

3M Science.
Applied to Life.™

Fresco dove conta davvero



Pellicola 3M™ Cooling Film

Riduce la
temperatura
interna dei vagoni
fino a

5,5 °C

Pellicola 3M™ Cooling Film

Applicata al tetto esterno di un vagone ferroviario, la pellicola 3M™ Cooling Film è un rivestimento bianco ad alte prestazioni e altamente rifrangente, progettato per ridurre l'accumulo di calore solare.

Riflette oltre l'85% della radiazione solare, limitando la quantità di energia trasformata in calore. Grazie a un'emissività termica superiore al 91% nella finestra atmosferica, favorisce la dispersione del calore verso l'atmosfera più fresca. La combinazione di queste proprietà riduce l'accumulo di calore attraverso il raffreddamento passivo, senza ricorrere a sistemi di raffreddamento attivi.

Per mantenere elevate le prestazioni è richiesta una manutenzione minima, grazie a un rivestimento resistente a sporco, prodotti chimici e usura, anche nelle condizioni operative del settore ferroviario.

Riflette oltre
l'85%
della radiazione
solare

Rilascia il
calore in modo
naturale

Vantaggi principali



Contribuisce a migliorare il comfort dei passeggeri.



Può ridurre o eliminare la necessità di un isolamento aggiuntivo per la gestione del calore.



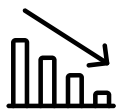
La finitura mantiene la riflettività, riducendo la necessità di pulizia.



L'installazione rapida riduce al minimo i tempi di fermo dei vagoni.



Minore richiesta di raffreddamento per favorire risparmio energetico ed efficienza operativa.



L'applicazione della pellicola comporta una riduzione delle emissioni di VOC rispetto ai tradizionali processi di verniciatura.



Contattaci per calcolare il tuo risparmio.

Per maggiori informazioni, visita 3Mitalia.it/RaffreddaiVagoni



3M Italia
3Mitalia.it/CoolYourRail

© 3M 2026. Tutti i diritti riservati. 3M è un marchio commerciale di 3M. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.