



## SOLUZIONI Global Navigation Satellite System



**JAVAD** è leader nei sistemi di ricezione **GNSS** per **navigazione, posizionamento, topografia, geodesia, cartografia, machine-control** ... Il cuore della sua tecnologia è **TRIUMPH**, un potente



Chip a basso consumo in cui sono concentrate numerose funzioni, tra le quali 216 canali tracking per tutti i tipi di segnali GNSS esistenti e per quelli già previsti: **GPS (L1, L2/L2C, L5), GLONASS (L1, L2), Galileo (E1, E5A), QZSS, WAAS, EGNOS** e **Compass/Beidou**. JAVAD offre soluzioni GNSS con prestazioni di assoluto rilievo; le schede **OEM** e le

unità integrate, coprono un ampio spettro di applicazioni, in termini di precisione, funzionalità e budget. La tecnologia TRIUMPH ha caratteristiche estremamente avanzate e in molti casi uniche: grande sensibilità e reiezione ai disturbi, mitigazione "multi-path", alta dinamica operativa, elevata velocità di acquisizione e riacquisizione, update rate fino a **100 Hz** anche in **modalità RTK**, 5mm di risoluzione per misure su codice e 0,005 mm per quelle su fase. Le unità JAVAD offrono elevata resistenza a shock e vibrazioni, basso consumo e ampio range di temperatura e di alimentazione DC.

Le opzioni prevedono fino a **2GB** di memoria dati, interfacce multiple RS232 e RS422, USB, Ethernet, CAN, Bluetooth, WiFi 802.11b, radio-modem o modem GSM/GPRS, correzione differenziale RTCM, SBAS, RTK, uscite 1PPS e **IRIG-B**, Event Marker, linee digitali di I/O ... Sono disponibili versioni **dual-receiver** e **quad-receiver**, collegabili a due o a quattro antenne GNSS, per misure di assetto e orientamento (*Attitude & Heading*). Gli accessori includono antenne di bordo e terra, antenne con terna inerziale (*IMU*) o ricevitore GNSS incorporato; modem UHF, terminali da campo, software di analisi.

Ricevitori	Schede OEM	Antenne	Software	Accessori
<b>ALPHA</b> Soluzione compatta	<b>TR-G2</b> Entry Level / 40x55mm	<b>GrAnt</b> 140X140mm, installazione su superfici piate/palo	<b>Giodis</b> Pacchetto scientifico per Geodesia su lunghe base-line	<b>HPT435/402/102</b> UHF Radio modem / transceiver
<b>DELTA</b> Alte prestazioni	<b>TR-G3</b> GPS L1+ GLONASS L1 57x66mm	<b>TriAnt</b> 128X128mm, installazione su superfici piate/palo	<b>Justin</b> Pacchetto per Geodesia e Topografia	<b>Victor</b> Terminale CE da campo per i ricevitori GNSS di JAVAD
<b>SIGMA</b> Versatile con modem UHF incorporato	<b>TR-G2T</b> GPS L1/L2/L2C/L5 57x66mm	<b>AirAnt</b> Compatta a basso profilo per velivoli	<b>Tracy</b> Applicativo CE per impiego in campo con Victor	<b>TRE/TR</b> Evaluation kit per tutte le schede OEM di Javad
<b>TRIUMPH-1</b> All in one per topografia	<b>TR-G3T</b> GPS L1/L2/L2C/L5 + GLONASS L1/L2	<b>GyrAnt</b> Completa di IMU incorporata	<b>Carlson SurvCE 2.0</b> CE software per topografia	<b>JLink</b> Transponder GMS/GPRS to VHF/UHF e viceversa
<b>TRIUMPH-4X</b> Quad-receiver per topografia e geodesia	<b>TRE-G2T</b> GPS L1/L2/L2C/L5 formato ½ Eurocard	<b>TyrAnt</b> Con ricevitore OEM TR-G3 o TR-G2Incorporato	<b>GART 2000</b> Per navigazione; supporta sensori esterni	<b>RTK Caddy</b> Per il supporto di TRIUMPH-1, antenna ed accessori
<b>GISmore</b> Compatto per mappatura in campo	<b>TRE-G3T</b> GPS L1/L2/L2C/L5 + GLONASS L1/L2; ½ Eurocard	<b>RingAnt</b> Con choke ring per mitigazione multi path	<b>TriVu</b> Per controllo e gestione dei ricevitori GNSS di Javad	<b>RTK Umbrella</b> Supporta TRIUMPH-4X e 3 antenne esterne
	<b>TRE-G3TAJ</b> In-band interference rejection		<b>RINEX Viewer</b> Per l'analisi di file Rinex	
	<b>Duo-G2 / Duo-G2D</b> Dual-receiver		<b>JPS Viewer</b> Per l'analisi di file JPS	
	<b>Quattro-G3D</b> Quad-receiver		<b>RIN2JPS / JPS2RIN</b> Per conversione file Rinex e JPS	