

Circolare 07/2021

**Oggetto: Nuove linee guida per istruzione di imballaggio P801 e P801A.**

Con l'aggiornamento ADR 2021, è stata soppressa l'istruzione di imballaggio **P80A**, mentre viene implementata e aggiornata l'istruzione di imballaggio P801 da cui si evincono le vigenti disposizioni per imballare batterie al piombo, batterie con elettrolita liquido alcalino o , comunque, apparecchiature classificate con i seguenti n. **ONU 2794, 2795, 3028 e alle batterie usate ONU 2800.**

- 1) **Gli imballaggi esterni rigidi, gabbie di legno e pallet. Inoltre, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:**
  - a) Le batterie impilate devono essere sistemate in strati separati da uno strato di materiale elettricamente non conduttivo;
  - b) I morsetti delle batterie non devono sopportare il peso di altri elementi sovrapposti;
  - c) Le batterie devono essere imballate o sistemate in modo da impedire ogni movimento accidentale;
  - d) Le batterie non devono perdere in normali condizioni di trasporto o devono essere prese misure appropriate per evitare qualsiasi perdita di elettrolita dal collo (ad esempio imballaggio individuale delle batterie o altri mezzi altrettanto efficaci);
  - e) Le batterie devono essere protette in modo da evitare corto-circuiti.
  
- 2) **Per il trasporto delle batterie usate possono essere utilizzati anche bidoni di acciaio inossidabile o di plastica. Inoltre devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:**
  - a) I bidoni devono essere resistenti agli elettroliti contenuti nelle batterie;
  - b) L'altezza di carico delle batterie non deve superare il bordo superiore delle pareti dei bidoni;
  - c) Nessun residuo dell'elettrolita contenuto nelle batterie deve aderire alla superficie esterna dei bidoni;
  - d) In normali condizioni di trasporto, non devono esserci perdite di elettrolita dai bidoni;
  - e) E' necessario adottare delle misure per garantire che i bidoni pieni non possano perdere il loro contenuto;
  - f) E' necessario adottare delle misure per evitare corto-circuiti (ad esempio: le batterie sono scariche, protezioni individuale dei terminali delle batterie, ecc....);
  - g) I bidoni devono essere: coperti oppure trasportati in veicoli o container chiusi o telonati.

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per ulteriori necessità di chiarimenti, se del caso.