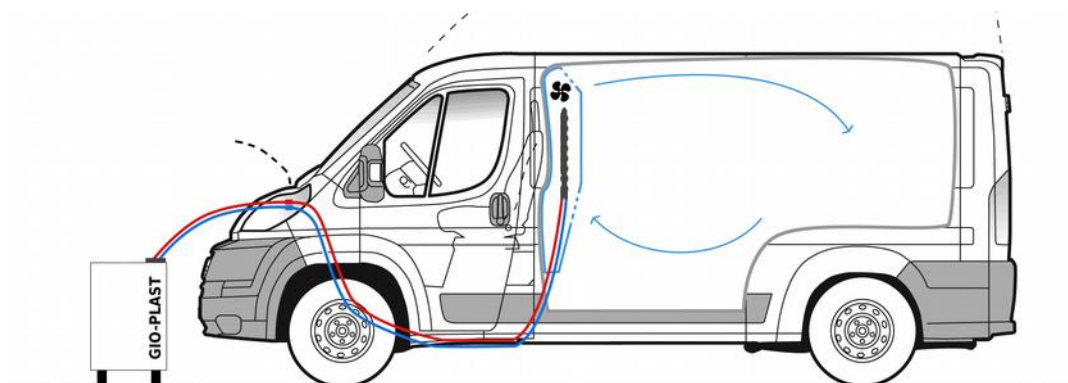


SISTEMA DI REFRIGERAZIONE A PIASTRE EUTETTICHE TRAMITE GRUPPO FRIGORIFERO REMOTO



PREMESSA

In collaborazione con il **CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE- MECCANICA AVANZATA E MATERIALI-** dell' **UNIVERSITA' DI BOLOGNA**, (**Alma Mater Studiorum CIRI-MAM**) abbiamo realizzato e verrà brevettato il seguente impianto installato "in via sperimentale" su FIAT Talento di proprietà Autorama Spa.

Gruppo frigorifero di tipo autonomo con funzionamento a "ricarica di freddo" tramite piastre eutettiche, composto da un sistema di ventilazione per la regolazione delle temperature e di un gruppo remoto per la ricarica tramite trasmissione di liquido, funzionamento rete 380 V.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



IMPIANTO

Installato su:

FIAT TALENTO telaio: ZFAFFL000G5039444 proprietà AUTORAMA SPA allestito con coibentazione isoterma GIO-PLAST matricola GIO15C022 in regime ATP classe IN scadenza 11-2022



GRUPPO REMOTO

Funzionamento 380 V

Ingombri ridotti

Ampio display dedicato per monitorare il funzionamento



1,5 Kg R452

esente normativa Fgas 517/2014

In caso di malfunzionamento possibilità di sostituzione immediata del gruppo a terra



ATTACCO RAPIDO

Con un solo movimento si collega tutto il necessario per il funzionamento.

Sportellino in vetroresina con chiusura magnetica per proteggere l'attacco durante la marcia,

PIASTRE EUTETTICHE



Robusta protezione interna, ridotti ingombri grazie alla nostra predisposizione incassata

VENTILAZIONE PIASTRE



La piastra eutettica è in grado di produrre un freddo più umido rispetto al frigo tradizionale, *evita l'inconveniente dell'asciugatura dei prodotti freschi.*



RISPETTO AD UN FRIGO TRADIZIONALE:

- ridotte manutenzioni, in quanto non essendo sottoposto alle oscillazioni del trasporto si riduce il rischio di rotture, e di perdite di gas,
- continua a fare freddo, con il motore spento,
- Riduzione dei consumi di carburante da 15-20%,

