

RIVAROSSI

TRENI ELETTRICI IN MINIATURA



**catalogo
delle parti
di ricambio**

RIVAROSSI

S.p.A.

22100 COMO (ITALIA) - VIA PIO XI, 157-159 - TEL. (031) 541541

Printed in Italy

INTRODUZIONE

al Catalogo delle Parti di Ricambio n. 8356

Ogni foglio di questo Catalogo porta i disegni delle parti di ricambio con la sigla di riferimento ed il loro elenco numerico.

Esigenze tecniche non ci consentono di includere nel catalogo tutti i singoli componenti degli articoli da noi prodotti; abbiamo però cercato di non far mancare quelli più utili per la manutenzione dei nostri modelli e quelli che possono essere di uso più comune per i fermodellisti. Preghiamo quindi di non richiedere parti non incluse nel presente catalogo dato che, pur con rincrescimento, non potremmo fornirle.

Saremo lieti di chiarire eventuali punti dubbi sull'impiego dei pezzi illustrati e ci auguriamo che questo catalogo possa essere d'interesse per tutta la nostra affezionata clientela.



S.p.A. Como (Italia)

IMPORTANTE

- La lettera alfabetica che segue il numero progressivo di ogni foglio serve a suddividere i vari articoli nei seguenti gruppi:

scala "HO"

- A - locomotive a vapore italiane
- B - locomotive a vapore americane
- C - locomotive a vapore europee
- D - locomotive elettriche italiane
- E - locomotive elettriche americane ed europee
- F - locomotive diesel italiane
- G - locomotive diesel americane ed europee
- H - locomotive con funzionamento a 3 rotaie in c.a.
- I - tramway, carri, carrozze ed accessori
- L - locomotive fuori produzione

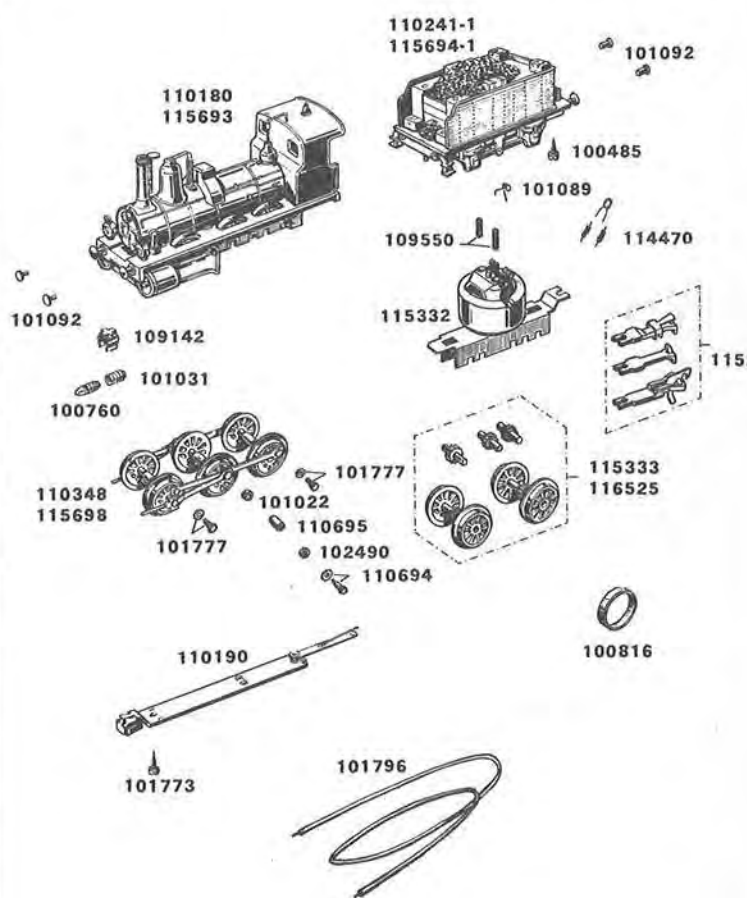
scala "O"

- A - locomotive
- B - carri e carrozze

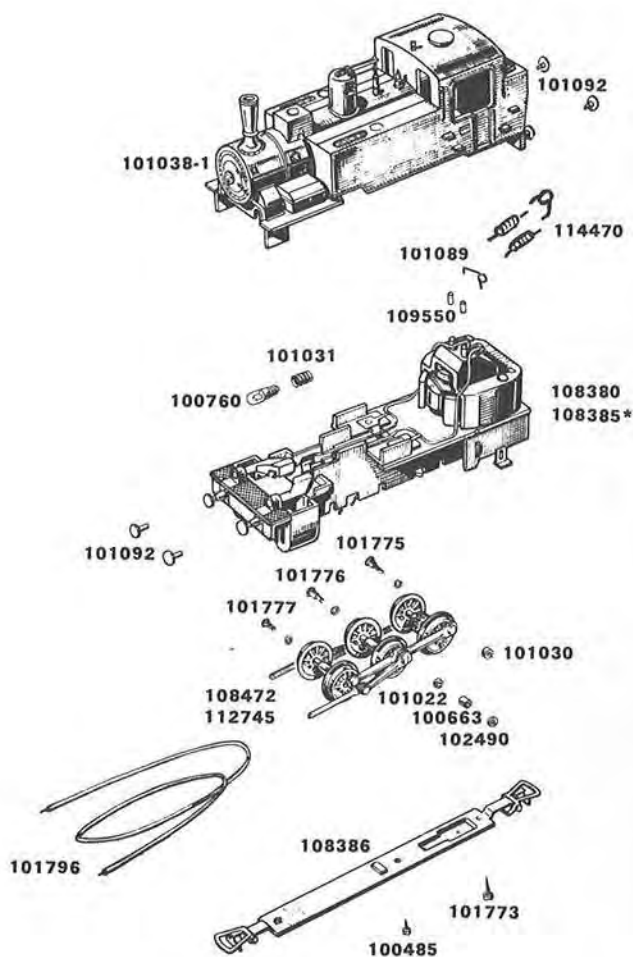
scala "N"

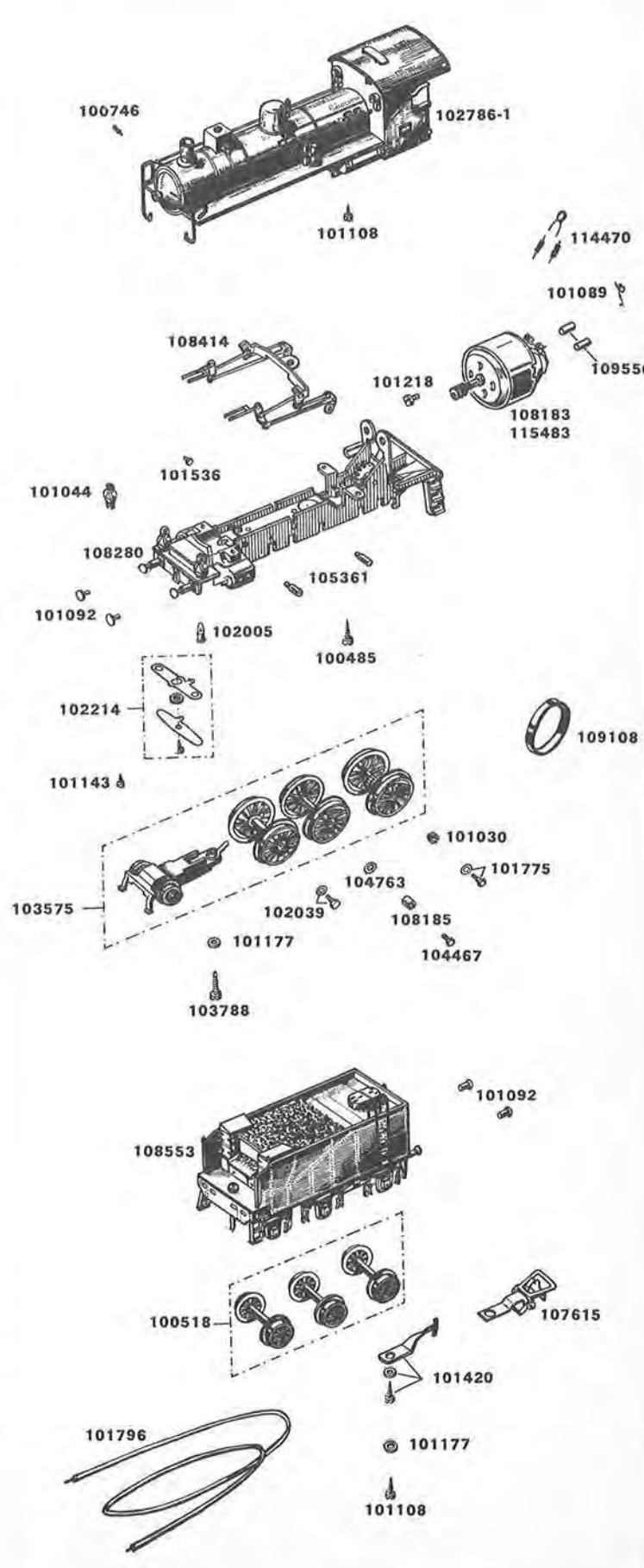
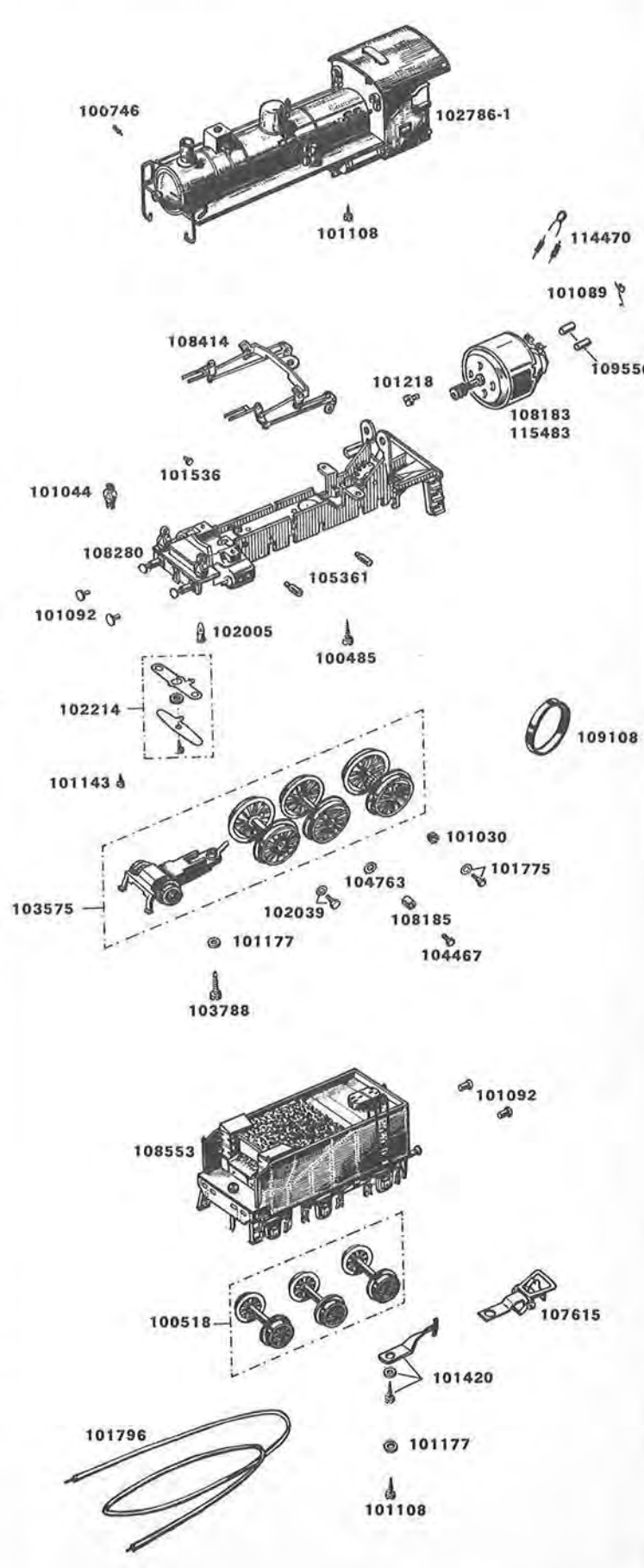
- A - locomotive
- B - carri e carrozze

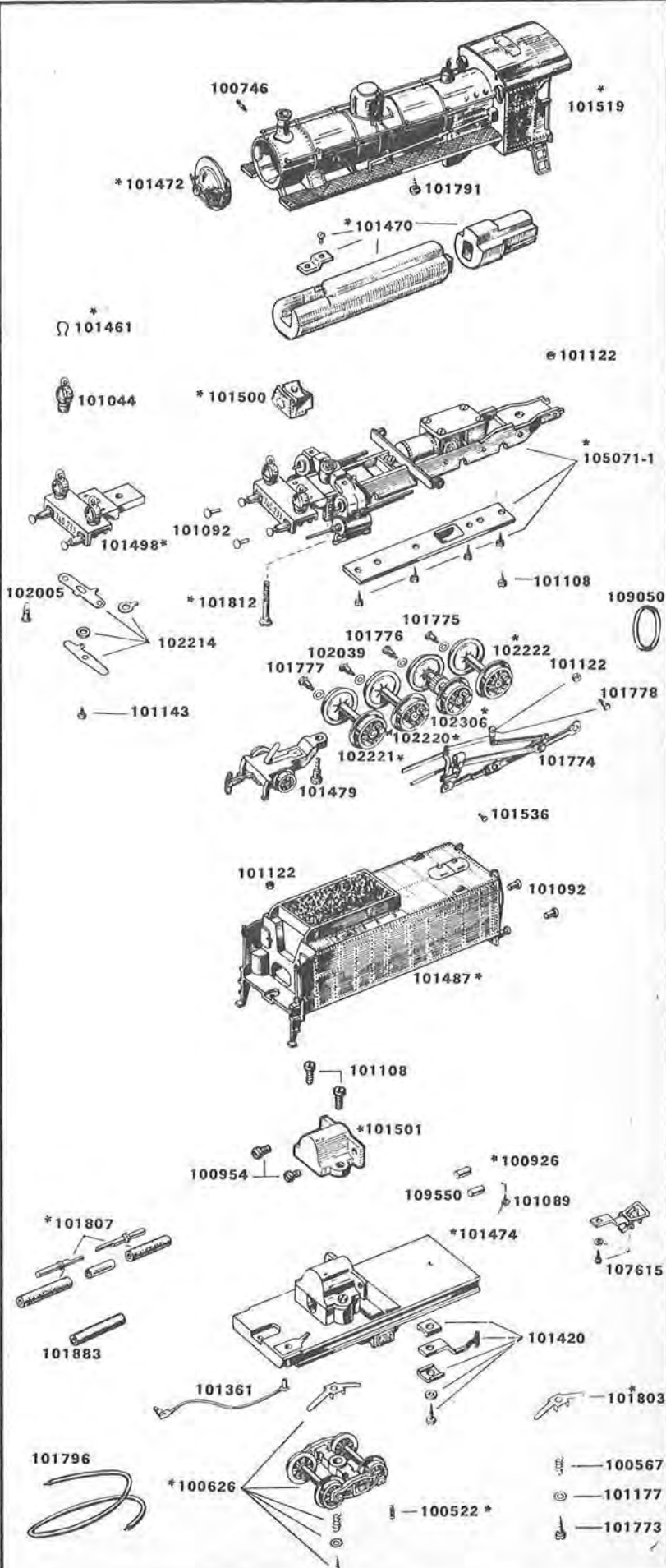
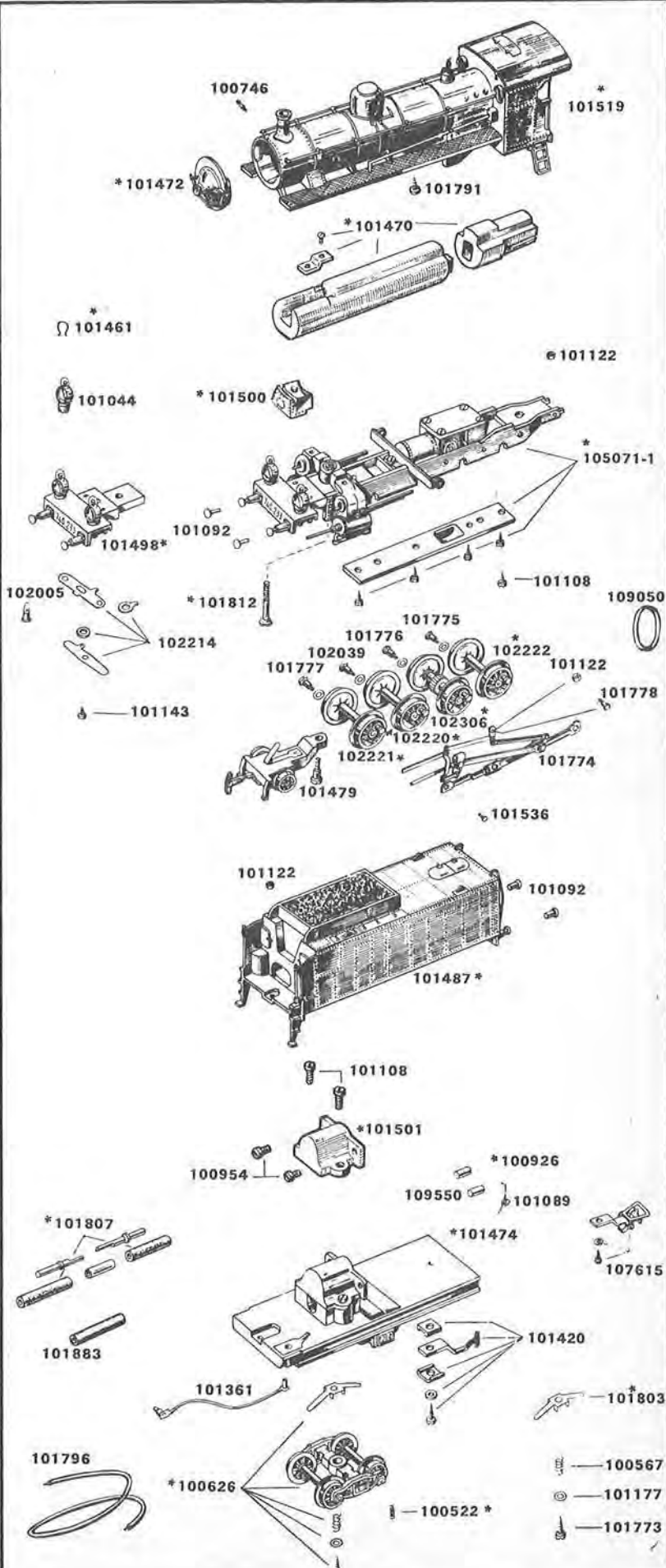
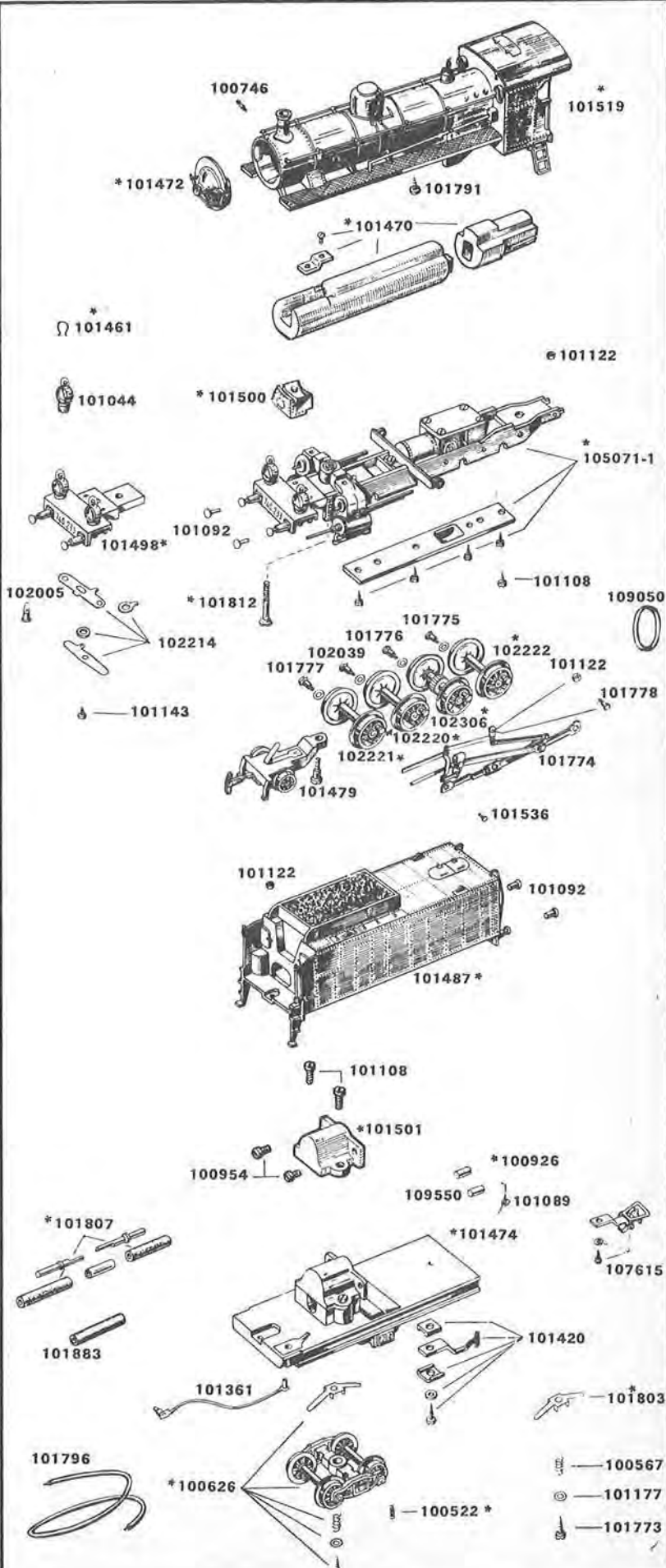
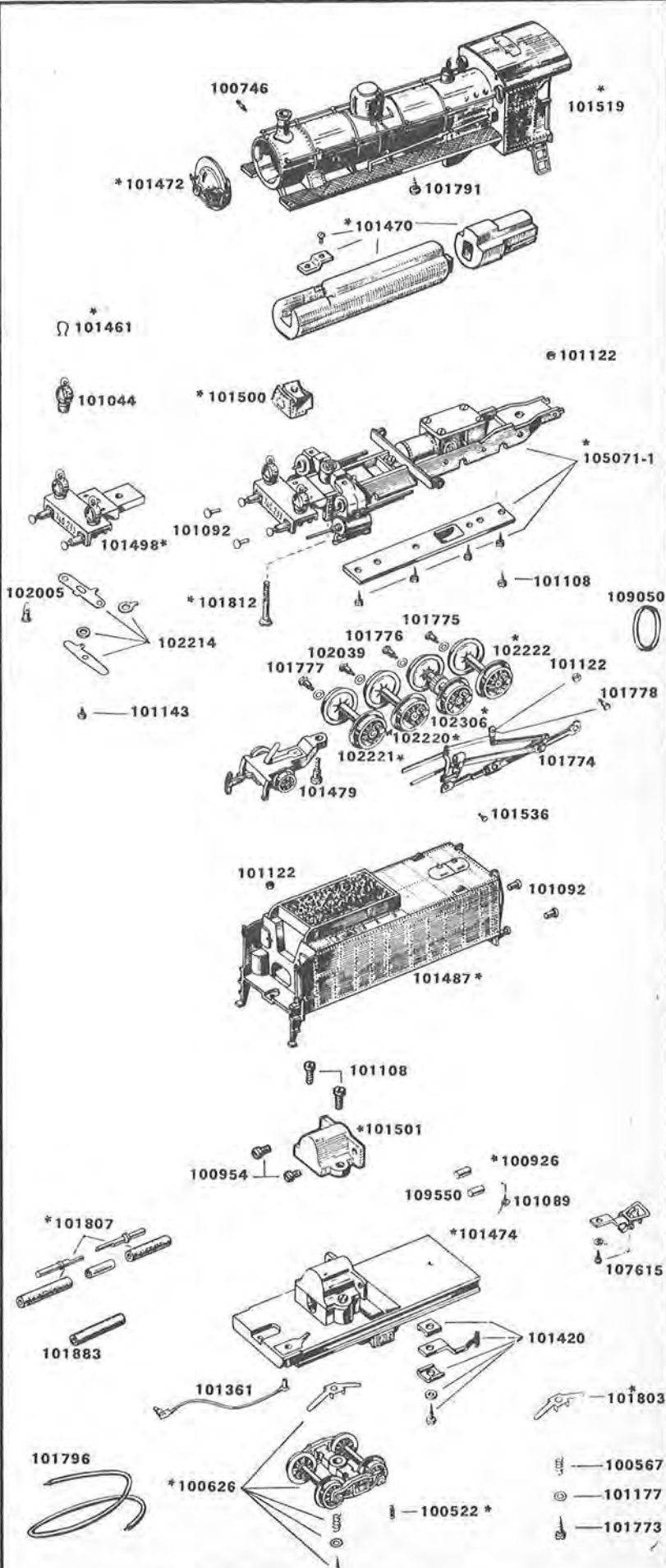
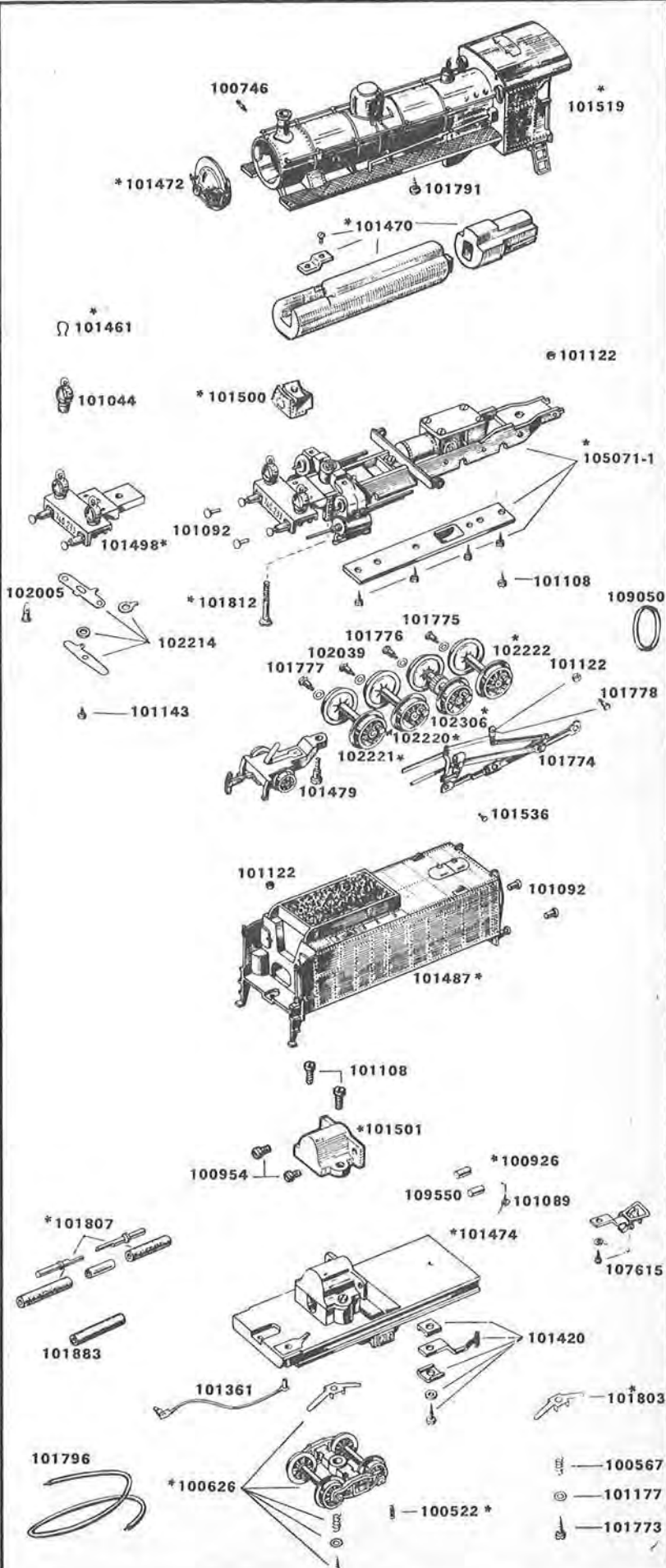
- Gli articoli contrassegnati da un asterisco (*) sono rifornibili sino all'esaurimento delle scorte.
- La Casa non vende direttamente a privati. Il presente catalogo annulla tutti i precedenti.
- La Rivarossi S.p.A. che persegue una politica di continuo rinnovamento si riserva la facoltà di cambiare le caratteristiche e i prezzi degli articoli in qualsiasi momento e senza preavviso.

