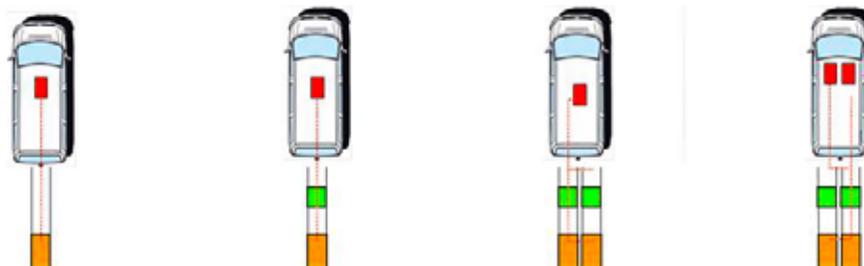
Via G. Puccini, 12/A  
80026 - Casoria (NA)  
Tel.:(+39)081.758.35.66  
Fax.:(+39)081.758.78.57  
info@boviar.com

#### 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

**LEGENDA**

- DAD
- CAVO
- TR600
- HORN



	RIS Hi Pave HR1	RIS Hi Pave HT2	RIS Hi Pave HT4	RIS Hi Pave HT4HS RIS Hi Pave HT2HS
<b>Antenna:</b>	Singola	Doppia	Quattro	Configurazione e specifiche come i sistemi HT2 e HT4
<b>Configurazione studiata per:</b>	Entry-level per la valutazione della pavimentazione delle strade e degli aeroporti	Completa valutazione della strada (pavimentazione, fondo e sottofondo)		
<b>Specifiche:</b>	1 DAD FastWave unità di controllo			2 DAD FastWave sincronizzate per poter acquisire ad una velocità superiore (oltre i 200Km/h) oppure per un campionamento spaziale denso (5 cm. at 125 Km/h)
	1 HR2000 antenna (2 GHz horn) oppure 1 HR1000 antenna (1 GHz horn)		2 HR2000 antenna (2 GHz horn) oppure 2 HR1000 antenna (1 GHz horn)	
		1 TR600 antenna (600MHz) per fondo e sottofondo	2 TR600 antenna (600MHz) per fondo e sottofondo	

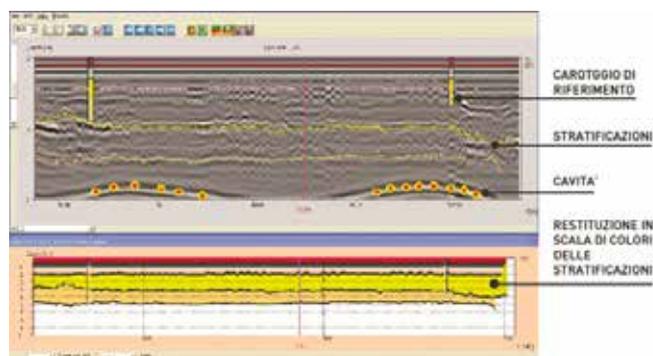
**> PUNTI DI FORZA**

Parametri	HR1000	HR2000	TR600
<b>Frequenza (MHz)</b>	1000	2000	600 VV
<b>Antenna TIPO</b>	tromba	tromba	Dipolo schermato
<b>Antenna peso(Kg)</b>	6.5	6.5	3
<b>Dimensioni (LxLxH)</b>	53x23x50	53x23x50	40x40x20 cm

**> ACCESSORI**

**Software GRED 3D**

Ris Hi Pave viene fornito con il software di elaborazione GRED 3D che consente il riconoscimento automatico delle interfacce e la possibilità di correggere i dati inserendo i valori di riferimento di carotaggi.



**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