## Glossario della Strumentazione Elettronica Nautica e Navale



## **Batterie Nichel Metalidrato**

Le batterie al nichel metalidrato o più precisamente nichel metallo idruro, sono tra le batterie ricaricabili più diffuse sul mercato

Le batterie al **nichel metalidrato** od in forma abbreviata **NiMh**, sono batterie ricaricabili che hanno sostituito quelle al nichel cadmio. Infatti le batterie al nichel cadmio, oltre ad essere generalmente meno performanti, non sono consentite nella Comunità Europea.

Le batterie al **NiMh** resistono meglio ad alcuni stress, come in caso di scaricamento totale o di richieste di corrente maggiori. Per questo si adattano a molteplici condizioni di utilizzo e si trovano diffuse nel formato AA (stilo) o AAA (ministilo).



Mentre le pile al litio, sebbene abbiano la prerogativa di essere più leggere, sono soggette a diverse problematiche ed il dispositivo che lo usa, deve provvedere ad una serie di accorgimenti per regolare i carichi di corrente da richiedere alla batteria.

## Voci correlate

- Batterie al Litio
- Batterie Alcaline