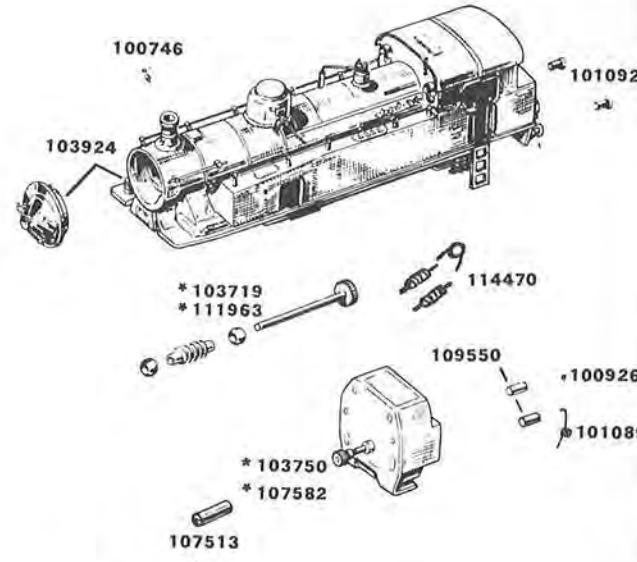
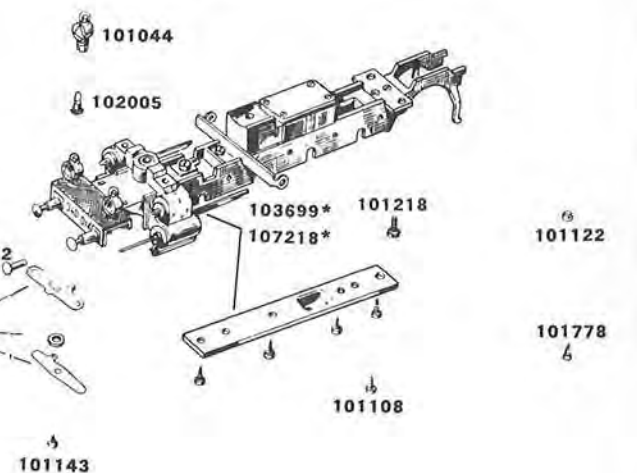
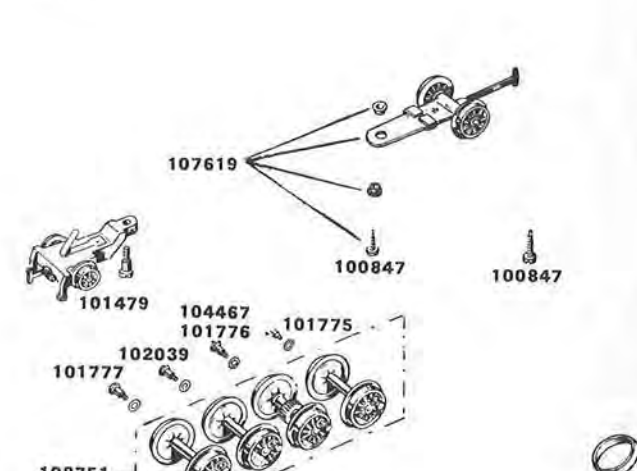
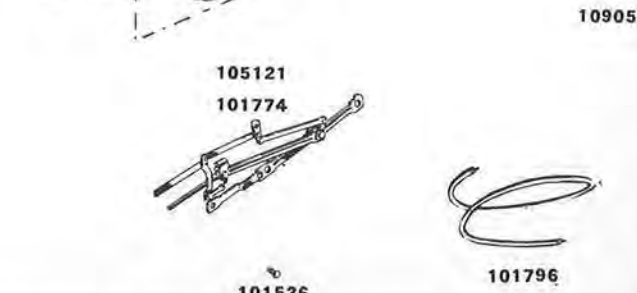
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carrozzeria tender	12	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
101022	Boccola Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per biellismi	50	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carter e blocco cilindri	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi con ruote estremi	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102490	Boccola Ø 2,3 x Ø 3,8 x 0,6 per biellismi	50	
109142	Molla supporto lampadina	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
110180	Carrozzeria loco. completa per art. 1344-1	1	
110190	Carter con barra di agganciam. e gancio con dispositivo presganciat.	6	
110241-1	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1344-1	1	
110348	Rodiggio completo di biellismi per art. 1344-1	1	
110694	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/6,8 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12	
110695	Boccola Ø 2,3 x Ø 3 x 3 per biellismi	50	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115264	Serie di ganci per tender (tre versioni)	1	
115332	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
115333	Serie di assi con ruote motrici Ø 12,5 ed ingranaggi tender per art. 1344-1	1	
115693	Carrozzeria loco. completa per art. 1130-1	1	
115694-1	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1130-1	1	
115698	Rodiggio completo di biellismi per art. 1130-1	1	
116525	Serie di assi con ruote motrici Ø 12,5 ed ingranaggi tender per art. 1130-1	1	

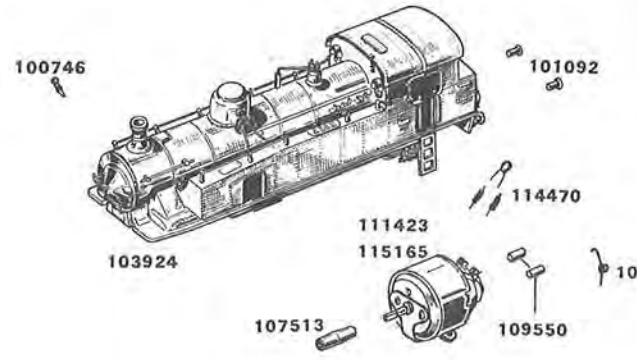
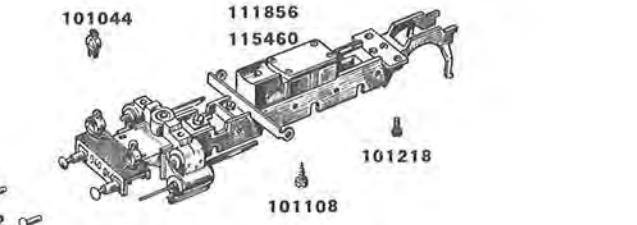
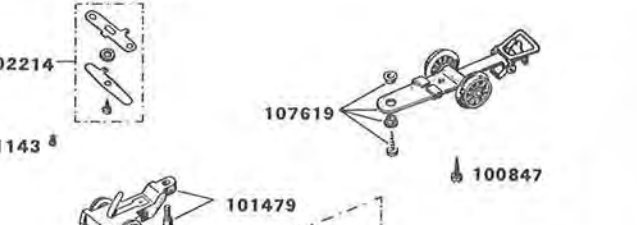
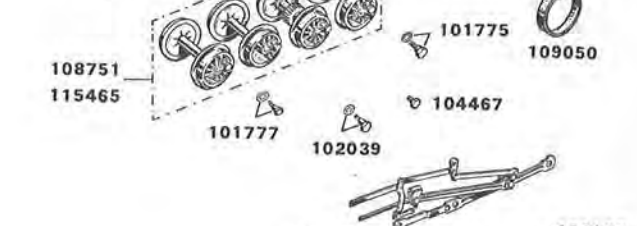
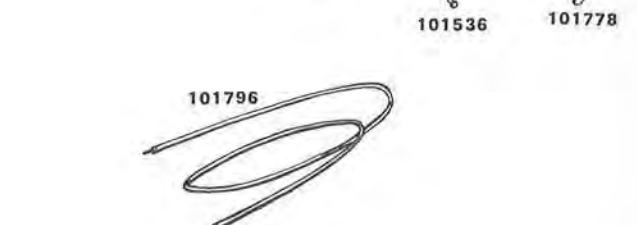
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
100760	Lampadina 12 V.	2
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101031	Virola portalampadina	2
101038-1	Carrozzeria completa	1
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carter	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102490	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3,8 x 0,6 per ruote centrali	50
108380	Telaio completo di motore per art. 43-1 e 1131	1
*108385	Telaio completo di motore per art. 43	1
108386	Carter completo di ganci con presganciatore	1
108472	Rodiggio completo di biellismi per art. 43	1
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
112745	Rodiggio completo di biellismi per art. 43-1 e 1131	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
*105107	Vite autofil. 2,84 P x 31,75 TC per fiss. carrozzeria	12
*108377	Coprilampadina	6

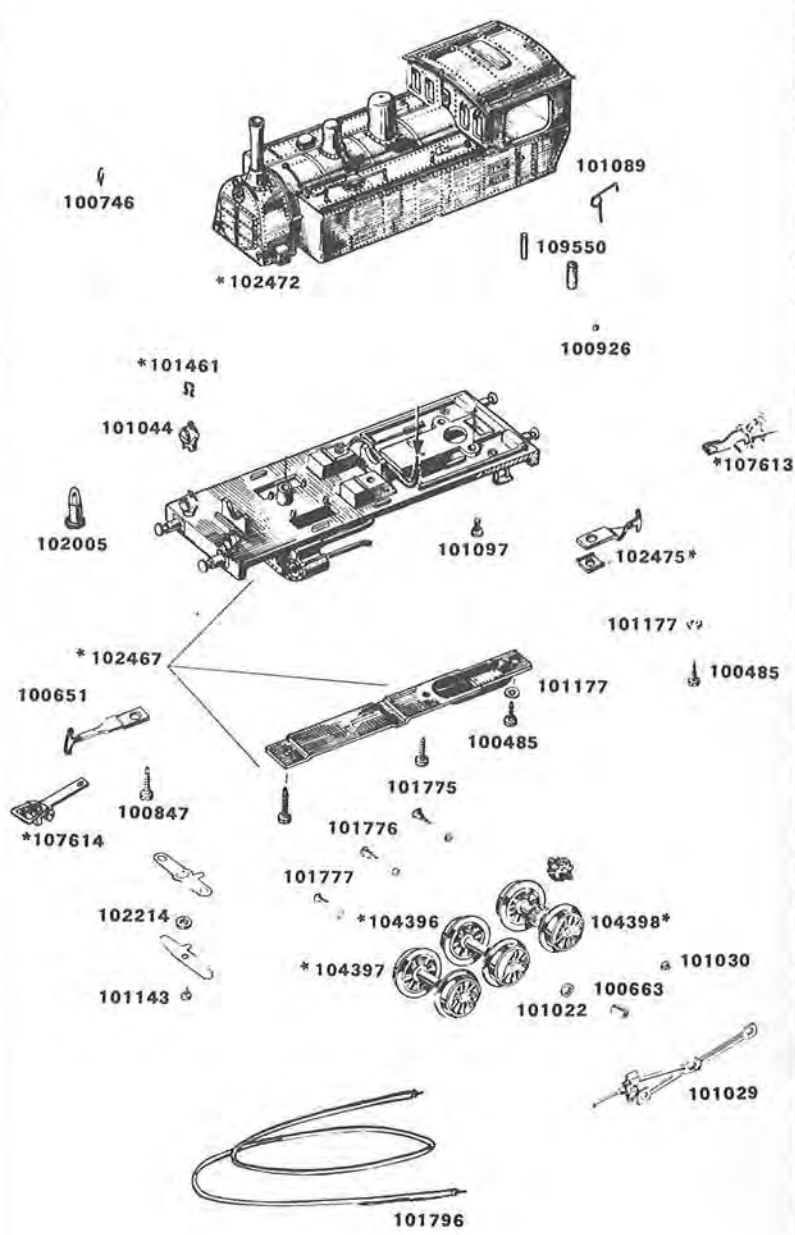
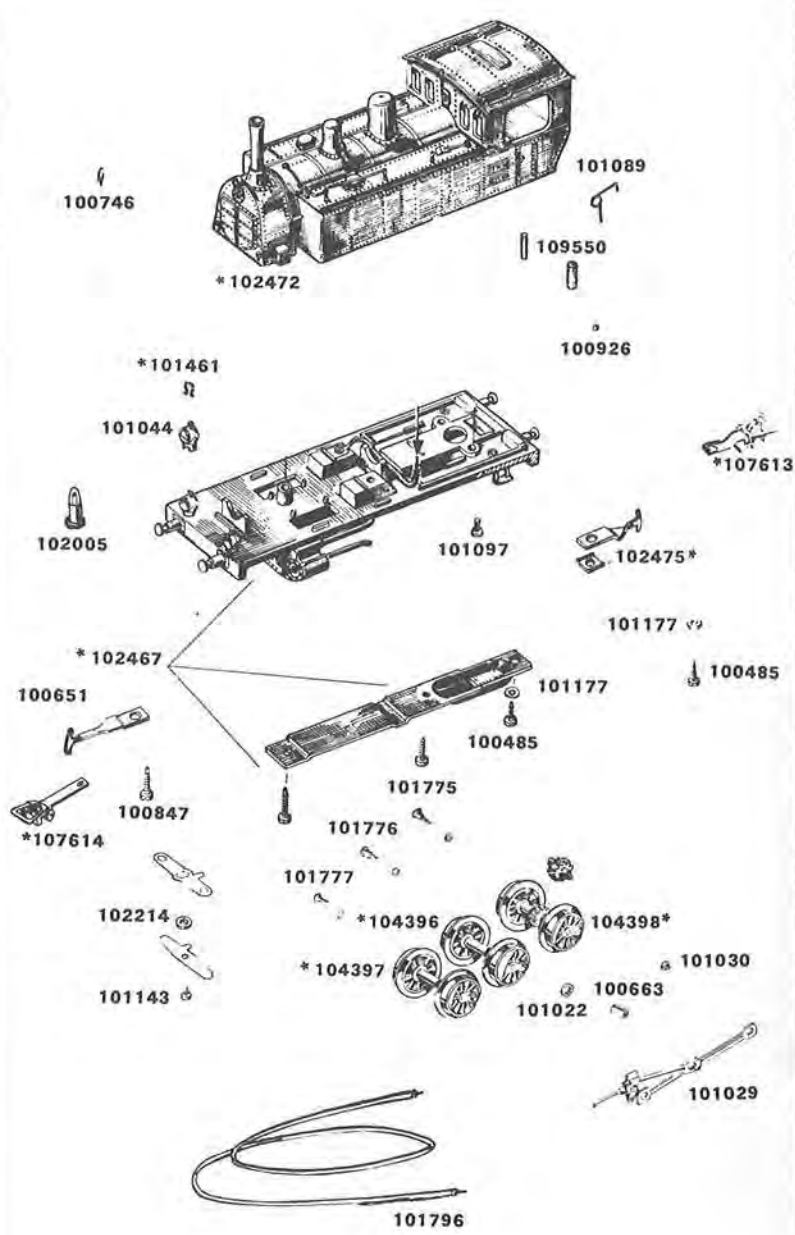
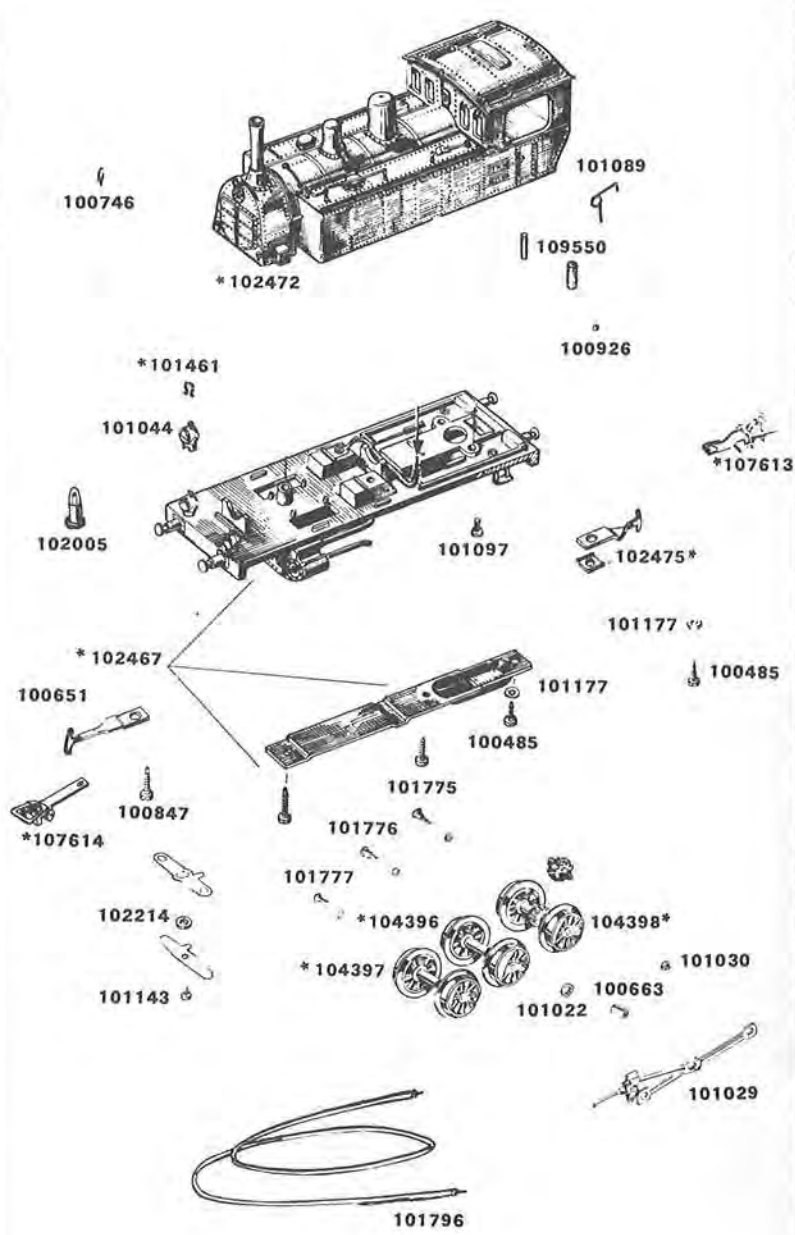


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12	
100518	Serie di assi con ruote rosse Ø 12,5 per tender	1	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. caldaia e gancio per tender	12	
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fiss. lamelle per lampadine	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. carrello anter. e gancio per tender	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12	
101420	Gancio a becchetto per tender	6	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102005	Lampadina 16 V.	2	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
102214	Gruppo di lamelle p.c. per lampadine	1	
102786-1	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
103575	Serie di assi con ruote Ø 18 e carrello anteriore per locomotiva	1	
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TC 3,2 per fissaggio carrello anteriore	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per ruote centrali	12	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio locomotiva	6	
107615	Gancio con presganciatore per tender	6	
108183	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 11112 e 11122	1	
108185	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 2,3 per ruote centrali	50	
108280	Telaio completo per locomotiva	1	
108414	Biellismo tipo Walschaert completo (destro e sinistro)	1 copp.	
108553	Carrozzeria tender completa di telaio	1	
109108	Anello di adesione, per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115483	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 11122-1	1	
*102577	Vite 2,6 MA x 16 TC 4 per fissaggio caldaia al telaio	12	
*102970-1	Asse centrale con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*102980	Asse con ruote rosse Ø 12,5 centrale per tender	2	
*108188	Vite-perno di agganciamento tender per art. 11112 e 11122	12	
*108199	Vite 2 MA x 11,5 TC 4 per fissaggio biellismo al telaio	12	
*108229	Asse con ruote motrici rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108230	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108552	Telaio loco. completo per art. 11112 e 11122	1	
*108944	Carrozzeria tender completa di telaio	1	

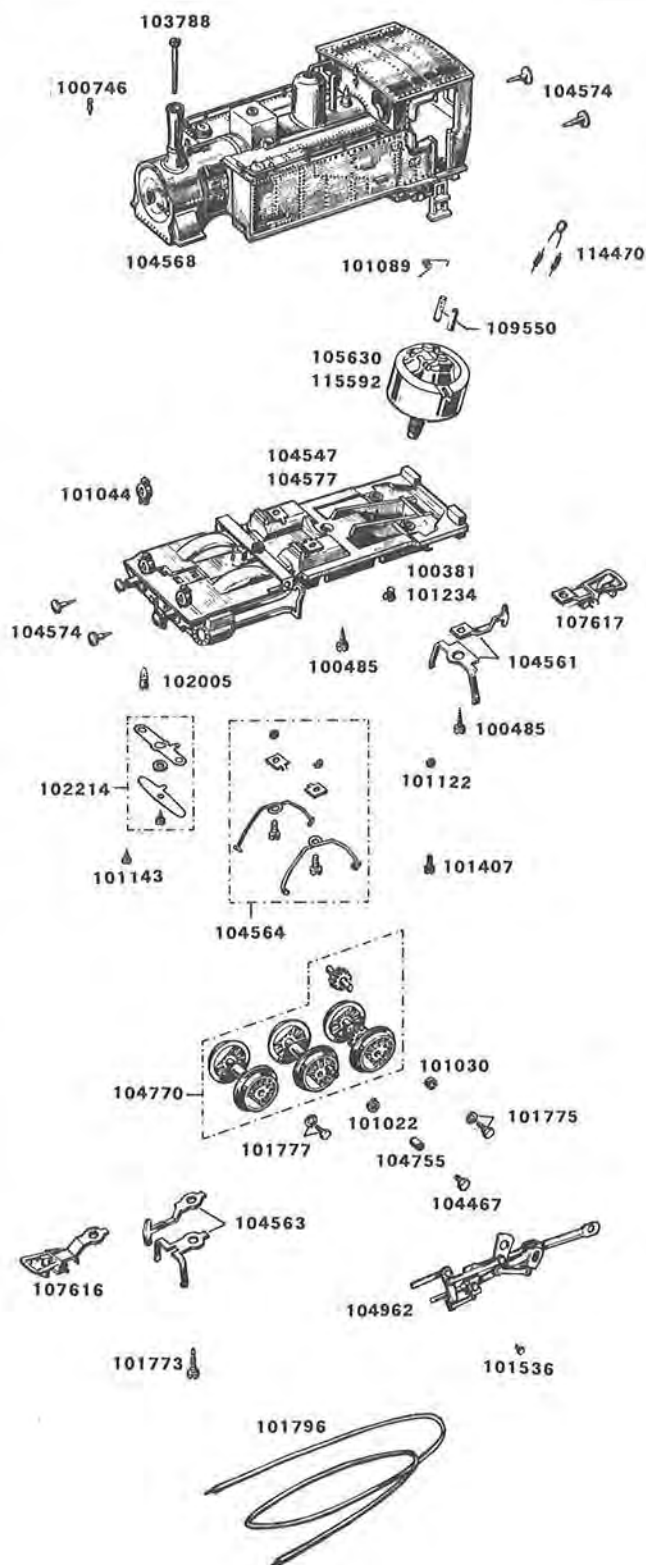
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
*100522	Molla per fiancate carrelli tender	12	
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	
*100626	Carrello molleggiato tipo Archbar, per tender, completo di vite, molla e lamella p.c.	2	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100	
100954	Vite 2,6 MA x 3,5 TC 4 per fissaggio motore	12	
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter e 101501	12	
101122	Dado 2 MA x 1,5 TE 3 per fissaggio biellismi al supporto e barra di accopp. al telaio	12	
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fissaggio gruppo lamelle 102214	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fissaggio carrelli tender	12	
101361	Cavetto di collegamento	2	
101420	Gancio a becchetto per tender	6	
*101461	Maniglia per fanale 101044	12	
*101470	Serie zavorre con squadretta e vite di ritegno	1	
*101472	Coperchio per camera a fumo completo	1	
*101474	Telaio per tender	1	
101479	Carrello anteriore con vite perno	1	
*101487	Carrozzeria tender completa	1	
*101498	Piattaforma anteriore completa	1	
*101500	Cassetta attrezzi	6	
*101501	Coperchio per scatola trasm. tender	1	
*101519	Carrozzeria completa	1	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fissaggio carrelli tender	12	
101774	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
101775	Vite perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse 102222	12	
101776	Vite perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse 102306	12	
101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse 102221	12	
101778	Vite perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fissaggio biellismi al supporto	12	
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fissaggio zavorra	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
*101803	Lamella prendicorrente per carrelli tender	2	
*101807	Giunto snodato completo per trasmissione	1	
*101812	Vite 2,6 MA x 6/18,3 TS per fissaggio caldaia al telaio	12	
101883	Tubetto in lattice per giunto di trasmissione	6	
102005	Lampadina 16 V.	2	
102039	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse 102220	12	
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1	
*102220	Asse centrale con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102221	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102222	Asse posteriore con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102306	Asse con ruote motrici rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*105071-1	Telaio completo	1	
107615	Gancio con presganciatore per tender	6	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fissaggio carrello posteriore	12	
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100	
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter	12	
101122	Dado esagonale 2 MA TE 3 per fissaggio biellismi al supporto	12	
101143	Vite 1,4 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio lamelle 102214	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio motore al telaio	12	
101479	Carrello anteriore con vite-perno	1	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101774	Biellismo completo (destro e sinistro) per art. 1114 e 11114	1 copp.	
101775	Vite perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101776	Vite perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote motrici per 1114 e 11114	12	
101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore.	12	
101778	Vite perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fissaggio biellismi al supporto	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102005	Lampadina 16 V.	2	
102039	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote folli intermedio	12	
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1	
*103699	Telaio completo per art. 1114, 1114-1 e 11114	1	
*103719	Gruppo trasmissione per art. 1114, 1114-1 e 11114	1	
*103750	Motore completo di ingranaggio per art. 1114, 1114-1 e 11114	1	
103924	Carrozzeria completa di coperchio camera fumo	1	
104467	Vite perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici per art. 1114-1 e 1114-2	12	
105121	Biellismo completo (destro e sinistro) per art. 1114-1 e 1114-2	1 copp.	
*107218	Telaio completo per art. 1114-2	1	
107513	Giunto di trasmissione per art.1114-2	12	
*107582	Motore completo di scatola di riduzione per art. 1114-2	1	
107619	Carrello posteriore completo di gancio con presganciatore	1	
108751	Serie di assi con ruote con rondelle e perni per art. 1114-1 e 1114-2	1	
109050	Anello di adesione, per ruote Ø 15	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metallo-carbone) per motore	1 copp.	
*111963	Gruppo trasmissione per art. 1114-2	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
*101472	Coperchio per camera a fumo completo	1	
*102220	Asse centrale con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102221	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102222	Asse posteriore con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102306	Asse con ruote motrici rosse Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1114 e 11114	2	
*103698	Carrozzeria completa (senza coperchio camera fumo)	1	
*103707	Carrello posteriore completo di gancio a becchetto	1	
*108754	Asse con ruote motrici rosse Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1114-1 e 1114-2	2	

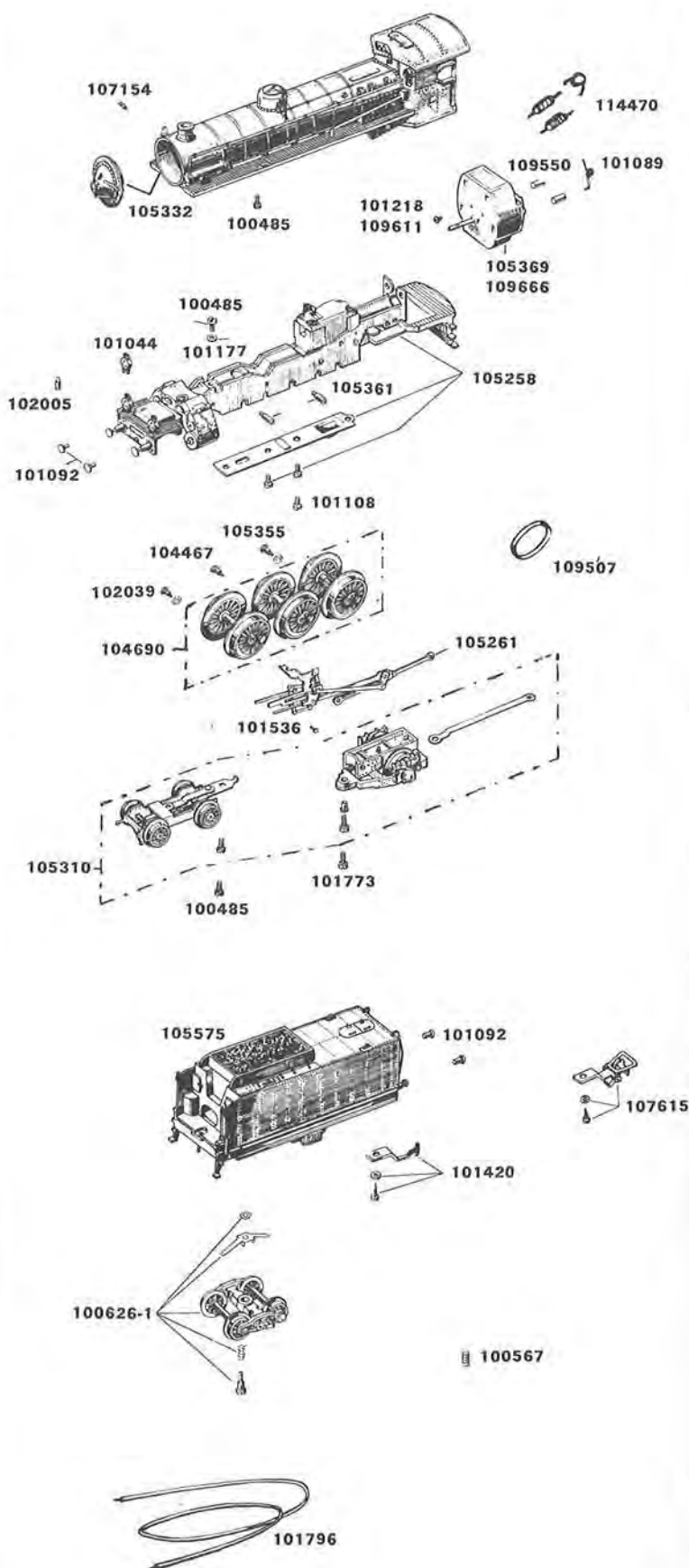
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100847	Vite autofil. 2 Sp x 9,52 TC 3,2 per fissaggio carrello posteriore	12	
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter	12	
101122	Dado esagonale 2 MA TE 3 per fissaggio biellismi al supporto	12	
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fissaggio lamelle 102214	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio motore	12	
101479	Carrello anteriore con vite-perno	1	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
101778	Vite perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fissaggio biellismi al supporto	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102005	Lampadina 16 V.	2	
102039	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote folli intermedio	12	
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1	
103924	Carrozzeria completa di coperchio camera fumo	1	
104467	Vite perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici	12	
105121	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
107513	Giunto di trasmissione per art. 1114-3 e 11126	12	
107619	Carrello posteriore con gancio con presganciatore	1	
108751	Serie di assi con ruote con rondelle e perni per art. 1114-3 e 11126	1	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
111423	Motore completo di scatola di riduzione per art. 1114-3 e 11126	1	
111856	Telaio completo di trasmissione per art. 1114-3 e 11126	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115165	Motore completo di supporto per art. 1114-4 e 11126-1	1	
115460	Telaio completo di trasmissione per art. 1114-4 e 11126-1	1	
115465	Serie di assi con ruote con rondelle e perni per art. 1114-4 e 11126-1	1	
*101472	Coperchio per camera a fumo completo	1	
*102220	Asse centrale con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102221	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*102222	Asse posteriore con ruote folli rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*103698	Carrozzeria completa (senza coperchio per camera a fumo)	1	
*103707	Carrello posteriore completo di gancio a bacchetto	1	
*107218-1	Telaio completo (senza trasmissione) per art. 1114-3 e 11126	1	
*108754	Asse con ruote motrici rosse Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1114-3 e 11126	2	
*111963	Gruppo di trasmissione per art. 1114-3 e 11126	1	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter e gancio posteriore	12	
100651	Gancio anteriore	6	
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per biellismi	50	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fissaggio carter e gancio anteriore	12	
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100	
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per biellismi	50	
101029	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per biellismi	50	
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101097	Vite 2,6 MA x 4,5 TC 4 per fissaggio motore	12	
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fissaggio gruppo lamelle per lampadine	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fissaggio gancio posteriore	12	
*101461	Maniglia per fanale	12	
101775	Vite perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse 104398	12	
101776	Vite perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse 104396	12	
101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse 104397	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102005	Lampadina 16 V.	2	
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1	
*102467	Telaio completo	1	
*102472	Carrozzeria completa	1	
*102475	Gancio posteriore con piastrina isolante	6	
*104396	Asse centrale con ruote Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104397	Asse anteriore con ruote Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104398	Asse con ruote motrici Ø 15 completo di perni di manovella ed ingranaggio di rinvio	2	
*107613	Gancio posteriore con presganciatore	6	
*107614	Gancio anteriore con presganciatore	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	

