

Hytera R9.0: Note di rilascio

Il rilascio da parte di HYTERA del nuovo firmware e software di programmazione (CPS) R9.0, aggiornando la versione precedente R8.5, ha portato all'introduzione di ulteriori interessanti funzionalità come ad esempio **ricezione mista in modalità digitale**, segnalazione di fuori copertura, fusion system, single GPS, passaggio di modalità DMR da convenzionale a trunking, buffer della voce, call location, numero canali su ripetitori. La nuova versione migliora inoltre alcune funzionalità sistemistiche tra cui **FULL DUPLEX** e **LINK WIRELESS**

Nuove funzionalità

Ricezione mista in modalità digitale



Abilitata questa funzione la radio potrà ricevere sia una comunicazione analogica che una comunicazione digitale. Quando riceverà una comunicazione analogica, in un tempo programmato, la radio potrà rispondere alla trasmissione. Esaurito questo tempo la radio tornerà alla sua condizione di default, con PTT in modalità digitale.

Segnalazione fuori copertura



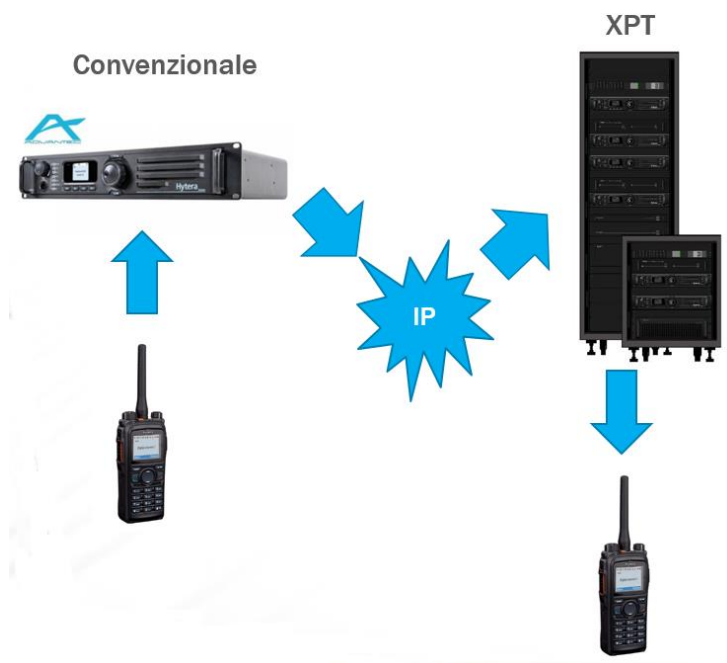
In modalità ripetitore convenzionale sarà possibile abilitare l'indicazione visiva e acustica anche al di "Fuori Copertura della Rete".

La radio monitorerà il canale e, grazie al beacon generato dal ripetitore, indicherà se si trova in copertura o meno.

Fusion System

La funzione fusion system permette di interconnettere ad un sistema XPT fino a 2 sistemi convenzionali Multi IP Site Connect per le chiamate voce.

E' una soluzione economica finalizzata ad aumentare la copertura di un sistema XPT, o per collegare diversi sistemi senza aggiungere software o gateway.



Single GPS

Ottimizzata la funzione Quick GPS, che permette di inviare in modo sincronizzato la posizione GPS tra diversi apparati radio.

In questa versione, la posizione GPS verrà inviata in un unico CSBK, permettendo di triplicare il numero di posizioni o radio che la inviano su un canale.

Passaggio di modalità DMR convenzionale/trunking da SELETTORE CANALI

Nella versione 9.0 sarà possibile cambiare modalità operativa DMR, da convenzionale Tier II a Trunking Tier III a MPT Trunking, con un semplice cambio canale della radio senza dover premere un pulsante o interagire con il menù.

Buffer della voce

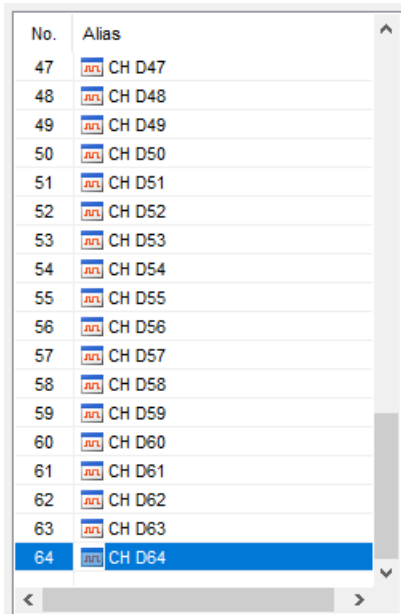
Per evitare di perdere le prime sillabe della comunicazioni, per quegli operatori radio che non sono disciplinati e non attendono il tono di permesso a parlare, la radio salva la voce per trasmetterla quando riceve il consenso dal ripetitore.

Call Location

Con questa versione anche radio senza GPS potranno visualizzare la posizione GPS inviata durante una comunicazione voce.

Numero canali su ripetitori

Portato da 16 a 64 il numero massimo di canali configurabili sui ripetitori RD985 e RD985S.



No.	Alias
47	CH D47
48	CH D48
49	CH D49
50	CH D50
51	CH D51
52	CH D52
53	CH D53
54	CH D54
55	CH D55
56	CH D56
57	CH D57
58	CH D58
59	CH D59
60	CH D60
61	CH D61
62	CH D62
63	CH D63
64	CH D64

Miglioramenti sistemistici

Abilitato FULL DUPLEX in modalità ripetitore



Con la versione 9.0 sarà possibile realizzare chiamate full duplex su ripetitore sia nei sistemi DMR convenzionali a standard ETSI Tier II, sia nei sistemi proprietari XPT (eXtended Pseudo Trunk), sia nei più completi sistemi Trunking a standard ETSI Tier III, oltre che in diretta (DMO).

