

RICHIESTA DI ACQUISTO DI UN'ANTENNA GPS DI RISPETTO PER LA SINCRONIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ACQUISIZIONE SISMICA MULTICANALE SERCEL IN DOTAZIONE AL CENTRO DI GESTIONE INFRASTRUTTURE NAVALI CGN

1. PREMESSA

Per le indagini sismiche multicanale marine, il Centro di Gestione Infrastrutture Navali - CGN dispone attualmente del sistema di acquisizione Sercel 428 installato permanentemente a bordo della nave Laura Bassi.

Tale sistema è composto da diverse unità, tutte interconnesse tra loro, che gestiscono la distribuzione dell'alimentazione al sistema, il flusso dei dati, i canali ausiliari, il collegamento con il sistema di navigazione ecc.

L'acquisizione viene sincronizzata mediante un *time server* GPS, senza il quale il sistema non è in grado di funzionare. Tale sistema GPS è distribuito dalla casa Sercel, che però non lo produce in proprio.

2. AZIONE PROPOSTA E MOTIVAZIONE

Attualmente il sistema è funzionante ma, in previsione degli impegni del sistema sismico previsti nell'ambito delle due prossime due campagne antartiche (2025 e 2026, progetti PNRA: MYSTERO, IOPPIERS e DIONE) si ritiene indispensabile l'acquisto di un'antenna GPS di rispetto; dall'antenna GPS dipende infatti la funzionalità dell'intero sistema di acquisizione e, di fatto, la fattibilità dell'intero progetto.

3. STIMA DEI COSTI ED INDAGINE DI MERCATO

Trattandosi di un'unità di rispetto si richiede l'acquisto di un modello esattamente uguale a quello già presente a bordo, ovvero una Antenna per GPS/Galileo/GLONASS/Beidou.

Il produttore è la ditta Meinberg, che distribuisce i suoi prodotti in Italia attraverso la **SINCRON SISTEMI**, di cui si allega il preventivo (Offerta 255_2024), che ammonta a **730.24 Euro**.

La casa produttrice del sistema di acquisizione Sercel non è stata interpellata in quanto, in base a informazioni ottenute da soggetti privati operanti nel settore geofisico marino, applica ricarichi del 50% minimo su articoli di produzione esterna.

Falmsio 