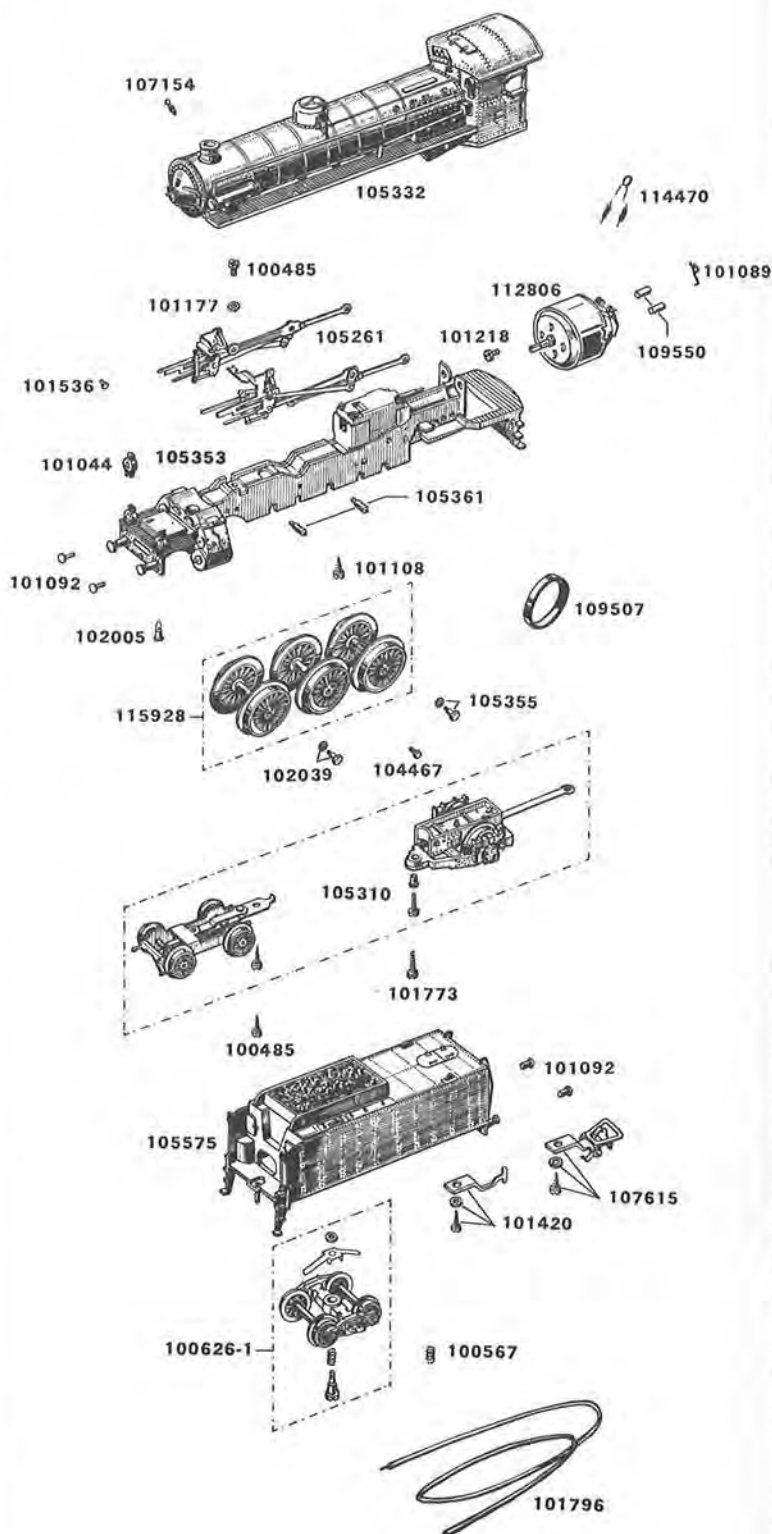
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fissaggio motore 115592	12
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter e gancio poster.	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101122	Dado esagonale 2 MA x 1,5 TE 3 per fiss. mollette p.c. al telaio	12
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fiss. gruppo lamelle p.c. per lampadine	12
101234	Vite 2,6 MA x 3,1/4 TC 5 per fiss. motore 105630	12
101407	Vite 2 MA x 2,5/4,8 TC 4 per fiss. mollette p.c. al telaio	12
101536	Ribattino per biellismo	100
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. gancio anteriore	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriori	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102005	Lampadina 16 V.	2
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TC 3,2 per fissaggio carrozzeria	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12
104547	Telaio completo per art. 1117 e 11117	1
104561	Gancio a becchetto e scacciasassi posteriori	2
104563	Gancio a becchetto e scacciasassi anteriori	2
104564	Coppia di mollette prendicorrente per telaio con capocorda, dadi e viti di fissaggio	1 copp.
104568	Carrozzeria completa	1
104574	Coppia di respingenti a testa tonda e piatta	6 copp.
104577	Telaio completo per art. 1117-1 e 11124	1
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
104770	Serie di assi con ruote rosse Ø 18 complete di perni di manovella	1
104962	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
105630	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1117 e 11117	1
107616	Gancio anteriore con presganciatore	6
107617	Gancio posteriore con presganciatore	6
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115592	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1117-1 e 11124	1
*102992	Vite autofil. 2,84 P x 15,87 TS 5,5 per fissaggio zavorra	12
*104567	Zavorra	1
*104606	Asse con ruote motrici rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2
*104607	Asse centrale con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2
*104608	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2



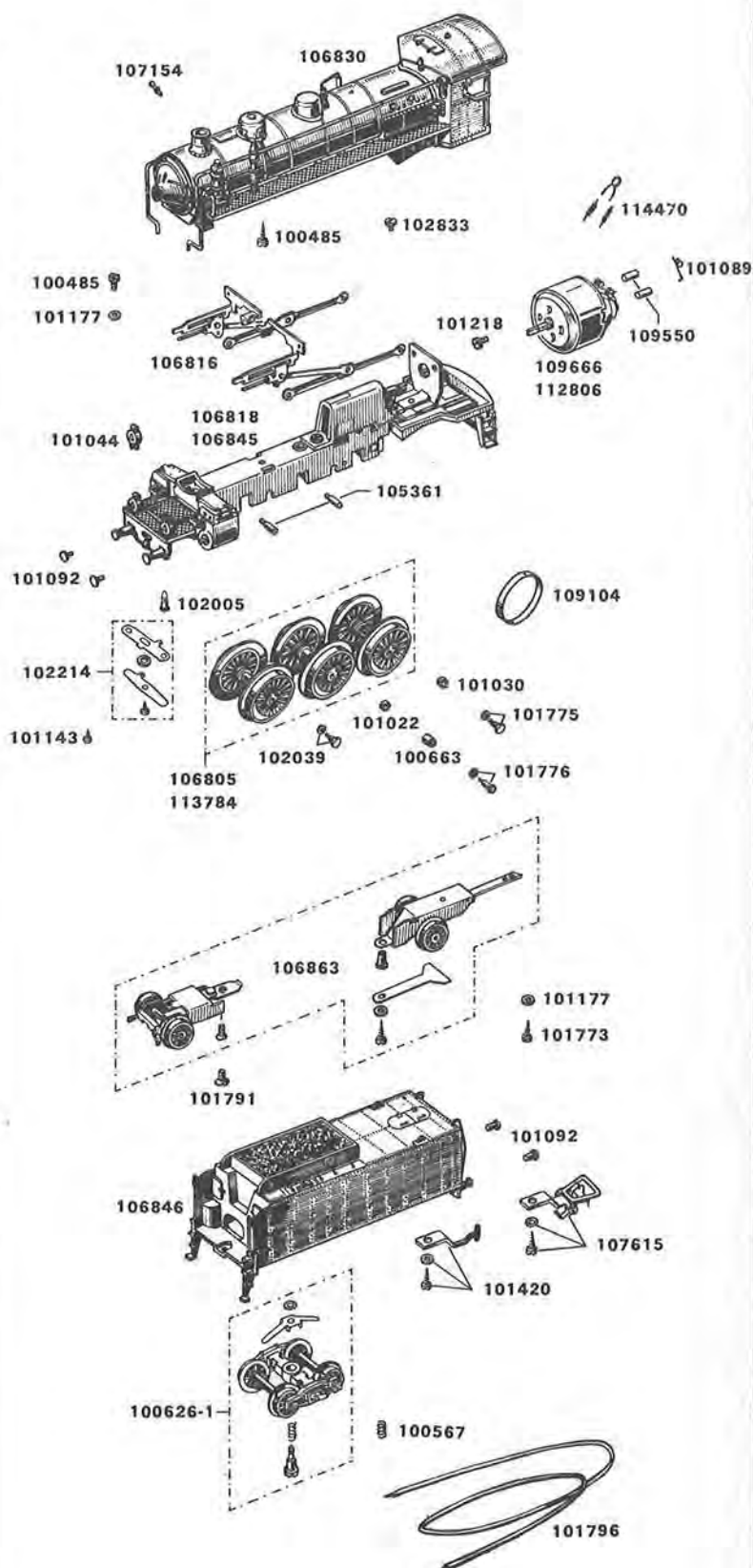
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. biellismo e carrello anteriore	12
100567	Molla centrale per carrello tender	12
100626-1	Carrello molleggiato tipo Archbar, completo, per tender	2
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore 105369 al telaio	12
101420	Gancio a becchetto per tender	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carrello posteriore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102005	Lampadina 16 V.	2
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12
104690	Serie di assi con ruote Ø 23 completi di perni di manovella	1
105258	Telaio completo di trasmissione	1
105261	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
105310	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.
105332	Carrozzeria completa di coperchio camera fumo	1
105355	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6
105369	Motore c.c. completo per art. 1118, 1118-1 e 1118-2	1
105575	Carrozzeria tender completa di telaio	1
107154	Supporto mancorrenti (brunito)	24
107615	Gancio con presganciatore per tender	6
109507	Anello di adesione per ruote Ø 23	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metacarbene) per motore	1 copp.
109611	Vite 2,6 MA x 2,5/3 TC 5 per fiss. motore 109666 al telaio	12
109666	Motore c.c. completo per 1118-2	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
*101803	Lamella prendicorrente per carrelli tender	2
*104693	Asse centrale con ruote folli Ø 23 completo di perni di manovella	2
*105300	Telaio completo (senza trasmissione)	1
*105307	Carrello anteriore completo	1
*105335	Coperchio camera a fumo completo	1
*106389	Vite 2,6 MA x 3,3 TC 4 per fiss. carrozzeria	12

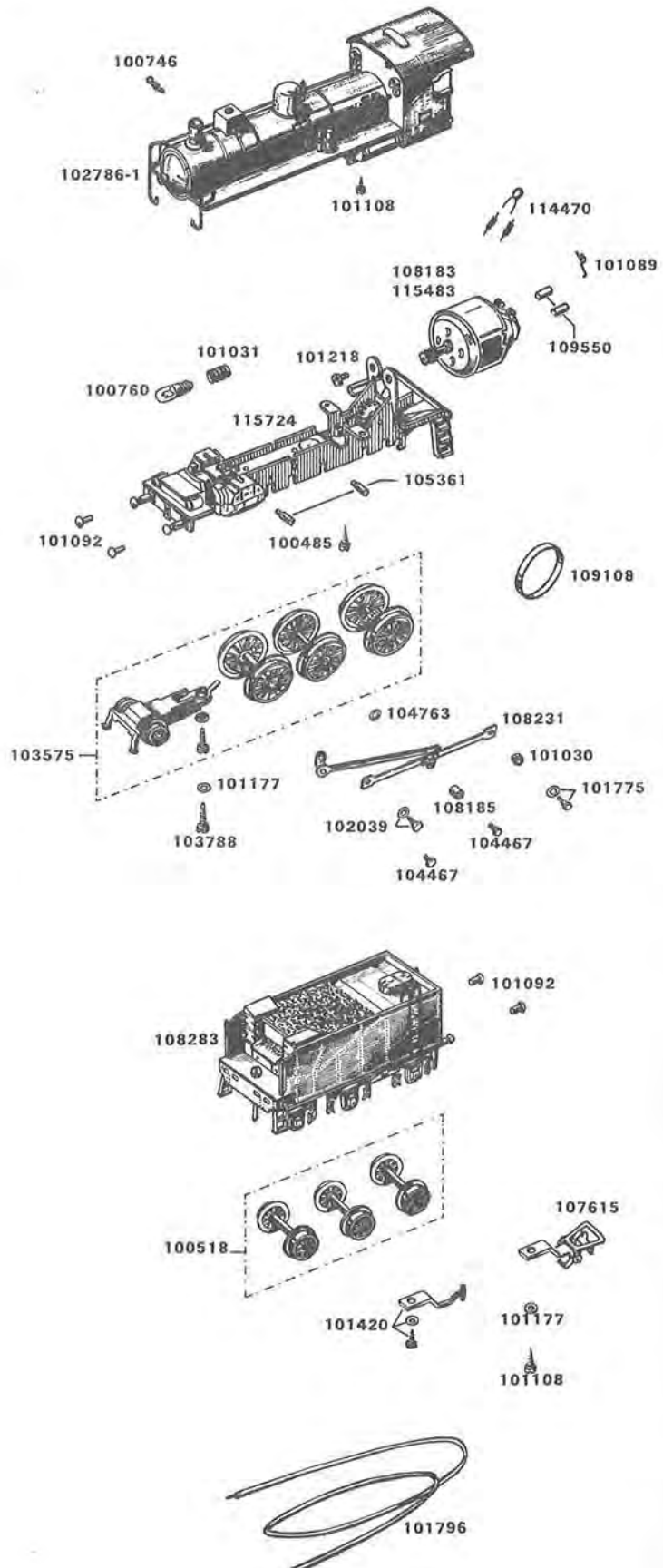
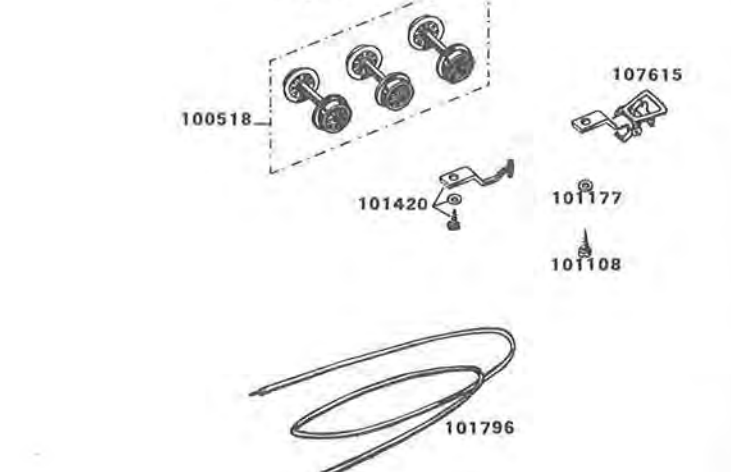


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. biellismo e carrello anteriore	12
100567	Molla centrale per carrello tender	12
100626-1	Carrello molleggiato tipo Archbar completo per tender	2
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
101420	Gancio a becchetto per tender	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carrello posteriore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102005	Lampadina 16 V.	2
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12
105261	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
105310	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.
105332	Carrozzeria completa di coperchio camera fumo	1
105353	Telaio completo di trasmissione	1
105355	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6
105575	Carrozzeria tender completa di telaio	1
107154	Supporto mancorrenti (brunito)	24
107615	Gancio con presganciatore per tender	6
109507	Anello di adesione per ruote Ø 23	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
112806	Motore c.c. completo	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115928	Serie di assi con ruote Ø 23 completi di perni di manovella	1
*101803	Lamella prendicorrente per carrelli tender	2
*104693	Asse centrale con ruote folli Ø 23 completo di perni di manovella	2
*105307	Carrello anteriore completo	1
*105335	Coperchio camera fumo completo	1

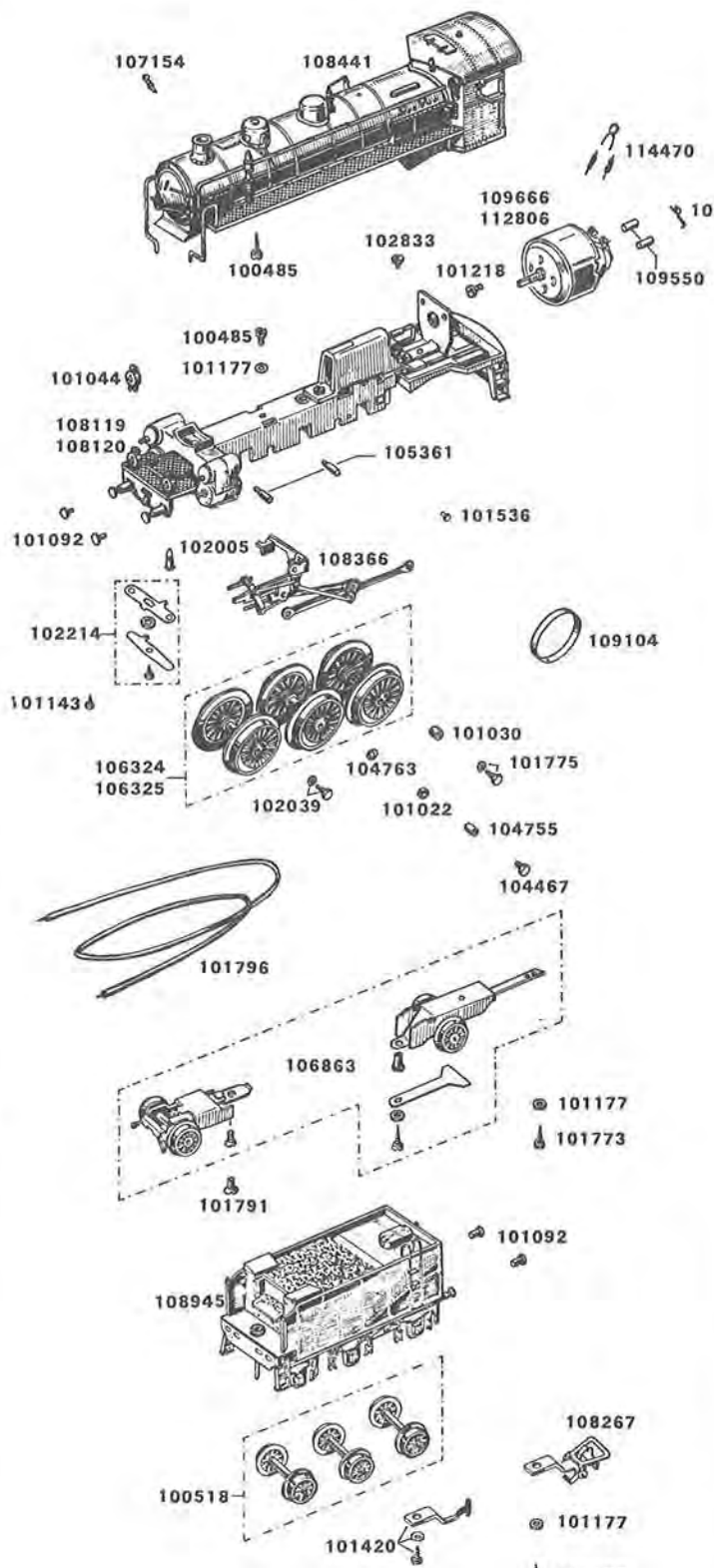


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. biellismo e zavorra	12
100567	Molla centrale per carrelli tender	12
100626-1	Carrello molleggiato tipo Archbar completo per tender	2
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101143	Vite 1,4 MA x 2,3 TC 4 per fiss. lamelle 102214	12
101177	Rondella distanz. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
101420	Gancio a becchetto per tender	6
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carrello posteriore	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fiss. carrello anteriore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102005	Lampadina 16 V.	2
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. scatola di trasmissione	12
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6
106805	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni per art. 1119 e 1119-1	1
106816	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
106818	Telaio completo di trasmissione per art. 1119 e 1119-1	1
106830	Carrozzeria completa di coperchio camera fumo	1
106846	Carrozzeria per tender completa di telaio	1
106845	Telaio completo di trasmissione per art. 1119-2	1
106863	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.
107154	Supporto per mancorrenti (brunito)	24
107615	Gancio con presganciatore per tender	6
109104	Anello di adesione, per ruote Ø 21	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
109666	Motore c.c. completo per art. 1119 e 1119-1	1
112806	Motore c.c. completo per art. 1119-2	1
113784	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni per art. 1119-2	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
*101803	Lamella prendicorrente per carrelli tender	2
*106801	Coperchio per camera fumo completo	1
*106802	Telaio completo (senza trasmissione)	1
*106812	Carrello posteriore completo	1
*106847	Carrozzeria completa (senza coperchio camera fumo)	1
*106855	Vite 2,6 MA x 30,2 TC 4 per fiss. caldaia	12

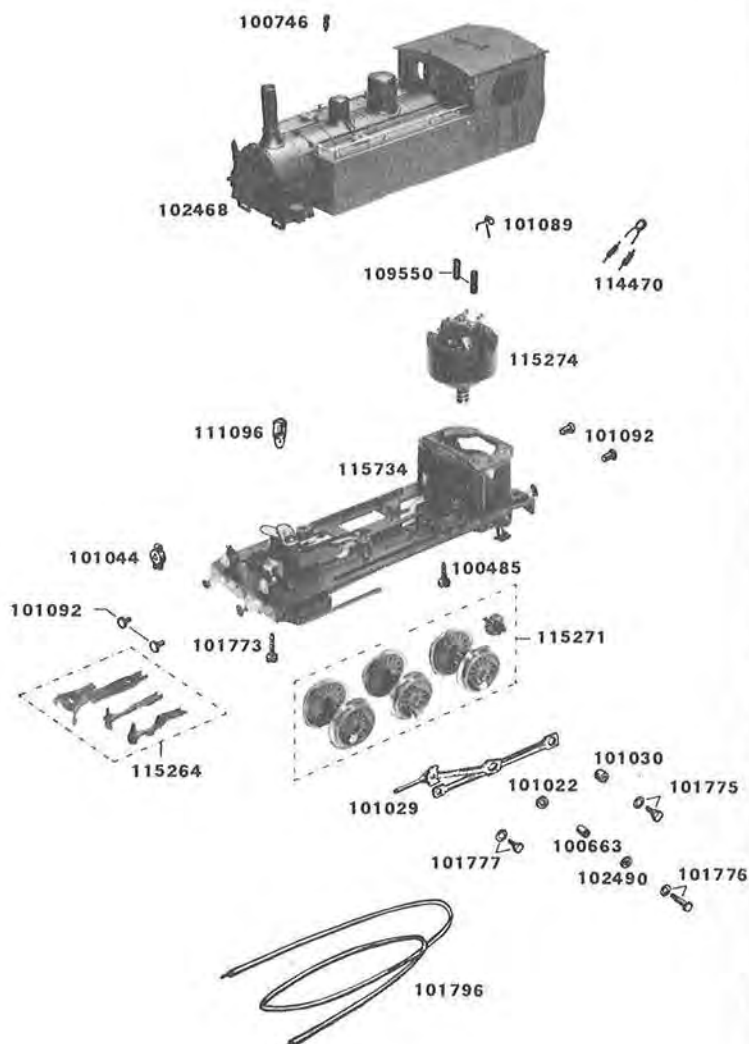


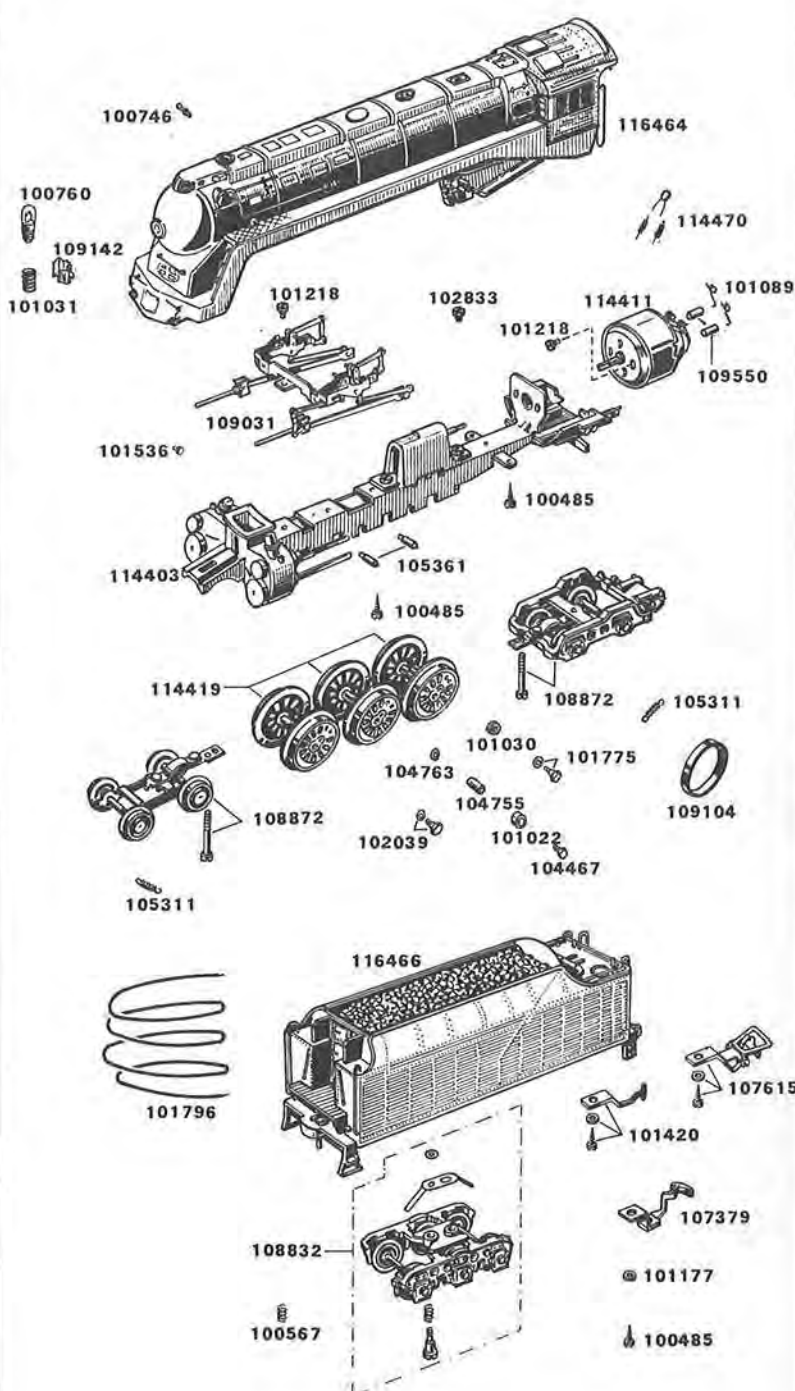
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12	
100518	Serie di assi con ruote Ø 12,5 rosse per tender	1	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. caldaia e gancio per tender	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. carrello anter. e gancio per tender	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12	
101420	Gancio a becchetto per tender	6	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
102786-1	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
103575	Serie di assi con ruote Ø 18 e carrello anteriore per locomotiva	1	
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TC 3,2 per fiss. carrello anteriore	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per ruote centrali e per fiss. biellismi al telaio	12	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio locomotiva	6	
107615	Gancio con presganciatore per tender	6	
108183	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 31120 e 1120	1	
108185	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 2,3 per ruote centrali	50	
108231	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
108283	Carrozzeria tender completa di telaio	1	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115483	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1120-1	1	
115724	Telaio completo per locomotiva	1	
*102577	Vite 2,6 MA x 16 TC 4 per fissaggio caldaia al telaio	12	
*102970-1	Asse centrale con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108167	Telaio loco. completo per art. 31120 e 1120	1	
*108188	Vite-perno di agganciamento tender per art. 31120 e 1120	12	
*108194	Asse centrale con ruote nere Ø 12,5 per tender	2	
*108229	Asse con ruote motrici rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108230	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108946	Carrozzeria tender completa di telaio	1	

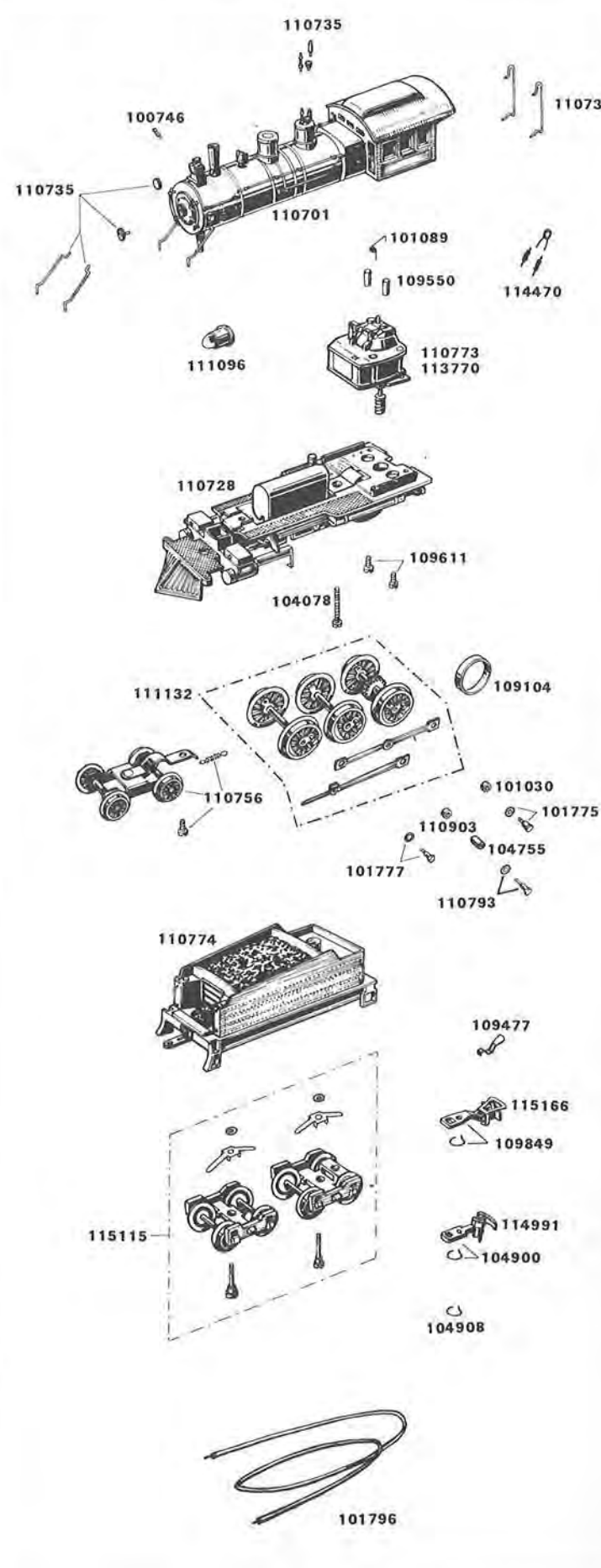
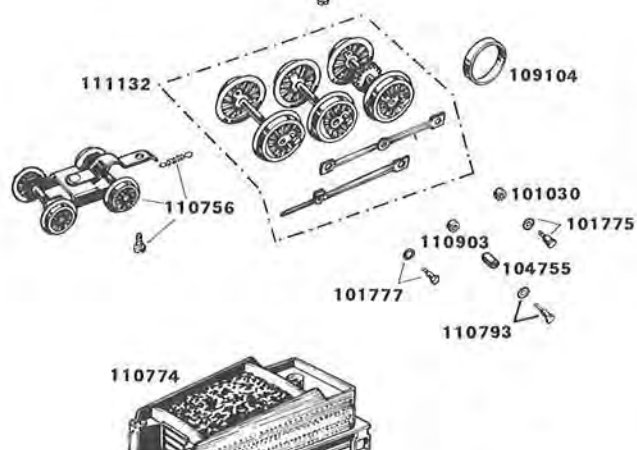
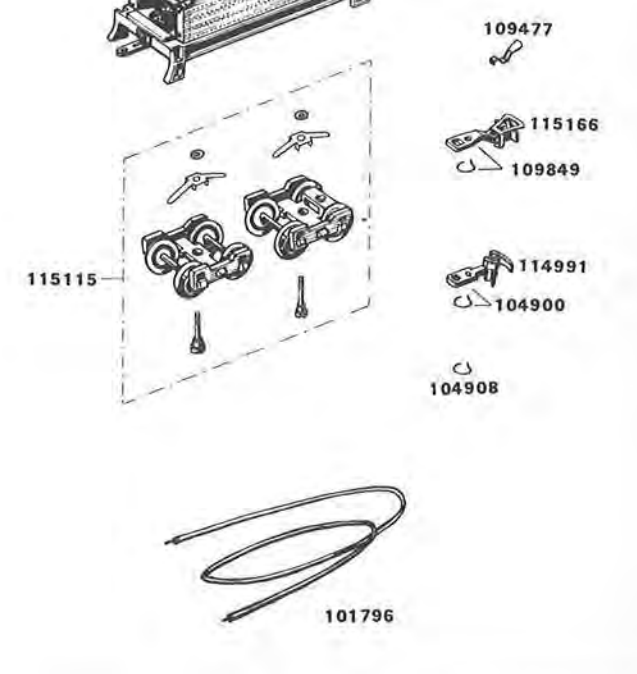
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100518	Serie di assi con ruote rosse Ø 12,5 per tender per art. 1121 e 1121-1	1	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. biellismo e zavorra	12	
100518	Serie di assi con ruote rosse a razze Ø 12,5 per tender	1	
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 per 0,7 per ruote centrali	50	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. gancio poster	12	
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fiss. lamelle 102214	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,3 TC 4 per fiss. motore	12	
101420	Gancio a becchetto per tender	6	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carrello posteriore	12	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fiss. carrello anteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102005	Lampadina 16 V.	2	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1	
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. scatola di trasmissione	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6	
106324	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni per art. 11123 e 11125	1	
106325	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni per art. 11125-1	1	
106863	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.	
107154	Supporto per mancorrenti (brunito)	24	
108119	Telaio completo di trasmissione per art. 11123 e 11125	1	
108120	Telaio completo di trasmissione per art. 11125-1	1	
108267	Gancio con presganciatore per tender	6	
108366	Coppia di un biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
108441	Carrozzeria completa di coperchio camera fumo	1	
108945	Carrozzeria tender completa di telaio	1	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
109666	Motore c.c. completo per art. 11123 e 11125	1	
112806	Motore c.c. completo per art. 11125-1	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
*106801	Coperchio per camera fumo completo	1	
*106812	Carrello posteriore completo	1	
*106855	Vite 2,6 MA x 30,2 TC 4 per fiss. caldaia	12	
*108251	Perno di agganciamento con rondella isolante e vite per tender	6	
*108548	Telaio completo (senza trasmissione)	1	
*108551	Asse centrale con ruote folli Ø 21 completo di perni di manovella	2	

