

INDUSTRIA FERROVIARIA

RGM, Progetto BALIN: tecnologia innovativa per il futuro della mobilità

Nel 2016 **RGM** ha risposto all'esigenza di Trenitalia di rinnovare prodotti obsoleti attraverso l'innovativo sistema BALIN (Batterie con Alimentatore Incorporato), basato su una tecnologia che permette l'incremento della densità di potenza attraverso l'aumento della frequenza di *switching* con tecniche innovative di commutazione e l'utilizzo di semiconduttori di ultima generazione (SiC – Silicon Carbide). Si ha quindi una soluzione che si adatta alle esigenze del settore dei trasporti tradizionali ed E-Mobility, con necessità comuni di allineamento ai requisiti tecnici di ecocompatibilità. L'attenzione



di RGM per il rinnovamento si traduce in investimenti in R&D per offrire soluzioni innovative per una mobilità sostenibile, che riducono da un lato consumi ed emissioni e dall'altro offrono un maggior comfort per i passeggeri.

www.rgm.it