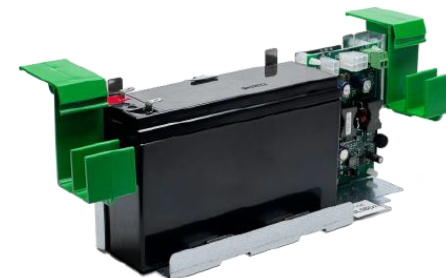


Confronto

Supercapacitor vs Batteria al piombo

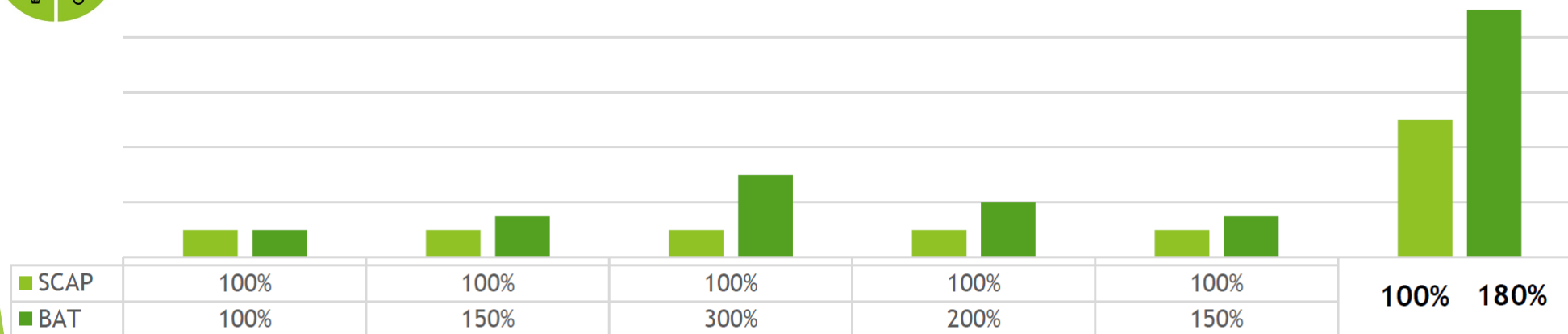


	Supercondensatori	Batteria al piombo
Numero massimo di cicli [1]	500'000	200
Range di temperatura di servizio	[-40 °C / +65 °C]	[-20 °C / + 50 °C]
Autoscarica	n/a	sì
Ricarica	sì	n/a
Stima capacità di carica	sì	n/a
Smaltimento	RAEE	Rifiuti pericolosi
Trasporto	n/a	Documentazioni necessarie
Peso	0,575 Kg	2,4 Kg

[1]: numero massimo di ccili di carica-scarica (non di cicli di apertura e chiusura porta) fino a fine vita.

SUPERCAPACITOR vs BATTERIA

Ciclo di vita



Fattore:
□ prezzo

Fattore
□ Rischio danneggiamento
nel trasporto.

Fattore
□ Maneggeabilità
□ Interventi per
manutenzione straordinaria
(lunghi viaggi)
□ Gestione ricambi

Fattore:
□ Consumo in stand-by
□ Consumo durante uso
□ Sostituzione (fermo
impianto)
□ Rischio danni da utilizzo
(i.e. limiti di temperatura)

Fattore:
□ Leggi nazionali o
comunitarie
□ Rischio sanzioni