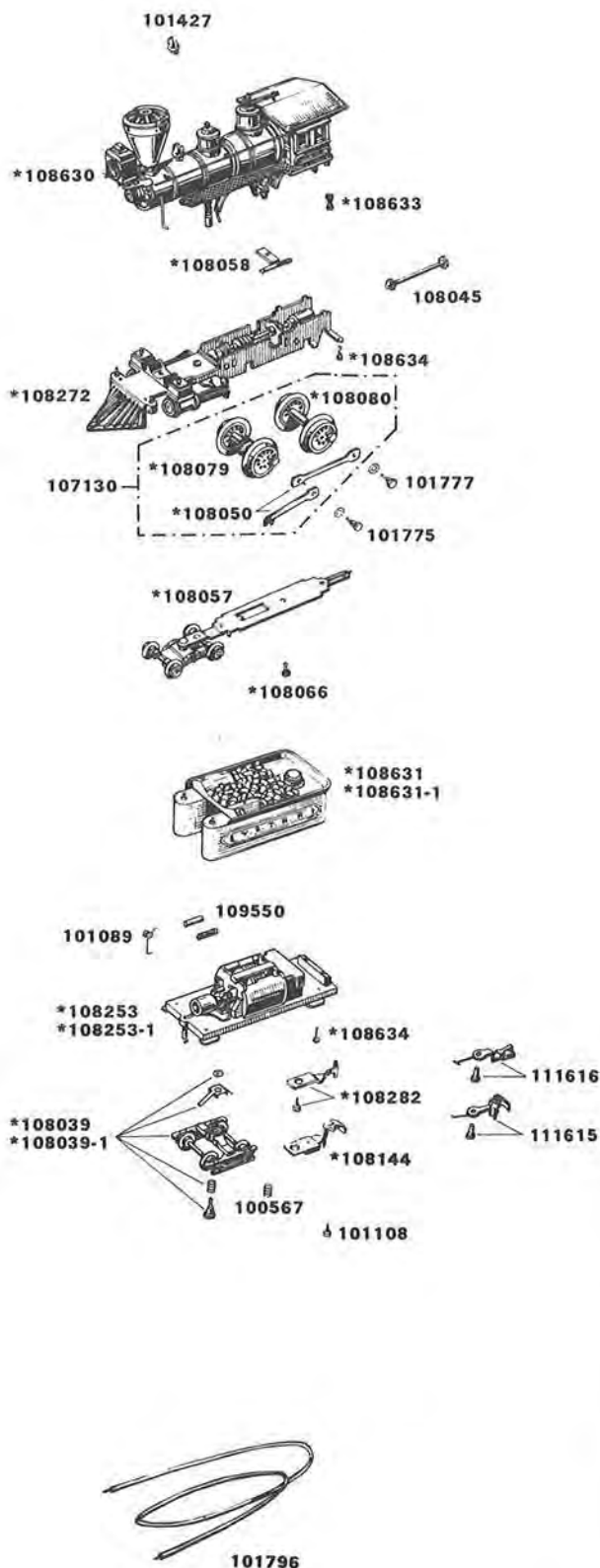
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter, zavorre e carrozz.	12
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per biellismi	50
100746	Supporto per mancorrenti	24
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per biellismi	50
101029	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per biellismi	50
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fissaggio blocco cilindri	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102468	Carrozzeria completa	1
102490	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3,8 x 0,6 per biellismi	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
111096	Lampadina 14 V.	2
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115264	Serie di coppie di ganci (tre vers.)	1
115271	Serie di assi con ruote con perni ed ingranaggio di rinvio	1
115274	Motore completo di vite senza fine	1
115734	Telaio completo	1

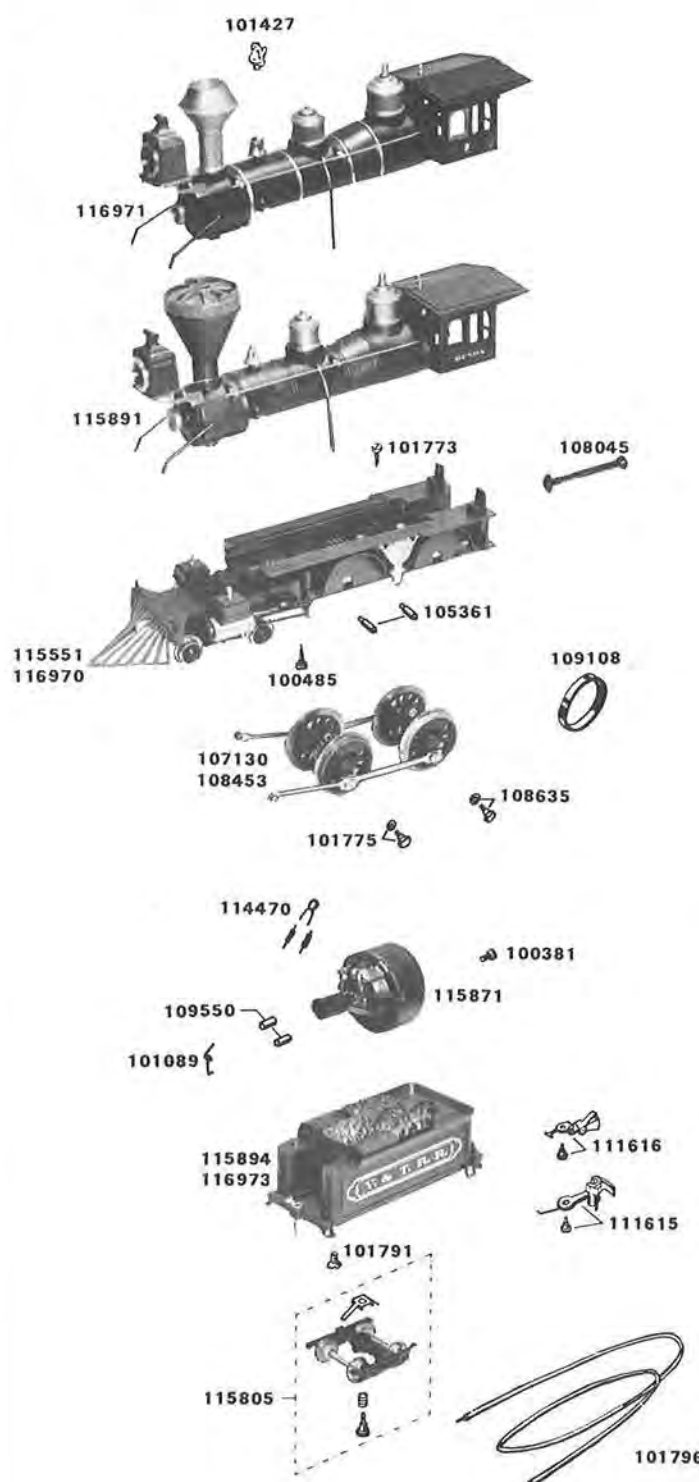
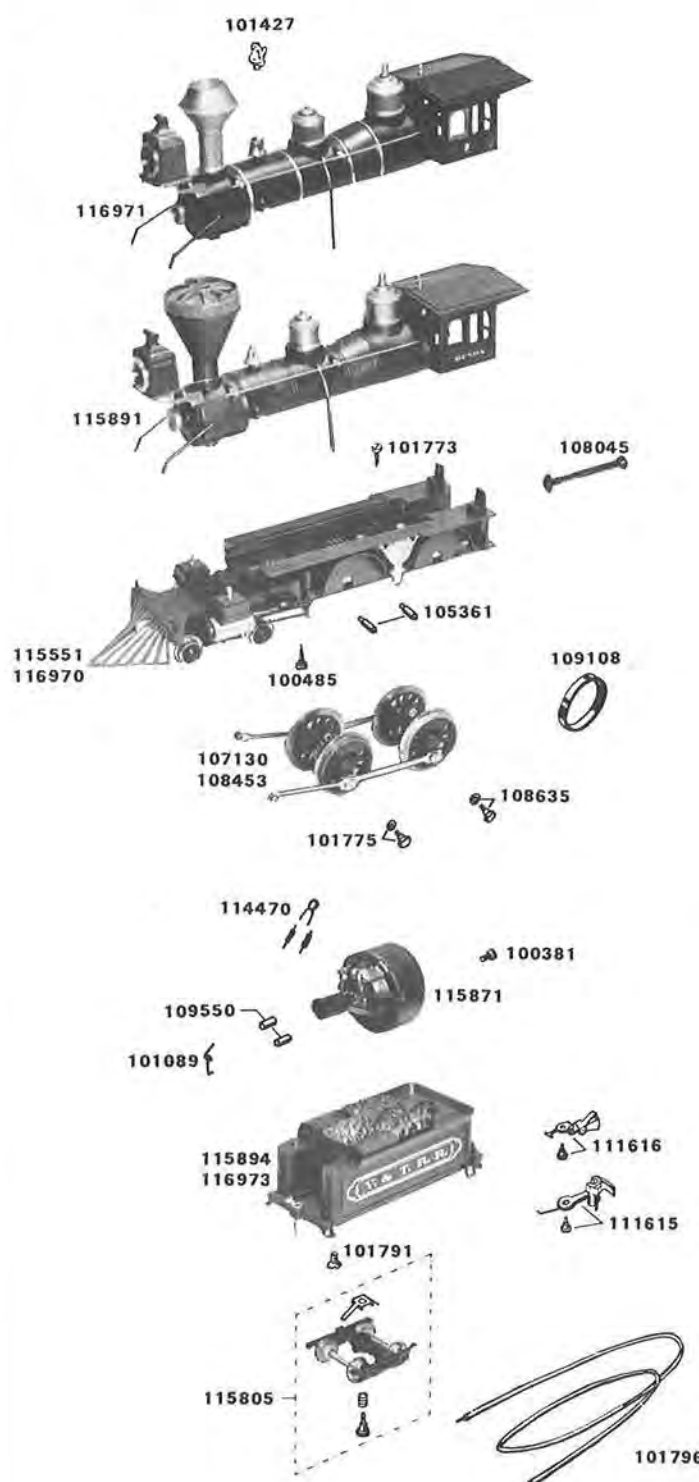


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite au tofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter, carrozzeria e ganci per tender	12	
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101177	Rondella distanz. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. ganci tender	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore e biellismo	12	
101420	Gancio a becchetto per tender	6	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. trasmissione al telaio	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50	
105311	Molla di tensione per carrelli	12	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6	
107379	Gancio tipo NMRA per tender	2	
107615	Gancio con presganciatore per tender	6	
108832	Carrello per tender completo di molle, rondella e vite	2	
108872	Coppia di carrelli (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.	
109031	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109142	Molla supporto lampadina	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
114403	Telaio per locomotiva completo di trasmissione	1	
114411	Motore c.c. completo	1	
114419	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni di manovella	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
116464	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
116466	Carrozzeria completa di telaio per tender	1	

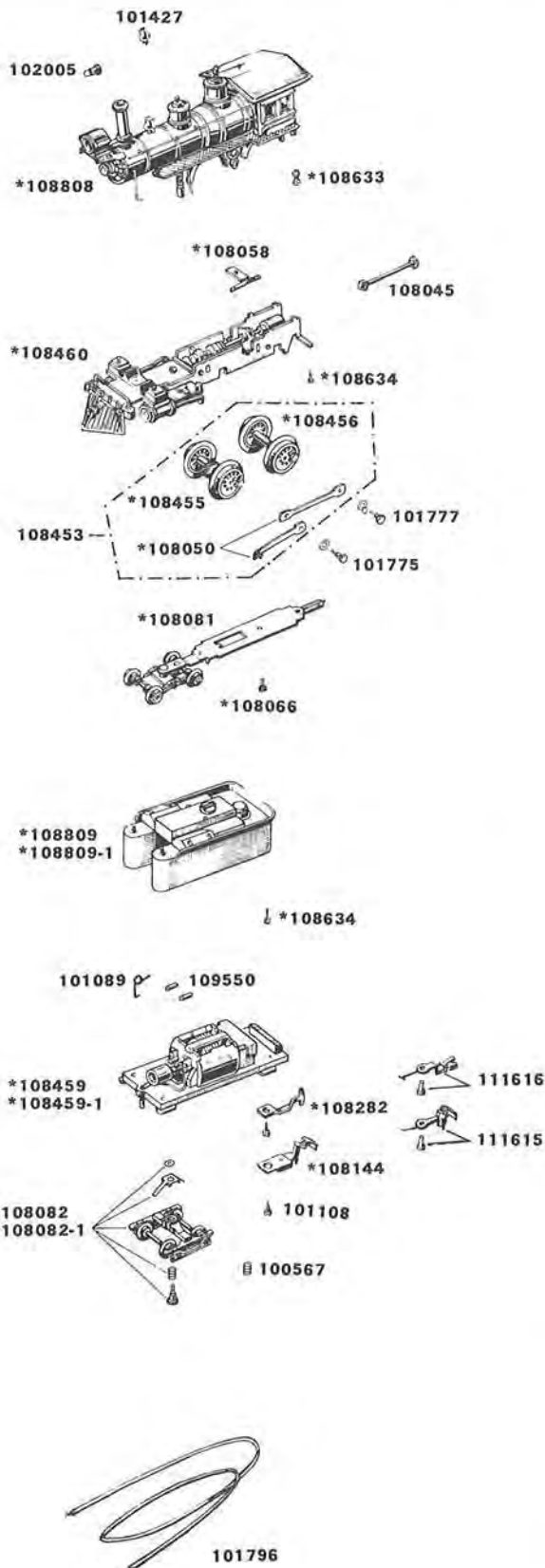
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote post.	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
104078	Vite autofil. 2,84 P x 22,2 TC per fiss. carrozzeria al telaio	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50	
104900	Gancio posteriore tipo NMRA per carrelli 110628	6	
104908	Molla di tensione per i ganci 104900 e 109849	100	
109104	Anello di adesione, per ruote Ø 20	12	
109477	Dispositivo presganciatore per i ganci 109849 e 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
109611	Vite 2,6 MA x 2,5/3 TC 5 per fiss. motore	12	
109849	Gancio posteriore con controgancio per carrelli 110628	6	
110701	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
110728	Telaio loco. completo per art. 1204 e art. 808-1/2L/PO	1	
110735	Serie di particolari per locomotiva	1 serie	
110756	Carrello anteriore, completo, per locomotiva	1	
110773	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 808/2L/PO	1	
110774	Carrozzeria per tender completa di telaio	1	
110903	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,4 per ruote centrali	50	
110973	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/6,4 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12	
111096	Lampadina 14 V.	2	
111132	Rodiggio completo di biellismi per locomotiva	1	
113770	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1204 e art. 808-1/2L/PO	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114991	Gancio posteriore tipo NMRA per carrelli 115115	6	
115115	Coppia di carrelli (anteriore e posteriore) completi per tender	1 copp.	
115166	Gancio posteriore con controgancio per carrelli 115115	6	
*108291	Vite 2,6 MA x 6/12,5 TC 5 per fiss. caldaia al telaio	12	
*110628	Coppia di carrelli, completi, per tender per art. 808/2L/PO	1 copp.	
*110732	Telaio loco. completo per art. 808/2L/PO	1	
*110768	Asse con ruote motrici Ø 20 completo di perni di manovella	2	
*110769	Asse centrale con ruote folli Ø 20 completo di perni di manovella	2	
*110770	Asse anteriore con ruote folli Ø 20 completo di perni di manovella	2	
*110775	Carrozzeria loco. completa per art. 808/2L/PO	1	
*111131	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per il fissaggio dei ganci 108144 e 108282	12	
101427	Campana	6	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
*108039	Carrello tender completo per art. 802/2L/PO	2	
*108039-1	Carrello tender completo per art. 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	2	
108045	Alberino di trasmissione	6	
107130	Rodiggio completo di biellismi	1	
*108050	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
*108057	Carter completo di barra di agganc. e carrello anteriore	1	
*108058	Molla prendicorrente con piastrina di supporto	6	
*108066	Vite 2 MA x 6,5 TC 4 per fiss. carter	12	
*108079	Asse con ruote motrici nere Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108080	Asse con ruote folli nere Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108144	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 802/2L/PO e 802-1/2L/PO	6	
*108253	Telaio tender completo di motore per art. 802/2L/PO	1	
*108253-1	Telaio tender completo di motore per art. 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	1	
*108272	Telaio completo per locomotiva	1	
*108282	Gancio posteriore a becchetto per art. 802/2L/PO e 802-1/2L/PO	6	
*108630	Carrozzeria loco, completa di fanale e camino	1	
*108631	Carrozzeria tender completa per art. 802/2L/PO	1	
*108631-1	Carrozzeria tender completa per art. 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	1	
*108633	Colonnina distanziatrice per cabina	6	
*108634	Vite mordente 1,4 x 10 TB 3,2 per fiss. carrozzerie loco. e tender	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
111615	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 802-2/2L/PO	6	
111616	Gancio posteriore con presganciatore per art. 802-2/2L/PO	6	

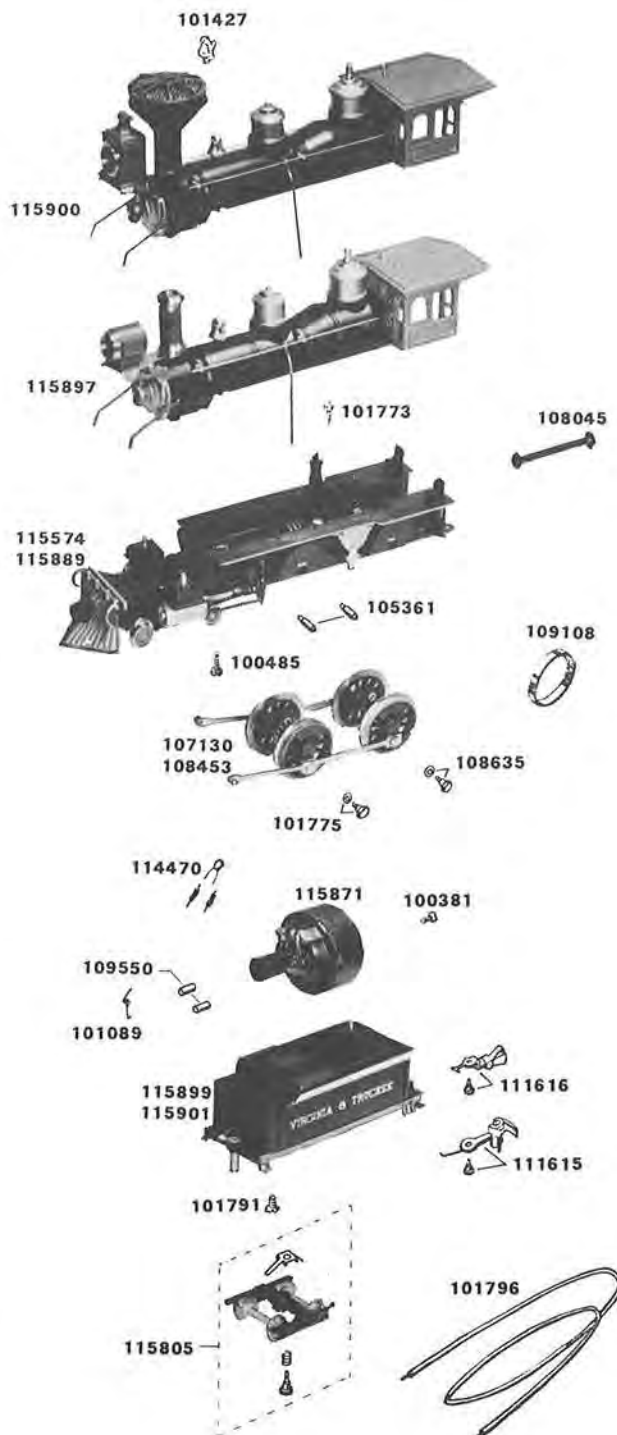


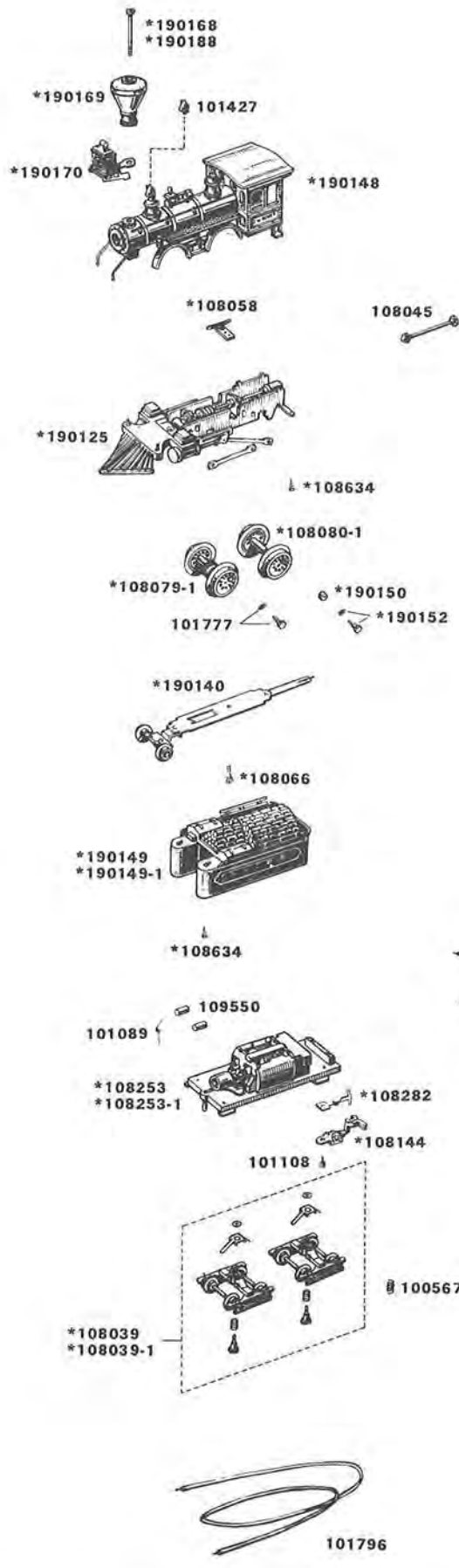
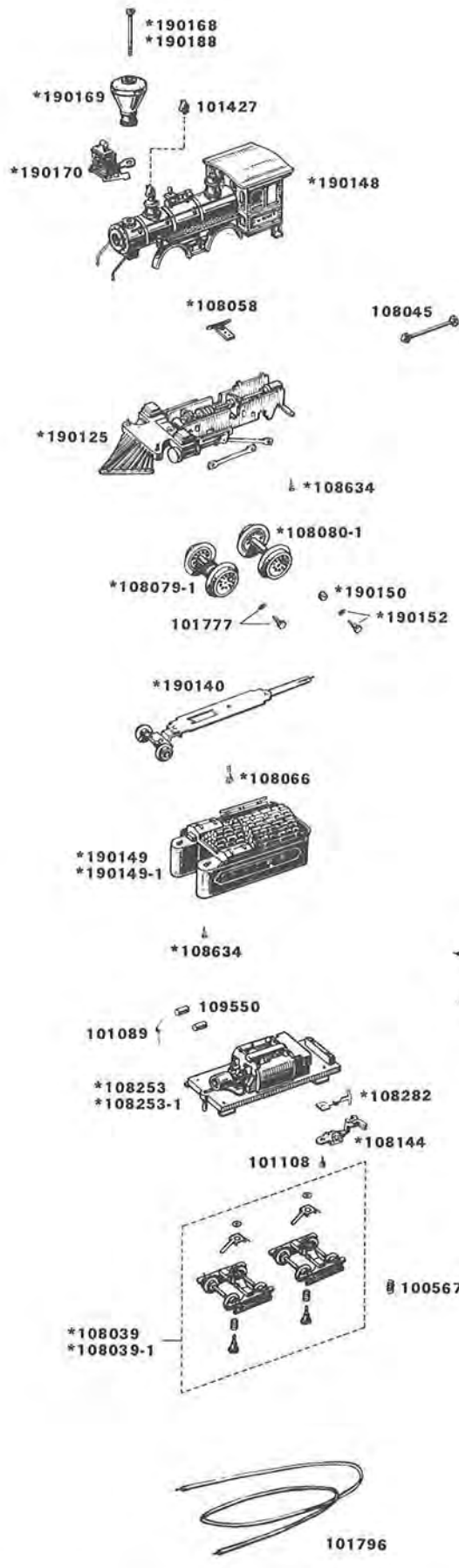
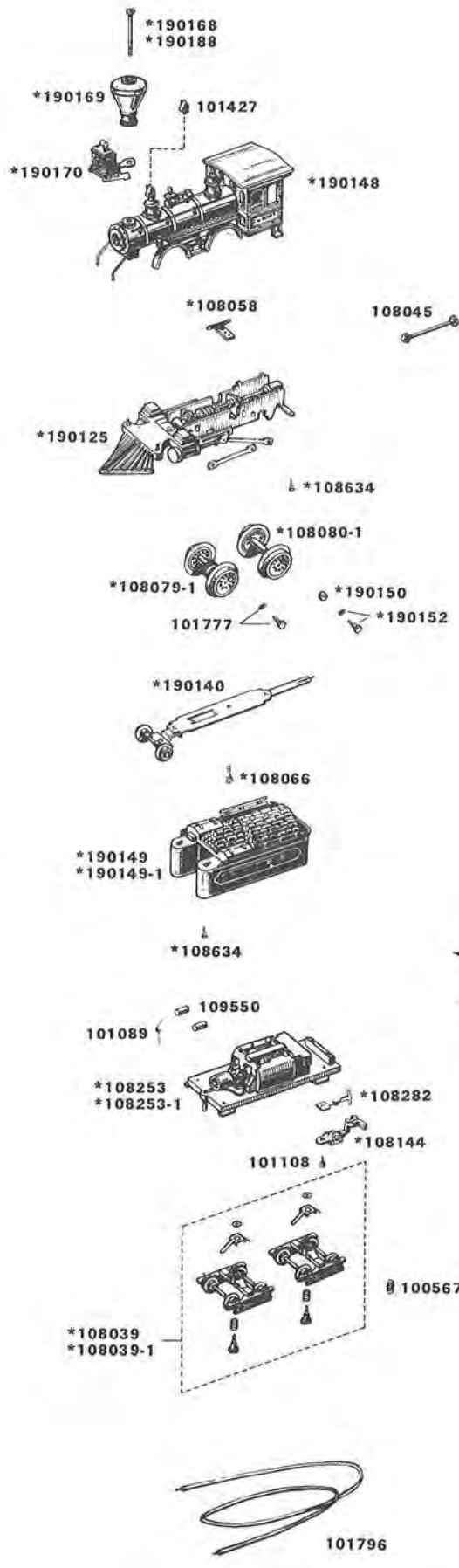
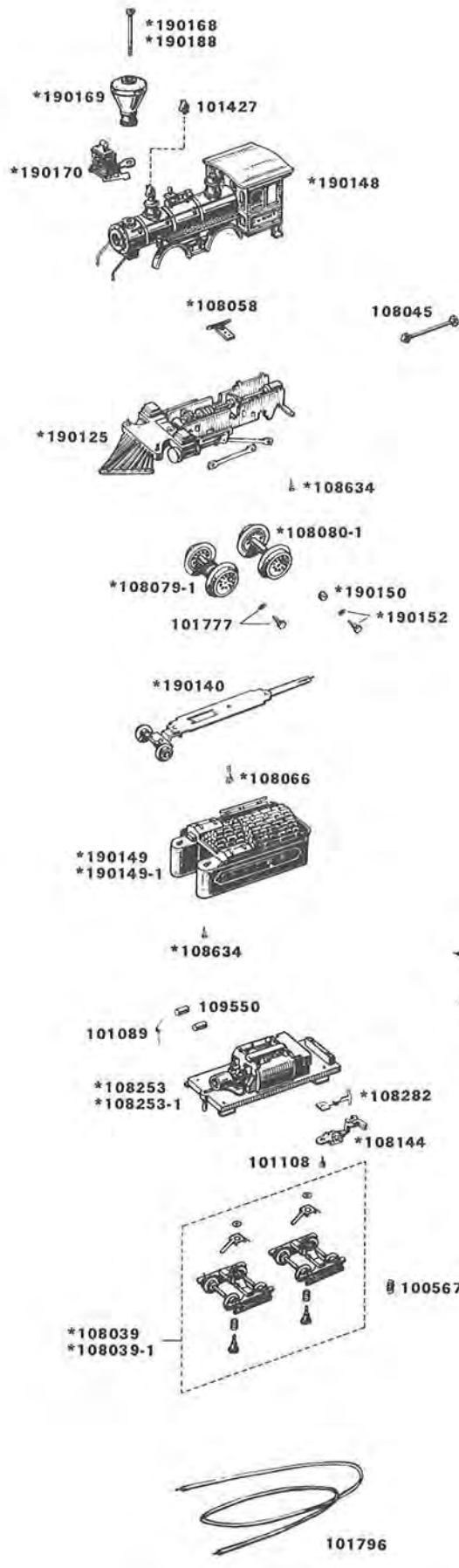
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fissaggio motore	12	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 5 per fissaggio carter e carrello anteriore	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101427	Campana	6	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fissaggio zavorra	12	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fissaggio carrozzeria tender al telaio	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6	
107130	Rodiggio completo di biellismi per art. 1212	1	
108045	Albero di trasmissione	6	
108453	Rodiggio completo di biellismi per art. 1206	1	
108635	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,2 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
111615	Gancio tipo.NMRA, con perno di fissaggio, per tender	6	
111616	Gancio con presganciatore e perno di fissaggio per tender	6	
114470	Dispositivo antidisturbo radio-Tv	1	
115551	Telaio completo di carrello anteriore e trasmissione per art. 1212	1	
115805	Carrello per tender, completo	2	
115871	Motore completo di giunto di trasmissione	1	
115891	Carrozzeria loco, completa per art. 1212	1	
115894	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1212	1	
116970	Telaio completo di carrello anteriore e trasmissione per art. 1206	1	
116971	Carrozzeria loco, completa per art. 1206	1	
116973	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1206	1	

