

## 1° Aprile 1905 Nasce il segnale di soccorso SOS

Il 1° aprile 1905 il governo tedesco introdusse la sequenza Morse\* (tre punti/tre linee/tre punti) come segnale di soccorso nell'ambito di un insieme di regole nazionali per le trasmissioni radio. Durante la Seconda Conferenza Internazionale Radiotelegrafica di Berlino del 1906, questo segnale diventò internazionale, in sostituzione del segnale CQD° usato fino a quel momento, perché di più facile interpretazione. Infatti, il nuovo segnale SOS, trasmesso come un segnale unico e non come tre lettere ben distinte e separate, produce un suono completamente diverso da ogni altro segnale Morse, tale da risultare inconfondibile. La legge contenente questo provvedimento fu firmata il 3 novembre 1906 ed entrò in vigore il 1° luglio 1908. Tuttavia vi fu una certa riluttanza da parte dei marconisti, che per alcuni anni continuarono solitamente ad adottare il CQD. L'uso dell'SOS cominciò a diffondersi nel 1914, dopo l'affondamento del *Titanic*, durante il quale fu lanciato per la prima volta il nuovo segnale di soccorso.

La sequenza tre punti/tre linee/tre punti corrisponde alle lettere "SOS"; tuttavia, né nella legge tedesca del 1905, né in quella internazionale del 1906, si fa menzione dell'equivalente alfabetico del segnale, ossia cosa significhino le tre lettere; viene indicato solo che dev'essere una sequenza continua di tre punti/tre linee/tre punti. Nell'uso popolare le lettere corrispondenti SOS vennero associate, nei paesi di lingua inglese, ad acronimi inversi del tipo "Save Our Ship" o "Save Our Souls", ed in Italia "Salvateci O Soccombiamo" o "Soccorso Occorre Subito" oppure "Subito Occorre Soccorso".

La chiamata di soccorso comprende:

- il segnale di soccorso, trasmesso tre volte;
- la parola DE;
- l'indicativo della nave in pericolo, trasmesso tre volte.

### Note

°CQD (— · — · — — · — — · ·) è stato un segnale di soccorso radiotelegrafico in codice Morse. È composto da CQ, indicativo di chiamata

generale indirizzata a tutte le stazioni (derivato dal francese "*sécu*", abbreviazione di *sécurité*), seguito da *D* che sta per *Distress*

\*Samuel Finley Breese Morse (Charlestown, 27 aprile 1791 – New York, 2 aprile 1872), pittore, inventore e storico statunitense. Morse viene ricordato per aver inventato, insieme con l'inventore statunitense Alfred Vail, il telegrafo elettrico e il relativo alfabeto (codice Morse) che da lui prende il nome. Compì anche esperimenti di telegrafia sottomarina via cavo.

Il codice Morse, detto anche alfabeto Morse, è un sistema per trasmettere lettere, numeri e segni di punteggiatura per mezzo di un segnale in codice ad intermittenza e fu uno dei primi metodi di comunicazione a distanza. Un altro metodo per usare il codice morse è con le dita seguendo questa legenda: per esprimere il punto si può usare l'indice, per il trattino si può usare l'indice e il medio.

Fu oggetto di studio di Samuel Morse dal 1835, ma venne realizzato dal tecnico Alfred Vail, suo collaboratore dal settembre 1837. Fu da entrambi sperimentato per la prima volta l'8 gennaio 1848 allorché, in presenza di una Commissione del *Franklin Institute di Philadelphia*, venne impiegato il telegrafo scrivente *register*.

Segue l'International Morse Code (nella pagina successiva).

# INTERNATIONAL MORSE CODE

1. A dash is equal to three dots.
2. The space between parts of the same letter is equal to one dot.
3. The space between two letters is equal to three dots.
4. The space between two words is equal to five dots.

A	• —	U	• • —
B	— • • •	V	• • • —
C	— • — •	W	• — —
D	— • •	X	— • • —
E	•	Y	— • — —
F	• • — •	Z	— — • •
G	— — •		
H	• • • •		
I	• •		
J	• — — —		
K	— • —	1	• — — — —
L	• — • •	2	• • — — —
M	— —	3	• • • — —
N	— •	4	• • • • —
O	— — —	5	• • • • •
P	• — — •	6	— • • • •
Q	— — • —	7	— — • • •
R	• — •	8	— — — • •
S	• • •	9	— — — — •
T	—	0	— — — — —