

## NMEA 0183

L'NMEA 0183 è uno standard progettato dalla National Marine Electronics Association per provvedere alla comunicazione tra dispositivi marini

---

Una comunicazione **NMEA 0183** si basa su un dispositivo trasmittente detto talker ed uno o più riceventi detti listener. Il talker invia dati su un bus seriale (normalmente RS232) in forma di frasi di stringhe in formato ASCII, ognuna iniziante con il carattere "\$", terminante con CR+LF e non più lunga di 82 caratteri. Dopo l'identificatore "\$" la frase presenta 2 caratteri indicanti il Talker Id, che identifica il dispositivo che sta fornendo il dato. Quindi seguono 3 caratteri che identificano il tipo di dato e dopo i relativi valori in formato comma-delimited. L'ultimo valore è susseguito da "!", al quale segue il check-sum di due caratteri. Ogni frase ha differenti valori e parametri a seconda del tipo di dato, per specifiche informazioni occorre fare riferimento alla National Marine Electronics Association.

### Voci correlate

---

- [NMEA National Marine Electronics Association](#)
- [Combinatore NMEA](#)
- [Sito Ufficiale della National Marine Electronics Association](#)
- [NMEA 2000](#)