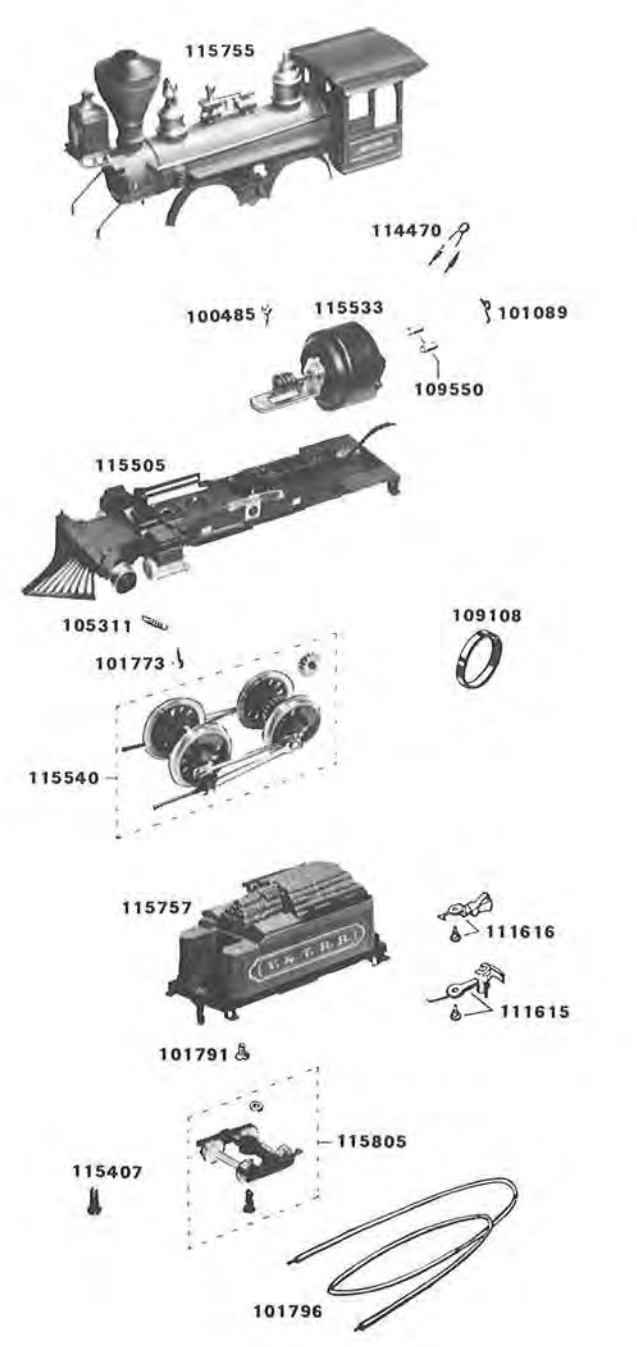
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per il fissaggio dei ganci 108144 e 108282	12	
101427	Campana	6	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote post.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102005	Lampadina 16 V.	2	
108045	Alberino di trasmissione	6	
*108050	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
*108058	Molla prendicorrente con piastrina di supporto	6	
*108066	Vite 2 MA x 6,5 TC 4 per fiss. carter	12	
*108081	Carter completo di barra di agganc. e carrello anteriore	1	
*108082	Carrello tender completo per art. 804/2L/PO	2	
*108082-1	Carrello tender completo per art. 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	2	
*108144	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 804/2L/PO e 804-1/2L/PO	6	
*108282	Gancio posteriore a becchetto per art. 804/2L/PO e 804-1/2L/PO	6	
108453	Rodiggio completo di biellismi	1	
*108455	Asse con ruote motrici rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108456	Asse con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108459	Telaio tender completo di motore per art. 804/2L/PO	1	
*108459-1	Telaio tender completo di motore per art. 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	1	
*108460	Telaio loco, completo	1	
*108633	Colonnina distanziatrice per cabina	6	
*108634	Vite mordente 1,4 x 10 TB 3,2 per fiss. carrozzerie loco. e tender.	12	
*108808	Carrozzeria loco, completa di fanale e camino	1	
*108809	Carrozzeria tender completa per art. 804/2L/PO	1	
*108809-1	Carrozzeria tender completa per art. 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	1	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
111615	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 804-2/2L/PO	6	
111616	Gancio posteriore con presganciatore per art. 804-2/2L/PO	6	

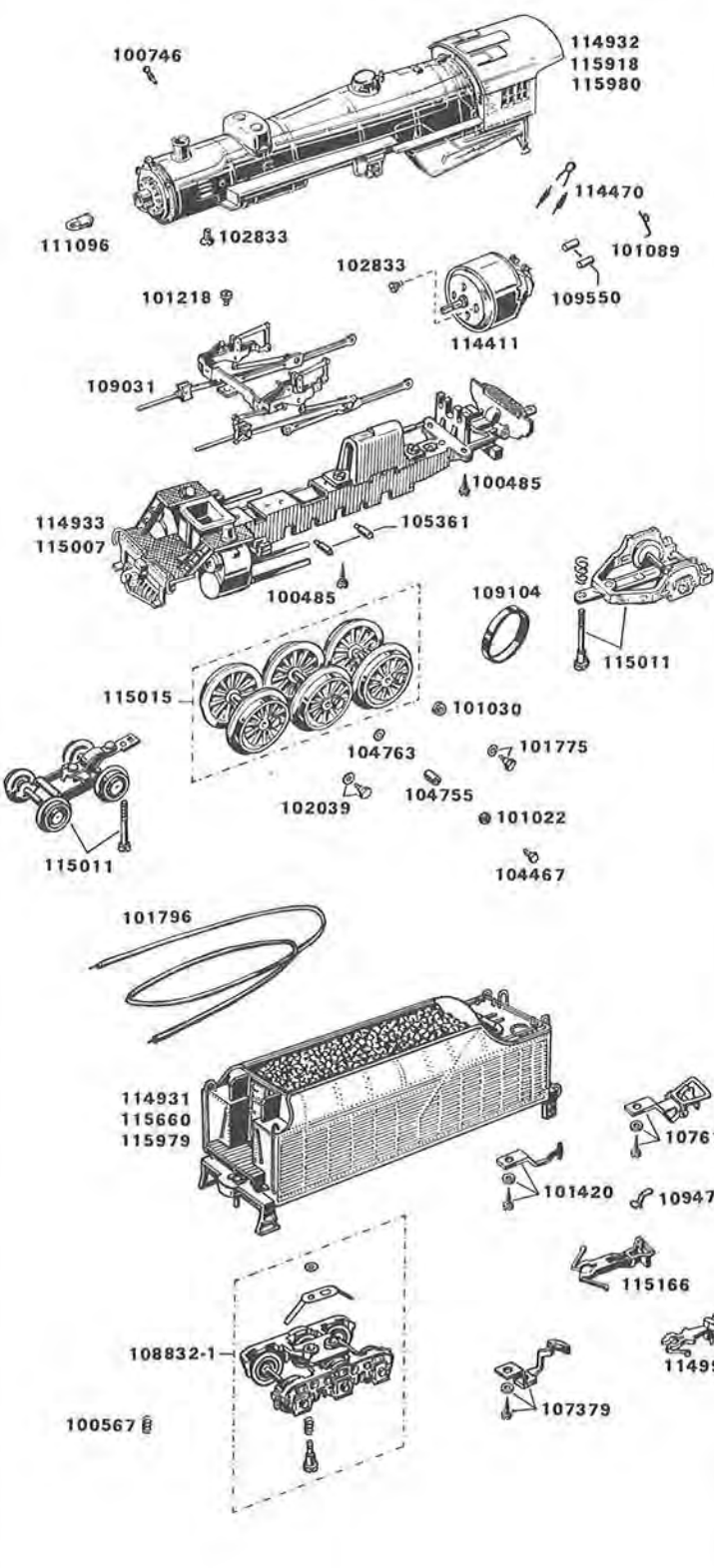


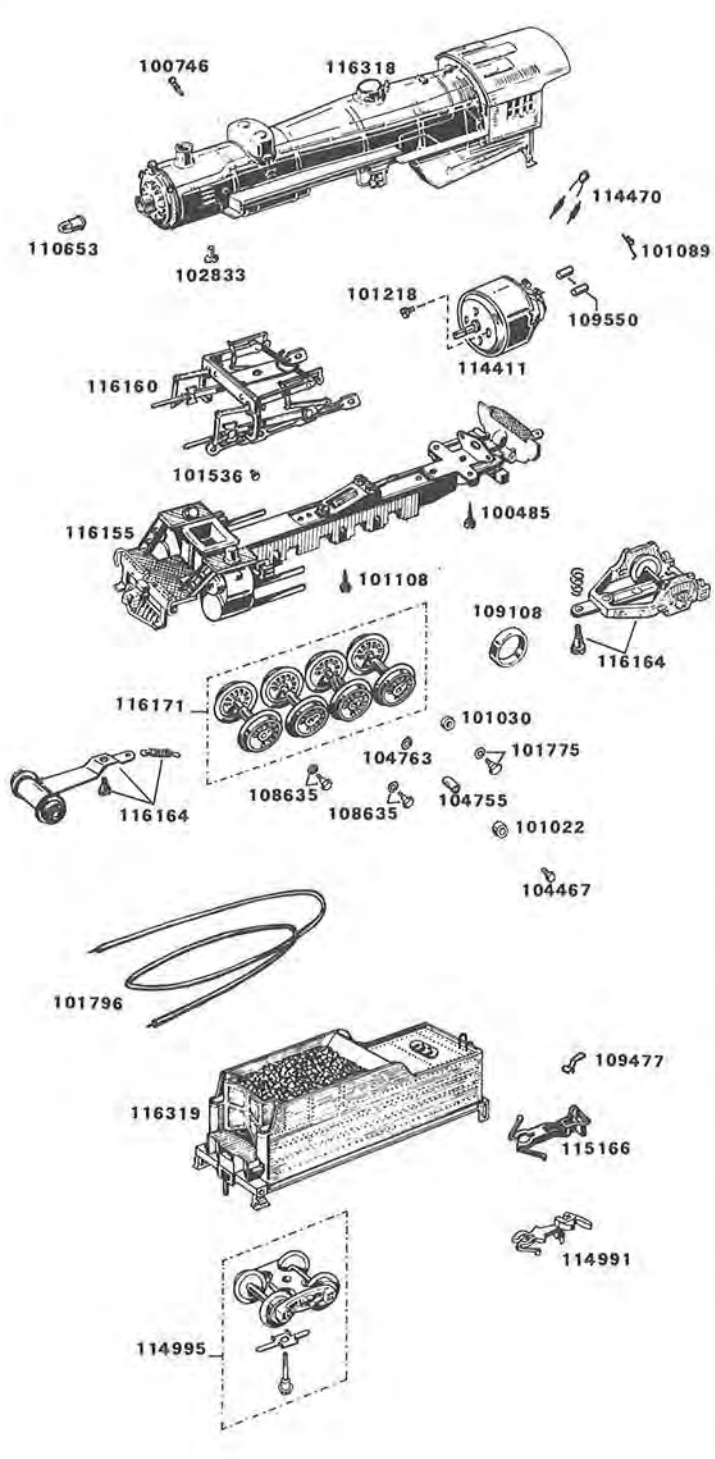
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fissaggio motore	12	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter e carrello anteriore	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101427	Campana	6	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. zavorra	12	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fissaggio carrozzeria tender al telaio	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6	
107130	Rodiggio completo di biellismi per art. 1207	1	
108045	Alberino di trasmissione	6	
108453	Rodiggio completo di biellismi per art. 1211	1	
108635	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,2 TE 3, con rondella, per asse con ruote post.	12	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
111615	Gancio tipo NMRA, con perno di fissaggio, per tender	6	
111616	Gancio con presganciatore e perno di fissaggio per tender	6	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115574	Telaio completo di carrello anteriore e trasmissione per art. 1211	1	
115805	Carrello per tender completo	2	
115871	Motore completo di giunto di trasmissione	1	
115889	Telaio completo di carrello anteriore e trasmissione per art. 1207	1	
115897	Carrozzeria loco, completa per art. 1211	1	
115899	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1211	1	
115900	Carrozzeria loco, completa per art. 1207	1	
115901	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1207	1	



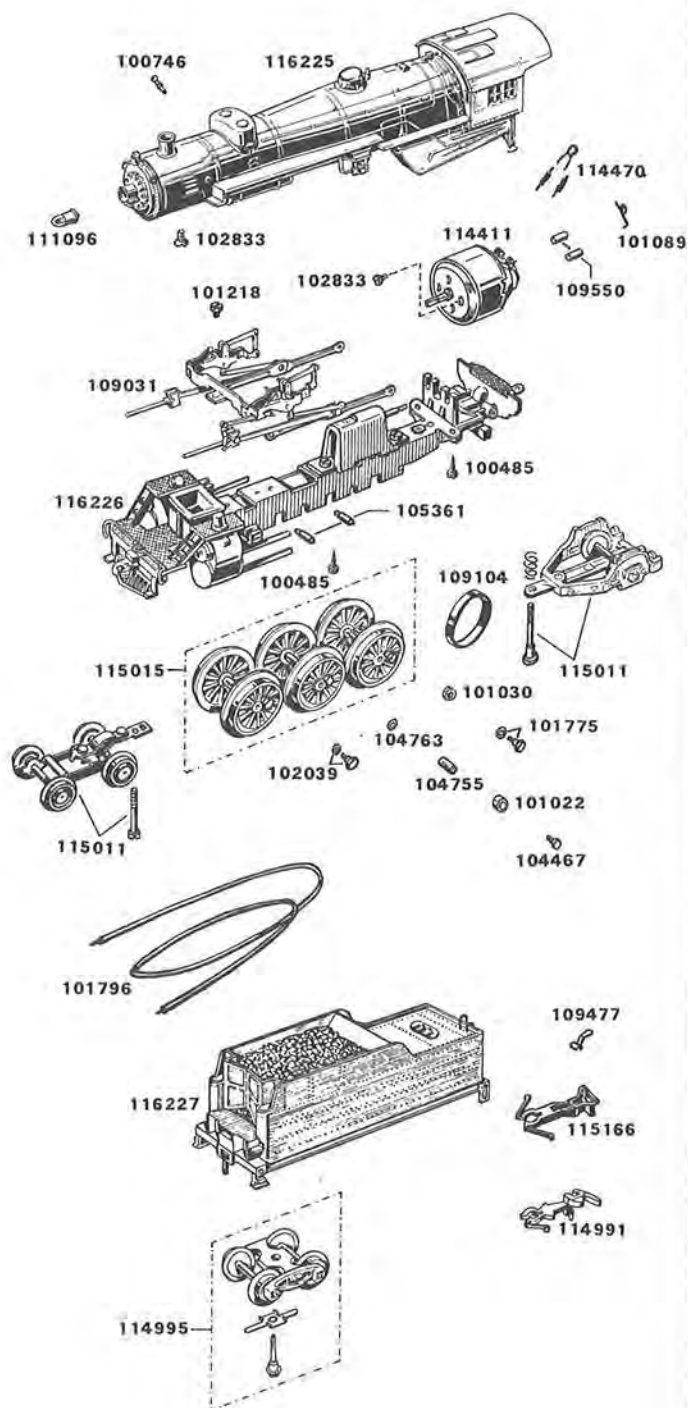
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per il fissaggio dei ganci 108144 e 108282	12	
101427	Campana	6	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
*108039	Carrello tender completo per art. 806/2L/PO	2	
*108039-1	Carrello tender completo per art. 806-1/2L/PO e 806-2/2L/PO	2	
108045	Alberino di trasmissione	6	
*108058	Molla prendicorrente con piastrina di supporto	6	
*108066	Vite 2 MA x 6,5 TC 4 per fiss. carter	12	
*108079-1	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*108080-1	Asse con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*108144	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 806/2L/PO e 806-1/2L/PO	6	
*108253	Telaio tender completo di motore per art. 806/2L/PO	1	
*108253-1	Telaio tender completo di motore per art. 806-1/2L/PO e 806-2/2L/PO	1	
*108282	Gancio posteriore a becchetto per art. 806/2L/PO e 806-1/2L/PO	6	
*108634	Vite mordente 14 x 10 TB 3,2 per fissaggio carrozzerie loco. e tender	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
111615	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 806-2/2L/PO	6	
111616	Gancio posteriore con presganciatore per art. 806-2/2L/PO	6	
*190125	Telaio loco, completo	1	
*190140	Carter completo di barra di aggan. e carrello anteriore	1	
*190148	Carrozzeria loco, completa	1	
*190149	Carrozzeria tender completa per art. 806/2L/PO	1	
*190149-1	Carrozzeria tender completa per art. 806-1/2L/PO e 806-2/2L/PO	1	
*190150	Boccola distanz. Ø 2,7 x Ø 3,8 x 1,5 per ruote posteriori	50	
*190152	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/6,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12	
*190168	Vite 1,7 MA x 2,7 TC 3,5 per fiss. camino, fanale e caldaia per art. 806/2L/PO	12	
*190169	Camino completo	2	
*190170	Fanale completo	2	
*190188	Vite 1,7 MA x 5/16 TC 4 per fiss. camino, fanale e caldaia per art. 806-1/2L/PO e 806-2/2L/PO	12	

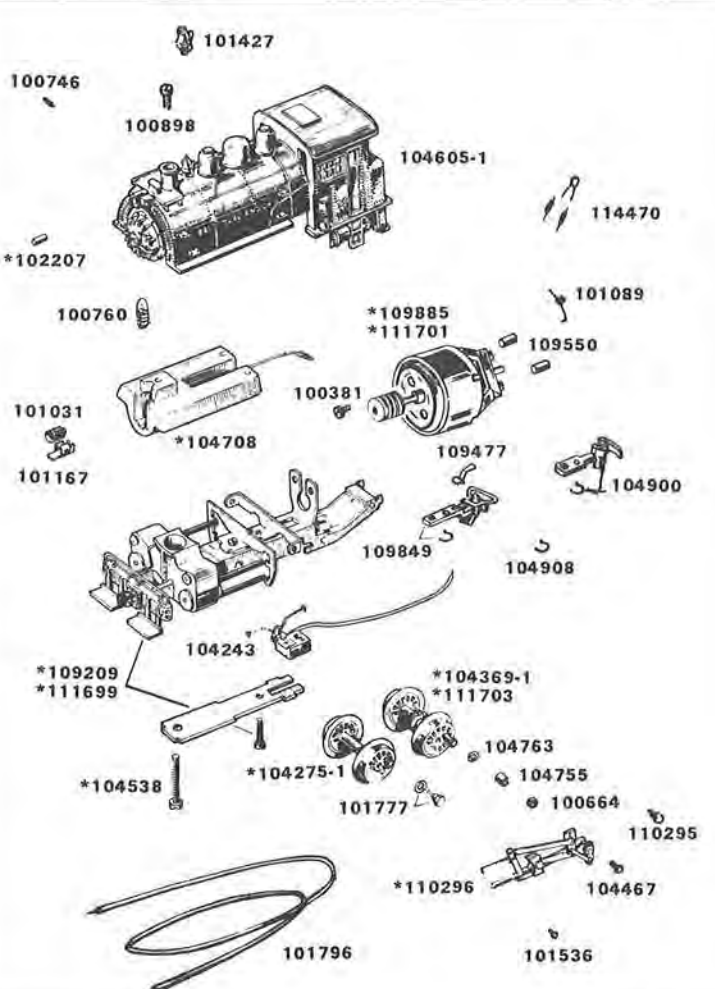
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio motore al telaio	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fissaggio caldaia e carrello anteriore al telaio	12	
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fissaggio carrozzeria tender al telaio	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
105311	Molla di tensione per carrello anter.	12	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
111615	Gancio tipo NMRA, con perno di fissaggio, per tender	6	
111616	Gancio con presganciatore e perno di fissaggio per tender	6	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115407	Perno per fissaggio carrelli tender	12	
115505	Telaio completo di molle p.c., carter, carrello anteriore e barra di aggan.	1	
115533	Motore completo di vite senza fine e supporto	1	
115540	Rodiggio completo di biellismi ed ingranaggio di trasmissione	1	
115755	Carrozzeria loco, completa	1	
115757	Carrozzeria tender completa di telaio	1	
115805	Carrello per tender completo di rondella distanz. e perno di fiss.	2	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite AF 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter e carrozzeria	12	
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101022	Boccola dist. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per perni ruote centrali	50	
101030	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per perni ruote posteriori	50	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio biellismo	12	
101420	Gancio a becchetto per tender (con fissaggio mediante vite)	6	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3 con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fissaggio motore e supporto lampadina	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12	
104755	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per perni ruote centrali	50	
104763	Rondella dist. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per perni ruote centrali	50	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6	
107379	Gancio tipo NMRA per tender (con fissaggio mediante vite)	2	
107615	Gancio con presganciatore per tender (con fissaggio mediante vite)	6	
108832-1	Carrello per tender completo di molle, rondelle e vite di fissaggio	2	
109031	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
111096	Lampadina 14 V.	2	
114411	Motore c.c. completo	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114931	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1285	1	
114932	Carrozzeria loco, completa per art. 1285	1	
114933	Telaio completo di piattaforma, blocco cilindri e trasmissione per art. 1285	1	
114991	Gancio tipo-NMRA per tender (con fissaggio a pressione)	6	
115007	Telaio completo di piattaforma, blocco cilindri e trasmissione per art. 1214 e 1283	1	
115011	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.	
115015	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni di manovella	1	
115166	Gancio con controgancio per tender (con fissaggio a pressione)	6	
115660	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1283	1	
115918	Carrozzeria loco, completa per art. 1283	1	
115979	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1214	1	
115980	Carrozzeria loco, completa per art. 1214	1	

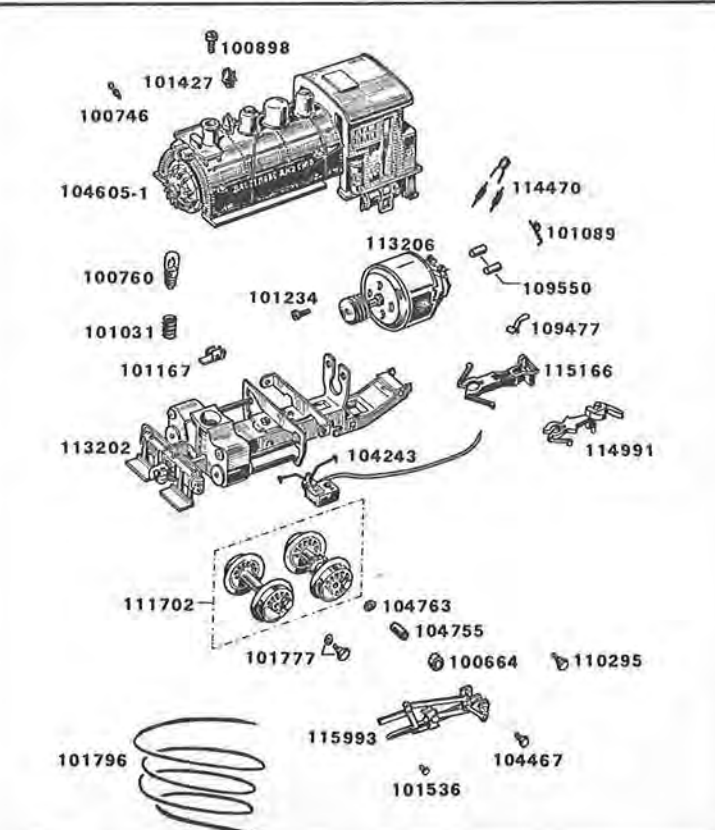
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carrozzeria	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 per x Ø 4 x 0,7 per ruote motrici	50	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. supporto lampadina	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50	
108635	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,2 TE 3, con rondella, per assi con ruote folli anter. ed intermedio	12	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
110653	Lampadina 14 V.	2	
114411	Motore c.c. completo	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114991	Gancio tipo NMRA per tender	6	
114995	Carrello per tender completo di ruote, lamella p.c. e vite di fissag.	2	
115166	Gancio con controgancio per tender	6	
116155	Telaio completo di trasmissione per locomotiva	1	
116160	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
116164	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.	
116171	Serie di assi con ruote Ø 18 completi di perni di manovella	1	
116318	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
116319	Carrozzeria completa di telaio per tender	1	

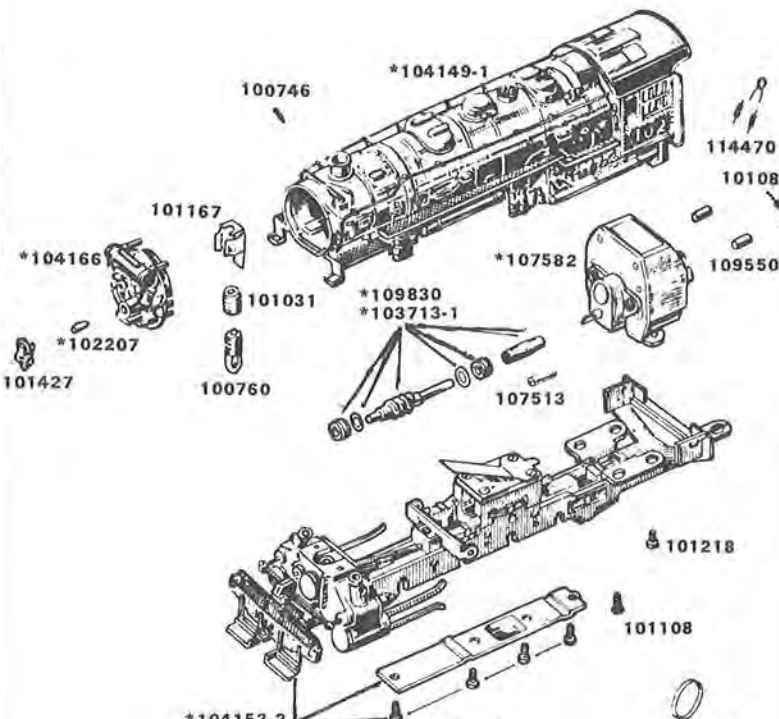
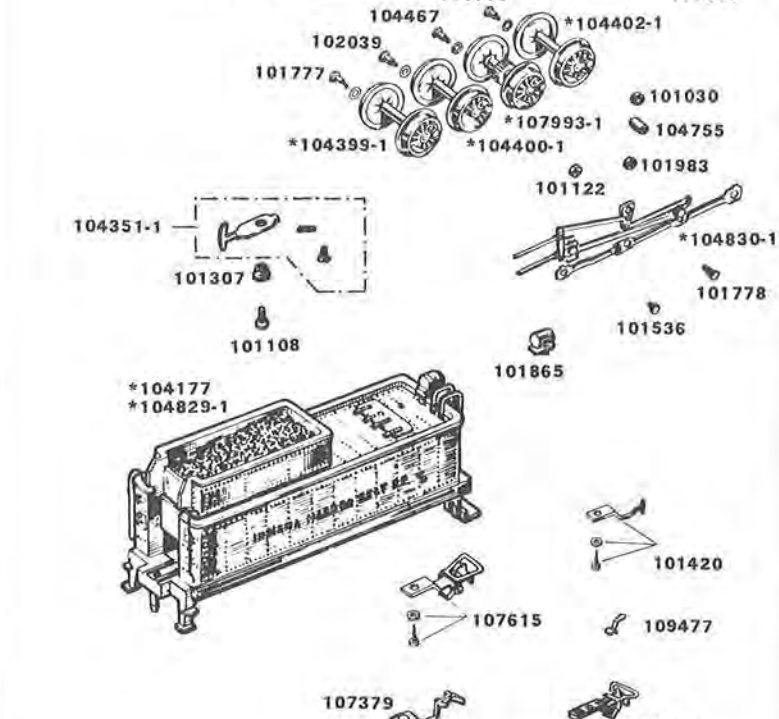
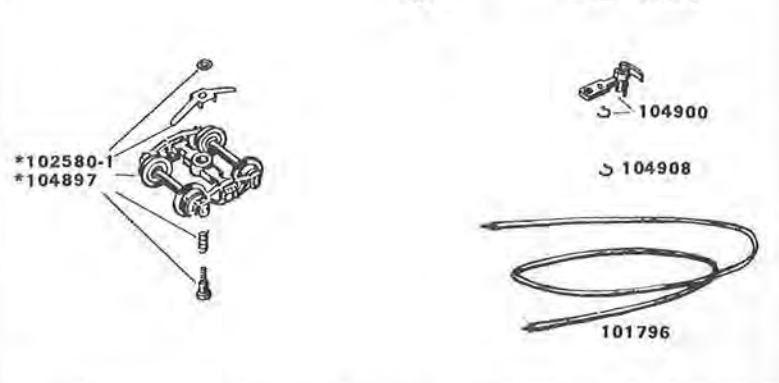
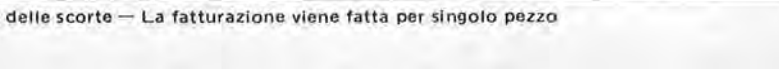
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carrozzeria e carter	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
101022	Boccola dist. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101089	Molla per spazzole motore	6
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. biellismo	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. motore e supporto lampadina	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12
104755	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
104763	Rondella dist. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6
109031	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
111096	Lampadina 14 V.	2
114411	Motore c.c. completo	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
114991	Gancio tipo NMRA per tender	6
114995	Carrello per tender completo di ruote, lamella p.c. e vite di fiss.	2
115011	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.
115015	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni di manovella	1
115166	Gancio con controgancio per tender	6
116225	Carrozzeria completa per locomotiva	1
116226	Telaio completo di blocco cilindri, piattaforma e trasmissione	1
116227	Carrozzeria completa di telaio per tender	1

