



# *Minerva*

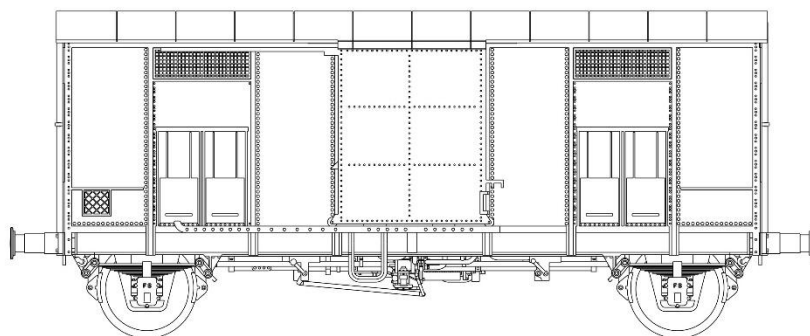
## *Modellismo Ferroviario*

# Catalogo ricambi

# Indice

Carro F Tipo 1937.....	3
MM1011x-MM1012x.....	3
MM1014x.....	4
MM1015x.....	5
MM1031x.....	6
MM1035x.....	7
MM1016x.....	8
Carro F Tipo 1937 con garitta.....	9
MM1021x -MM1023x.....	9
MM1022x.....	10
Carro Ltm Tipo 1910.....	11
MM1041x.....	11
MM1042x.....	12
Carro Ltm Tipo 1910 con garitta.....	13
MM1051x.....	13
MM1052x.....	14
Carro postale UF Tipo 1947T.....	16
MM1061x.....	16
MM1062x.....	17

# Carro F Tipo 1937



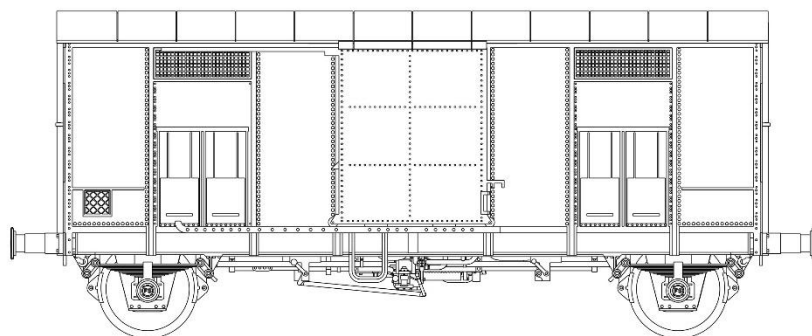
## MM1011X-MM1012X

Carro F Tipo 1937 - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F001A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B001A-001	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B5</li> <li>• Balestra 601</li> </ul>
B001A-003	1	Resina	Sottocassa
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10111	D001A-101	FS Italia Fc 116 369
10112	D001A-102	FS Italia Fc 114 126
10113	D001A-103	FS Italia Fc 1 115 952
10114	D001A-104	FS Italia Fc 1 117 527
10121	D001A-203	FS Italia Fc 126 352



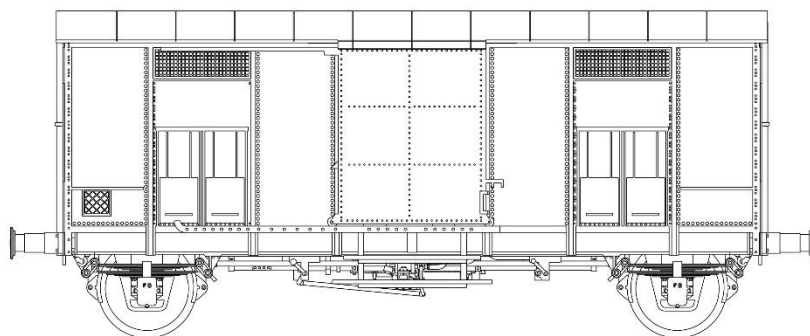
## MM1014X

Carro F Tipo 1937 - Epoca IV

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F001A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B001A-012	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 30C</li> <li>• Balestra 602/2</li> </ul>
B001A-010	1	Resina	Sottocassa
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10141	D001A-401	Ghms 162 6 440-5
10142	D001A-402	Ghkkms 162 8 477-5
10143	D001A-403	Ghkkms 162 8 922-0



