

→ GEORADAR

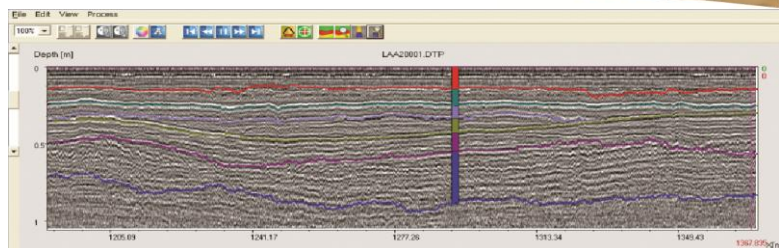
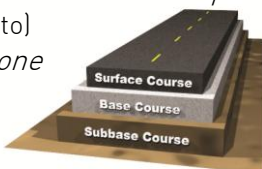


## RIS HI PAVE

### → 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

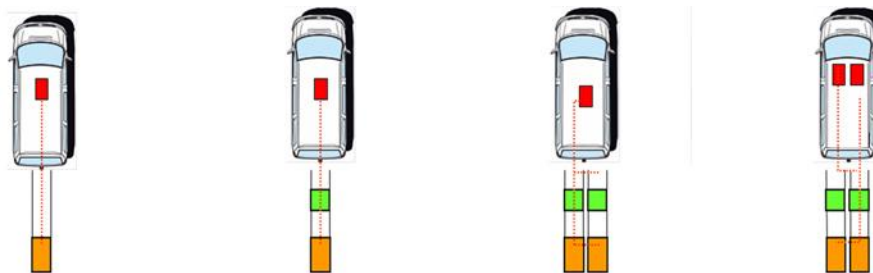
- Monitoraggio periodico delle condizioni della strada per il trattamento preventivo e manutenzione
- Analisi dei danni per ottimizzare la pianificazione e le operazioni di riparazione
- Prove di verifica della costruzione di nuove strade

### → 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.

## 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, bondo 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	

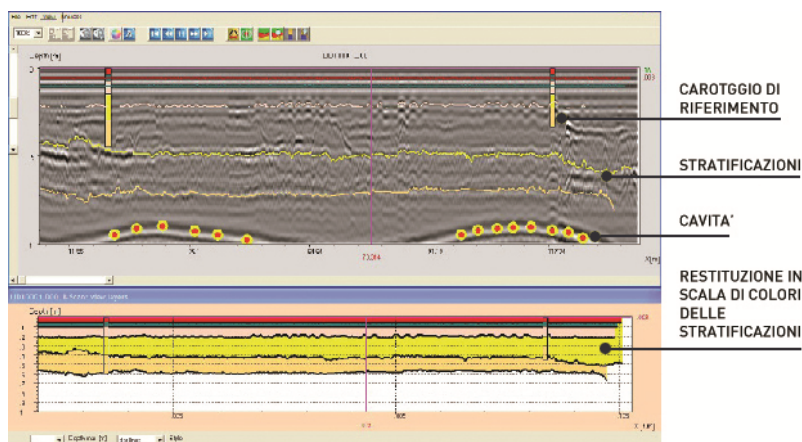
## → ANTENNE

Parametri	HR1000	HR2000	TR600
Frequenza (MHz)	1000	2000	600 W
Antenna TIPO	tromba	tromba	Dipolo schermato
Antenna peso(Kg)	6.5	6.5	3
Dimensioni (LxLxH)	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.



\* Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso. Aggiornamenti sul sito [boviar.bi.z](http://boviar.bi.z), [boviar.com](http://boviar.com)