



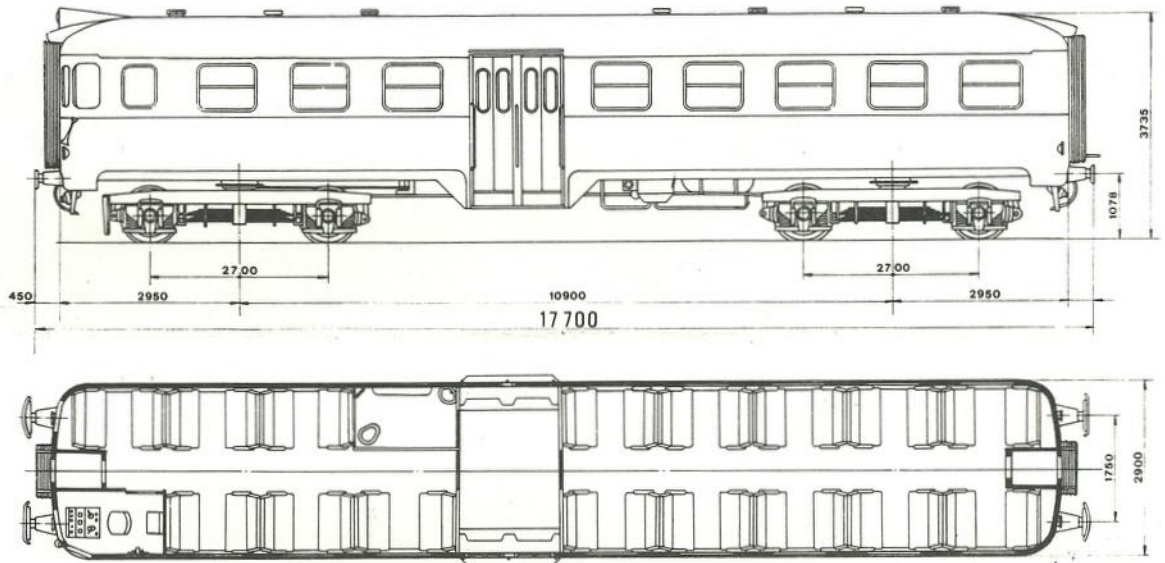
Ln 664.1401÷1404-  
-FIAT MATERFER

Ln 664.1405÷1432 OM

Le 640.001÷046 OM

Le 680.001÷016 OM

Ln 664.3501÷3549 OM



#### Dati Generali Ln 664.3500

Con quattro sale. Carrozza poggiante su due carrelli. Diametro delle ruote a nuovo 920 mm. Passo dei carrelli 2.700 mm. Boccole tipo TR 196 con cuscinetti a rotolamento. Sospensione primaria con molle ad elica marca M8 AR, secondaria con molle a balestra M6 AR. Freno ad aria continuo automatico tipo Breda. Freno a mano agente su tutte le ruote. Impianto elettrico a 72 V cc. Posti a sedere: 64 di 2<sup>a</sup> classe.

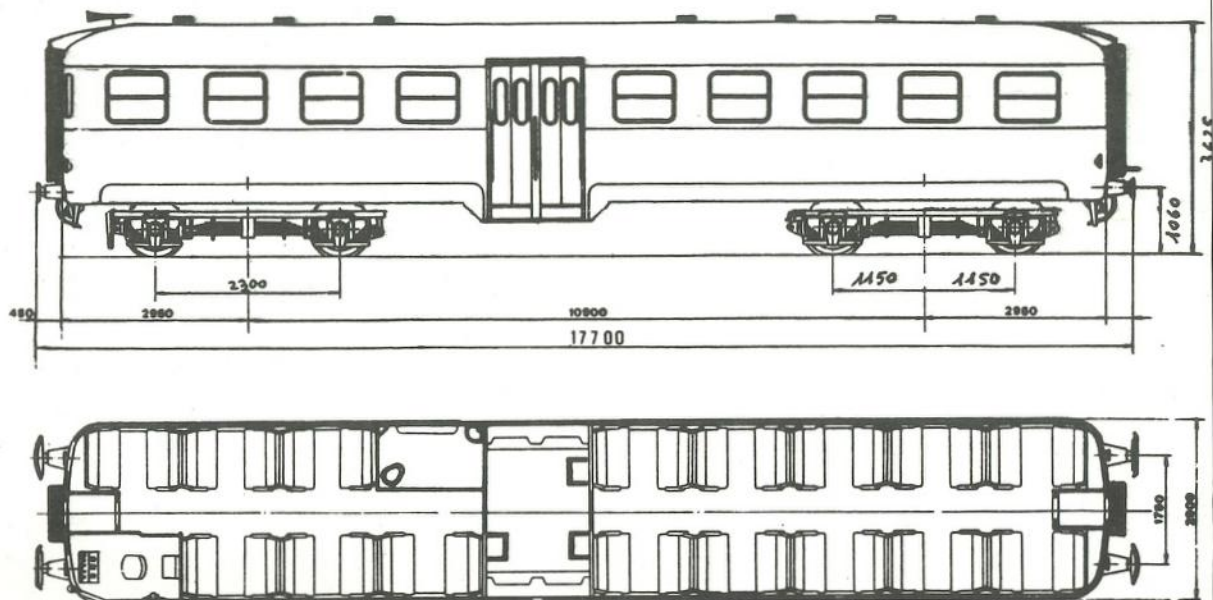
Massa a vuoto	kg	23.000
Massa con carico normale	kg	27.000
Massa con carico massimo	kg	29.000
Massa frenata	kg	29.000
Velocità massima	km/h	110