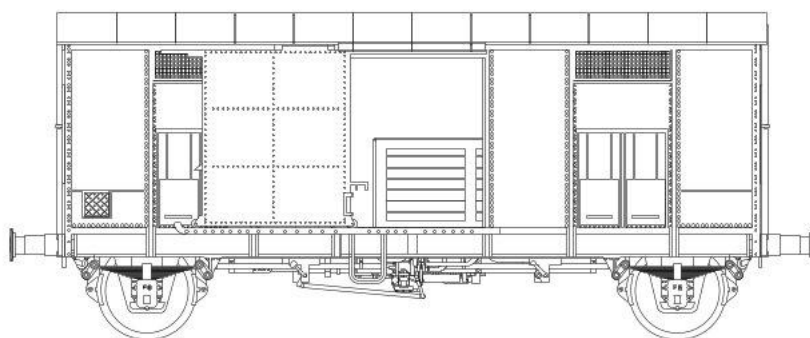
## MM1015X

Carro F Tipo 1937 adibito a servizio passeggeri - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F001A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B001A-008	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 601/3</li> <li>• Scaletta passeggeri</li> </ul>
B001A-010	1	Resina	Sottocassa
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L901C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10151	D001A-501	FS Italia Fc 1 148 117
10152	D001A-502	FS Italia Fc 1 147 923
10153	D001A-503	FS Italia Fc 1 148 101



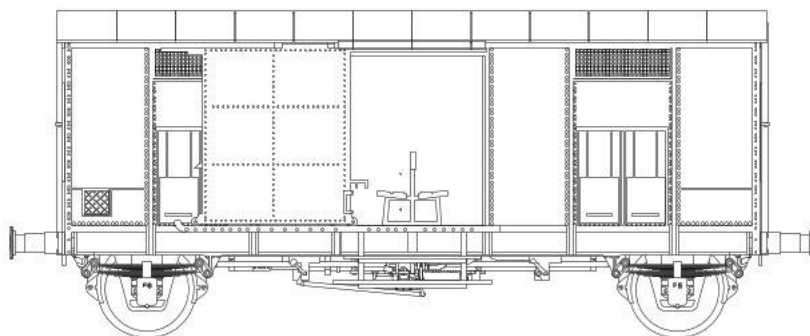
## MM1031X

Carro F Tipo 1937 con portellone aperto - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F003A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B001A-001	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B5</li> <li>• Balestra 601</li> </ul>
B001A-003	1	Resina	Sottocassa
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L901C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10311	D001A-201	FS Italia Fc 118 350
10312	D001A-202	FS Italia Fc 123 117
10313	D001A-204	FS Italia Fc 1 121 709
10314	D001A-205	FS Italia Fc 1 129 931



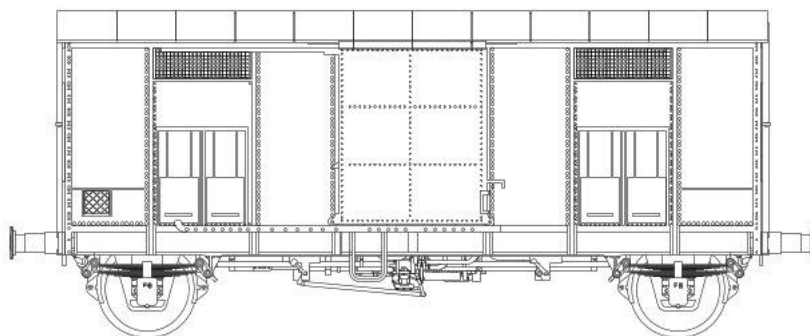
## MM1035X

Carro F Tipo 1937 adibito a servizio passeggeri con portellone aperto - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F003A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B001A-008	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 601/3</li> <li>• Scaletta passeggeri</li> </ul>
B001A-010	1	Resina	Sottocassa
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L901C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10351	D001A-501	FS Italia Fc 1 148 117
10352	D001A-502	FS Italia Fc 1 147 923
10353	D001A-503	FS Italia Fc 1 148 101



