

<b>GEOFISICA</b>	<b>APPARECCHIATURA PER INDAGINI GEORADAR</b>
<b>APPLICAZIONE</b>	
<i>Sistema Radar per mappatura dei sottoservizi e analisi del terreno (mappatura perforabilità del suolo).</i>	
<b>DESCRIZIONE</b>	
<p>Il sistema RISK2MF è composto da 6 antenne multifrequenza a diversa polarizzazione per un totale di 8 canali (<b>A1 con unità multiplexer integrata composta da:</b> antenna monostatica da 600 MHz, antenna monostatica da 200 MHz e ricevitore da 200 MHz crosspolare; <b>A2 composta da:</b> antenna monostatica da 600 MHz e ricevitore da 200 MHz; <b>A3 composta da:</b> antenna monostatica da 600 MHz e trasmettitore da 200 MHz). Tale soluzione rappresenta la configurazione ottimale che permette di raggiungere alte prestazioni in termini di detezione dei tubi nei primi 3 metri di terreno indagato (la profondità è variabile in funzione delle caratteristiche di attenuazione del terreno) e di ottenere, contemporaneamente, la classificazione del terreno. Il sistema comprende inoltre un potente software (IDRISK2) di acquisizione ed elaborazione dati in situ.</p>	

### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI E COMPOSIZIONE SISTEMA RADAR**



#### **LAPTOP (PC) LCD screen**

N°1 Notebook Panasonic Toughbook CF-19  
Tecnologia Intel Centrino mobile  
Touchscreen  
256 MB DDR-SDRAM (Espandibile a 768 MB)  
40 GB HDD  
Modem integrato

#### **UNITA' DI CONTROLLO ANTENNE DAD K2**

Unità di Controllo Antenne (2 canali)

#### **ACCESSORI**

Valigia di trasporto  
N°1 Cavo batteria  
N°1 carica Batterie  
N°1 Batteria SLA (12VDC-12Ah)  
N°1 Cavo LAN

#### **SOFTWARE E MANUALI**

n° 1 licenza Microsoft Windows 98  
n° 1 licenza del software IDRISK2 SW per acquisizione  
Manuali d'uso ed installazione

#### **CONFIGURAZIONE RISK2MF COMPOSTA DA:**

n°1 Multi-Antenna con unità multiplexer (A1)  
n° 1 Antenna multifrequenza (A2)  
n° 1 Antenna multifrequenza (A3)  
n° 1 kit completo di Cavi  
n° 1 Ruota metrica  
n° 1 Carrello per antenna centrale  
n° 2 Cestelli laterali porta antenna

**N.B.** E' possibile configurare il sistema anche con la sola antenna centrale, le disposizioni saranno scelte in funzione delle diverse esigenze operative da parte dell'utente:

- a) tipologia di acquisizione da realizzare;
- b) spazi disponibili durante la scansione radar da effettuare.

CARATTERISTICHE TECNICHE SOGGETTE A MODIFICHE  
SENZA PREAVVISO

BOVIAR s.r.l.

80026 Casoria (Na) via G. Puccini 12/a  
t. +39 0817583566  
f. +39 0817587857

sede legale

20020 Lainate (Mi) via Rho 56  
t.+39 0293799240  
f. +39 0293301029  
www.boviar.com - info@boviar.com

Partita Iva 06612870151

Reg. Imprese Trib. MI n°216325  
Codice Fiscale 0048 18 10638  
C.C.I.A.A. 1121307  
Capitale sociale 110000 euro i.v.

certificazioni e associazioni