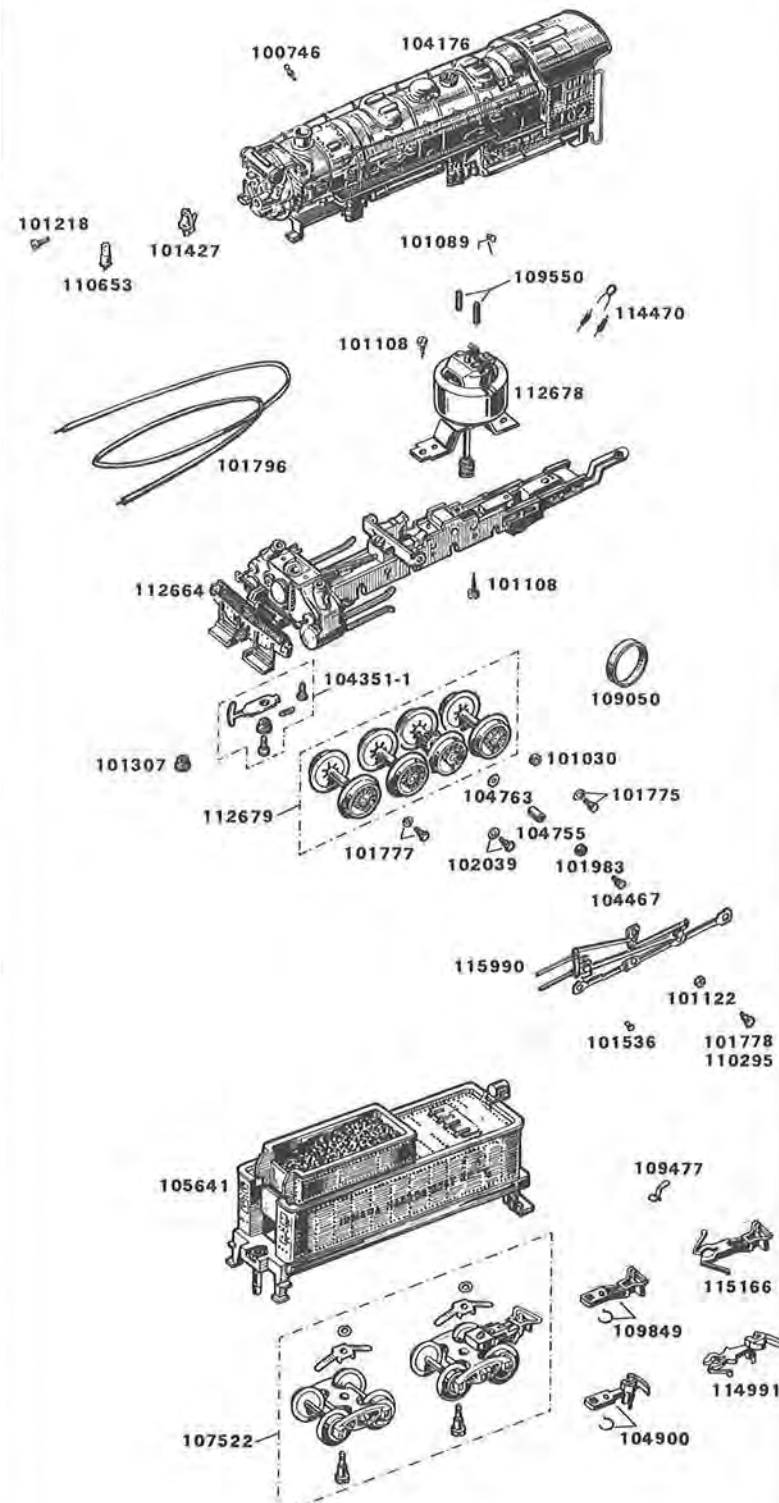


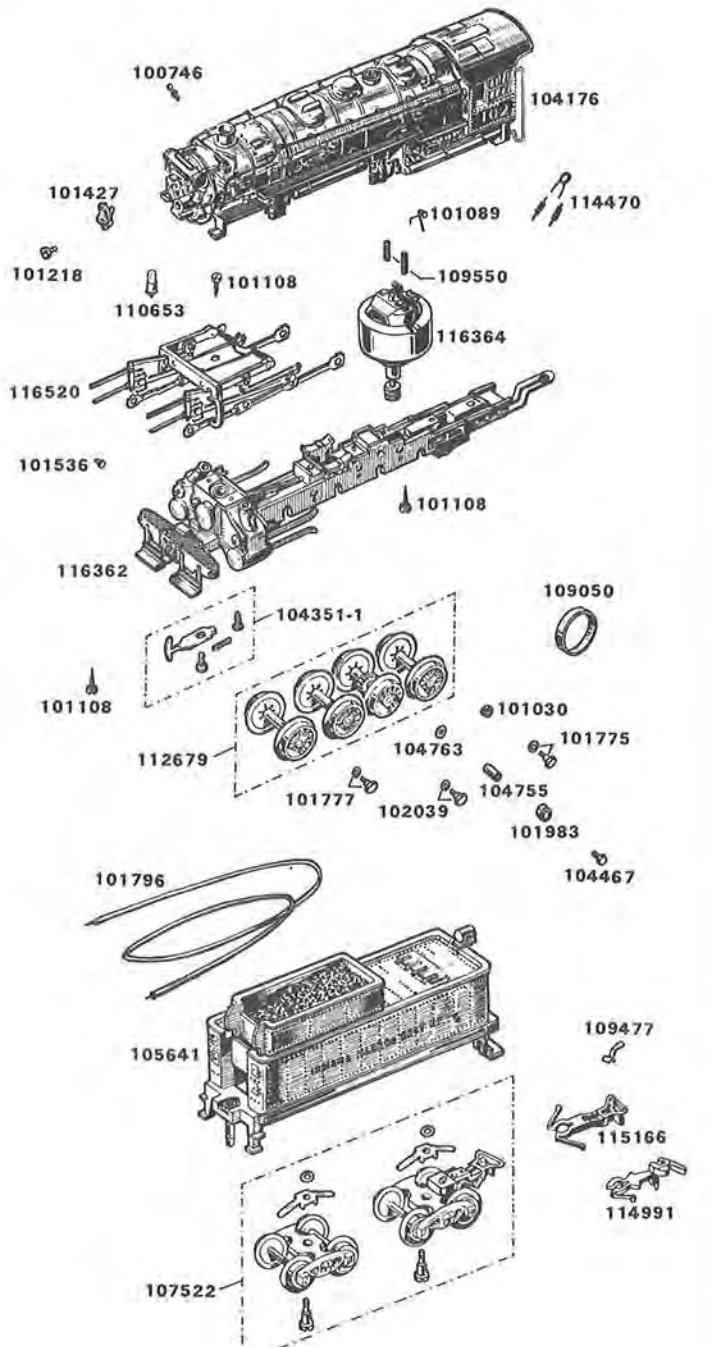
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fiss. motore	12	
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per ruote posteriori	50	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100898	Vite 2,6 MA x 6/7 TC 4 per fiss. carrozzeria	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101167	Supporto portalampadina	2	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismi	100	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
*102207	Fanalino trasparente	12	
104243	Blocchetto isolante con molla prendicorrente	1	
*104275-1	Asse con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104369-1	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1221-3	2	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote posteriori	12	
*104538	Vite 2,6 MA x 6/18,5 TC 5 per fiss. zavorra	12	
104605-1	Carrozzeria completa	1	
*104708	Zavorra con virola portalampadina, cavetto e spina	1	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote posteriori	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote posteriori	50	
104900	Gancio posteriore tipo NMRA	6	
104908	Molla tensione gancio posteriore	100	
*109209	Telaio completo per art. 1221-3	1	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 109849	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
109849	Gancio posteriore con controgancio	6	
*109885	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1221-3	1	
110295	Vite-perno 1,7 MA x 1,6/2,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12	
*110296	Biellismo completo (destra e sinistra)	12	
*111699	Telaio completo per art. 1221-4	1 copp.	
*111701	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1221-4	1	
*111703	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1221-4	2	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	

Locomotiva da manovra americana 0-4-0 art. 1221-5 e 1221-6

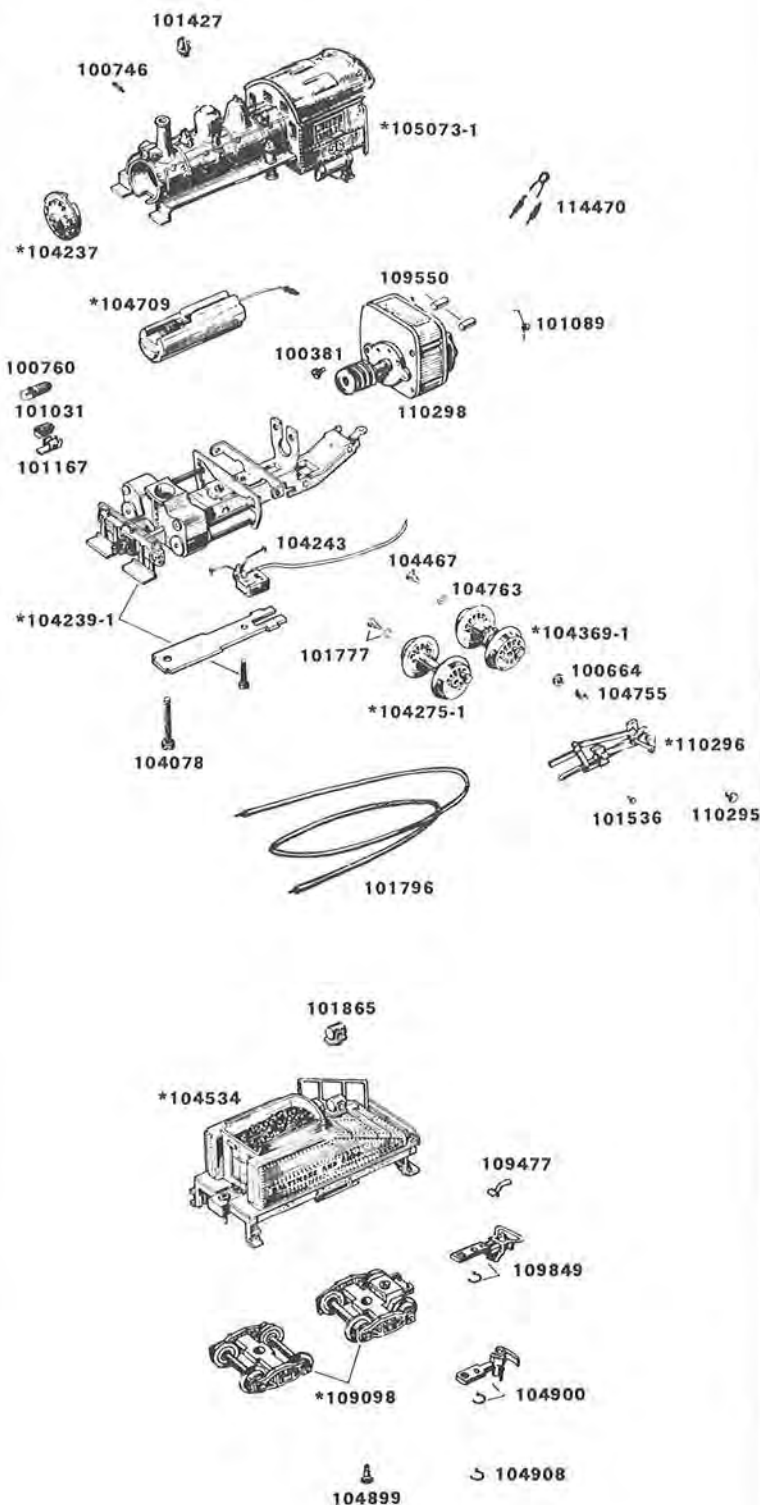
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100664	Boccola dist. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per asse con ruote motrici	50	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100898	Vite 2,6 MA x 6/7 TC 4 per fiss. carrozzeria	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101167	Supporto portalampadina	2	
101234	Vite 2,6 MA x 3,1/4 TC 5 per fiss. motore	12	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismi	100	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote folli	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici	12	
104605-1	Carrozzeria completa	1	
104755	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50	
104763	Rondella dist. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50	
104243	Blocchetto isolante con molla prendicorrente	1	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
110295	Vite-perno 1,7 MA x 2,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12	
111702	Coppia di assi con ruote (motrice e folle) completi di perni di manovella	1 copp.	
113202	Telaio completo	1	
113206	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1	
114991	Gancio posteriore tipo NMRA	6	
115166	Gancio posteriore con controgancio	6	
115993	Coppia di un biellismo destro e sinistro	1 copp.	

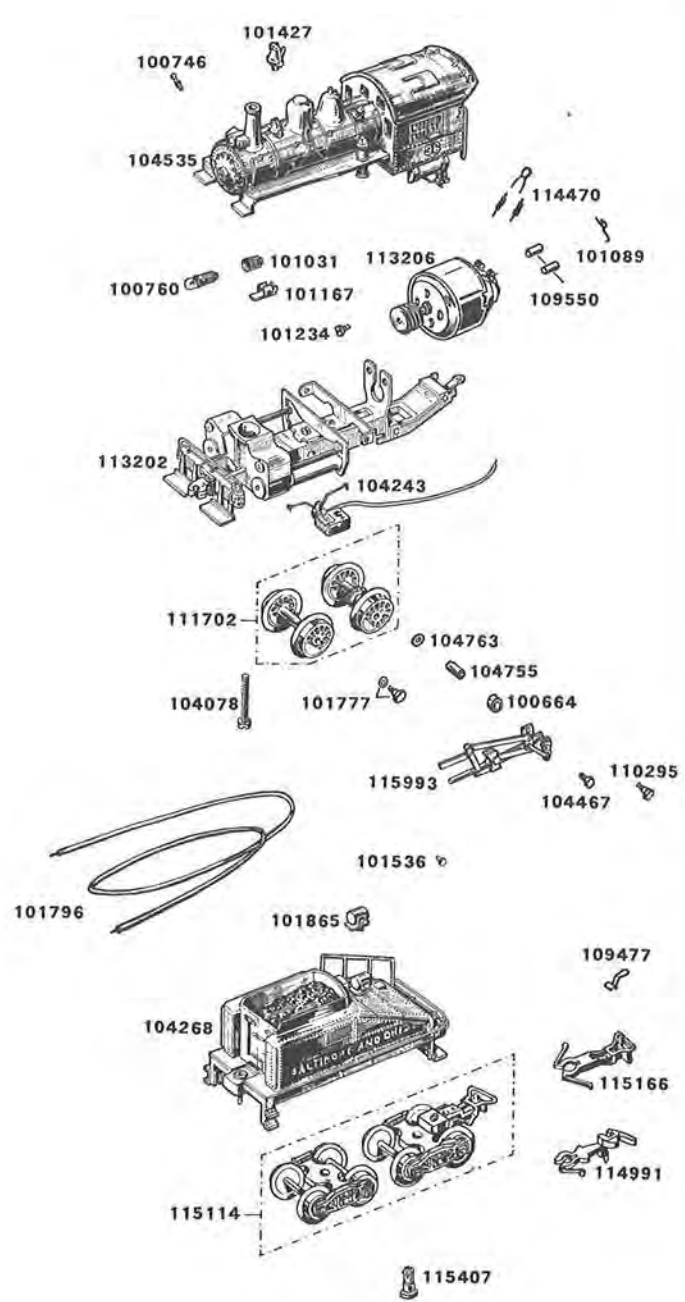
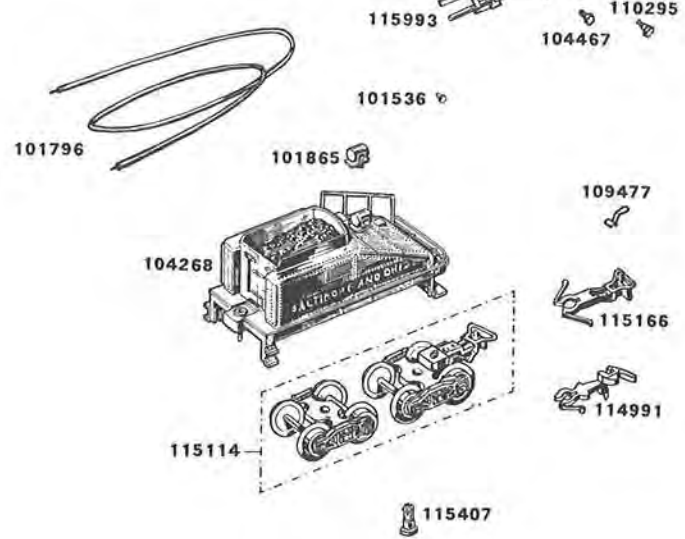
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per biellismo	50	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. gancio anter. e carter.	12	
101122	Dado esagonale 2 MA x 1,5 TE 3	12	
101167	Supporto portalampadina	2	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. mot.	12	
101307	Rondella distanz. per fiss. gancio anter.	50	
101420	Gancio a becchetto per tender per art. 1224-2	6	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse 104402-1	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2 TE 3, con rondella, per asse 104399-1	12	
101778	Vite-perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101865	Fanale per tender	6	
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per biellismo	50	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse 104400-1	12	
*102207	Fanalino trasparente per coperchio camera fumo	12	
*102580-1	Carrello molleggiato completo per tender per art. 1224-2	2	
*103713-1	Vite senza fine con rondelle, boccole e giunto di trasmiss. per art. 1224-2	1	
*104149-1	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
*104153-2	Telaio completo per locomotiva	1	
*104166	Coperchio camera a fumo completo.	1	
*104177	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1224-3	1	
104351-1	Gancio anteriore con molla, rondella e vite di fissaggio	1	
*104399-1	Asse anteriore con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104400-1	Asse centrale con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104402-1	Asse posteriore con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse 107993-1	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per biellismo	50	
*104829-1	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1224-3	1	
*104830-1	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
*104897	Coppia di carrelli completi per tender per art. 1224-3	1 copp.	
104900	Gancio tipo NMRA per tender per art. 1224-3	6	
104908	Molla di tensione per ganci tender per art. 1224-3	100	
107379	Gancio tipo NMRA per tender per art. 1224-2	2	
107513	Giunto di trasmissione	12	
*107582	Motore c.c. completo di riduttore per art. 1224-2	1	
107615	Gancio con presganciatore per tender per art. 1224-2	6	
*107993-1	Asse con ruote motrici Ø 15 completo di perni di manovella	2	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 109849	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
*109830	Vite senza fine con rondelle, boccole e giunto di trasmissione per art. 1224-3	1	
109849	Gancio con controgancio per tender per art. 1224-3	6	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
*101150	Vite mordente 1,4 x 7 TS per fiss. molla per gancio anter.	12	
*104351	Gancio anteriore	6	
*104380	Molla tensione gancio anteriore	6	

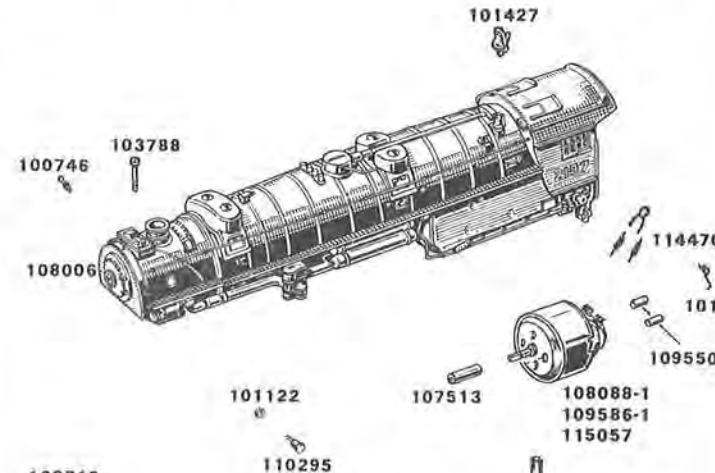
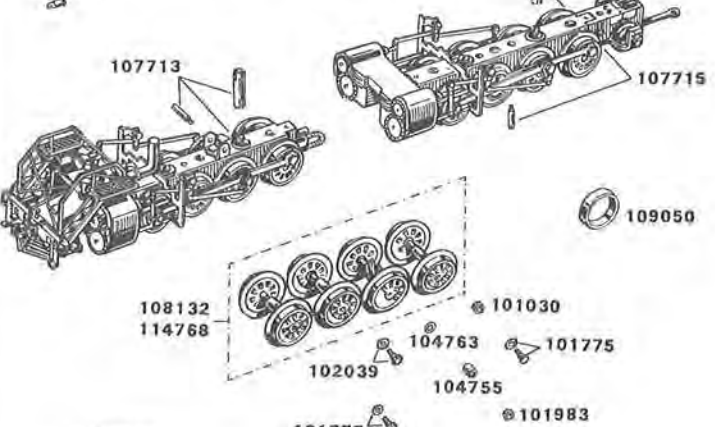
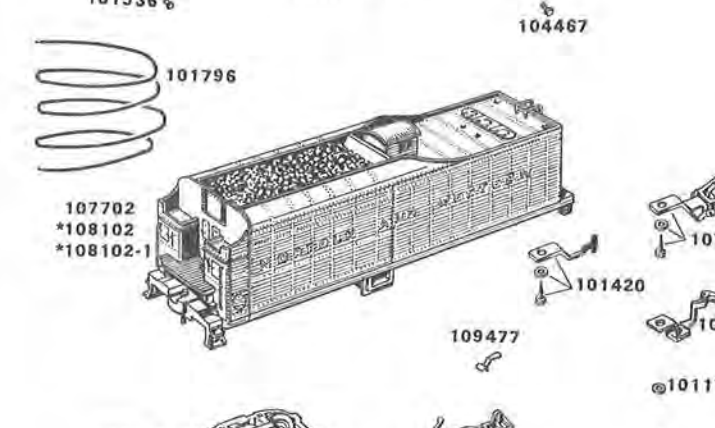
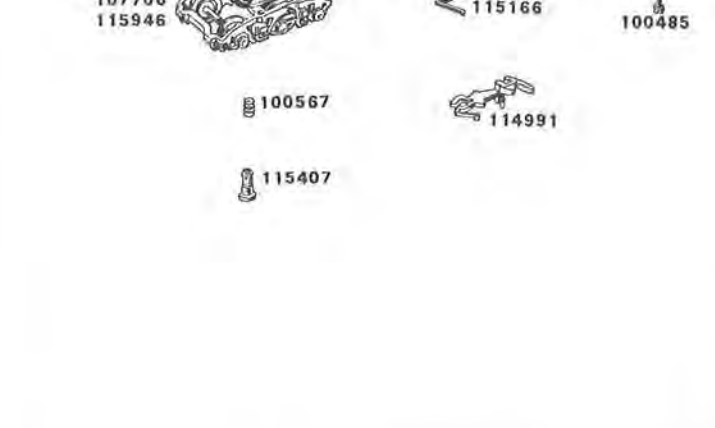
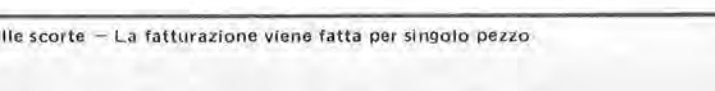
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. motore e carter.	12	
101122	Dado esagonale 2 MA x 1,5 TE 3 per fiss. biellismi al supporto per art. 1224-4	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. supporto lampadina alla zavorra	12	
101307	Rondella con collare per fiss. gancio anteriore	50	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
101778	Vite-perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto per art. 1224-4	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote motrici	50	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote folli centrali	12	
104176	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
104351-1	Gancio anteriore con molla, rondella e vite di fissaggio	1	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50	
104900	Gancio tipo NMRA per tender per art. 1224-4	6	
105641	Carrozzeria, completa di telaio, per tender	1	
107522	Coppia di carrelli completi di gancio per tender	1 copp.	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109477	Dispositivo presganciatore per ganci 109849 e 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
109849	Gancio completo di controgancio per tender per art. 1224-4	6	
110295	Vite-perno 1,7 MA x 1,6/2,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto per art. 1224-5	12	
110653	Lampadina 14 V.	2	
112664	Telaio completo per locomotiva	1	
112678	Motore c.c. completo di vite senza fine e supporto	1	
112679	Serie di assi con ruote Ø 15 completi di perni di manovella	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114991	Gancio tipo NMRA per tender per art. 1224-5	6	
115166	Gancio completo di controgancio per tender per art. 1224-5	6	
115990	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
*101150	Vite mordente 1,4 x 7 TS per fiss. molla tensione gancio anteriore	12	
*102207	Fanalino trasparente per coperchio camera fumo	12	
*104166	Coperchio camera fumo completo	1	
*104351	Gancio anteriore	6	
*104380	Molla tensione gancio anteriore	6	
*104399-1	Asse anteriore con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104400-1	Asse centrale con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104402-1	Asse posteriore con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	

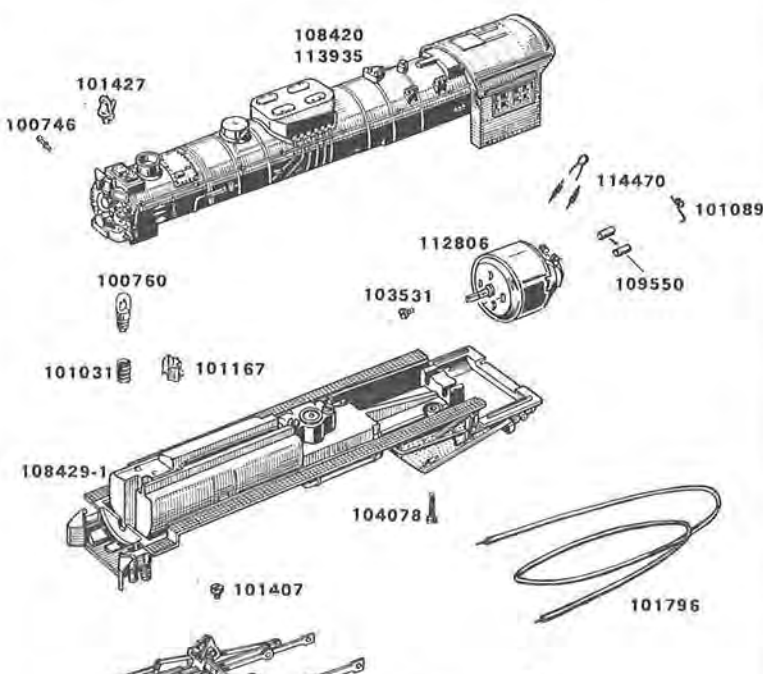
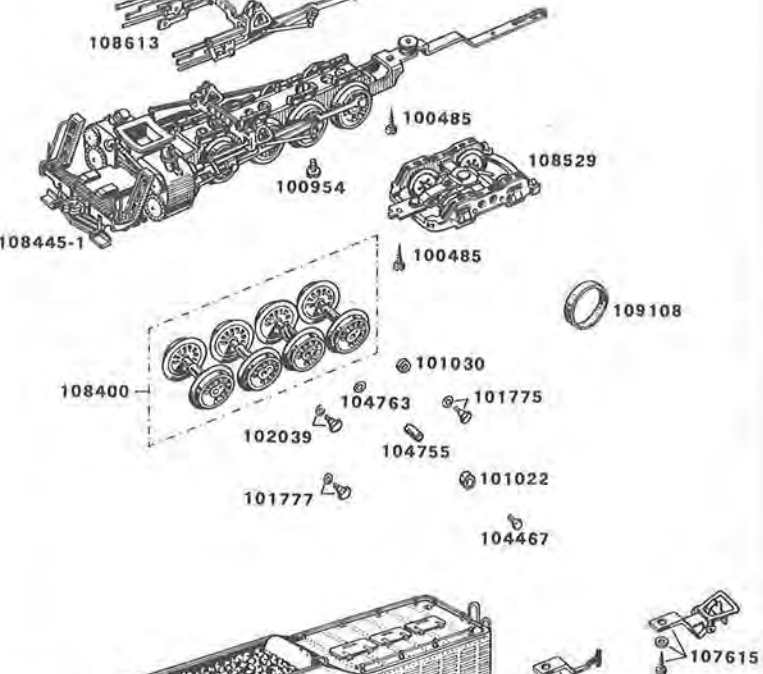
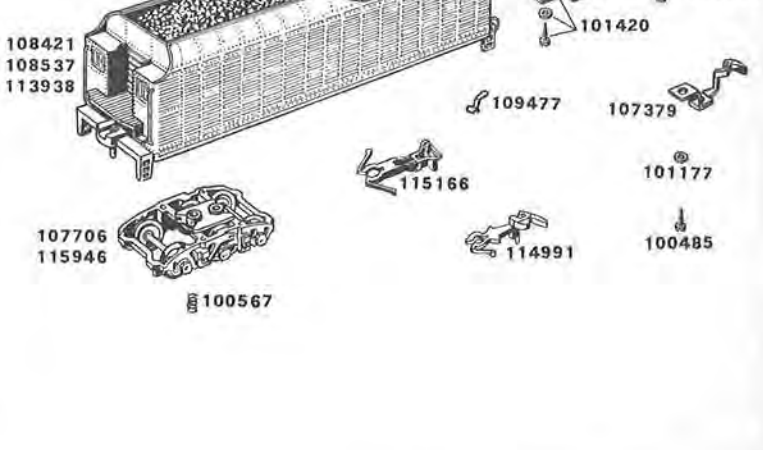
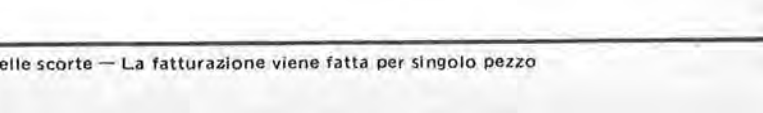
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 per fiss. carter, supporto biellismo e gancio anteriore	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. supporto lampadina alla zavorra	12	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	mt. 10	
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote motrici	50	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse intermedio con ruote folli	12	
104176	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
104351-1	Gancio anteriore con molla e vite di fissaggio	1	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50	
105641	Carrozzeria, completa di telaio, per tender	1	
107522	Coppia di carrelli, completi di gancio, per tender.	1 copp.	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
110653	Lampadina 14 V.	2	
112679	Serie di assi con ruote Ø 15 completi di perni di manovella	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114991	Gancio tipo NMRA per tender.	6	
115166	Gancio con controgancio per tender	6	
116362	Telaio completo per locomotiva	1	
116364	Motore c.c. compl. di vite senza fine	1	
116520	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fiss. motore	12	
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per ruote posteriori	50	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
101031	Viola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101167	Supporto portalampada	2	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismi	100	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101865	Fanale per tender	6	
104078	Vite autofil. 2,84 P x 22,2 TC per fiss. carrozzeria	1	
*104237	Coperchio per camera a fumo.	1	
*104239-1	Telaio completo per locomotiva	1	
104243	Bloccetto isolante con molla prendicorrente	1	
*104275-1	Asse con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104369-1	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella	2	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote posteriore	12	
*104534	Carrozzeria tender completa di telaio	1	
*104709	Zavorra con portalampada, cavetto e spina	1	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote posteriori	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote posteriori	50	
104899	Perno per fiss. carrelli tender	12	
104900	Gancio tipo NMRA per tender	6	
104908	Molla di tensione per ganci	100	
*105073-1	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
*109098	Coppia di carrelli completi tipo Archbar per tender	1 copp.	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 109849	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
109849	Gancio con controgancio per tender	6	
110295	Vite-perno 1,7 Ma x 1,6/2,8 TE 3 per fiss. biellismi al telaio	12	
*110296	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
110298	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	

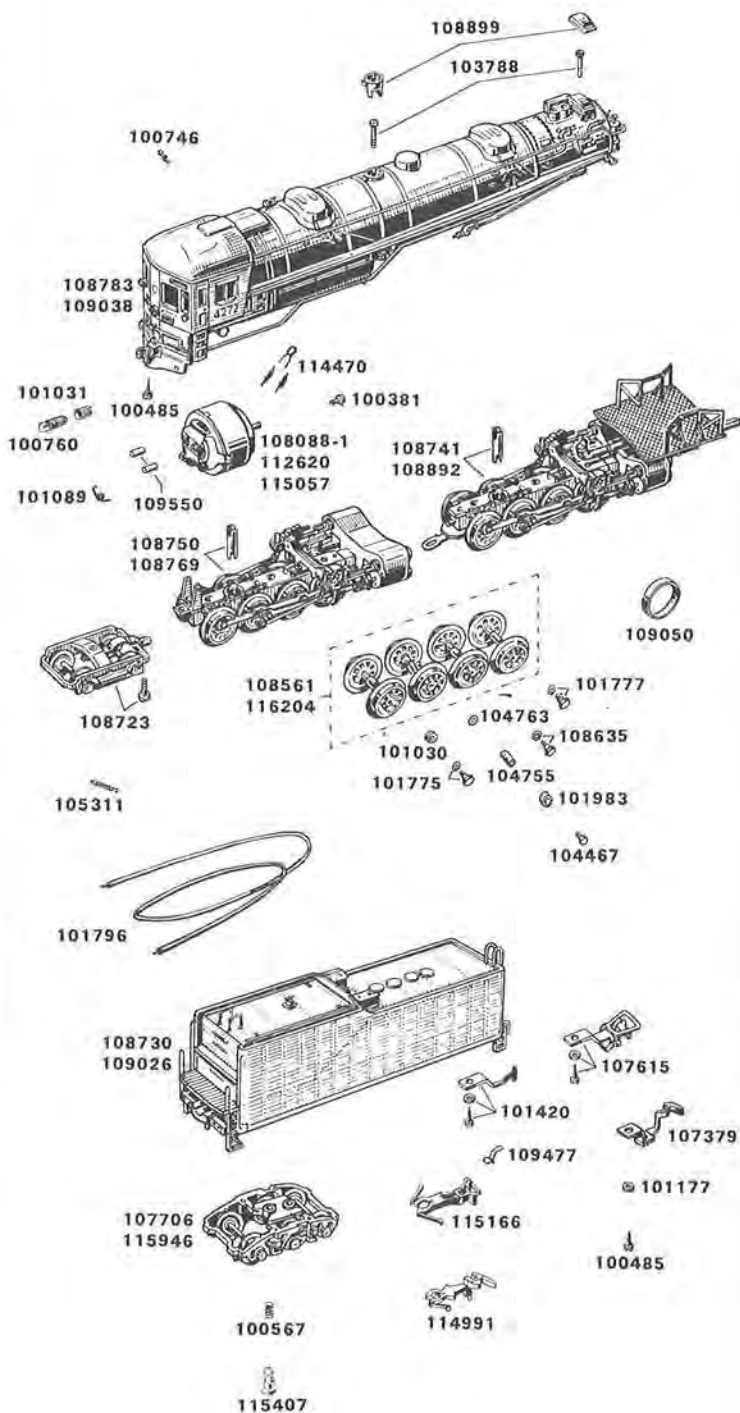


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per ruote posteriori	50	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101167	Supporto portalampada	2	
101234	Vite 2,6 MA x 3,1/4 TC 5 per fiss. motore	12	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismi	100	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101865	Fanale per tender	6	
104078	Vite autofil. 2,84 P x 22,2 TC per fiss. carrozzeria	12	
104243	Blocchetto isolante con molla prendicorrente	1	
104268	Carrozzeria tender completa di telaio	1	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote posteriore	12	
104535	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote posteriori	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 per Ø 4 x 0,3 per ruote posteriori	50	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
110295	Vite-perno 1,7 MA x 1,6/2,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12	
111702	Coppia di assi con ruote (motrici e folle) completi di perni di manovella	1 copp.	
113202	Telaio completo per locomotiva	1	
113206	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114991	Gancio tipo NMRA per tender	6	
115114	Coppia di carrelli tipo Archbar, completi di gancio, per tender	1 copp.	
115166	Gancio con controgancio per tender	6	
115407	Perno fiss. carrelli tender	12	
115993	Coppia di un biellismo destro e sinistro	1 copp.	