## MM1016x

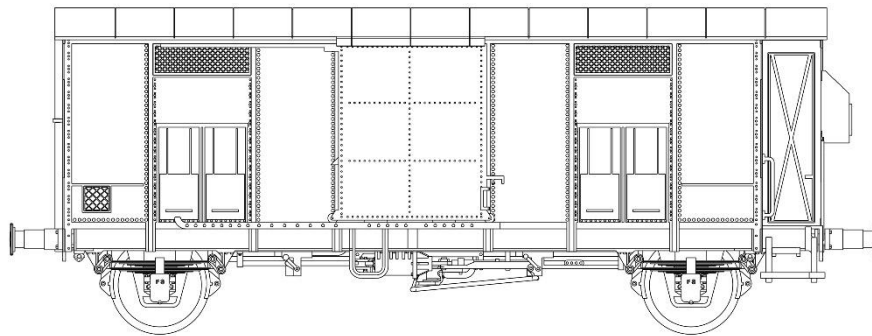
Carro F Tipo 1937 in servizio presso le DR - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F003A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B002A-007	1	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 602/2</li> </ul>
B001A-003	1	Resina	Sottocassa
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10161	D001A-601	DR G 02-31-57
10162	D001A-602	DR Gu 02-31-54

# Carro F Tipo 1937 con garitta



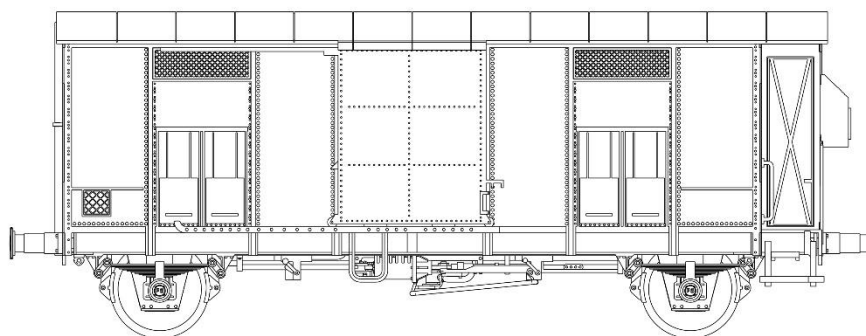
## MM1021x -MM1023x

Carro F Tipo 1937 con garitta - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F002A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F002A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B002A-001	1	Resina	Longherone laterale destro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 602/2</li> </ul>
B002A-002	1	Resina	Longherone laterale sinistro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 602/2</li> </ul>
B002A-006	1	Resina	Sottocassa
B002A-003	1	Resina	Vedetta garitta frenatore
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

## Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10211	D002A-101	FS Italia Fc 1 114 853
10212	D002A-102	FS Italia Fc 1 119 642
10213	D002A-103	FS Italia Fc 1 118 823
10231	D002A-104	EUROP F 1 116 438
10232	D002A-105	EUROP F 1 117 433
10233	D002A-106	EUROP F 1 115 004



## MM1022X

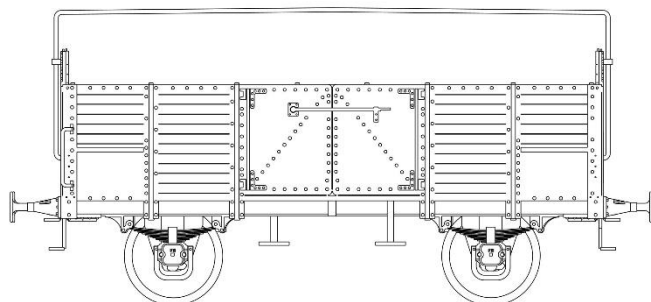
Carro F Tipo 1937 con garitta - Epoca IV

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F002A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F002A-304	1	Alpacca 0.4mm	Lastra con telaio sostitutivo
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B002A-004	1	Resina	Longherone laterale destro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 30C</li> <li>• Balestra 601</li> </ul>
B002A-005	1	Resina	Longherone laterale sinistro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 30C</li> <li>• Balestra 601</li> </ul>
B002A-007	1	Resina	Sottocassa
B002A-003	1	Resina	Vedetta garitta frenatore
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L901C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

## Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10221	D002A-201	Ghkkms 161 6 017-3
10222	D002A-202	Ghkkms 161 5 564-7
10223	D002A-203	Ghkkms 161 6 222-9

# Carro Ltm Tipo 1910



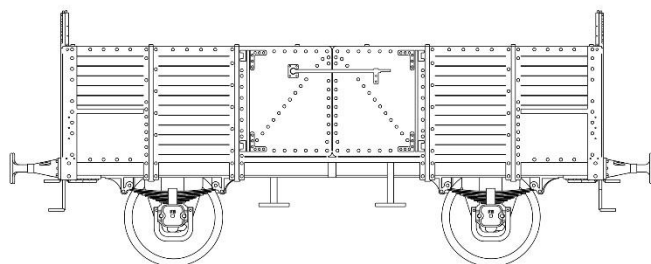
## MM1041X

Carro Ltm Tipo 1910 - Epoca II

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F004A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F003C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B004A-001	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 40</li> <li>• Balestra 554</li> </ul>
B004A-002	1	Resina	Sottocassa
B022C	2	Alpacca	Respingente piatto Tipo 1
B023C	2	Alpacca	Respingente convesso Tipo 1
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L008C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10411	D004A-101	FS Italia Ltm 478 500
10412	D004A-102	FS Italia Ltm 473 199
10413	D004A-201	FS Italia Ltm 486 181
10414	D004A-202	FS Italia Ltm 476 978



