



# COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA

Direzione Telematica - Servizio Telecomunicazioni

Viale XXI Aprile, 51 - 00162 Roma - Tel. 0644223651 - Pec: rm0010196p@pec.gdf.it

**OGGETTO:** Avviso di consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura aperta da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per la realizzazione di una "Rete Radio Costiera VHF" per il comparto Aeronavale della Guardia di Finanza.

## FAQ 3

### Quesito 1.:

È corretta l'interpretazione che la Regione Lombardia disporrà di un'unica rete radio a due *carrier*, ad uso del Reparto Operativo Aeronavale di Como con copertura dei laghi di Lugano, di Como, di Garda e Maggiore e lungo i fiumi Po e Mincio?

### Risposta 1:

Si l'interpretazione è corretta. Nella Regione Lombardia, per le esigenze di collegamento del Reparto Operativo Aeronavale di Como, deve essere realizzata una rete radio a due canali che copre i laghi e parti dei fiumi suindicati.

In particolare le comunicazioni dovranno essere gestite dalla Sala Operativa G.di F. di Como e i vari siti potranno essere collegati tra di loro in WAN.

### Quesito 2.:

*"[3.2] I collegamenti radio, in chiaro e in crypto, avverranno attraverso il Sistema di Centralizzazione delle Comunicazioni (in tecnologia VoIP) in dotazione alle Sale Operative Aeronavali della Guardia di Finanza (mod. Elman Visus)."*

*"[3.6] La Postazione operatore presso la Sala operativa dovrà essere composta da un dispatcher, al fine di consentire all'operatore di organizzare e gestire la rete e, qualora attiva la comunicazione digitale, gestire la localizzazione e la trasmissione dei dati;"*

*"[4.6.2] I collegamenti radio, in chiaro e in crypto, avverranno attraverso il Sistema di Centralizzazione delle Comunicazioni, in tecnologia VoIP, in dotazione alle Sale Operative Aeronavali della Guardia di Finanza."*

Con riferimento a quanto sopra riportato, si chiede conferma che l'Azienda proponente debba fornire delle postazioni di *Dispatcher* aggiuntive oltre a quelle già in dotazione alle Sale Operative o piuttosto se debba solo interfacciarsi ad esse.

Per l'interfacciamento con i sistemi di Centralizzazione VoIP già esistenti, si chiede quali sono le interfacce necessarie (es. 4 fili più criteri o IP). Nel caso di interfacciamento via IP si chiede quali sono i protocolli di riferimento (es. RTP-IP, SIP, ...) ed eventuali campi o protocolli proprietari utilizzati.

Per la gestione delle comunicazioni cifrate dal Dispatcher, se richieste, si chiede la disponibilità all'accesso degli algoritmi utilizzati per il *crypto* analogico già in uso alla Guardia di Finanza.

**Risposta 2:**

Il terminale installato nelle Sale Operative Aeronavali non è un *dispatcher* ma un "Sistema integrato di centralizzazione apparati di telecomunicazioni", modello Elman VISus, per le comunicazioni radio nelle bande di frequenza in uso al comparto aeronavale del Corpo (HF, VHF, UHF) e telefoniche, acquistato recentemente dal Corpo con gara aperta.

La fornitura deve prevedere l'installazione, presso tutte le Sale Operative, di un apposito *dispatcher* per la gestione, il telecontrollo della rete radio e il posizionamento delle unità navali, integrato con il suddetto sistema di centralizzazione e il Sistema C4i.

L'interfacciamento è possibile in IP attraverso protocollo SIP.

L'accesso agli algoritmi utilizzati per il *crypto* analogico sarà garantito in una fase successiva alla presente consultazione di mercato.

**Quesito 3:**

*"Il collegamento tra il CCR, la BS e la Postazione operatore dovrà essere realizzato con tratte Point-to-Point licenziate nella banda dei 8 o 15 GHz (in accordo con le autorizzazioni rilasciate dal Mirfa), con parabole da 90/60/30 cm e in configurazione 1+1 per garantire una ridondanza delle tratte, ovvero, laddove disponibile, mediante connettività in sito Guardia di Finanza".*

Per poter dimensionare la quantità di ponti radio necessari alla realizzazione delle reti, si chiede di poter avere la mappa delle disponibilità di connettività IP nei siti della Guardia di Finanza interessati e le loro caratteristiche principali (es.: banda disponibile, indirizzamenti, tipo di traffico ammesso, ...).

**Risposta 3:**

La connettività IP è attualmente presente solo in 30 siti localizzati presso le caserme del Corpo.

**Quesito 4.:**

Nel punto c. viene richiesto un alimentatore per ogni apparato. Si conferma che nel punto e. gli alimentatori specificati sono gli stessi del punto c. e non si tratta di dispositivi aggiuntivi?

**Risposta 4:**

Si conferma che gli alimentatori richiesti sono due: uno per ciascun canale con capacità di controllo remoto tramite porta di rete LAN.

**Quesito 5:**

Si chiede con che tipo di interfaccia e con che protocolli si dovrà interfacciare le rete verso il Sistema di Comando e Controllo C4i della G.diF. (digitale e analogico).

**Risposta 5:**

Protocollo TCP/IP.

**Quesito 6.:**

Viene richiesta al sistema di monitoraggio la “profilazione di visibilità degli utenti”. È corretto intendere la richiesta come possibilità di selezionare solo alcuni utenti radio o classi di utenti in modo da monitorare solo le loro comunicazioni?

Oppure si intende la profilazione degli utenti del Sistema di Monitoraggio?

**Risposta 6:**

Si intende la profilazione degli utenti del Sistema di Monitoraggio.

**Quesito 7.:**

*“Le caratteristiche e gli altri elementi dei singoli siti potranno essere richiesti al Servizio Telecomunicazioni.”*

Si chiede di poter ricevere tutte le informazioni disponibili relative ai singoli siti previsti per le reti in oggetto (coordinate GPS, altitudine, disponibilità di spazio all’interno, connettività IP, disponibilità energia elettrica, stato della struttura radiante, proprietà, ...).

**Risposta 7:**

L’elenco dei siti con l’elevazione sul livello del mare e le coordinate di riferimento potrà essere ritirato presso gli Uffici del Servizio Telecomunicazioni.

**Quesito 8.:**

Si chiede se, stante la natura di consultazione preliminare della richiesta, la “DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE” citata, in particolare ai punti a. e b., sia necessaria in questa fase o possa essere oggetto della voce “Progetto tecnico definitivo” richiesto nel par. 8 (14).

**Risposta 8:**

Si richiede di produrre quanto richiesto in questa fase al fine di consentire a questa Amministrazione di avere una panoramica completa di tutte le informazioni tecniche necessarie per la stesura di una “Specifica tecnica” da utilizzare nell’ambito del disciplinare tecnico a base di gara.

**Quesito 9.:**

Si chiede conferma che NON sono richiesti studi e certificazioni statiche relative al posizionamento delle antenne e accessori sulle strutture radianti esistenti.

**Risposta 9:**

Se necessari dovranno essere effettuati studi e certificazioni statiche relative al posizionamento delle antenne e accessori sulle strutture radianti esistenti. Attualmente non è quantificabile il numero di siti in cui saranno necessari.