#### Apparecchiature varie

Riscaldamento tramite tubi alettati percorsi da acqua riscaldata da una caldaia a nafta Webasto tipo 120 WI da 12.000 kcal/h, comando automatico.

#### Note

Semipilota. Dotati di mantici intercomunicanti.



#### Dati generali

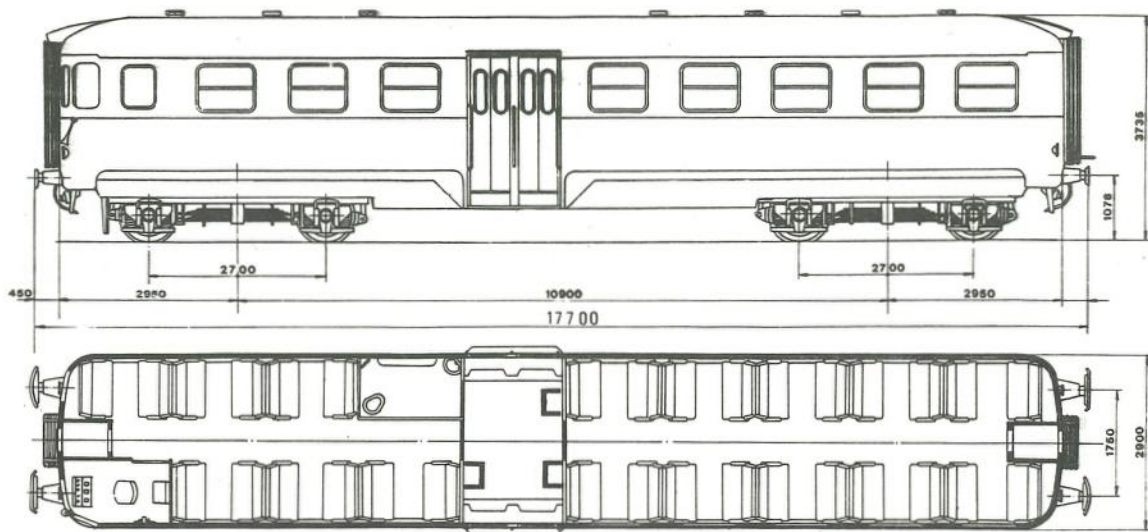
Ln 664 1400

Con quattro sale. Carrozza poggiante su due carrelli. Diametro delle ruote a nuovo 910 mm per rimorchi 1401÷1404, 920 mm per rimorchi 1405÷1432. Passo dei carrelli 2.300 mm. Boccole tipo TR 245 con cuscinetti a rotolamento. Sospensione primaria con molle ad elica marca F24-F25-F26 per rimorchi 1401÷1404, marca F28 per rimorchi 1405÷1432. Sospensione secondaria con molle a balestra marca F12 AR per rimorchi 1401÷1404, marca F14 AR per rimorchi 1405÷1432. Freno ad aria continuo automatico tipo Breda. Freno a mano agente sul solo carrello sottostante alla cabina di guida da cui viene manovrato. Impianto elettrico a 24 V cc. Posti a sedere n. 64 di 2<sup>a</sup> classe.

