



### Portatili di squadra Hytera PD 985 G (versioni Rossa e Nera)

Questo documento presenta le istruzioni basiche per l'utilizzo delle portatili HYTERA PD 985G rosse e nere in dotazione alle squadre VF.



**Nota: Non c'è differenza di funzionamento e di programmazione tra le radio rosse e nere di questo modello.**

#### **Certificazione IP68:**

Scocca completamente stagna protetta dall'accesso della polvere e dell'acqua.

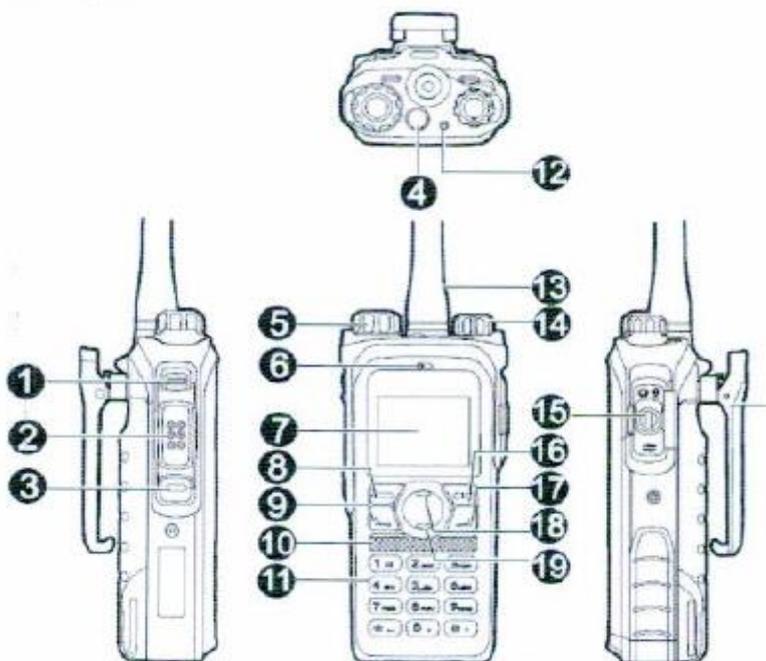
## Riepilogo tasti e cursori

# PD985G VVF

## Ricetrasmittente Portatile UHF

Manuale d'uso

- |   |  |
|---|--|
| 1. Attivaz. Trasponder /<br>Telecontrollo (*)                   | 12. LED: Tx Rosso, RX verde,<br>Trasponder arancio intermittente |
| 2. Tasto PTT  | 13. Antenna  |
| 3. Press. Breve: Messaggi<br>Press. Lunga: Passaggio<br>Dir/RPT | 14. Manopola volume  |
| 4. Press. Lunga: Invio Emergenza                                | 15. Connettore accessori   |
| 5. Selettore canale   | 16. Press. Breve: Funzione STCS<br>Press. Lunga: Invio posizione |
| 6. Microfono  | 17. Home (Tasto Rosso)   |
| 7. Display  | 18. Su (Navigazione menu / Cambio<br>Zona)                       |
| 8. Press. Breve: Menù radio<br>Press. Lunga: Menù Avanzato      | 19. Giù (Navigazione menu /<br>Cambio Zona)                      |
| 9. Press. Breve: chiamata<br>Press. Lunga: chiamata fissa       |  |
| 10. Altoparlante  |  |
| 11. Tastiera  |  |





## PULSANTI PRINCIPALI:

**Accensione e regolazione Volume:** manopola (14)

All'accensione sarà visualizzato il numero identificativo a 5 cifre della radio, la sua dislocazione (esempio: Montebelluna) e dettagli di programmazione.

**Trasmissione PTT:** pulsante ( 2 )



**Cambio Zona :** pulsante cursore (18-19) verso alto o verso basso.



**Cambio Canale:** manopola ( 5 ) per il cambio canale all'interno della zona preselezionata con lo scorrimento ciclico di tutti i canali .

**Blocco-sblocco tastiera:** combinazione pulsante ( 8 ) + ( \* )

A differenza del modello Hytera 785G (fornitura precedente) ci sono solo 4 macro zone:

- 1) ANALOGICO
- 2) DIGITALE
- 3) DIGITALE EXTRA
- 4) RETI-AEROPORTI



## Organizzazione della ZONA “ANALOGICO”



Il display indica:

**01A** = numero canale analogico

**Squadra, Due ascolti, transponder, ponte** = tipo di canale

**ANALOGICO** = il nome della zona

Ruotando la manopola in senso orario o antiorario si selezionerà facilmente il canale da impiegare.