## MM1042X

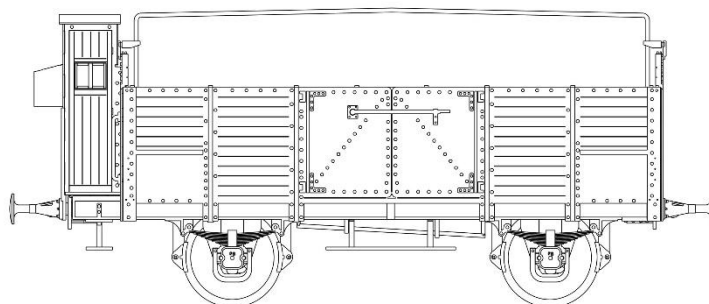
Carro Ltm Tipo 1910 - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F004A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F003C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B004A-003	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 40</li> <li>• Balestra 554</li> </ul>
B004A-002	1	Resina	Sottocassa
B022C	2	Alpacca	Respingente piatto Tipo 1
B023C	2	Alpacca	Respingente convesso Tipo 1
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L008C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10421	D004A-103	FS Italia L 482923
10422	D004A-104	FS Italia L4404503
10423	D004A-203	FS Italia L 410235
10424	D004A-204	FS Italia L 474136

# Carro Ltm Tipo 1910 con garitta



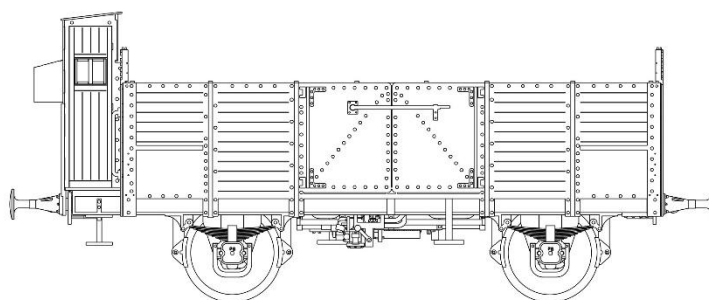
## MM1051X

Carro Ltm Tipo 1910 con garitta - Epoca II

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F005A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F003C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B005A-001	1	Resina	Longherone laterale sinistro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 40</li> <li>• Balestra 554</li> </ul>
B005A-002	1	Resina	Longherone laterale destro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 40</li> <li>• Balestra 554</li> </ul>
B005A-003	1	Resina	Sottocassa
B005A-004	1	Resina	Vedetta garitta frenatore
B022C	2	Alpacca	Respingente piatto Tipo 1
B023C	2	Alpacca	Respingente convesso Tipo 1
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L008C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10511	D005A-101	FS Italia Ltm 469 603
10512	D005A-102	FS Italia Ltm 472 043



## MM1052X

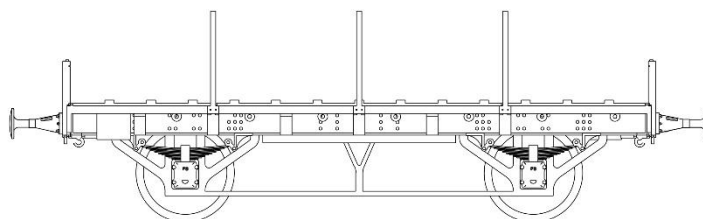
Carro Ltm Tipo 1910 con garitta - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F005A-204	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F003C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B005A-006	1	Resina	Longherone laterale sinistro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 40</li> <li>• Balestra 554</li> </ul>
B005A-007	1	Resina	Longherone laterale destro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 40</li> <li>• Balestra 554</li> </ul>
B005A-005	1	Resina	Sottocassa
B005A-004	1	Resina	Vedetta garitta frenatore
B022C	2	Alpacca	Respingente piatto Tipo 1
B023C	2	Alpacca	Respingente convesso Tipo 1
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L008C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10521	D005A-201	FS Italia L 413 631
10522	D005A-202	FS Italia L 479 899