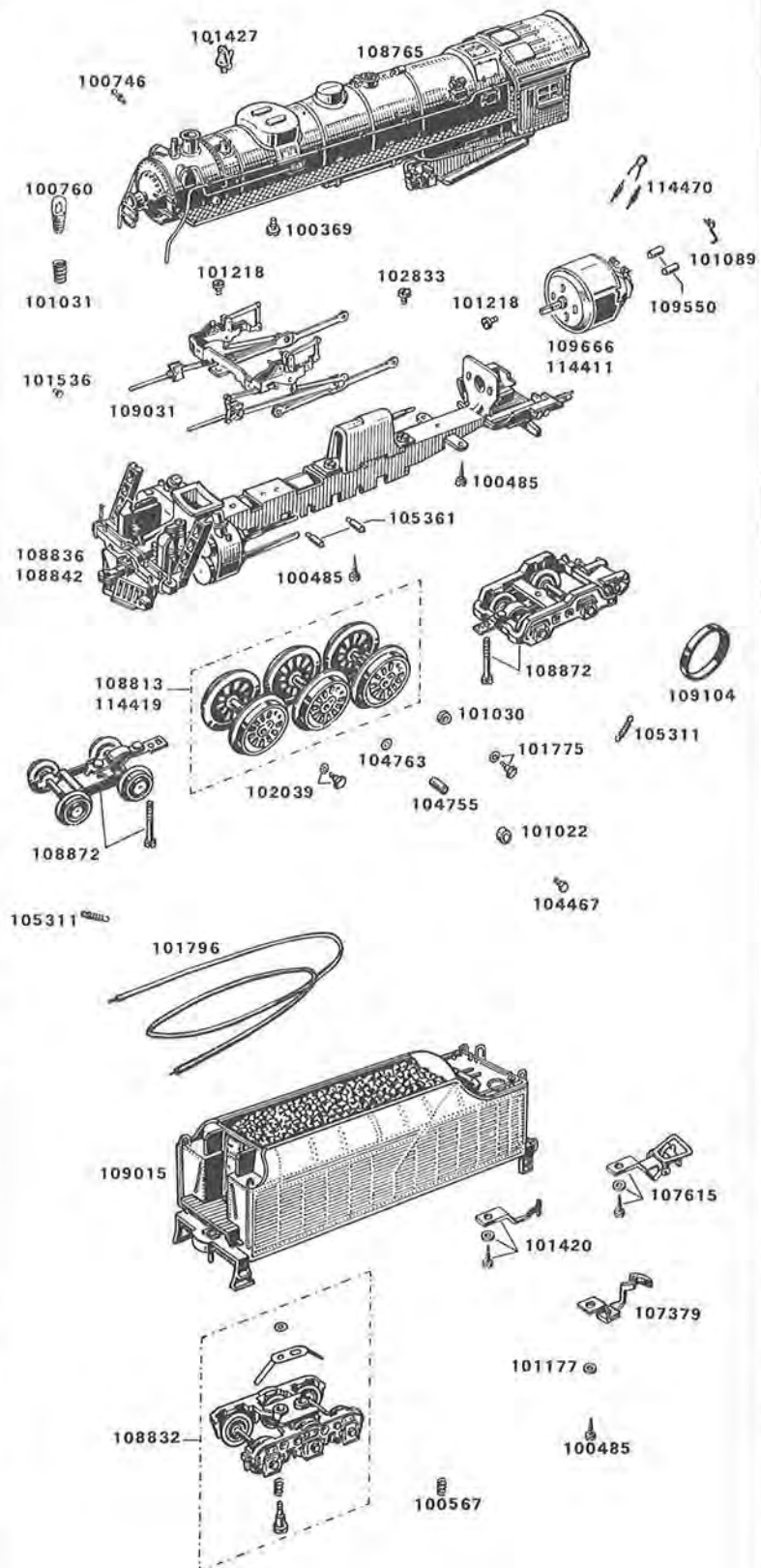
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 Sp x 6,35 TC 4	12	
100567	Molla centrale per carrello 107706	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101122	Dado 2 MA x 1,5 TE 3 per fiss. biellismi ai supporti per art. 1238, 1238-1 e 1238-2	12	
101177	Rondella dist. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12	
101420	Gancio a becchetto per tender 108102 e 108102-1	6	
101427	Campana	6	
101536	Ribattino per biellismi	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per assi con ruote posteriori	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi con ruote anteriori	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote motrici	50	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi con ruote folli intermedi	12	
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 Tc 3 per fiss. caldaia	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per assi con ruote motrici	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50	
107379	Gancio tipo NMRA per tender 108102 e 108102-1	2	
107513	Giunto corto per trasmissione orizz.	12	
107615	Gancio con presganciatore per tender 108102 e 108102-1	6	
107702	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1238-3	1	
107706	Carrello tender completo per 108102 e 108102-1	2	
107713	Gruppo motore anteriore completo per art. 1238-2 e 1238-3	1	
107715	Gruppo motore posteriore completo per art. 1238-2 e 1238-3	1	
108006	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1238-2 e 1238-3	1	
108088-1	Motore c.c. completo per art. 1238	1	
108132	Serie di assi con ruote Ø 15 con perni di manovella per gruppi motore ant. e post. per art. 1238 e 1238-1	1	
108710	Lampadina 14 V.	2	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motori	1 copp.	
109586-1	Motore c.c. completo per art. 1238-1	1	
110295	Vite-perno 1,7 Ma x 1,6/2,8 TE 3 per fiss. biellismi ai supporti per art. 1238-3	12	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114768	Serie di assi con ruote Ø 15 con perni di manovella per gruppi motore anter. e post. per art. 1238-2 e 1238-3	1	
114991	Gancio tipo NMRA per carrelli 115946	6	
115057	Motore c.c. completo per art. 1238-2 e 1238-3	1	
115166	Gancio con controgancio per carrelli 115946	6	
115407	Perno per il fissaggio a scatto dei carrelli 115946	12	
115946	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per tender 107702	1 copp.	
*104399-1	Asse anteriore con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104400-1	Asse intermedio con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*104400-2	Asse posteriore con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2	
*107708	Gruppo motore anteriore completo per art. 1238	1	
*107708-1	Gruppo motore anteriore completo per art. 1238-1	1	
*107710	Gruppo motore posteriore completo per art. 1238	1	
*107710-2	Gruppo motore posteriore completo per art. 1238-1	1	
*107722	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1238	1	
*107722-1	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1238-1	1	
*108025	Coperchietto per caldaia	6	
*108102	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1238	1	
*108102-1	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1238-1 e 1238-2	1	
*108163	Asse con ruote motrici Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1238 e 1238-1	2	
*108163-1	Asse con ruote motrici Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1238 e 1238-1	2	

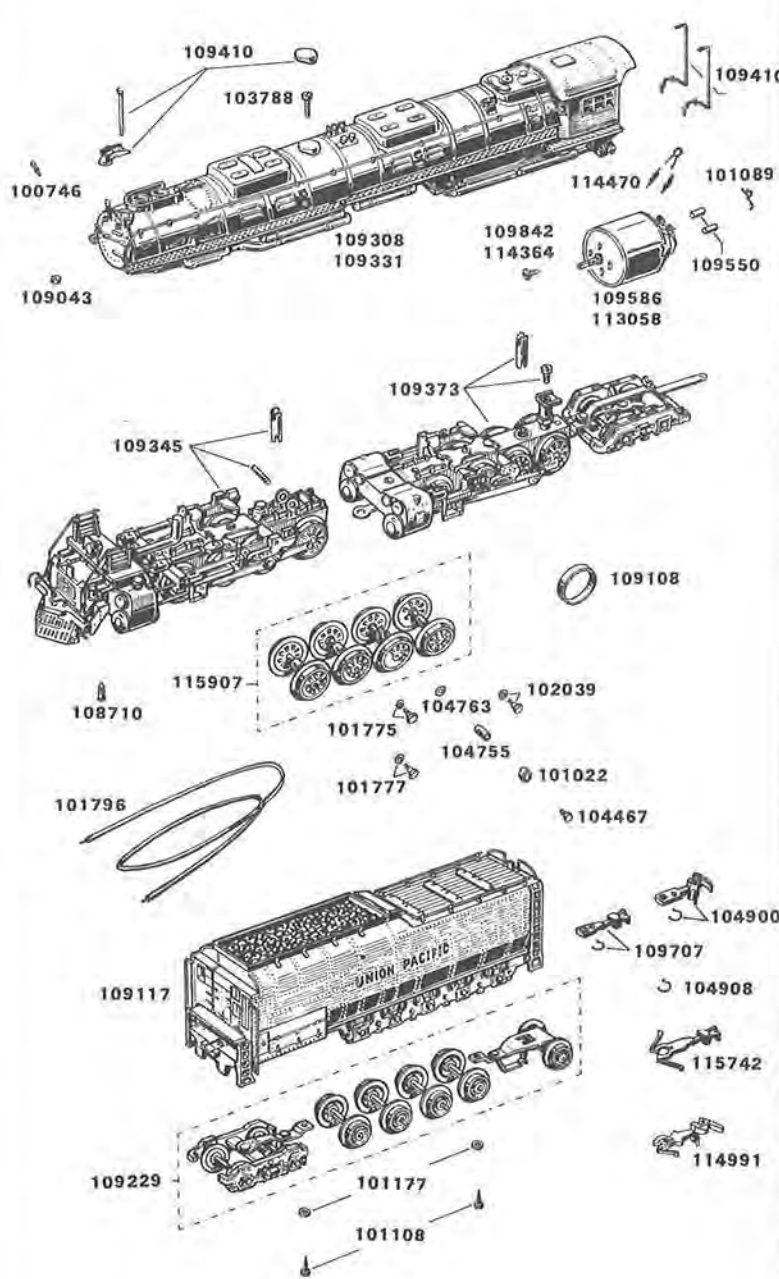
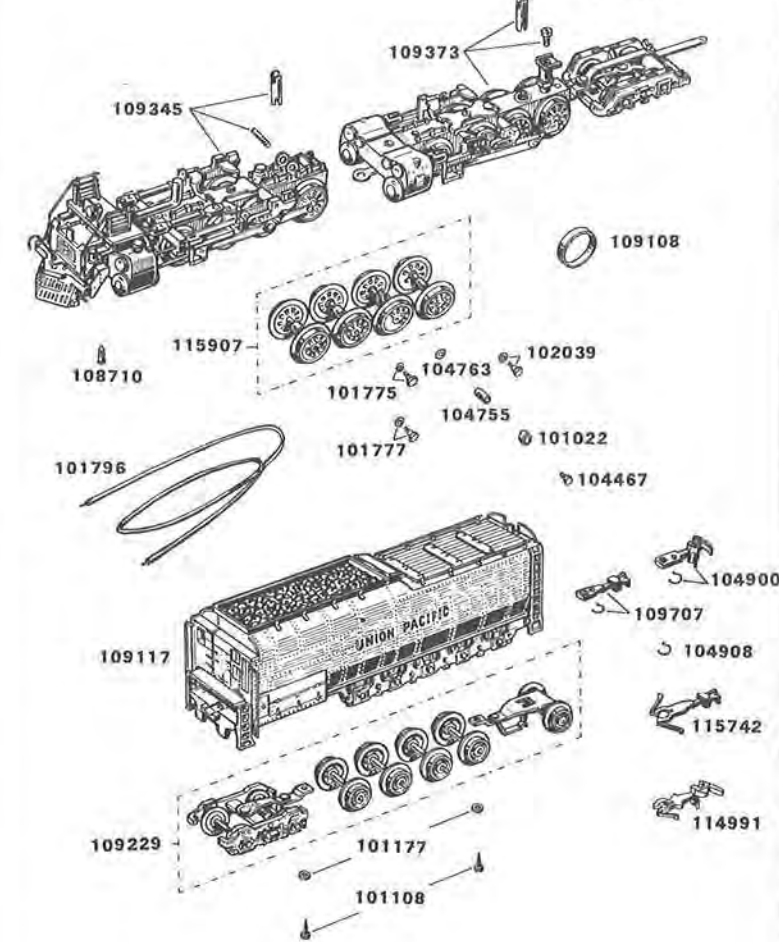
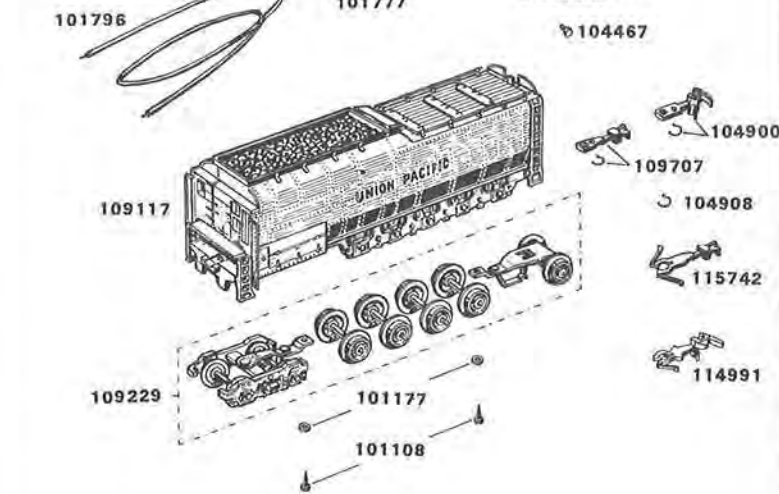
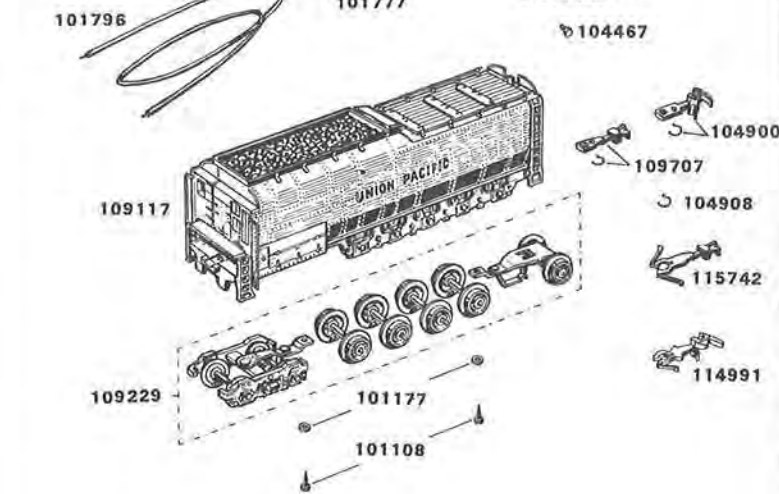
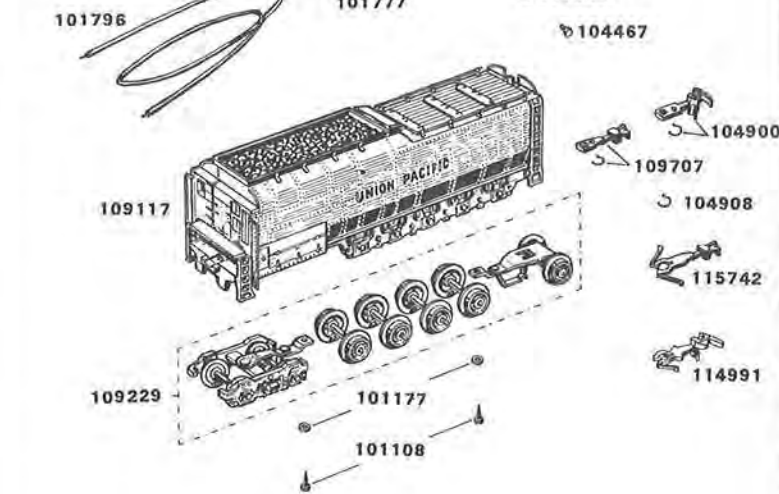
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4	12	
100567	Molla centrale per carrello tender	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100954	Vite 2,6 MA x 3,5 TC 4 per fiss. carter	12	
101022	Boccola dist. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote motrici	50	
101030	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101031	Viola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101167	Supporto portalampadina	2	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12	
101407	Vite 2 MA x 2,5/4,8 TC 4 per fiss. biellismo al telaio	12	
101420	Gancio a becchetto per tender 108421	6	
101427	Campana	6	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote intermedio	12	
103531	Vite 2,6 MA x 4/6,7 TC 5 per fiss. motore	12	
104078	Vite autofil. 2,84 P x 22,2 TC per fiss. cabina	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici	12	
104755	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50	
104763	Rondella dist. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50	
107379	Gancio tipo NMRA per tender 108421	2	
107615	Gancio con presganciatore per tender 108421	6	
107706	Carrello completo per tender 108421	2	
108400	Serie di assi con ruote Ø 18 completi di perni di manovella	1	
108420	Semicorpo superiore caldaia con cabina per art. 1244 — 1244-1 — 1244-2 e 1244-3	1	
108421	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1244, 1244-1 e 1244-2	1	
108429-1	Semicorpo inferiore caldaia con zavorra e gruppo di trasmissione	1	
108445-1	Telaio completo di ruote, biellismi, trasmissione e carrello anteriore	1	
108529	Carrello posteriore completo	1	
108537	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1244-3	1	
108613	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109477	Dispositivo presganciatore per il gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
112806	Motore c.c. completo	1	
113935	Semicorpo superiore caldaia con cabina per art. 1280	1	
113938	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1280	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114991	Gancio tipo NMRA per carrelli 115946	6	
115166	Gancio con controgancio per carrelli 115946	6	
115946	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per tender 108537 e 113938	1 copp.	
*104523	Vite 2,6 MA x 15 TC 4 per fiss. telaio alla caldaia	12	
*108140	Coppia di giunti in plastica per trasmissione orizzontale e verticale	6 copp.	
*108401	Asse anteriore con ruote folli Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108492	Asse con ruote motrici Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108494	Asse posteriore con ruote folli Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*108496	Vite 2 MA x 5/8,5 TC 3,5 per fiss. semicorpo superiore caldaia	12	
*109023	Asse intermedio con ruote folli Ø 18 completo di perni di manovella	2	

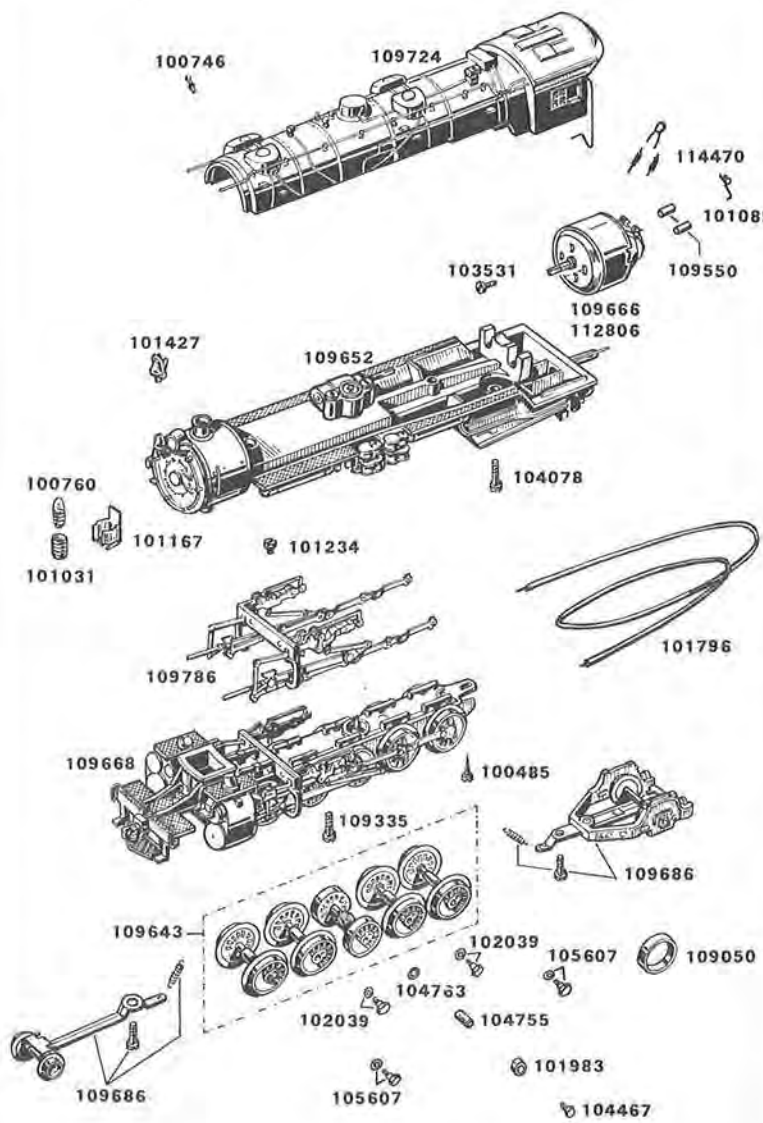
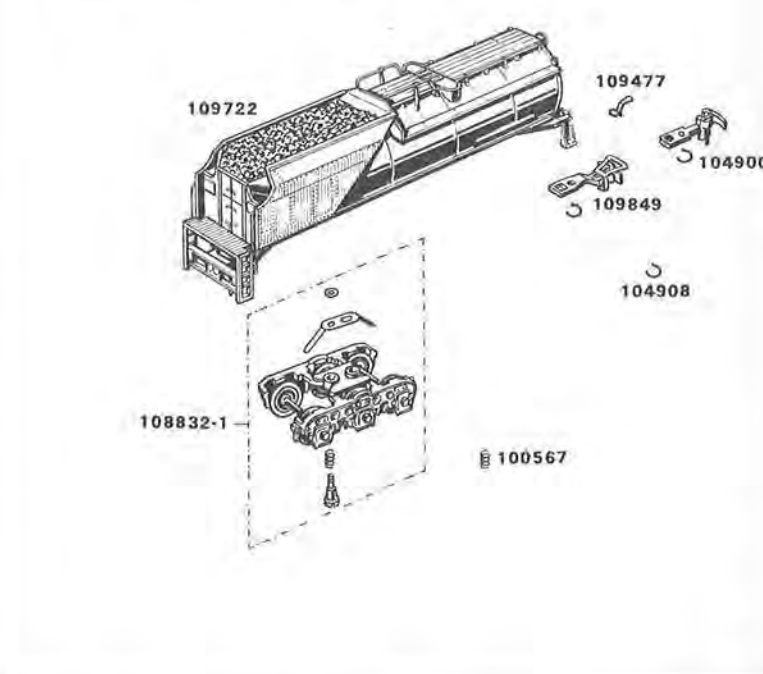
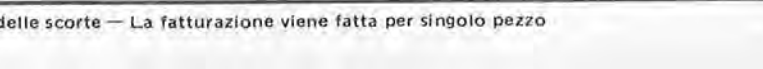
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per il fiss. del motore 108088-1 alla squadretta	12
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4	12
100567	Molla centrale per i carrelli 107706 del tender	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V.	2
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote anteriori	50
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101177	Rondella distanz. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12
101420	Gancio a becchetto per tender 109026	6
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per assi con ruote anteriori	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi con ruote poster.	12
101796	Cavetto ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote motrici	50
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TC 3 per fiss. carrozzeria	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per assi con ruote motrici	12
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4,5 x 0,3 per ruote motrici	50
105311	Molla di tensione per carrello anter.	12
107379	Gancio tipo NMRA per tender 109026	2
107615	Gancio con presganciatore per tender 109026	6
107706	Carrello completo per tender 109026	2
108088-1	Motore c.c. completo per art. 1248	1
108561	Serie di assi con ruote Ø 16 completi di perni di manovella per gruppi anter. e poster. per art. 1248-1	1
108635	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,2 TE 3, con rondella, per assi con ruote intermedie folli	12
108723	Carrello anteriore completo	2
108730	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1248-2	1
108741	Gruppo motore posteriore completo per art. 1248	1
108750	Gruppo motore anteriore completo per art. 1248-2	1
108769	Gruppo motore anteriore completo per art. 1248	1
108783	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1248-2	1
108892	Gruppo motore posteriore completo per art. 1248-2	1
108899	Serie di particolari vari per carrozzeria	1
109026	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1248 e 1248-1	1
109038	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1248-1	1
109050	Anello di adesione per ruote Ø 16	12
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
112620	Motore c.c. completo di riduttore per art. 1248-1	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
114991	Gancio tipo NMRA per carrelli 115946	6
115057	Motore c.c. completo per art. 1248-2	1
115166	Gancio con controgancio per carrelli 115946	6
115407	Perno a scatto per il fissaggio dei carrelli 115946 al tender	12
115946	Coppia di carrelli completi (anter. e poster.) per tender 108730	1 copp.
116204	Serie di assi con ruote Ø 16 completi di perni di manovella per gruppi anter. e poster. per art. 1248-2	1
*108140-1	Giunto lungo per trasmissione orizz. per art. 1248 e 1248-1	12
*108511	Barra di agganciamento con molla e vite di fissaggio	1
*108565	Asse con ruote motrici nere Ø 16 completo di perni di manovella per art. 1248	2
*108566	Asse centrale con ruote folli Ø 16 completo di perni di manovella	2
*108567	Asse anteriore con ruote folli Ø 16 completo di perni di manovella	2
*108567-1	Asse posteriore con ruote folli Ø 16 completo di perni di manovella	2
*108744	Giunto corto per trasmissione orizz. per art. 1248 e 1248-2	12
*108801	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1248	1
*108898	Serie di particolari per carrozzeria	1 serie
*108931	Coppia di mancorrenti per cabina	6 copp.



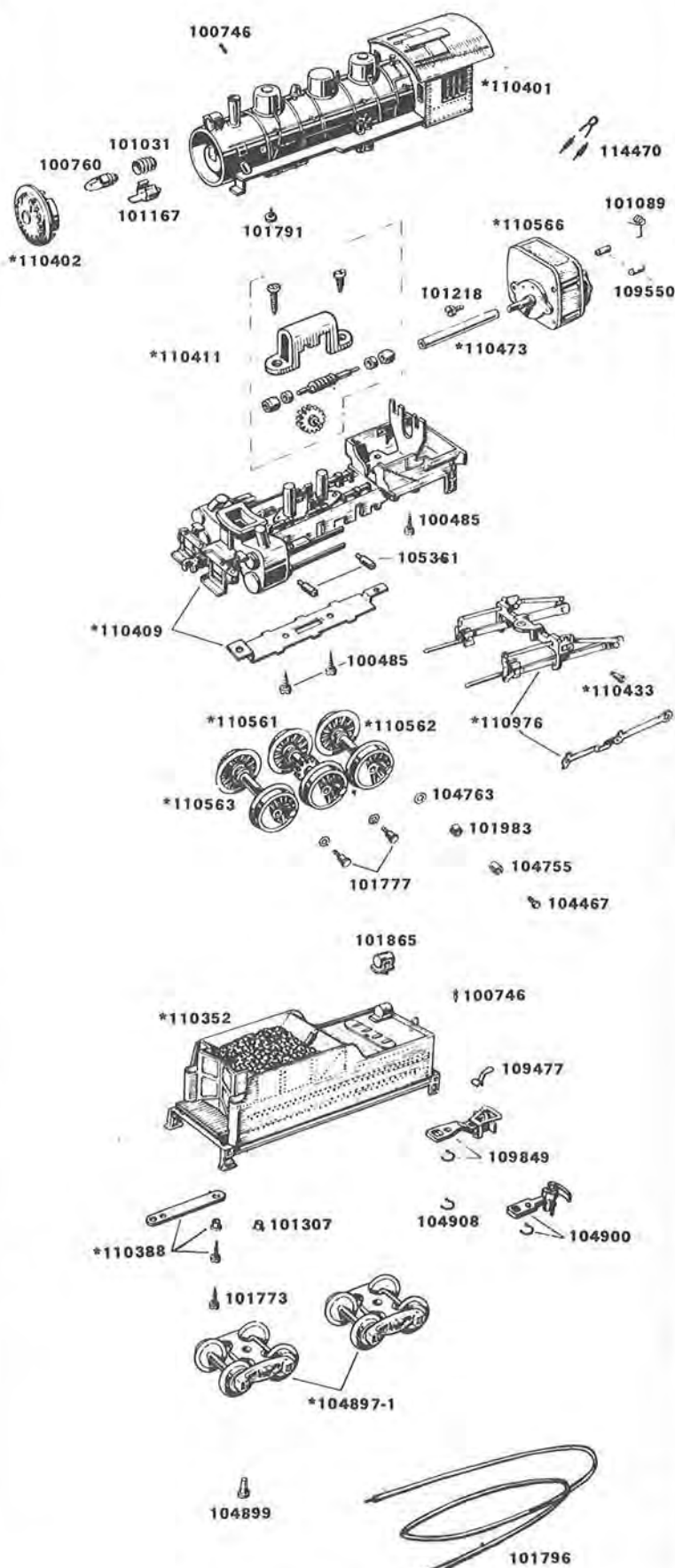
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100369	Vite 2,6 MA x 7,3 TS 5 per fissaggio zavorra	12
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter, carrozzeria e gancio per tender	12
100567	Molla centrale per carrelli tender	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V.	2
101022	Boccola dist. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fissaggio gancio per tender	12
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio motore e biellismo	12
101420	Gancio a becchetto per tender	6
101427	Campana	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. trasmissione al telaio	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12
104755	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
104763	Rondella dist. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50
105311	Molla di tensione per carrelli	12
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6
107379	Gancio tipo NMRA per tender	2
107615	Gancio con presganciatore per tender	6
108765	Carrozzeria completa per locomotiva	1
108813	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni di manovella per art. 1252 e 1252-1	1
108832	Carrello per tender completo di molle, rondella e vite di fiss.	2
108836	Telaio completo di trasmissione per art. 1252-2	1
108842	Telaio completo di trasmissione per art. 1252 e 1252-1	1
108872	Coppia di carrelli (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.
109015	Carrozzeria per tender completa di telaio	1
109031	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
109666	Motore c.c. completo per art. 1252 e art. 1252-1	1
114411	Motore c.c. completo per art. 1252-2	1
114419	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni di manovella per art. 1252-2	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
*104523	Vite 2,6 MA x 15 TC 4 per fissaggio telaio alla caldaia	12
*108782	Carrello posteriore completo per art. 1252	1
*108782-1	Carrello posteriore completo per art. 1252-1 e 1252-2	1
*108815	Asse anteriore con ruote folli Ø 21 completo di perni di manovella	2
*108817	Asse centrale con ruote folli Ø 21 completo di perni di manovella	2
*108819	Asse posteriore con ruote motrici Ø 21 completo di perni di manovella per art. 1252 e 1252-1	2
*108820	Scatola di trasmissione completa per art. 1252 e 1252-1	1
*108837	Telaio completo (senza trasmissione) per art. 1252	1
*108837-1	Telaio completo (senza trasmissione) per art. 1252-1	1
*108858	Carrello anteriore completo per art. 1252	1
*108858-1	Carrello anteriore completo per art. 1252-1 e 1252-2	1
*108860	Coppia di mancorrenti per cabina (destro e sinistro)	6 copp.
*108865	Giunto di trasmissione	12
*109017	Carrozzeria completa (senza coperchio camera fumo) per art. 1252 e art. 1252-1	1
*109183	Coperchio camera fumo completo	1