Quindi:

componenti della squadra useranno: **01A Squadra**

capo squadra: **01A due ascolti** oppure **01A transponder**

nel caso di un ripetitore (canale pari): **02A ponte**



Ruotando ulteriormente la manopola ( 5 ) seguiranno i canali 3, 4, 5 come sopra.



## Organizzazione della ZONA “DIGITALE”

I canali della zona digitale sono organizzati come segue:



Il display indica:

**01D** = numero canale digitale

**Squadra, Due ascolti, transponder, ponte** = tipo di canale

**DIGITALE** = il nome della zona

componenti della squadra useranno: **01D Squadra**

capo squadra: **01D due ascolti** oppure **01D transponder**

nel caso di un ripetitore (canale pari) : **02D Ponte TS1** oppure **02D Ponte TS2**

Ruotando ulteriormente la manopola ( 5 )  seguiranno il canale 3, 4, 5 come sopra.

L'utilizzo dei canali Digitali attualmente non è previsto salvo diverse indicazioni del Centro TLC Regionale.

**Riepilogando...** Il pulsante cursore  seleziona una delle 4 macro zone:

**ANALOGICO    DIGITALE    EXTRA DIGITALE    RETE AEROPORTI**

La manopola  seleziona il numero del canale all'interno della zona.

Per esempio su zona ANALOGICO : 01A Squadra, 01A DUE ASCOLTI, 01A TRANSPONDER, 02A PONTE etc.



## ATTIVAZIONE TRANSPONDER:

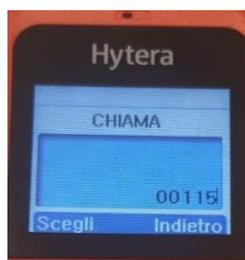
Con la radio è possibile attivare il transponder dell'APS per comunicare sulla rete radio provinciale.

Procedura:

1) Sul canale (esempio) **01A Squadra** premere il tasto verde;



A display si attenderà l'inserimento della stringa di attivazione ( 00115 )



2) Confermare con il tasto verde due volte



per l'invio del codice;

Il transponder dell'APS riceverà il comando di attivazione (lampeggio del led verde della radio veicolare indica transponder attivo).

A quel punto ruotando il cursore  sul canale **01A Transponder** le comunicazioni verranno inoltrate alla rete provinciale.

Per comunicare nuovamente con la squadra riportarsi con lo stesso cursore  sul canale di Squadra.

Per lo spegnimento del transponder si ripeterà la procedura indicata eseguendola però nel canale **01A Transponder**.

### Memorizzazione del comando attivazione Transponder

Per semplificare la procedura è possibile memorizzare il codice **00115** e richiamarlo quando

richiesto ripetendo la procedura di scrittura del codice premendo una sola volta il tasto verde;



Successivamente tenere premuto un tasto numerico a scelta (ad esempio 1) fino alla visualizzazione - SALVATO - .

Da quel momento premendo **1** seguito da tasto Verde  sarà inviato il codice di apertura transponder.



Altre zone..

### **ZONA “DIGITALE EXTRA”**

Zona con canali dedicati a ponti digitali di nuova installazione (non transponder); in futuro saranno parte della rete radio VVF (esempio già attivo: 30D di Treviso città).

### **ZONA “RETI – AEROPORTI”**

Include le frequenze utilizzate dalle squadre VF aeroportuali del Veneto (Treviso, Venezia, Verona) più alcuni accessi diretti a reti provinciali (canale 40 di Venezia, 16 di Vicenza e 102 di Belluno) .

La copertura di questi canali non è omogenea su tutto il territorio ( ad esempio il canale di Belluno può essere utilizzato soltanto nella Valbelluna, il 40 di Venezia e 16 di Vicenza soltanto in aree di campagna evitando i centri urbani).

### **CANALI “DUE ASCOLTI”**

Si tratta di canali in modalità scanner. Permettono al ROS di ascoltare sia le comunicazioni della squadra che quelle del canale provinciale tramite transponder una volta attivato. La trasmissione avviene sul canale provinciale.

### **BLUETOOTH 4.0**

La PD985G implementa, a differenza del precedente modello 785G, la tecnologia Bluetooth 4.0. E' quindi possibile associare un auricolare wireless (tra i normali in commercio) per l'ascolto delle comunicazioni. La configurazione del dispositivo da associare avviene entrando nel menu apparato. Una volta effettuata l'associazione il dispositivo verrà riconosciuto automaticamente nei successivi utilizzi.

### **INVIO COORDINATE GPS**

L'apparato è dotato di ricevitore GPS e, analogamente alle radio veicolari dei mezzi invia al termine delle comunicazioni (rilascio del pulsante di trasmissione PTT) le coordinate e identificativo della radio.

Questi dati possono essere utilizzati dalla S.O. per conoscere la posizione dell'operatore tramite gli applicativi cartografici in uso.