

Ricetrasmittitore per Forze Speciali AN/PRC-70

di Federico Baldi

IZ1FID



Introduzione

Poiché anni addietro l'amico IW5EKR mi ha contagiato con la mania di collezionare ricetrasmittitori spallegggiabili ("man-packs") anziché grossi ricevitori valvolari anni 60, la maggior parte delle mie ricerche e dei miei articoli riguarda apparati portatili; questa volta voglio descrivervi un apparato realmente poco diffuso ma assai interessante per l'esteso range di frequenza operativa: 2-76 MHz. Il ricetrasmittitore AN/PRC-70 prodotto dalla ditta CINCINNATI è stato sviluppato sul finire degli anni 70 allo scopo di provvedere alle Forze Speciali, ai Rangers ed a selezionate Unità dei Genieri (vedremo a breve i dettagli) un apparato in grado di consentire affidabili comunicazioni a medio e breve

raggio, onde mantenere intatta la catena di comando e controllo in tutte le condizioni climatiche. Questo apparato dà alle unità operanti dietro le linee nemiche la capacità di fornire informazioni in modo "sicuro" a livello tattico o strategico. Molte interessanti informazioni sul "valore" di questa apparecchiatura le possiamo desumere dalla analisi delle unità di elite che, qualora il profilo della missione assegnata lo avesse richiesto, potevano essere dotate di questo ricetrasmittitore:

Forze Speciali

I classici "berretti verdi" avevano in dotazione proprio la AN/PRC-70 per garantire il collegamento tra la base della unità

(Special Forces Operational Base: SFOB) e la base operativa avanzata (Forward Operational Base: FOB) spesso volte localizzata in territorio decisamente ostile, in profondità dietro le linee nemiche, al fine di condurre operazioni di guerra non convenzionale od operazioni speciali. In genere queste unità utilizzavano antenne filari nella configurazione tale da consentire il massimo guadagno sia nelle comunicazioni a medio raggio (VHF-FM) che in quelle a lungo raggio (HF), in particolare veniva usato il kit SORAK (Special Operation Radio Antenna Kit). Il traffico radio avveniva in genere mediante l'emissione di segnali accelerati ("burst", ad esempio con il Coder-Burst Transmission Group AN/GRA-71) su una distanza massima di 4000 km.

Battaglioni ranger e compagnie di ricognizione a lungo raggio

Ogni battaglione di Rangers aveva in dotazione le AN/PRC-70 così come le compagnie di ricognizione a lungo raggio (Long Range Reconnaissance Patrol Company: LRRP), le finalità delle missioni erano differenti da quelle delle Forze Speciali ma le modalità operative erano sostanzialmente sovrapponibili.