Le radio compatibili saranno la portatile PD985 e la neonata fissa/veicolare MD785i-FD.

Sarà possibile realizzare conversazioni full duplex radio-radio e radio-telefono, tenendo sempre presente che una chiamata full duplex occupa entrambi gli slot del ripetitore.

WIRELESS LINK: L'alternativa ai link IP nei sistemi Multi IP Site Connect



Il sito non è raggiunto da internet? Il sito è a pannelli solari e i bassi consumi sono essenziali?

Con la funzione **UART Transfer**, sarà possibile collegare due ripetitori di diffusione RD985S tramite un link simplex in UHF.

La soluzione è scalabile e permette di realizzare sistemi con singolo slot di area o doppio slot.

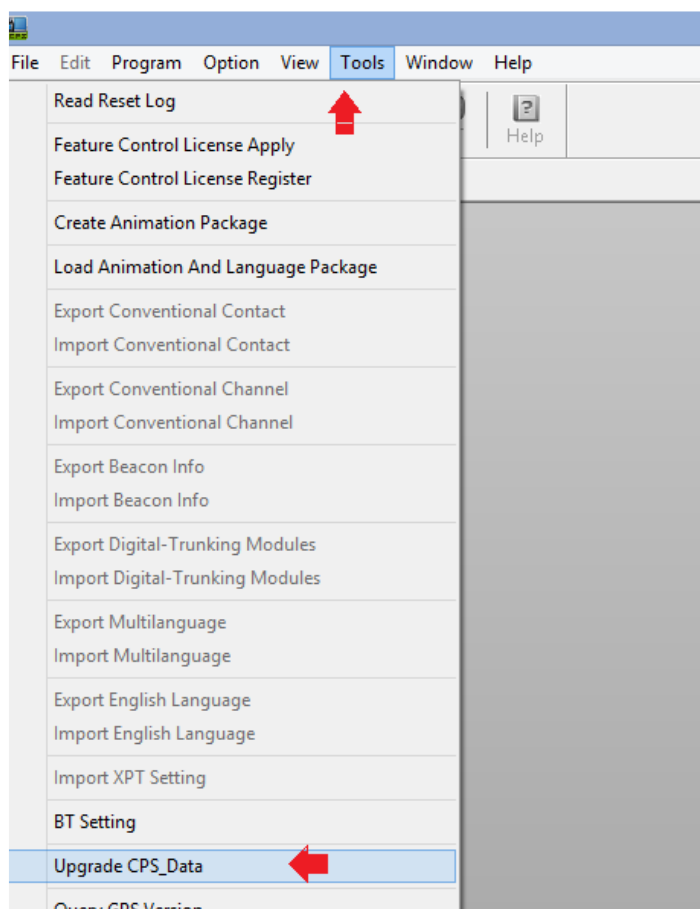
Procedure di aggiornamento e installazione SW

Aggiornamento dei vecchi codeplug

Il CPS V9.00.07.512 è compatibile unicamente con radio con firmware V9.00.04.405 (portatili e veicolari), V9.00.08.508 (ripetitori) e V7.06.03.400 (PD505 e PD565), ma può aggiornare un file di configurazione realizzato con i CPS e firmware precedenti alla versione v9.

E' possibile aggiornare un file di programmazione seguendo i seguenti passi:

- 1) Aprire il CPS V9.00.07.512
- 2) Andare nel menù "Tools" e cliccare su "Ugppgrade CPS_Data"
- 3) Selezionare il vecchio file da convertire
- 4) Rinominare con un nuovo nome per il file convertito
- 5) Cliccare su Upgrade



Installare diverse versioni del CPS

Per installare la nuova versione del CPS, V9.00.07.512, mantenendo la versione vecchia, ad esempio la V8.05.06.013, seguire i seguenti passi:

- 1) Aprire esplora risorse e andare nella cartella "C:\Program Files (x86)\Hytera"
- 2) Creare una nuova cartella e chiamatela V8.05.06.013
- 3) Controllate la versione attuale del CPS nella cartella "Customer Programming Software", aprendo la cartella e eseguendo il file CPS
- 4) Copiate l'intero contenuto della cartella "Customer Programming Software" nella cartella "V8.05.06.013"
- 5) Aprire il "Pannello di Controllo" e selezionare "Disinstalla o modifica Programmi"
- 6) Selezionare "Customer Programming Software V8.05.06.013" e cliccare su "Disinstalla". Questa operazione elimina il programma e il contenuto della cartella, ma non il contenuto di quella appena creata
- 7) Installare il nuovo CPS V9.00.07.512"
- 8) Se necessario utilizzare il vecchio CPS, andare nella cartella C:\Program Files (x86)\Hytera\ V8.05.06.013 ed eseguire il file CPS

Versioni

Tipo	Versione	Compatibilità
CPS	V9.00.07.512	PD505, PD565, PD605, PD665, PD685, PD705, PD755, PD785, PD985, X1E, X1P, MD655, MD785, RD625, RD965, RD985, RD985S
Firmware	V9.00.04.405	PD605, PD665, PD685, PD705, PD755, PD785, PD985, X1E, X1P, MD655, MD785
Firmware	V9.00.08.508	RD625, RD965, RD985, RD985S
Firmware	V7.06.03.400	PD505, PD565