Massa a vuoto	kg	20.000
Massa con carico normale	kg	24.000
Massa con carico massimo	kg	26.000
Massa frenata	kg	26.000
Velocità massima	km/h	110

#### Apparecchiature varie

Riscaldamento per tramite di tubi alettati percorsi da acqua riscaldata da una caldaia a nafta Webasto tipo 120 WI da 12.000 kcal/h, comando a mano. Sono stati applicati aerotermi per potenziare il riscaldamento della cassa.



FS Le 640

**Dati Generali**

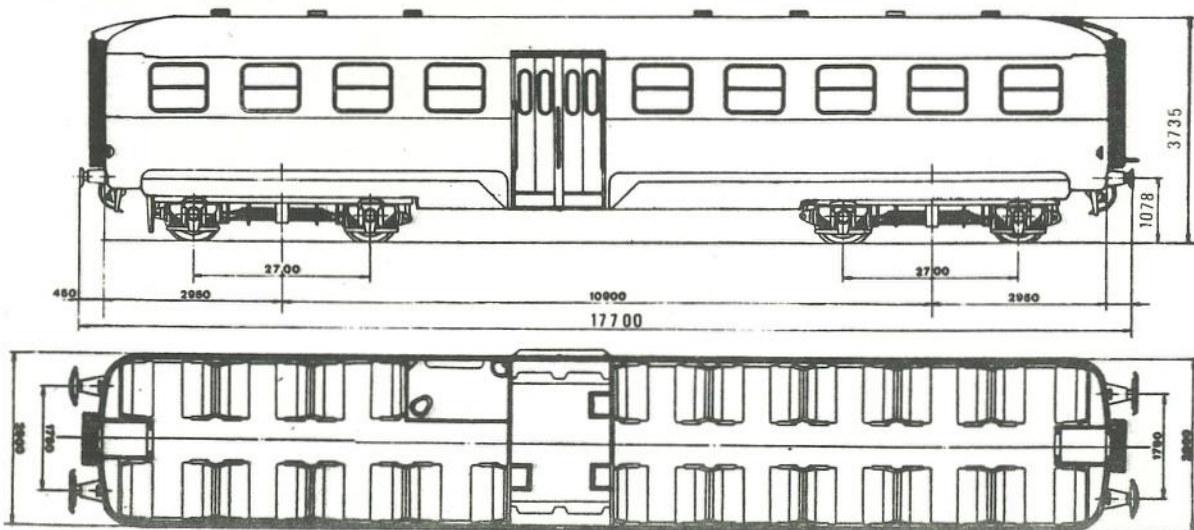
Con quattro sale. Carrozza poggiante su due carrelli tipo 27/ALn. Passo 2.700 mm. Diametro delle ruote 920 mm. Sospensione delle sale: con molle ad elica e ammortizzamento a frizione fra acciaio fenoplast e gomma. Sospensione della trave oscillante: con molle a balestra bipartite sussidiate da barra con due molle ad elica laterali. Boccole con cuscinetti a rulli. Freno ad aria con cilindro unico da 12". Una ritirata. Porte di accesso con comando elettropneumatico. Mantice d'intercomunicazione sulle due testate. Illuminazione normale ad incandescenza a 24 V. Posti di 2ª classe (a sedere nella carrozza n. 64, a sedere sugli strapuntini n. 3). Nel rimorchio Le 680 i posti a sedere nella carrozza sono 68.

