Marinizzazione

La marinizzazione corrisponde ad una serie di processi in fase di produzione che rendono il prodotto idoneo all'uso in ambiente marino

---

Qualsiasi prodotto costruito per l'ambiente marino dovrà provvedere a contrastare una serie di fattori chimico/fisici che caratterizzano questo ambiente, come la salsedine, l'umidità ed il sole intenso.
Nella strumentazione elettronica, nella **marinizzazione** si fa particolare attenzione a questi 3 processi:

- Impermeabilizzazione, consiste nel rendere un apparato per quanto possibile impenetrabile dall'acqua, umidità o salsedine. Il grado di impermeabilizzazione viene definito dallo standard IP
- Verniciatura della scocca esterna, si effettua con particolari prodotti in grado di garantire la massima resistenza ai raggi UV, altrimenti potrebbero scolorirsi od un colore bianco brillante potrebbe diventare opaco.
- **Marinizzazione** dei componenti, si predilige l'uso di componenti specificatamente costruiti per questo ambiente, inoltre a volte le schede interne subiscono una particolare verniciatura (coating) che appare come una pellicola protettiva.

Si fa presente che gli sterei marini, anche se provvisti di una corretta **marinizzazione**, spesso non sono stati progettati per essere impermeabili. Per questo gli stereo marini vengono installati all'interno di un frontale di protezione e devono essere tenuti lontano dall'acqua anche durante il lavaggio dell'imbarcazione.

Voci correlate

- Stereo Marino
- Frontale di Protezione