

# Due nuove antenne satellitari a Comsubin

## LA SPEZIA

**A**l termine del periodo di richiamo nelle Forze di completamento, il Capitano di Fregata (AN) Clarbruno Vedruccio, ufficiale della riserva selezionata della Marina militare, ha donato al Raggruppamento Subacquei ed Incursori "Teseo Tesei" (COMSUBIN) due antenne satellitari a tecnologia avanzata per comunicazioni tattiche.

Non nuovo a questi gesti, il Professor Vedruccio, ingegnere elettronico-fisico di formazione, esperienza e notorietà internazionale, già lo scorso anno aveva dotato COMSUBIN di una innovativa antenna portatile per comunicazioni nella gamma di frequenze UHF mediante satellite militare SICRAL. Incoraggiato dagli eccezionali esiti in teatro operativo delle sue realizzazioni e dal pieno apprezzamento da parte degli operatori addetti alle comunicazioni del Gruppo operativo Incursori, il Professor Vedruccio, questa volta, ha voluto raddoppiare gli sforzi e concentrare le sue ricerche in due ambiti diversi: la stabilità dei collega-



*L'Ammiraglio Cavo Dragone con il Capitano di Fregata Vedruccio e l'antenna SPARTAN (nelle due versioni).*

menti anche nelle condizioni più provanti e precarie per operatori in movimento e l'efficienza delle trasmissioni da campo.

Nel primo caso il risultato è stata la piccola antenna denominata AS - 400, leggera e così efficiente da non richiedere il puntamento verso il satellite in fase di ricezione.

Per le installazioni fisse, invece, è stata realizzata l'antenna direttiva SPARTAN (in due versioni che differiscono esclusivamente per dimensioni ed ingombri) dotata di elevatissimo rendimento e valida candidata a sostituire i sistemi attualmente in uso.

Pur sfruttando soluzioni tecnologiche decisamente innovative, entrambi i dispositivi sono caratterizzati da un'estrema semplicità costruttiva adatta a

rendere minime le operazioni di manutenzione e riparazione, mentre nelle fasi di assemblaggio, il progettista, è riuscito a recuperare e riutilizzare materiali altrimenti destinati alla dismissione (in particolare due specchi parabolici).

Il C.F. Vedruccio non ha mancato di condividere questa sua significativa esperienza di ricerca e sviluppo con il personale tecnico del Raggruppamento che potrà così giovarsene nella costante opera di aggiornamento e miglioramento tecnologico dei sistemi di comunicazione delle Forze speciali.

Durante la cerimonia di consegna, il C.A. Giuseppe Cavo Dragone, comandante di COMSUBIN, ha ringraziato il Professor Vedruccio e, nell'esprimergli un sincero e sentito "arrivederci", ha convenuto sul fatto che antenne così particolari non potranno che "nobilitare" ogni sistema radiotrasmittente.

*L'Ammiraglio Cavo Dragone (a destra) mostra la piccola antenna AS 400 donata a COMSUBIN dal Capitano di Fregata Professor Vedruccio.*

**Giampaolo Consoli ■**