

# TRASMISSIONI

# TRASMISSIONI

Caserma L. Pierobon 24 marzo 2010

Generalità ed impiego della radio

U.N.U.C.I. sezione di Padova

# SOMMARIO

⚡ tipi di radio portatili

⚡ STR – RV2/400

⚡ Motorola GP340

⚡ trasmissioni

⚡ la maglia radio

⚡ l'alfabeto NATO

⚡ norme di procedura di trasmissione

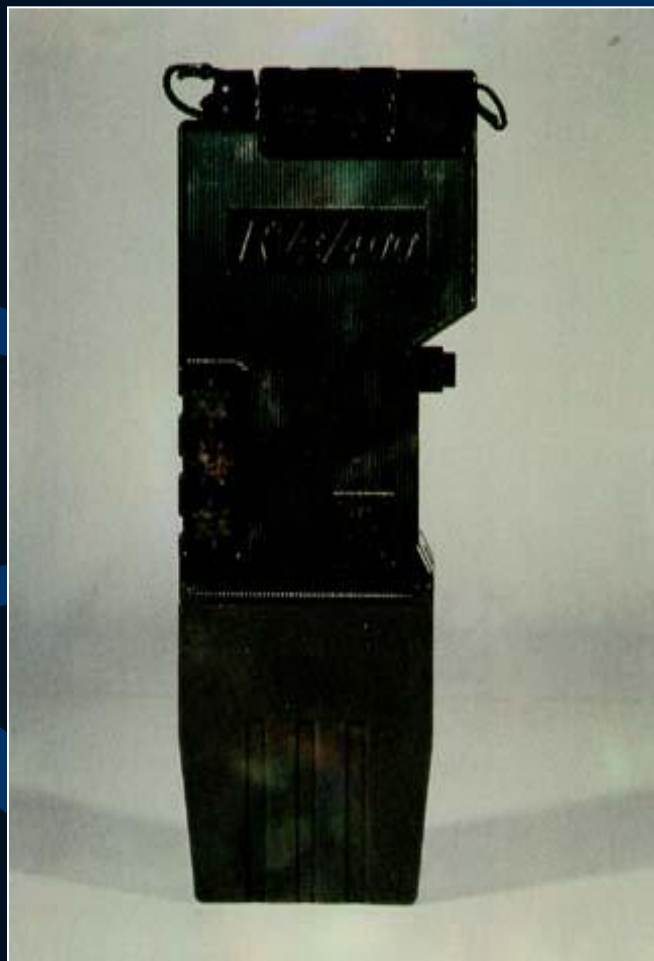
# TIPI DI RADIO PORTATILI

(impiegate nell'esercitazione "ESERCITO JUNIOR 2010")

STR – RV2/400

MOTOROLA GP340

# RADIO RV 2 - 400



Apparato per comunicazioni radio a breve distanza fra Unità di minor livello (plotone-compagnia), caratterizzato da semplicità d'impiego e rusticità

## CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI PRINCIPALI

- Peso: **1,2 Kg**
- Gamma di frequenza: **47 - 57 MHz**
- Tipo di servizio: **fonia**
- Tempo di sintonia: **immediato**
- Potenza R: **1 W**
- Alimentazione: **12 V con batterie Ni-Cd ricaricabili**
- Antenna: **a stilo**

# RADIO MOTOROLA GP 340



Apparato commerciale conforme a ETS 300-086 e 300-113 per la trasmissione di voce e dati.

## CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI PRINCIPALI

Funzionamento : **Sintetizzato Simplex e/o semiduplex**

Canali : **16 VHF / frequenza canali UHF**

Passo di canalizzazione : **12,5KHz, 20KHz,25KHz**

Potenza RF : **1-5 W (VHF)      1-4W (UHF)**

Bande di frequenza : **VHF: 136-174 MHz      UHF: 403-470 MHz**

Autonomia : **8 h**

Portata : **8 km**

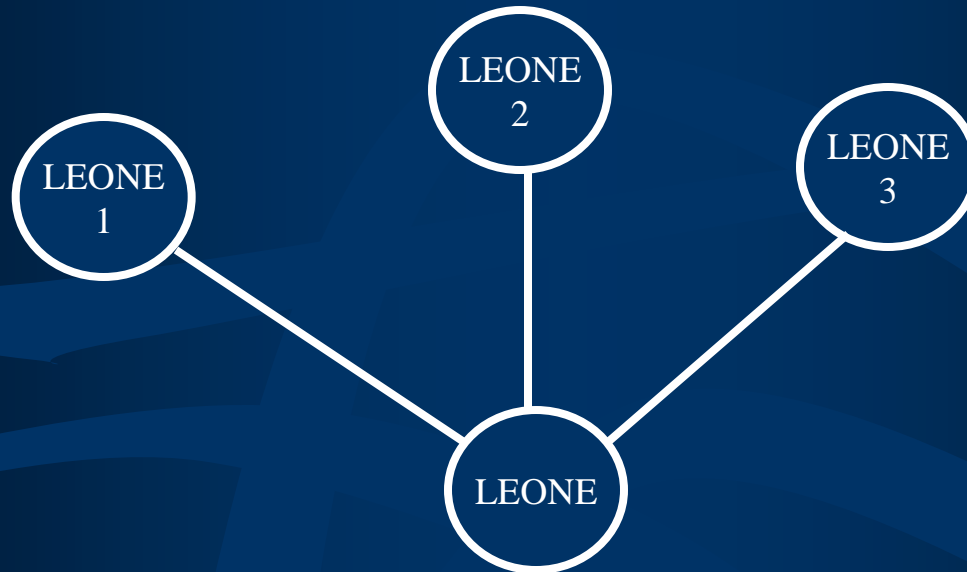
Dimensioni : **137 x 57,5 x 37,5 mm**

Peso con batteria : **420 gr.**

# TRASMISSIONI

- Comunicazione tra corrispondenti
- Mezzi di trasmissione:
  - Ottici
  - Elettronici  
(telegrafo, telefono, radio, video, ecc.)
- Supporti trasmissivi:
  - Rame
  - Etere
  - Fibre ottiche

# LA MAGLIA RADIO



Nominativo maglia radio .....: .....LEONE.....

Frequenza / Canale Lavoro .....: .....

Frequenza / Canale Riserva.....: .....

# L'ALFABETO NATO

Lettera	Fonetico	Lettera	Fonetico	Lettera	Fonetico
A	Alfa	M	Mike	Y	Yankee
B	Bravo	N	November	Z	Zulu
C	Charlie	O	Oscar	0	Zero
D	Delta	P	Papa	1	One
E	Echo	Q	Quebec	2	Two
F	Foxtrot	R	Romeo	3	Tree
G	Golf	S	Sierra	4	Four
H	Hotel	T	Tango	5	Five
I	India	U	Uniform	6	Six
J	Juliet	V	Victor	7	Seven
K	Kilo	W	Whiskey	8	Eight
L	Lima	X	X-ray	9	Nine

L'alfabeto viene usato per scandire parti di un messaggio o di una segnalazione che sono critiche o difficili da riconoscere durante una comunicazione vocale.



# NORME DI PROCEDURA DI TRASMISSIONE

- SCOPO (precisione – uniformità)
- CHIAMATA (breve – ripetuta)
- RISPOSTA (concisa)
- SPELLING (chiarezza)
- PROVE PRATICHE (con Motorola GP340)

# TRASMISSIONI

# TRASMISSIONI

Caserma L. Pierobon 24 marzo 2010

Generalità ed impiego della radio

U.N.U.C.I. sezione di Padova