



Sistema multi GPS per il posizionamento di navi da dragaggio con gru a filo



***Visualizza posizione istantanea della nave e del
grancio gru rispetto al progetto di posa***

Componenti Nave

- Computer industriale ARVApc con schermo touch screen ad alto contrasto da 8,4". Sistema operativo Windows XP embedded, Grado Protezione: IP67, antiurto e sfondamento, radio modem integrato per collegamento con ARVApc su GRU a filo;
- Ricevitore GPS doppia antenna WAAS/EGNOS;
- Software personalizzabile ArvaShip

Componenti Gru

- Computer industriali ARVApc con schermo touch screen ad alto contrasto da 8,4". Sistema operativo Windows XP embedded, GPS integrato submetrico WAAS/ENGOS, decimetrico Omnistar HP, o centimetrico RTK. Grado Protezione: IP67, antiurto e sfondamento, radio modem integrato per collegamento con ARVApc sul ponte di comando;
- Secondo ricevitore GPS WAAS/EGNOS con funzione direzionale;
- Software personalizzabile ARVAgru;
- Sensore di profondità opzionale.

Configurazione Standard

- **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

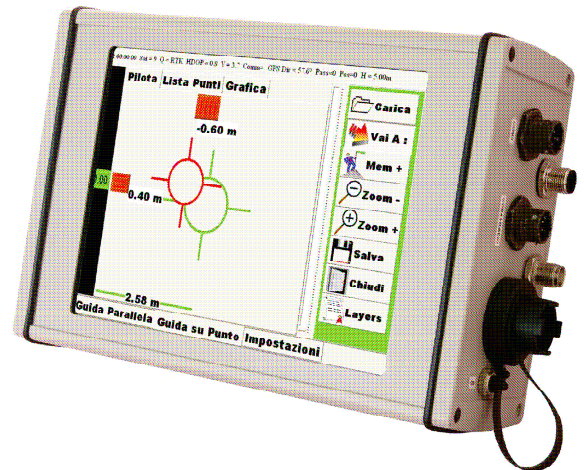
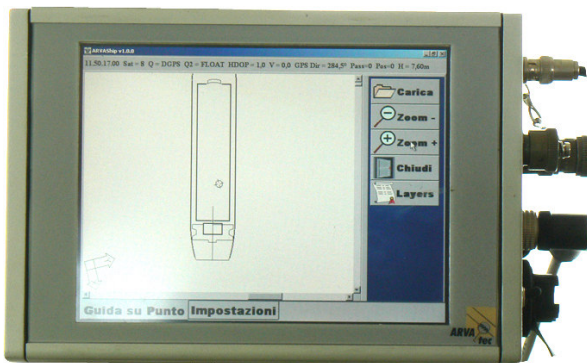
- **Alimentazione** : 9 – 26 VDC
- **Dimensioni** : 270 mm, 170 mm, 85mm
- **Peso** : ca 3 kg
- **Temp. Operativa** : 0 °C + 50 °C
- **Temp. Magazzino** : -20 °C + 60 °C
- **Grado Protezione** : antiurto e sfondamento, IP 67
- **Umidità relativa** : 95%
- **Radio modem** : 868 Mhz, banda libera

GPS NAVE

- **Ricevitore** : Singola frequenza L1 con misure di codice e fase doppia antenna
- **Correzione** : WAAS/EGNOS
- **Canali** : 2x12 paralleli
- **Freq. aggiorn.** : 1-5Hz, 10Hz opzionale
- **Acc. orizzontale**: 0.6 m 95% (DGPS)
- **Acc. direzione** : <0.5°
- **Sensori ausiliari**: girobussola, inclinometro

GPS Gru

- **Ricevitore** : Doppia frequenza L1+L2
- **Canali** : 12 paralleli
- **Correzione** : WAAS/EGNOS, Omnistar HP
- **Freq. aggiorn.** : 1-5Hz, 10Hz opzionale
- **Acc. orizzontale**: 0.6 m 95% (DGPS)
:0.2 m 95% (OmnistarHP)



Vantaggi ARVShip

- Notevole incremento della produttività di lavoro per lavori in mare aperto senza alcun riferimento
- Riferimento preciso della posizione assoluta direttamente a bordo nave e a bordo gru
- Possibilità di progettare il lavoro in ufficio e caricare sull'ARVAp il profilo da seguire in mare

- Software personalizzabile estremamente intuitivo e di facile apprendimento
- Sicurezza da parte degli operatori
- Indispensabile per tutti i lavori ove non è possibile picchettare o posizionare laser
- Perfetta sincronia tra il Comandate della nave e l'operatore sulla gru

Rivenditore :



ARVatec s.r.l.

**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: 0331.1770532

Net Fax: 178.222.38.07

E-mail: info@arvatec.it

Web: http://www.arvatec.it