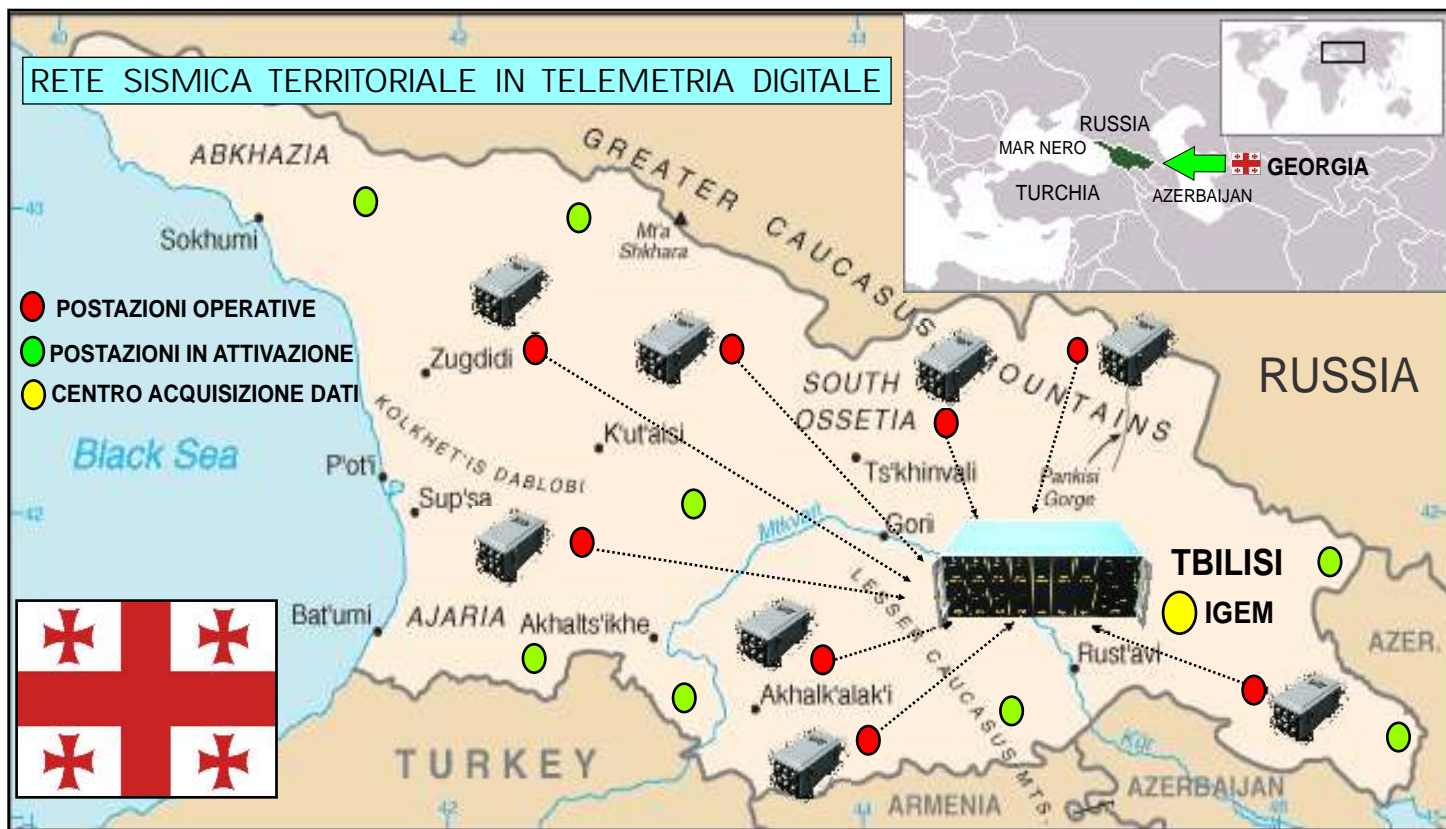


seta system

RETE SISMICA IN TELEMETRIA DIGITALE 24 bit
24 bit DIGITAL TELEMETRY SEISMIC NETWORK



RX-18 RICEVITORE DIGITALE

Il sistema di acquisizione sismica denominato SETA SISTEM è stato sviluppato da MAE in joint-venture con importanti partner quali: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS, con sede in Trieste e l'Istituto Nazionale di Geofisica Georgiano, IGEN con sede in Tbilisi. Il sistema consente di realizzare reti sismiche in telemetria digitale, risoluzione 24 bit, utilizzando le due unità base del sistema ovvero il ricevitore **RX-16**, dotato di 16 ingressi per altrettante unità trasmettenti **TX-3** opportunamente dislocate sul territorio che si intende monitorare.

L'unità trasmittente digitale **TX-3 AD**, alloggiata in un robusto contenitore in acciaio, provvede alla codifica ed alla trasmissione via radio all'unità ricevente posta all'interno del centro raccolta ed elaborazione dati dei segnali acquisiti tramite i geofoni ad essa collegati. Sul pannello frontale sono alloggiati i connettori di collegamento.

L'unità ricevente **RX-18** è dotata di uscita RS-232 in modo da poter visualizzare i dati e lo stato delle unità trasmettenti collegate alla rete su di un PC costantemente collegato.



TX-3
UNITÀ T RASMITTENTE
TELEMETRIA DIGITALE
GPS INTEGRATO