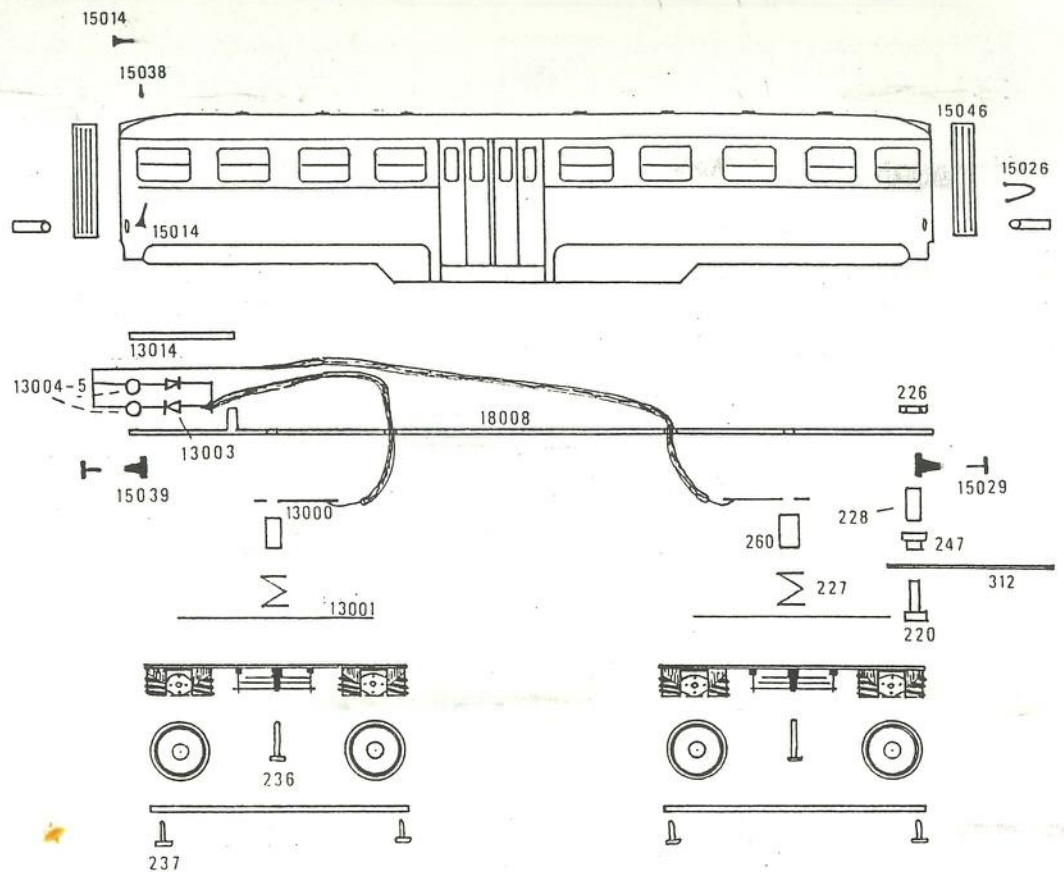
Massa a vuoto	kg 25.000	Massa con sovraccarico	kg 31.000
Massa con carico normale	kg 29.000	Massa frenata	kg 31.000

**Apparecchiatura elettrica**

Un cruscotto di manovra comprendente i relativi apparecchi. Sei cassette accumulatori da 12 V. Tensione della batteria: 24 V. Impianto di riscaldamento elettrico a 3.000 V con dispositivo per la regolazione automatica con termostati. Dispositivo di comando e blocco porte. Tre valvole A.T. Una resistenza per i voltmetri. Un interruttore rapido per il riscaldamento elettrico. Due accoppiatori per i circuiti A.T. e quattro accoppiatori (a 18 spine) per i circuiti B.T. Nel rimorchio Le 680 non è presente il cruscotto di manovra e la resistenza per i voltmetri.

FS Le 680





Elenco pezzi per gli articoli: 3040, 3041, 3042, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065.

Descrizione	Art.	Quant.	Descrizione	Art.	Quant.
Distanziale	260	2	Solo per gli art. 3041, 3042, 3061, 3062,		
Base	18008	1	3063, 3064, 3065:		
Pancone	15039	2	Lampadina rossa	13005	1
Respingenti	15029	4	Lampadina bianca	13004	1
Complesso vetri	16009	1	Diode	13003	2
Viti chiusura	236	2	Filo elettrico	13007	40 cm.
Viti carrello	237	4	Schermo luce	13014	1
Molla	227	2	Prendicorrente	13001	2
Corrimano ant.	15026	4	Capocorda	13000	2
Corrimano porte	15031	6	Tromba	15014	1
Soffietto intercom.	15046	2	Fischio	15038	1
Gancio accoppiam.	312	1	Solo per gli art. 3040, 3041, 3042, 3063,		
Distanziale	228	1	3064, 3065:		
Distanziale	247	1	Carrello completo	19010	2
Vite	220	1	Solo per gli art. 3060, 3061, 3062:		
Dado	226	1	Carrello completo	19011	2
			Privi di corrimano porte (art. 15031)		
			Cassa: specifica per ogni articolo		

**G.T.**® MODELLI  
s.r.l.

Via A. Mauri, 34 - 00135 Roma

☎ 06/336.690