

| Tipologie di batterie           | Piombo Acido | NiCd   | NiMh          | LiCo (LiIon o LiPo) | LiMn (LiIon) | LiFePo4           |
|---------------------------------|--------------|--------|---------------|---------------------|--------------|-------------------|
| Anno di commercializzazione     | 1956         | 1990   | 1990          | 1992                | 1997         | <b>2004</b>       |
| Sicurezza                       | Buono        | Buono  | Buono         | Pessimo             | Quasi buono  | <b>Eccellente</b> |
| Prodotto Green                  | No           | No     | Si            | No                  | Si           | <b>Si</b>         |
| Carica a temperature elevate    | Buono        | Buono  | Mediocre      | Quasi buono         | Pessimo      | <b>Buono</b>      |
| Effetto memoria                 | No           | Si     | Molto ridotto | No                  | No           | <b>No</b>         |
| Tensione nominale               | 2V           | 1.25V  | 1.25V         | 3.7V                | 3.7V         | <b>3.3V</b>       |
| Densità di potenza (mA/g)       | ND           | ND     | ND            | 140-160             | 105-110      | <b>160</b>        |
| Densità di energia (Wh/kg)      | 30           | 57     | 80            | 167                 | 110          | <b>115</b>        |
| Potenza di Start Up (W/kg)      | 300          | 400    | 600           | 900                 | 500          | <b>&gt;2500</b>   |
| Cicli di vita (scarica 1C)      | 400          | 500    | 500           | >500                | >500         | <b>&gt;2000</b>   |
| Vita in servizio (uso continuo) | 1-2 anni     | 3 anni | 3 anni        | 2 anni              | 2 anni       | <b>5-6 anni</b>   |
| Efficienza di carica            | 60%          | 75%    | 70%           | 90%                 | 90%          | <b>95%</b>        |
| Tempo di carica (ore)           | 8            | 1.05   | 4             | 02-apr              | 02-apr       | <b>0,25-1</b>     |
| Autoscarica (mensile)           | 20%          | 15%    | 30%           | 10%                 | 10%          | <b>0,8%</b>       |