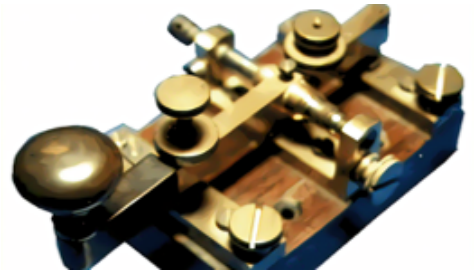
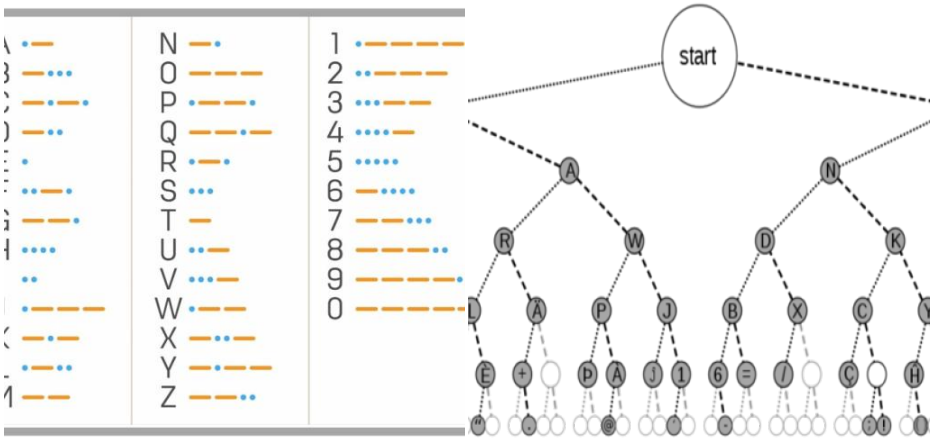
# Codice Morse



Qui trovate tutte le informazioni importanti sul codice Morse come tecnologia di trasmissione.




# Regole Morse

## Divisione dei compiti

La stazione trasmittente e la stazione ricevente hanno:

- Registratore: detta / scrive i caratteri
- Trasmettitore: invia i caratteri
- Osservatore: osserva i segni

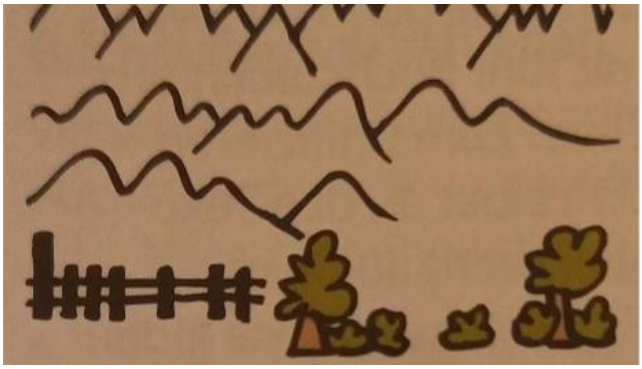
## Note sulla trasmissione

- Sempre con lo stesso ritmo
- Un trattino deve essere 5 volte più lungo di un punto
- Osservare la distanza tra i singoli caratteri
- Concordare se silenziare con o senza un segno di riconoscimento ( . = capito / - = non capito)
- Mantenere il messaggio il più breve e chiaro possibile
- Scegliere il mezzo di trasmissione in base alla distanza e alle condizioni

# Mezzo di trasmissione

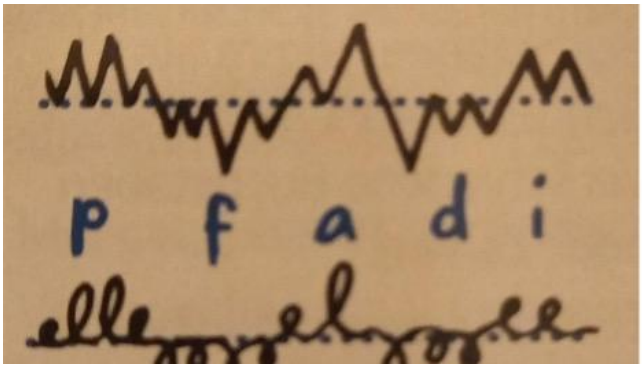
| Giorno Notte | Mezzo di trasmissione | Condizione | Portata di trasmissione |
|---|---|---|---|
| T | Bandiere morse | vista libera | 1-2 km |
| T | Braccia di persone | visibilità chiara | 500-700 m |
| T | Eliografo (specchio) | Sole | 20 km |
| T | Fumo | Calma | 1 km |
| T+N | Fischio | Calma | 500 m |
| T+N | Codice morse | -- | Lunghezza del cavo |
| T+N | Radio | stesso canale | 10 km |
| N | Faro di ricerca | vista libera | 30 km |
| N | Lampada a candela | vista chiara | 4 km |
| N | Torcia | vista chiara | 2 km |

## Metodi di trasmissione alternativi



### Dipingere un'immagine in codice Morse

Nascondere i messaggi in codice Morse nell'immagine. Ad esempio, nelle montagne, nelle forme delle colline, nei fiori, nella recinzione del giardino, ecc.




### Curva di temperatura

I punti sono piccoli picchi, i trattini sono grandi picchi. La pagina viene cambiata quando si scambiano le parole.

# Idea di programma

## Collegamento con la lettura delle carte

- Due gruppi ricevono una carta con un punto. Devono spostarsi verso il punto e inviare un messaggio in un momento prestabilito. Un gruppo invia, l'altro riceve. Poi si ritrovano in un punto d'incontro.
- Se necessario, pianificare prima un blocco di allenamento per il codice Morse.

## Gara di posta

- Eseguire un'esercitazione con diverse postazioni in cui viene insegnata la tecnica del codice Morse.
- Preparare diversi mezzi di trasmissione da provare

## Fonti

Immagine d'insieme:
*https://th.bing.com/th/id/R.3c297cd8ca1c853ea525abf6d027c128?rik=WMPwEejYcWqmxw&riu=http://ww*

altre immagini e testo: Jungschar EGW Herzogenbuchsee