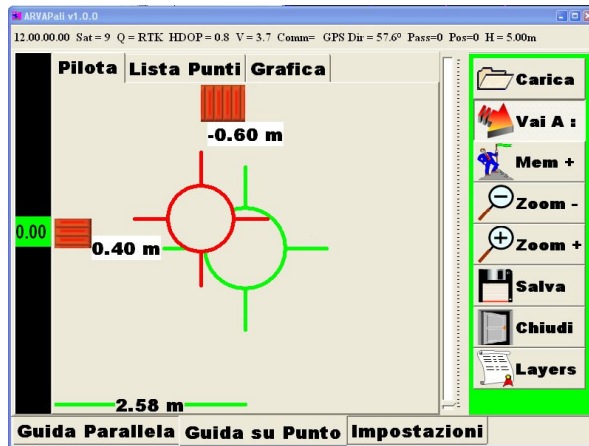


Sistema di controllo GPS per GRU a filo



**Problemi di
picchettamento?**

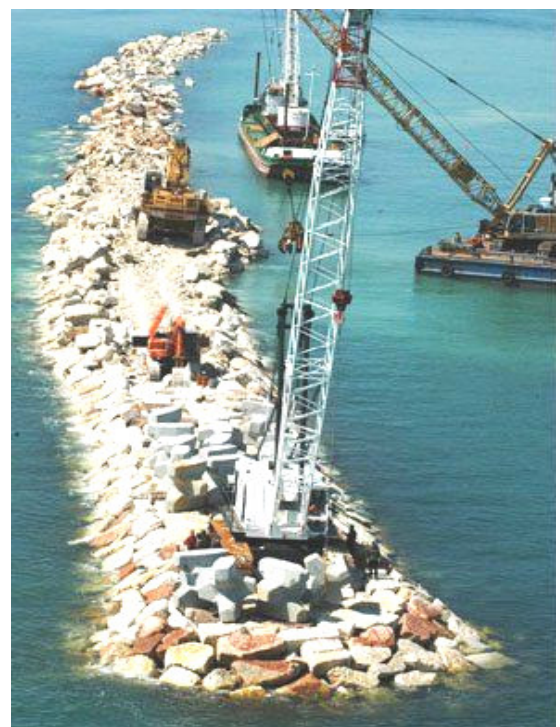
Componenti

- PC industriale touch-screen
- Software personalizzabile ARVAgri in grado di caricare file di progetto in formato TXT o AUTOCAD: DWG, DXF
- Ricevitore GPS doppia frequenza centimetrico RTK / o decimetrico con correzione Omnistar HP, integrato nel PC
- Secondo ricevitore GPS WAAS/EGNOS con funzione direzionale
- Sensore di profondità opzionale

**Visualizza posizione e quota istantanea del
gancio GRU rispetto al progetto di posa**

Vantaggi

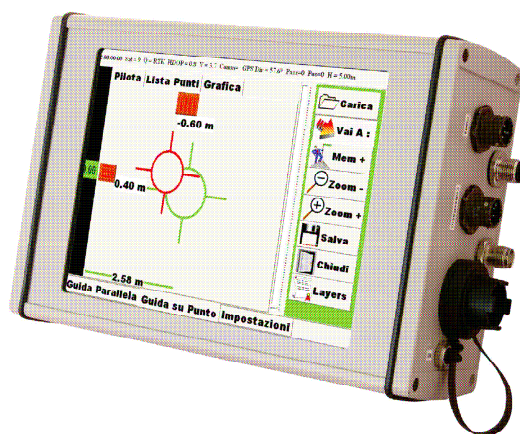
- Incremento della produttività di lavoro del 50%;
- Riferimento preciso della posizione e quota di posa assolute direttamente a bordo macchina;
- Sicurezza da parte degli operatori;
- Indispensabile per lavori ove non è possibile picchettare o posizionare laser (lavori sottomarini, scavo canali, costruzione dighe, discariche, ecc).



ARVAGRU

ARVApc

- **Microprocessore** : AMD Geode LX800 – 500 Mhz
- **Memoria** : fino a 1 GByte RAM
- **Compact Flash** : Tipo 2
- **Display** : TFT, 8,4” alto contrasto, SVGA 800x600, 400 candele
- **Touch Screen** : Resistivo
- **Sistema operativo** : Windows XP embedded
- **Consumo** : 25W tipico, 30W Max
- **Alimentazione** : 9 – 26 VDC
- **Dimensioni** : 270 mm, 170 mm, 85mm
- **Peso** : ca 3 kg
- **Temp. Operativa** : 0 °C + 50 °C
- **Temp. Magazzino** : -20 °C + 60 °C
- **Grado Protezione** : antiurto e sfondamento, IP 65
- **Umidità relativa** : 95%

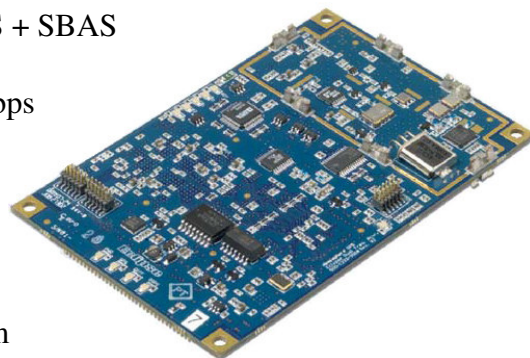


Ricevitore GPS doppia frequenza RTK / Omnistar HP

- **Canali** : 24 (12 L1 + 12 L2) “All in view” GPS + SBAS
- **Aggiornamento** : Fino a 20 Hz
- **Interfacce** : 3 full duplex 3.3v CMOS 4800-115 kbps
- **Protocollo** : NMEA 2.30; RTCM SC-104

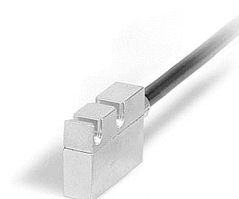
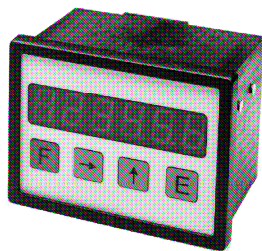
• Accuratezza posizionamento orizzontale

	RMS (67%)	2DRMS(95%)	
GPS	1.2 m	2.5 m	
SBAS	0.3 m	0.6 m	
Omnistar HP	0.1 m	0.2 m	
RTK	1 cm + 1 ppm	2 cm + 1ppm	



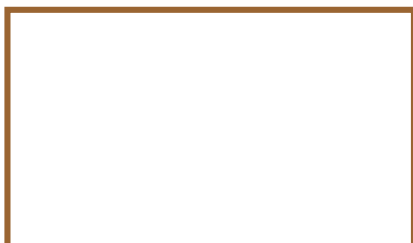
Sensore profondità

- **Interfaccia** : RS-232-485
- **Accuratezza** : 0.1%
- **Protezione** : IP67
- **Alimentazione** : 12-24 V



ARVatec s.r.l.

Rivenditore :



**Servizi, Tecnologie, Sistemi Informatici
per l'Agricoltura e l'Ambiente**

Sede Amministrativa e Operativa:

Via G. Matteotti, 31
20027 Rescaldina (MI)

Tel. (0331) 46.48.40

Fax: 178.222.38.07

E-mail: info@arvatec.it

Web: <http://www.arvatec.it>