



Ministero delle Politiche Economiche

DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITA' TERRITORIALI  
Divisione II – Affari generali e giuridici

CIG 635257029A

**CAPITOLATO TECNICO**

Acquisto di n. 6 sistemi di radiomonitoring R&S PR100 per sei Ispettorati Territoriali e aggiornamento tecnico del sistema R&S PR100 con funzioni di radiogoniometria in gamma 20 MHz – 6 GHz per l'Ispettorato Territoriale Lazio e Abruzzo.

I 6 nuovi sistemi Rohde&Schwarz PR100 saranno dotati di accessori e configurazione come di seguito indicato:

- **Base unit Portable Receiver R&S@PR100 4079.9011.02** IF spectrum (max. 10 MHz), spectrogram (waterfall display), 6-cell lithium-ion battery, plug-in power supply, SD card for storing user settings, shoulder strap
- **Documentation of Calibration Values R&S@PR100-DCV 4071.9906.02**
- **Panorama Scan R&S@PR100-PS 4071.9306.02** RF scan, high-speed FFT scan across user-selectable scan range, selectable spectral resolution (bin width)
- **GPS Software Interface R&S@PR100-GPS 4071.9958.02** for data stream processing of external GPS module
- **Carrying Bag R&S@HA-Z220 1309.6175.00** soft carrying bag
- **12 V Car Adapter R&S@HA-Z202 1309.6117.00**
- **Carrying Holster R&S@HA-Z222 1309.6198.00** chest strap and rainproof cover
- **Active Directional Antenna R&S@HE300 4067.5900.03** three antenna modules covering the range from 20 MHz to 7.5 GHz, grip piece housing switchable preamplifier, hard-shell transit case with extra space for R&S@PR100 (model including electronic compass and integrated GPS module).

Per quanto concerne il sistema R&S PR100 in uso all'Ispettorato Territoriale Lazio e Abruzzo, già oggetto di un primo "upgrade" che ha dotato il dispositivo di due opzioni software (Remote Control e Internal Recording) oltre alla dotazione dei nuovi supporti per il set di antenna HE300.03 (con modulo RX GPS e Bussola Elettronica), necessita di un ulteriore aggiornamento per dotare lo stesso di funzioni di radiogoniometria in gamma 20 MHz – 6 GHz.

L'insieme dei dispositivi e dei pacchetti software da acquisire per l'upgrading di cui si tratta sono di seguito indicati:

- **Direction Finder Upgrade Kit R&S@PR100-DF 4096.2805.02** adds accurate direction finding functionality to the R&S@PR100 receiver – attivazione chiave software
- **Compact VHF/UHF DF Antenna R&S@ADD107 4090.7005.02**
- **Compact UHF/SHF DF Antenna R&S@ADD207 4096.0002.02**
- **Vehicle Adapter with Magnet Mount R&S@ADD17XZ3 4090.8801.02**
- **Wooden Tripod R&S@ADD17XZ6 4090.8860.02**
- **Cable Set with Converter R&S@ADD17XZ5 4090.8660.02**
- software Rohde&Schwarz denominato "Ramon" con funzioni di "Mobile Locator" composto dai seguenti moduli:
  - A. Ramon RA-Basic
  - B. Ramon RA-LOC
  - C. MAPVIEW

Il Direttore generale  
Pietro Celi

31/2/17