

## ALLEGATO TECNICO

Le caratteristiche tecniche della presente fornitura inerente l'upgrade del software e dell'hardware di n. 13 ricevitori R&S PR100, sono di seguito dettagliate, tenendo conto della diversa configurazione presente su ogni singolo sistema in dotazione a ciascun Ispettorato.

Ispettorato Territoriale	Tipologia dell'aggiornamento	Dettagli delle attività
Liguria	N.1 Set antenna HE300.03 Completa di opzione GPS	L'uso dell'antenna attiva direzionale portatile con bussola elettronica e ricevitore GPS permette di affinare misure sul range 20 MHz-7,5GHz e di compiere "triangolazioni" per individuare le sorgenti su cartografia elettronica caricata e integrata nel PR100
Lazio	Opzione software "Remote Control" Opzione Software "Internal Recording" N.1 Set antenna HE300.03 Completa di opzione GPS	Possibilità di gestire, con uso di PC esterno, e anche da remoto, tutte le funzioni del ricevitore. La funzione "Internal Recording" permette invece di registrare i dati, in formato digitale I/Q, derivanti dell'analisi dello scenario radioelettrico in esame. L'uso dell'antenna attiva direzionale portatile con bussola elettronica e ricevitore GPS permette di affinare misure sul range 20 MHz-7,5GHz e di compiere "triangolazioni" per individuare le sorgenti su cartografia elettronica caricata e integrata nel PR100
Lombardia	N. 1 Modulo HF907DC per estensione in frequenza del PR100 fino a 18GHz	L'estensione in frequenza del ricevitore fino a 18 GHz, tramite un apposito modulo "monoblocco", comprensivo di antenna, blocco amplificatore e "down-converter", e dotato di alimentazione autonoma, permette di poter utilizzare, in modalità portatile, il PR100, per verifiche, controlli e ricerche interferenze in gamma SHF, quindi su Ponti Radio, collegamenti satellitari, SNG
Abruzzo	opzione software GPS N. 1 Modulo HE300UK per bussola elettronica e	L'uso dell'antenna attiva direzionale portatile con bussola elettronica e ricevitore GPS

	RX GPS	permette di affinare misure sul range 20 MHz-7,5GHz e di compiere "triangolazioni" per individuare le sorgenti su cartografia elettronica caricata e integrata nel PR100
Sicilia	<p>opzione software GPS N. 1 Modulo HE300UK per bussola elettronica e RX GPS. N. 1 Modulo HF907DC per estensione in frequenza del PR100 fino a 18GHz</p>	<p>L'uso dell'antenna attiva direzionale portatile con bussola elettronica e ricevitore GPS permette di affinare misure sul range 20 MHz-7,5GHz e di compiere "triangolazioni" per individuare le sorgenti su cartografia elettronica caricata e integrata nel PR100. L'estensione in frequenza del ricevitore fino a 18 GHz, tramite un apposito modulo "monoblocco", comprensivo di antenna, blocco amplificatore e "down-converter", e dotato di alimentazione autonoma, permette di poter utilizzare, in modalità portatile, il PR100, per verifiche, controlli e ricerche interferenze in gamma SHF, quindi su Ponti Radio, collegamenti satellitari, SNG</p>
Sardegna	<p>N. 1 Modulo HF907DC per estensione in frequenza del PR100 fino a 18GHz</p>	<p>L'estensione in frequenza del ricevitore fino a 18 GHz, tramite un apposito modulo "monoblocco", comprensivo di antenna, blocco amplificatore e "down-converter", e dotato di alimentazione autonoma, permette di poter utilizzare, in modalità portatile, il PR100, per verifiche, controlli e ricerche interferenze in gamma SHF, quindi su Ponti Radio, collegamenti satellitari, SNG</p>
Veneto	<p>N. 1 Modulo HE300UK per bussola elettronica e RX GPS. N. 1 Modulo HF907DC per estensione in frequenza del PR100 fino a 18GHz</p>	<p>L'uso dell'antenna attiva direzionale portatile con bussola elettronica e ricevitore GPS permette di affinare misure sul range 20 MHz-7,5GHz e di compiere "triangolazioni" per individuare le sorgenti su cartografia elettronica caricata e integrata nel PR100. L'estensione in frequenza del ricevitore fino a 18 GHz, tramite un apposito modulo "monoblocco", comprensivo di antenna, blocco amplificatore e "down-converter", e dotato di</p>

		alimentazione autonoma, permette di poter utilizzare, in modalità portatile, il PR100, per verifiche, controlli e ricerche interferenze in gamma SHF, quindi su Ponti Radio, collegamenti satellitari, SNG
Toscana	N. 1 Modulo HF907DC per estensione in frequenza del PR100 fino a 18GHz	L'estensione in frequenza del ricevitore fino a 18 GHz, tramite un apposito modulo "monoblocco", comprensivo di antenna, blocco amplificatore e "down-converter", e dotato di alimentazione autonoma, permette di poter utilizzare, in modalità portatile, il PR100, per verifiche, controlli e ricerche interferenze in gamma SHF, quindi su Ponti Radio, collegamenti satellitari, SNG
Trentino A.A.	opzione software GPS N. 1 Modulo HE300UK per bussola elettronica e RX GPS.	L'estensione in frequenza del ricevitore fino a 18 GHz, tramite un apposito modulo "monoblocco", comprensivo di antenna, blocco amplificatore e "down-converter", e dotato di alimentazione autonoma, permette di poter utilizzare, in modalità portatile, il PR100, per verifiche, controlli e ricerche interferenze in gamma SHF, quindi su Ponti Radio, collegamenti satellitari, SNG

**Il Direttore generale  
Pietro Celi**