



I	I - RA	••
J	JA - BLO - NO - VO	•□□□
K	KOH - I - NOR	□•□
L	LI - MO - NA - TA	•□••
M	MO - TO	□□
N	NO - IA	□•
O	O - POR - TO	□□□
P	PIA - NO - FOR - TE	•□□•
Q	QUO - QUO - RI - QUO	□□•□
R	RU - MO - RE	•□•
S	SI - RE - NA	•••
T	TOM	□
U	U - RA - NO	••□
V	VA - LE - RIA - NO	•••□
W	WA - GON - POST	•□□
X	XRO - CA - DE - RO	□••□
Y	YO - KI - MO - TO	□•□□
Z	ZOC - CO - LET - TI	□□••
CH	CHIO - DO - STOR - TO	□□□□
E'		••□••

Alfabeto Morse



Questo sistema, ideato nel 1835 dall'americano Samuel Finley Breeze Morse, consiste in gruppi di linee e punti, ed è più adatto del Semaforico per trasmissioni a lunghe distanze. La trasmissione con il Morse richiede più tempo di quella con il semaforico però, in compenso, puoi trasmettere utilizzando vari sistemi, e non solo le bandierine. L'alfabeto è basato su punti e linee trasmessi con segnali sia luminosi sia acustici, o con le braccia; bisogna ricordare di comunicare lentamente e con chiarezza.

La linea ha durata tripla rispetto al punto (se il punto dura 1 secondo, la linea dovrà avere una durata di 3 secondi). Lo spazio fra punti e linee della stessa lettera è di un punto (1 secondo di pausa), fra due lettere è di una linea (3 secondi di pausa), fra due parole è di due linee (6 secondi di pausa).

Il segnale di chiamata e la lettera A ripetuta continuamente; in caso di errore ripetere la lettera E almeno 6 volte; dopo aver finito i segnali trasmettere AR. Il segnale di risposta di chi riceve che conferma la ricezione della frase o della parola è una T, se non si è ricevuta la frase o la parola trasmettere una E.

Il segnale di soccorso internazionale da trasmettere con il Morse è l'ormai noto SOS (••• □□□ •••)

Imparare il Morse

Quando ricevi una trasmissione in Morse, non scrivere i punti e le linee ma impara subito a interpretare i gruppi di segni e scrivi direttamente la lettera corrispondente.

Questa è una cosa molto importante se vuoi imparare veramente il Morse e se vuoi essere capace di riceverlo speditamente e senza commettere errori.



Un'altra cosa importante per imparare bene il Morse è di esercitarti molto, insieme ad altri scouts, trasmettendo e ricevendo messaggi con le bandierine, con il fischiotto, con la luce.

Il Morse può essere suddiviso in 5 gruppi di difficoltà crescente, come indicato qui sotto.

Lettere formate solo da punti e solo da linee

E •	T □
I ●●	M □□
S ●●●	O □□□
H ●●●●	CH □□□□

Opposti

A ●□	N □●
U ●●□	D □●●
V ●●●□	B □●●●
W ●□□	G □□●

Lettere "sandwich"

F ●●□●	L ●□□●
Q □□●□	Y □●□□
R ●□●	K □□□
P ●□□●	X □●●□

Lettere senza opposti

C □□□●
Z □□●●

Per imparare (e per insegnare) il Morse procedi con un gruppo alla volta. Inizia con le lettere del primo gruppo e, con il fischiotto, trasmetti parole semplici formate solo da queste lettere.



Ad es.: "te", "me", "si", "mio", "che", "sito", "mesi", "moto", "some", ecc. Quando avrai raggiunto una buona sicurezza su queste lettere, passa al secondo gruppo, trasmettendo parole formate da esse. Ad es.: "da", "va", "una", "anna", "duna", "banda", ecc. Poi trasmetterai parole formate da lettere del primo e del secondo gruppo insieme, e così via fino a imparare tutto l'alfabeto Morse. Se vuoi verificare la conoscenza di tutte le lettere dell'alfabeto, puoi utilizzare la frase suggerita a questo scopo da Baden Powell: "Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido". Un sistema per imparare facilmente il morse è quello di associare ad ogni lettera delle parole da imparare a memoria (mnemonici) che inizino con quella lettera. Le regole per trovare la parola sono queste:

- essa deve avere come iniziale la lettera che rappresenta
- il numero di sillabe rappresenta il numero di segni (punti o linee) della lettera stessa
- le sillabe che contengono una "O" valgono come linee
- le sillabe che non la contengono valgono come punto.

A	A – STRO	●□
B	BO – NA – PAR - TE	□●●●
C	CO – CA – CO - LA	□●□●
D	DO – CI - LE	□●●
E	EH!	●
F	FU- MA – TO - RE	●●□●
G	GON –DO - LA	□□●
H	HI –MA –LA -YJA	●●●●