

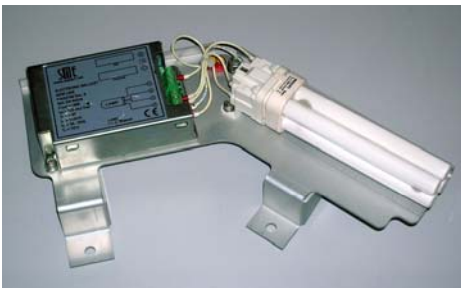


Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

# IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PER REVAMPING METROPOLITANA DI PARIGI (MF77) ST-MRF N° EM.4-40057 RATP



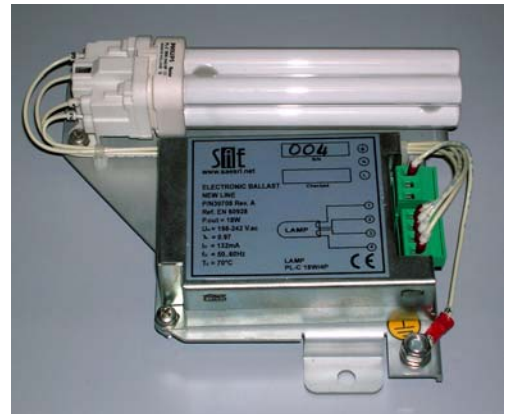
## Per carrozze metropolitana di Parigi



L'impianto studiato dalla S.A.E. s.r.l. per il revamping della Metropolitana di Parigi rappresenta uno dei più innovativi realizzati negli ultimi tempi. Infatti, ai classici moduli luce longitudinali, utilizzando lampade da 36W tipo TLD, sono stati affiancati dei moduli denominati "Bipode" e "Tripode", situati in prossimità dei sostegni verticali di tenuta dei passeggeri. Tali moduli, adottano le nuove lampade compatte di tipo PL-C ad alta efficienza, che consentono di ridurre le dimensioni dei punti luce e nello stesso tempo di creare delle forme particolari.



Tutto l'impianto di illuminazione "normale" è alimentato dalla tensione di carrozza a 220Vac 50Hz, ed è dotato di speciali ballast elettronici dell'ultima generazione sviluppati appositamente per il settore ferroviario. La sezione destinata all'illuminazione di emergenza viene invece alimentata dalla tensione a 72Vdc di batteria ed utilizza ballast di tipo ferroviario a specifica. Completano l'impianto i moduli luce a lampada compatta di testa di salone.



## Principali caratteristiche

- Normative di riferimento:

ST-MRF EM-4-40057  
ST-MRF EZ 4-05000  
ST-MRF EZ 4-05004  
ST-MRF EZ 4-05013  
ST-MRF EZ 4-05025  
ST-MRF EZ 4-21005  
NF F 16-101  
NF F 16-102  
NF F 61-010  
NF F 62-011-1  
NF F 63-808

S.A.E. s.r.l.

**Produzione:** Via Taro, 8 04100 Latina  
Tel. 0773 472383 Fax. 0773 413318  
e-mail: latina@saesrl.net

**Sede:** Via Giolitti, 21 1° piano int.8 , 00013  
Mentana (Roma) Tel. e Fax: 06 9093826  
e-mail: mentana@saesrl.net

**Produzione elettronica:** Via Le Gotte, 62  
03025 M.te San Giovanni C. (FR) Tel. e Fax:  
0775 891692 e-mail: frosinone@saesrl.net