



LAMBERET semirimorchio frigo doppio piano

## Dichiarazione di Conformità

OMOLOGAZIONE LIMITATA PER PICCOLE SERIE  
GRUPPO FRIGORIFERO

La società Carrier Transicold Italia s.r.l. con sede in Alessandria, Viale dell'Industria 14, dichiara - ai sensi dell'art. 76 Decreto Legislativo 30-4-1992 n. 285 - che il gruppo frigorifero sottoindicato è conforme, in tutte le sue parti, al tipo omologato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti:

LBDF030EST001 del 19/12/2016 sulla base del verbale  
n.M850 addendum2 del 20/06/2016  
redatto da: Cemafruid - Fresnes (Francia)

Gruppo frigorifero  
Fabbrica

CARRIER  
CARRIER TRANSICOLD INDUSTRIES S.C.S.

Tipo: Vector 1550 (R452A)  
Numero di identificazione: ZD051075  
Anno di costruzione: 2020

Alessandria, li 12/01/2021

DICHIARAZIONE N.

108816/0121

# LAMBERET semirimorchio frigo doppio piano

## ALLEGATO PER INSERIMENTO DATI ATP MECCANIZZATO

Mezzo di trasporto		SEMIRIMORCHIO TRASPORTO SPECIFICO			
Tipo mezzo	MEZZO RAFFORZATO FRIGORIFERO	Telaio	VM3LVFS3FL4R40481		
<b>CASSA</b>					
Marca	LAMBERET	Tipo	SR2L-4T8-OR		
Costruita da	LAMBERET	Matricola	100		
Data di costruzione	Dicembre-20	Data di scadenza	Dicembre-26		
Sigla di riconoscimento	FRC	Coefficiente K [W/m <sup>2</sup> K]	0,36		
<b>DISPOSITIVO TERMICO</b>					
Marca	CARRIER	Modello	Vector 1550 (R452A)		
Anno di costruzione	<del>2016</del> 2020	Matricola	ZD051075	Frigorigeno	R452a
Dispositivo autonomo	NO SI	Ricorrenza dispositivo	NO SI	Amovibilità dispositivo	NO
<b>VERBALI FURGONATURA</b>					
Stato estero	Francia	Stazione di rilascio	CEMAFROID - FRESNES (F)	Natura del collaudo	Proprietà isotermiche
Verbale mezzo	T5654 - LDDG023	Protocollo mezzo			
Verbale collaudo	T5654 - LDDG023	Protocollo collaudo			
<b>VERBALI DISPOSITIVO TERMICO</b>					
Stato estero	Francia	Stazione di rilascio	CEMAFROID - FRESNES (F)	Natura del collaudo	Potenze frigorifere
Verbale dispositivo	M850add2 - LBDF030EST001	Protocollo dispositivo			
<b>RESE [W]</b>					
Potenza nom. resa 0°	14995	Potenza nom. resa -10°	11641	Potenza nom. resa -20°	8287
EVAPORATORE 1		Resa -10°		Resa -20°	
EVAPORATORE 2 - S3		Resa -10°		Resa -20°	
EVAPORATORE 3		Resa -10°		Resa -20°	
<b>FURGONE DATI LINEARI [mm]</b>					
Lunghezza esterna	13580	Larghezza esterna	2590	Altezza esterna	2866
Lunghezza interna	13405	Larghezza interna	2470	Altezza interna	2650
<b>SPECIFICHE PARETI DEL FURGONE [mm]</b>					
Spessore tetto	85	Spessore pavimento	131	Spessore pareti laterali	60
Spesso testata ant	85	Spesso testata post	90		
<b>PARTICOLARITA' STRUTTURA DEL FURGONE [mm]</b>					
N° porte totali	1	N° porte posteriori	1	N° porte laterali sinistra	
N° porte laterali totali		N° porte laterali destra			
Sportelli d'aerazione		N° sportelli aeraz. post.		N° sportellini aeraz.	
N° sportelli aeraz. ant.		Altro			
Dispositivo carne					
<b>DETERMINAZIONE DELLA DISPERSIONE TERMICA (App 2 dell'accordo A.T.P.)</b>					
Sm = Superficie media della cella [m <sup>2</sup> ]	156,566				
Δt = 50 °C per classe FRC [K]	50		Q = Sm * Δt * K * 1,75 =	4.932 (W)	
K = Coefficiente disp termica cella [W/m <sup>2</sup> K]	0,36				

### Classificazione A.T.P.

Il confronto tra la dispersione termica della cella e la resa del gruppo frigorifero montato alla temperatura richiesta (in grassetto) risulta verificata per cui la cella risulta classificabile come

**MEZZO RAFFORZATO FRIGORIFERO**  
FRC



## RELAZIONE TECNICA PER IL RILASCIO DELL'ATTESTAZIONE INTERNAZIONALE A.T.P.

<b>Mezzo di trasporto</b>		SEMIRIMORCHIO TRASPORTO SPECIFICO					
<b>Marca:</b>	LAMBERET	<b>Tipo:</b>	LVFS3	<b>Var:</b>	C0442	<b>Versione:</b>	041100S0005
<b>Telaio:</b>	VM3LVFS3FL4R40481	<b>Codice Omologazione:</b>		ORVM301EST008ACE			
<b>Cassa:</b>	120780002						
<b>Marca:</b>	LAMBERET	<b>Tipo:</b>	SR2L-4T8-OR	<b>Matricola:</b>	100		
<b>Costruzione:</b>	17 Dicembre 2020	<b>Scadenza:</b>	16 Dicembre 2026				

<b>Allestimento</b>	<b>Omologazione</b>	<b>del</b>
MEZZO RAFFORZATO FRIGORIFERO	C FRC LDDG023	01/03/16

realizzato in materiali compositi, in vetroresina e polistirolo espanso con ciclopentano e CO<sup>2</sup>.

Dimensioni in (m)	INTERNE	ESTERNE	Superficie in (m <sup>2</sup> )		
Lunghezza	13,405	13,580	Interna S.i.	106,580	150,358
Larghezza	2,470	2,590	Esterna S.e.		163,031
Altezza	2,650	2,866	Media		156,566
			Limiti omologati S.i.	Min	Max

La superficie interna risultacompresa nel +/- 20% della furgonatura prototipo di omologazione.

### Determinazione della dispersione termica (App 2 dell'accordo A.T.P.)

$$Q = S_m * \Delta t * K * 1,75 \text{ (W)}$$

S<sub>m</sub> = Superficie media della cella

con  $\Delta t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  per classe FRC

K = Coefficiente dispersione termica cella

$$Q = 156,566 * 50 * 1,75 * 0,36 = 4.932 \text{ (W)}$$

<b>Gruppo frigorifero Marca:</b>	CARRIER	<b>Tipo:</b>	Vector 1550 (R452A)		
<b>Omologazione:</b>	LBDF030EST001	<b>Matricola:</b>	ZD051075		
<b>Resa Frigorifera:</b>	$^\circ\text{C}$	0	-10		
	W	14.995	11.641		
			8.287		
<b>Verbale</b>	M850add2 - LBDF030EST001	<b>Ente/Sede</b>	CEMAFROID - FRESNES (F)	<b>Data</b>	20/06/16

### Classificazione A.T.P.

Il confronto tra la dispersione termica della cella e la resa del gruppo frigorifero montato alla temperatura richiesta (in grassetto) risulta verificata per cui la cella risulta classificabile come

**MEZZO RAFFORZATO FRIGORIFERO**

**C FRC**