# Carro Pm/Po Tipo 1930



## MM1071x

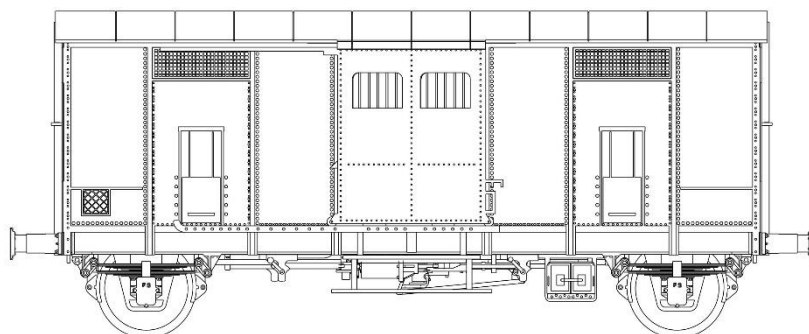
Carro Pm/Po Tipo 1930 – Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F007A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B007A-101	2	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 30C</li> <li>• Balestra 554</li> </ul>
B007A-102	1	Resina	Sottocassa
B022C	2	Alpacca	Respingente piatto Tipo 1
B023C	2	Alpacca	Respingente convesso Tipo 1
B004C	1	Resina	Gancio realistico
B024C	1	Ottone	Catenella 1,5mm
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L008C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
L901C	4	Ottone	Boccola conica
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10711	D007A-101	FS Italia Pm 625 320
10712	D007A-101	FS Italia Pm 625 301
10713	D007A-101	FS Italia Po 625 349
10714	D007A-101	FS Italia Po 625 340

# Carro postale UF Tipo 1947T



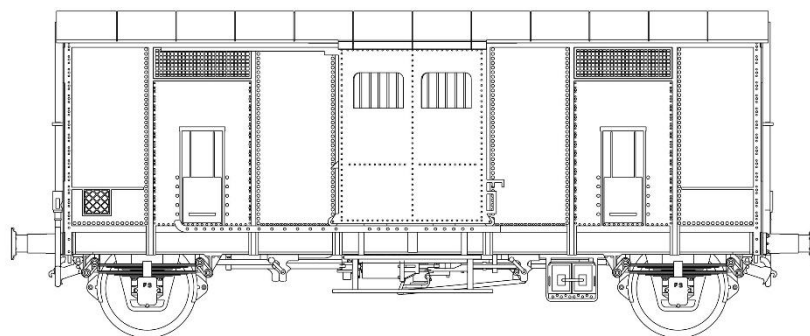
## MM1061x

Carro postale UF Tipo 1947T - Epoca III

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F006A-104	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B006A-005	1	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 602/2</li> </ul>
B006A-006	1	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 602/2</li> <li>• Scarico stufa</li> </ul>
B006A-002	1	Resina	Sottocassa
B006A-003	1	Resina	Comignolo
P006A-101	1	Acetato	Vetri porta
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
L901C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10611	D006A-101	FS Italia UF 9000
10612	D006A-102	FS Italia UF 9027



## MM1062x

Carro postale UF Tipo 1947T - Epoca IV

Codice	Quantità	Materiale	Descrizione
F006A-204	1	Alpacca 0.4mm	Lastra principale
F001A-202	1	Alpacca 0.2mm	Griglie e tabelle porta-documenti
F018C	1	Alpacca 0.4mm	Portagancio NEM
B006A-001	1	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 602/2</li> <li>• REC</li> </ul>
B006A-004	1	Resina	Longherone laterale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boccola 43B3</li> <li>• Balestra 602/2</li> <li>• Scarico stufa</li> <li>• REC</li> </ul>
B006A-002	1	Resina	Sottocassa
B006A-003	1	Resina	Comignolo
P006A-101	1	Acetato	Vetri porta
B020C	2	Alpacca	Respingente piatto RE5
B021C	2	Alpacca	Respingente convesso RE5
B019C	2	Alpacca	REC maschio
B004C	1	Resina	Gancio realistico
L013C	2	Ottone	Perno per portagancio NEM
Lg01C	4	Ottone	Boccola conica
L007C	2	Acciaio	Assale 24mm
L009C	2	Acciaio	Molla portagancio
S001C	1	Cartone	Scatola per modello finito

Decal

Articolo	Codice	Descrizione
10621	D006A-201	FS Italia UF 9004
10622	D006A-202	FS Italia UF 9041