



FASCICOLO INFORMATIVO

► **OBJ ECHO centro trasmissioni**

Attenzione, purtroppo abbiamo perso il contatto con il nostro operatore infiltrato prima che ci fornisse le ultime informazioni sulla tipologia di impianto satellitare presente sull'obbiettivo.

In ogni modo vi offriamo le due opzioni possibili per il posizionamento dell'antenna satellitare che troverete. Cercate informazioni presenti sul dispositivo per intuire quale tipologia di banda satellitare (MHz o GHz) viene utilizzata.

Durante tutta la vostra fase operativa nell'area saremo in grado di garantirvi supporto con 2 satelliti della nostra rete satellitare:

LACROSSE4



Satellite di tipologia MEO (Medium Earth Orbit) solitamente impiegato per effettuare mappature tramite un sistema radar ad apertura sintetica in grado di penetrare la crosta terrestre. Si differenziano dai semplici satelliti spia perché sfruttano frequenze a banda KU ed a banda KA per comunicare con i centri di comando terrestri.

MOUS



Satellite ad utilizzo civile di tipologia LEO (Low Earth Orbit) solitamente impiegato per le reti per comunicazioni satellitari con i sistemi aeronautici, navali e terrestri. Il Sistema MOUS sfrutta 4 satelliti e riesce a coprire una vasta superficie terrestre. Purtroppo utilizzando le Ultra High Frequency (banda P e banda L) non può permettersi di allontanarsi troppo dalla atmosfera terrestre.

Di seguito il grafico degli orari e dell'orientamento per calibrare correttamente la posizione dell'antenna. Sarà possibile ripristinare la comunicazione solamente con una percentuale di uplink superiore al 70%.

Per esempio: alle ore 21:00, se l'antenna sarà progettata per una comunicazione in bande KA (quindi satellite Lacrosse4), l'antenna dovrà essere posizionata a SUD-EST.

Sarà consentito un solo tentativo per agganciare la comunicazione. Prevediamo che il satellite non sarà più raggiungibile dopo le ore 8:00 am del 21 giugno 2015 (non saranno più concesse finestre).



OP. ORD. CONFIDENTIAL MAIL
JOINT SPECIAL OPERATIVE CENTER