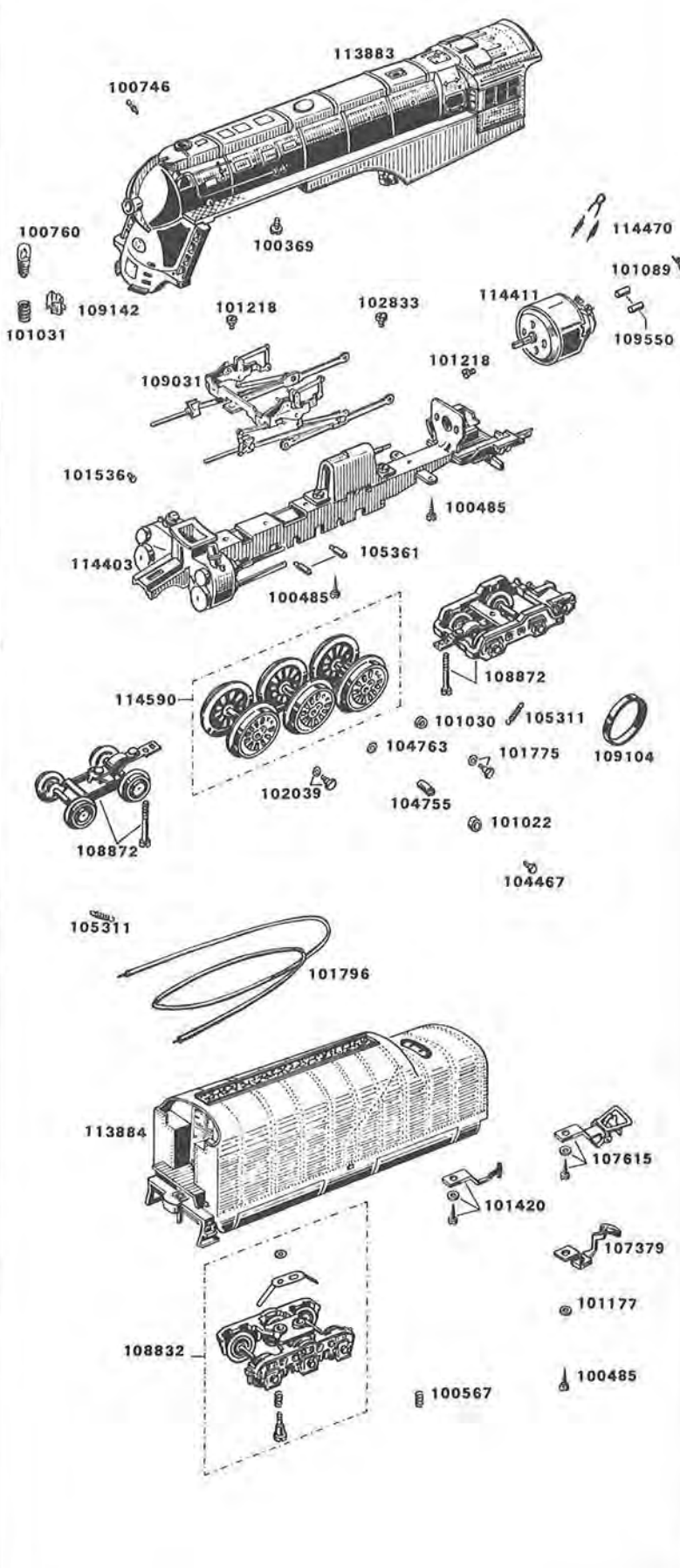
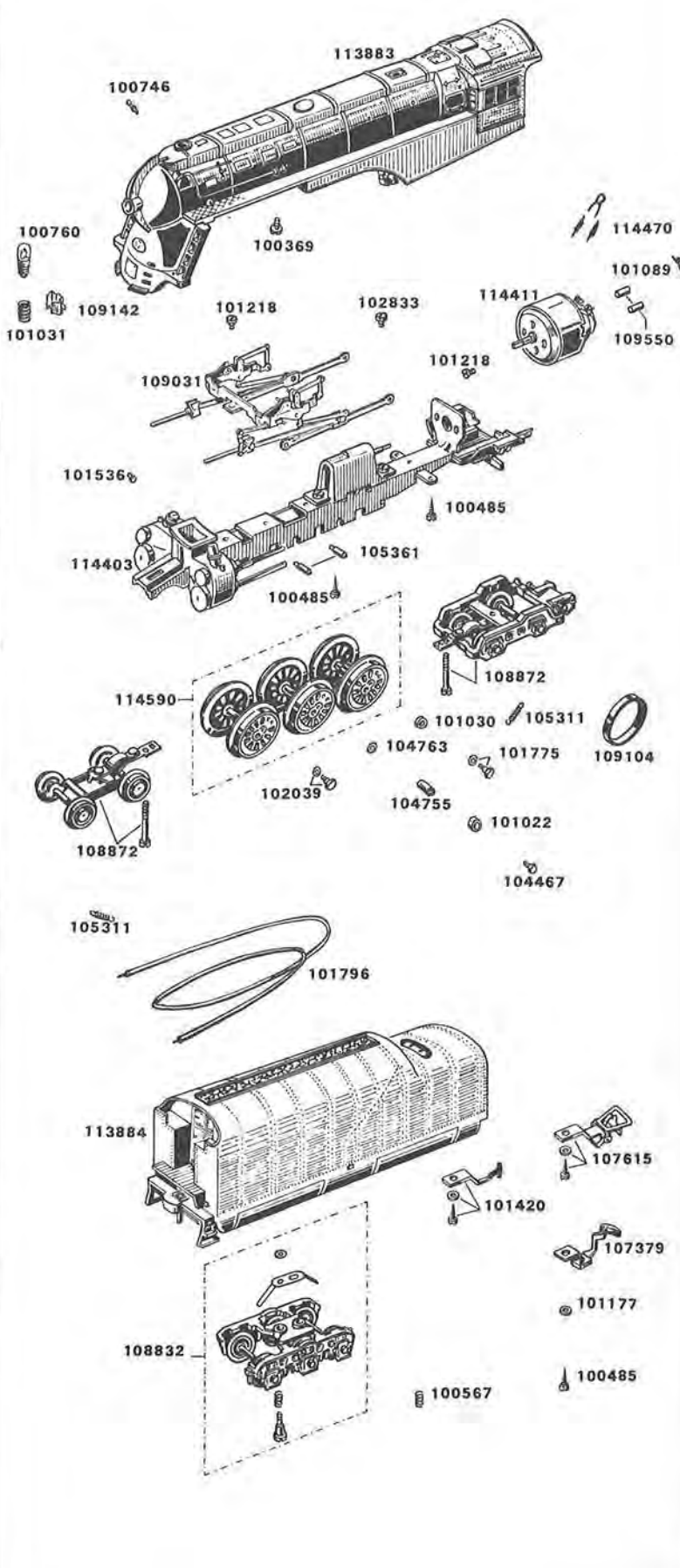


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote motrici	50	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carrelli tender al telaio	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per viti fiss. carrelli tender	12	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per assi intermedi con ruote folli	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi con ruote anteriori	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per assi con ruote posteriori	12	
103788	Vite autofil. 2 SP x 13 TC 3 per fiss. caldaia al semicorpo infer.	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per assi con ruote motrici	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50	
104900	Gancio tipo NMRA per tender, con molla di fissaggio	6	
104908	Molla di fissaggio per i ganci 104900 e 109707	100	
108710	Lampadina 14 V.	2	
109043	Dado 2 MA x 2 TE 4,5 per vite fiss. campana	12	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109117	Carrozzeria completa per tender	1	
109229	Serie di assi con ruote e carrelli per tender	1	
109308	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1254	1	
109331	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1254-1	1	
109345	Gruppo ruote anteriore completo	1	
109373	Gruppo ruote posteriore completo	1	
109410	Serie particolari per caldaia, campana e corrimani per cabina	1	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
109586	Motore c.c. completo per art. 1254	1	
109707	Gancio con presganciatore per tender, con molla di fissaggio	6	
109842	Vite 2,6 MA x 3,5/8 TC 5 per fiss. motore 109586	12	
113058	Motore c.c. completo per art. 1254-1	1	
114364	Vite 2,6 MA x 4/5 TC 4,5 per fiss. motore 113058	12	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115907	Serie di assi con ruote Ø 18 per gruppi anteriore o posteriore	1	
114991	Gancio tipo NMRA per tender (fissaggio a pressione)	6	
115742	Gancio con presganciatore per tender (fissaggio a pressione)	6	
*103184-1	Giunto corto per trasmissione orizz. per 1254	6	
*108976	Vite 1,4 MA x 1,5/3 TC 2,5 per fiss. condotti vapore al supporto	12	
*109223	Carrello anteriore completo per tender	1	
*109303	Carrello posteriore completo per tender	1	
*109341	Asse anteriore con ruote Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*109341-1	Asse posteriore con ruote Ø 18 completo di perni di manovella per gruppo ruote posteriore	2	
*109342	Asse intermedio con ruote folli Ø 18 completo di perni di manovella	2	
*109343	Asse con ruote motrici Ø 18 completo di perni di manovella per gruppo ruote posteriore	2	
*109435	Campana di ottone con supporto	6	
*109471	Coppia di corrimani per cabina (destro e sinistro)	6 copp.	
*109513	Asse con ruote Ø 12,5 con alberino a punta coniche per tender	6	
*109594	Vite 2 MA x 2,7 TE 3 per fiss. campana	12	
*109762	Asse posteriore con ruote Ø 18 completo di perni di manovella per gruppo ruote anteriore	2	
*109764	Asse con ruote motrici Ø 18 completo di perni di manovella per gruppo ruote anteriore	2	

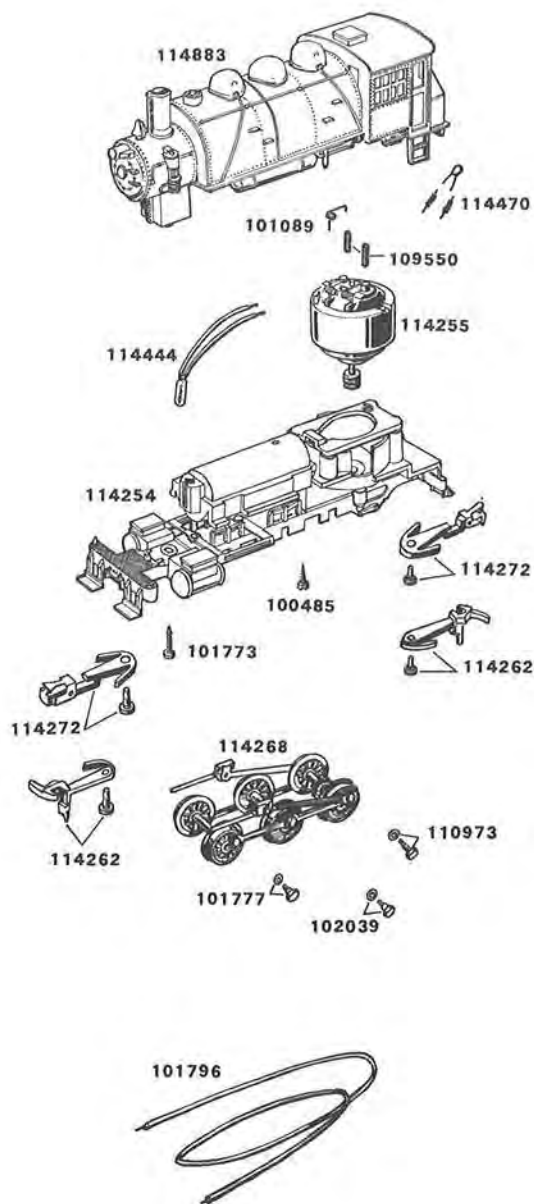
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. telaio alla caldaia	12	
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101167	Supporto portalampadina	2	
101234	Vite 2,6 MA x 3,1/4 TC 5 per fiss. biellismo al telaio	12	
101427	Campana	6	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x 3,5 x 1,6 per ruote motrici centrali	50	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per assi con ruote folli intermedi	12	
103531	Vite 2,6 MA x 4/6,7 TC per fiss. motore 112806 alla zavorra	12	
104078	Vite autofil. 2,84 P x 22,2 TC per fiss. semicorpo super. caldaia	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici centrale	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici centrali	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici centrali	50	
104900	Gancio tipo NMRA per tender	6	
104908	Molla di tensione per ganci tender	100	
105607	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,2 TE 3, con rondella, per assi con ruote anteriore e posteriore	12	
108832-1	Carrello completo per tender	2	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 16,4	12	
109335	Vite 2,6 MA x 13,5 TC 4 per fiss. carter	12	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 109849	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
109643	Serie di assi con ruote Ø 16,4 completi di perni di manovella	1	
109652	Semicorpo infer. caldaia completo di coperchio camera fumo e trasmissione per art. 1255-1	1	
109666	Motore c.c. completo per art. 1255	1	
109668	Telaio completo di ruote, biellismo e trasmissione	1	
109686	Coppia di carrelli (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.	
109722	Carrozzeria completa per tender	1	
109724	Semicorpo superiore caldaia completo	1	
109786	Biellismo completo (destra e sinistra)	1 copp.	
109849	Gancio con controgancio per tender	6	
112806	Motore c.c. completo per art. 1255-1	1	
114470	Dispositivo antidisturbo radio-TV	1	
*104732	Vite 2,6 MA x 6,5/18,3 TC 4 per fiss. telaio alla caldaia	12	
*108140	Coppia di giunti per trasmissione orizzontale e verticale	6 copp.	
*109398	Vite 2,6 MA x 5/10,5 TC 5,5 per fiss. carrelli	12	
*109564	Cassetta porta-gancio per tender	6	
*109656	Coperchio per camera a fumo completo	1	
*109663	Coppia di mancorrenti per cabina e di tiranti per piattaforma	5 copp.	
*109684	Carrello anteriore completo	1	
*109685	Carrello posteriore completo	1	
*109693	Asse con ruote motrici nere (senza flangia) completo di perni di manovella	2	
*109694	Asse intermedio con ruote folli nere Ø 16,4 completo di perni di manovella	2	
*109695	Asse anteriore con ruote folli nere Ø 16,4 completo di perni di manovella	2	
*109695-1	Asse posteriore con ruote folli nere Ø 16,4 completo di perni di manovella	2	
*109698	Semicorpo infer. caldaia completo (senza coperchio camera fumo) per art. 1255	1	
*109756	Asse con ruote motrici nere (con flangia) completo di perni di manovella	2	
*109842	Vite 2,6 MA x 4/7,3 TC 5 per fiss. motore 109666 alla zavorra	12	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter e cabina	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V.	2
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101167	Supporto portalampadina	2
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
101307	Rondella con collare per fiss. barra di agganciam. al tender	50
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. barra di agganciam. al tender	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi 110561 e 110563	12
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fiss. zavorra	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
101865	Fanale per tender	6
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote posteriori	50
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse 110562	12
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote posteriori	50
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote posteriori	50
*104897-1	Carrello completo per tender	2
104899	Perno per fiss. carrelli tender	12
104900	Gancio tipo NMRA per tender	6
104908	Molla di tensione per ganci	100
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 109849	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
109849	Gancio con controgancio per tender	6
*110352	Carrozzeria tender completa di telaio	1
*110388	Barra di agganciamento con rondella e vite di fissaggio	6
*110401	Carrozzeria completa per locomotiva	1
*110402	Coperchio per camera a fumo	2
*110409	Telaio completo per locomotiva	1
*110411	Gruppo trasmissione completo	1
*110433	Vite 1,4 MA x 1,5 TC 2 per fiss. biellismi al supporto	12
*110473	Giunto di trasmissione	12
*110561	Asse con ruote motrici nere Ø 14,6 completo di perni di manovella	2
*110562	Asse posteriore con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
*110563	Asse anteriore con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
*110566	Motore c.c. completo	1
*110976	Biellismo completo (destra e sinistro)	1 copp.
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1

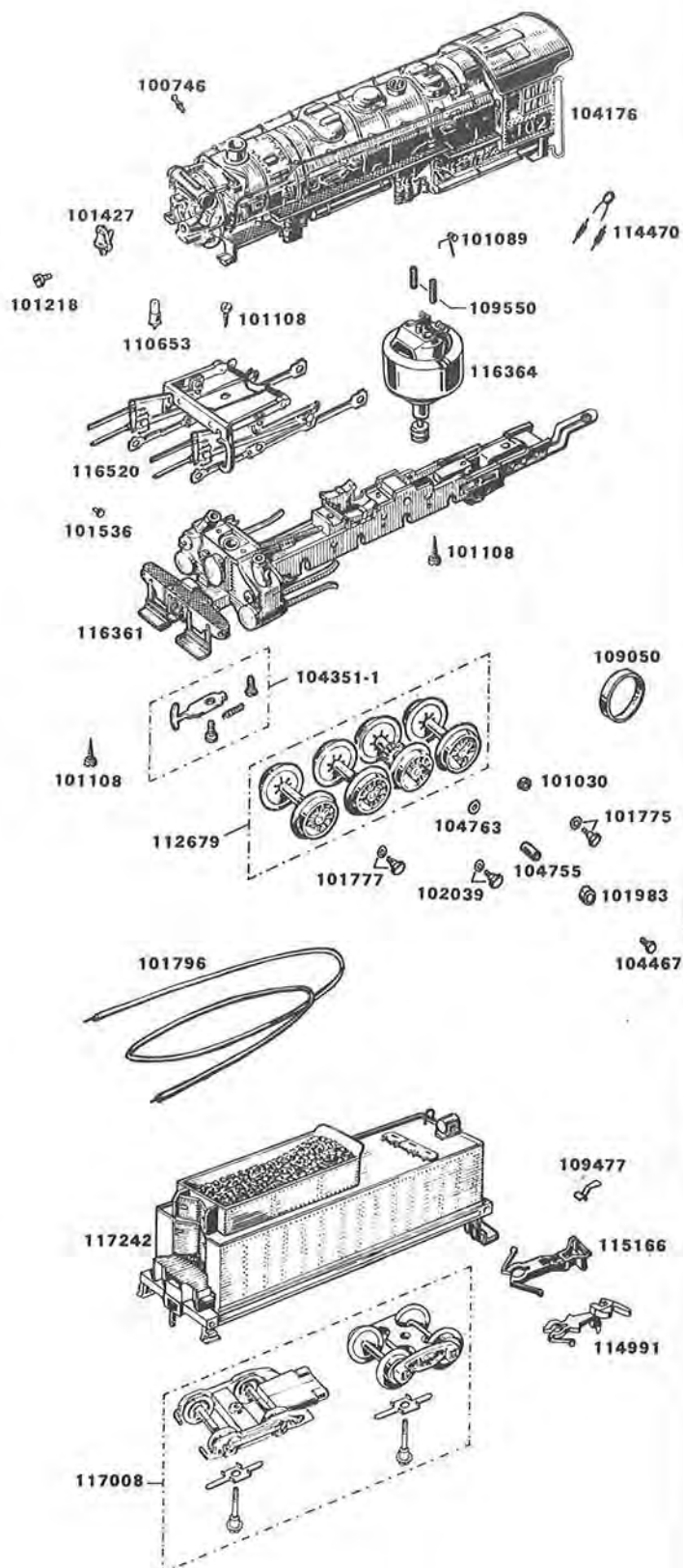


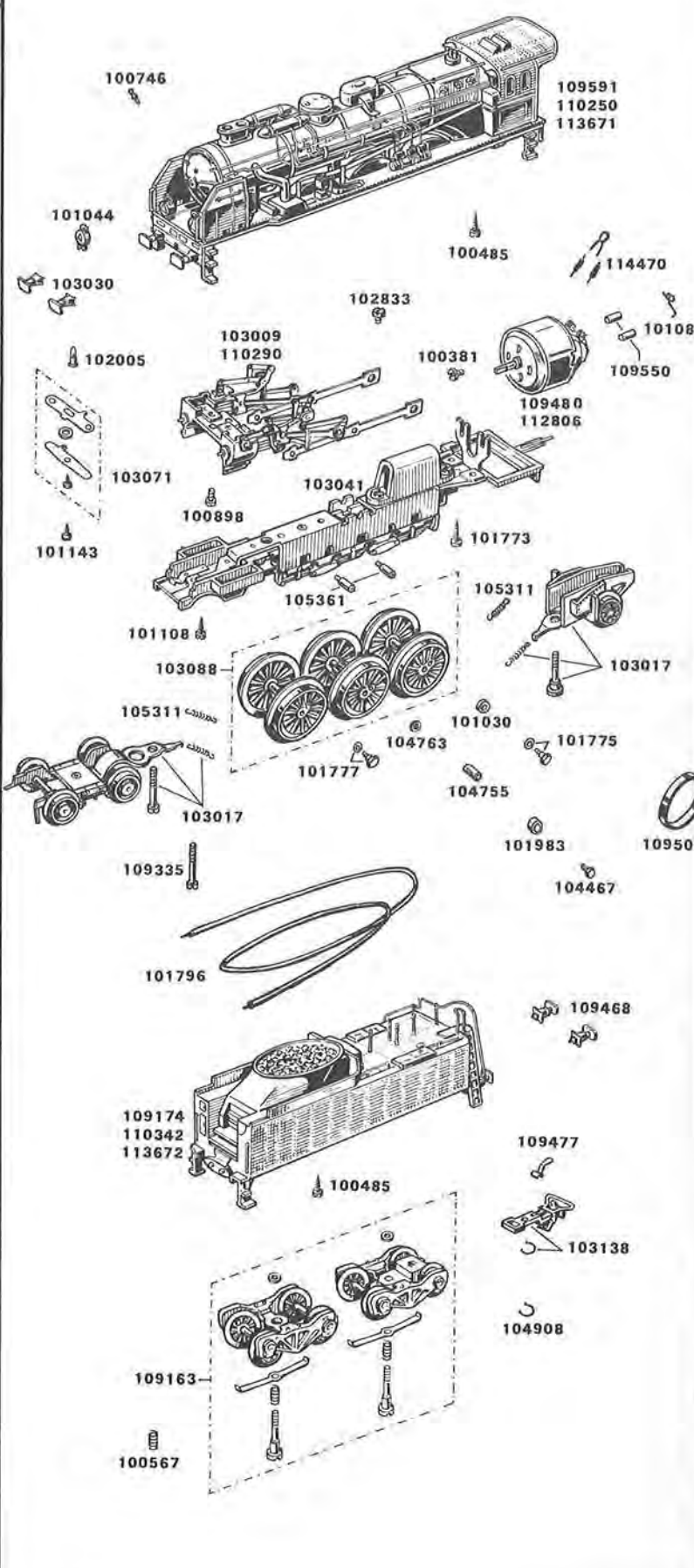
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100369	Vite 2,6 MA x 7,3 TS 5 per fissaggio zavorra	12	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter, carrozzeria e gancio per tender	12	
100567	Molla centrale per carrello tender	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
101022	Boccola dist. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50	
101030	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101177	Rondella dist. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. gancio tender	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio motore e biellismo	12	
101420	Gancio a becchetto per tender	6	
101536	Ribattino per biellismo	100	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12	
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fissaggio trasmissione al telaio	12	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12	
104755	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50	
104763	Rondella dist. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50	
105311	Molla di tensione per carrelli	12	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6	
107379	Gancio tipo NMRA per tender	2	
107615	Gancio con presganciatore per tender	6	
108832	Carrello per tender completo di molle, rondella e vite	2	
108872	Coppia di carrelli (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.	
109031	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109142	Molla supporto lampadina	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
113883	Carrozzeria completa per locomotiva	1	
113884	Carrozzeria completa di telaio per tender	1	
114403	Telaio per locomotiva completo di trasmissione	1	
114411	Motore c.c. completo	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114590	Serie di assi con ruote Ø 21 completi di perni di manovella	1	
*104523	Vite 2,6 MA x 15 TC 4 per fissaggio telaio alla caldaia	12	
*108858-1	Carrello anteriore completo	1	
*108865	Giunto di trasmissione	12	

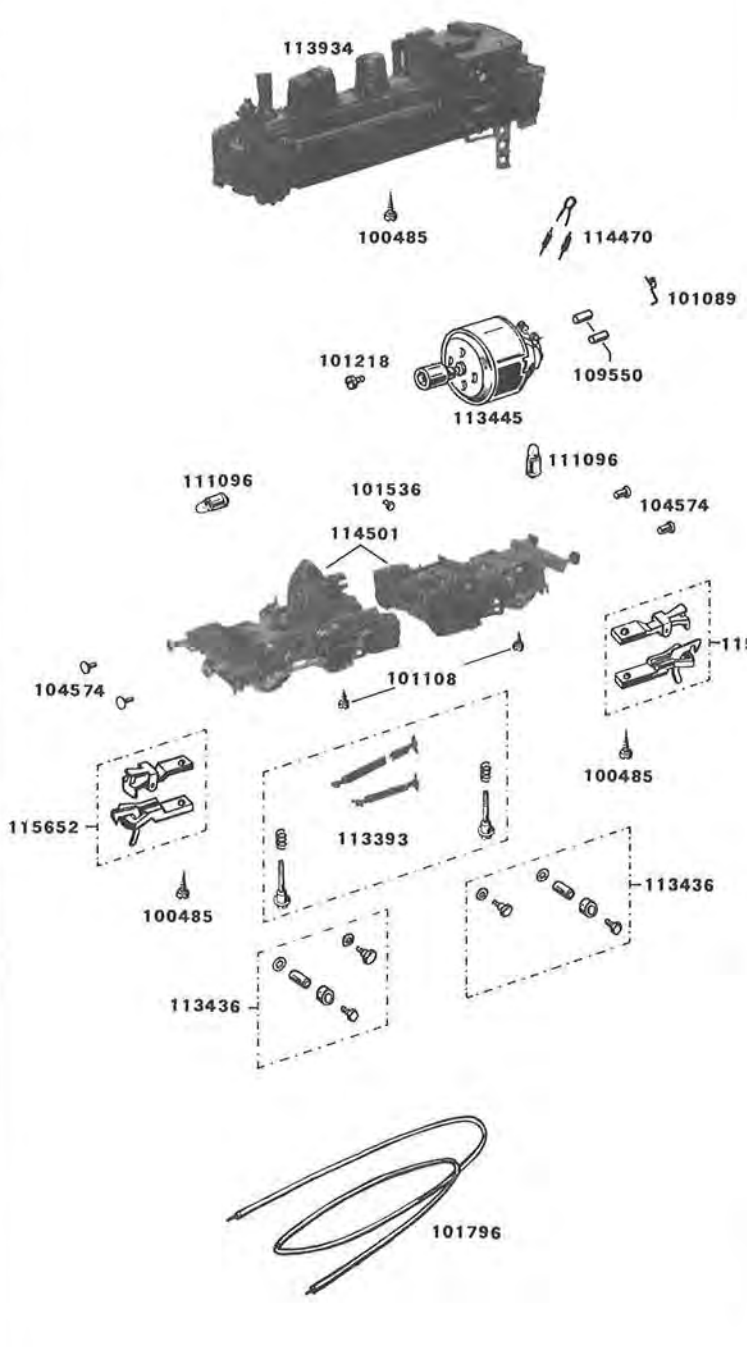
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fissaggio carrozzeria	12
101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102039	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
110973	Vite perno 1,7 MA x 3,2/6,4 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12
114254	Telaio completo di zavorra, molle prendicorrente e supporto biellismo	1
114255	Motore completo di vite senza fine	1
114268	Rodiggio completo di biellismi	1
114272	Gancio a becchetto con presganciatore e perno di fissaggio	6
114444	Lampadina 14 V. a bulbo con fili	2
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
114883	Carrozzeria verniciata e completa di scritte	1
114262	Gancio tipo NMRA con perno di fissaggio	6

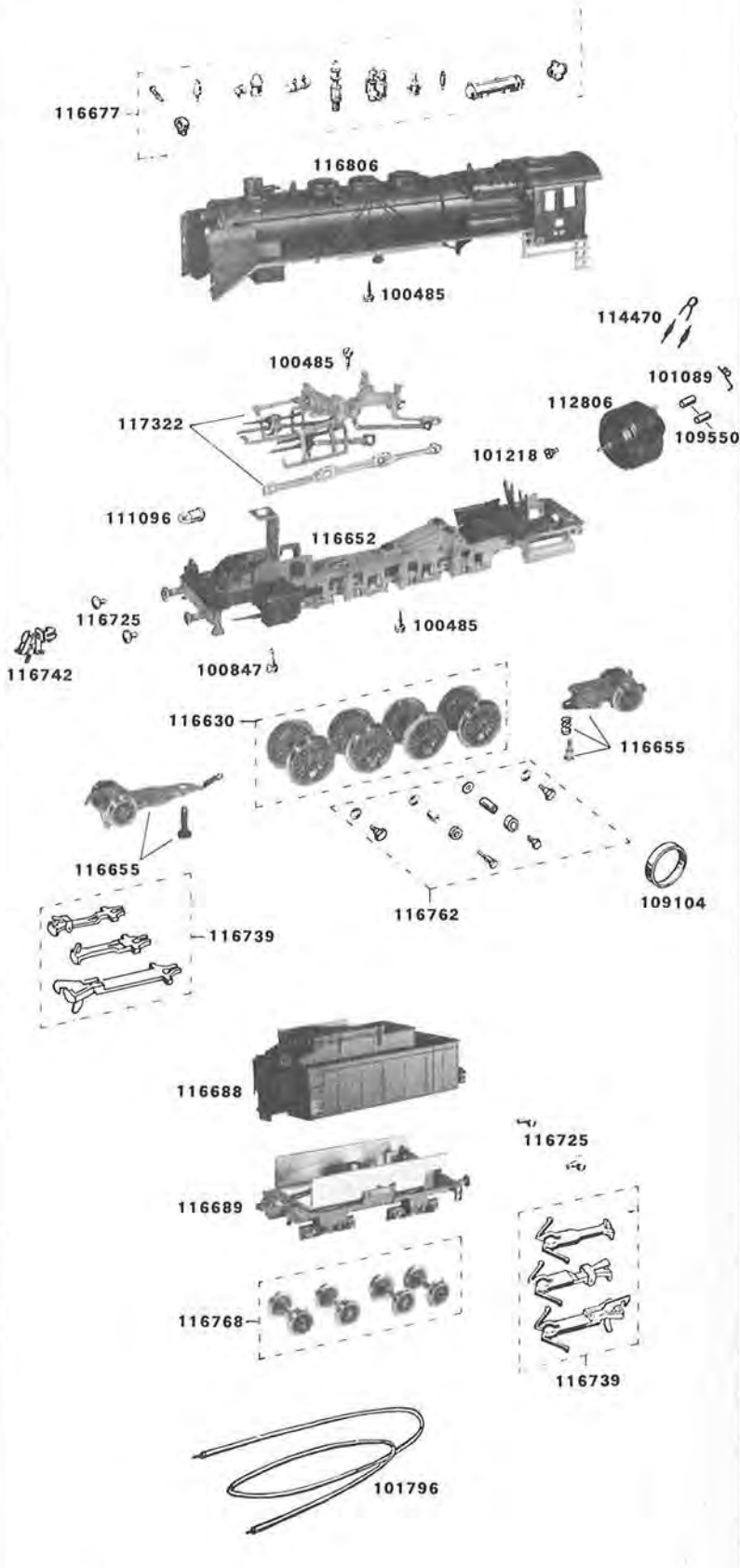


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100746	Supporto per mancorrenti	24
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter, supporto biellismo e gancio anter.	12
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. supporto lampadina alla zavorra	12
101427	Campana	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote poster.	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	mt. 10
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote motrici	50
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse intermedio con ruote folli	12
104176	Carrozzeria completa per locomotiva	1
104351-1	Gancio anteriore con molla e vite di fissaggio	1
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote motrici	12
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote motrici	50
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote motrici	50
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
110653	Lampadina 14 V.	2
112679	Serie di assi con ruote Ø 15 completi di perni di manovella	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
114991	Gancio tipo NMRA per tender	6
115166	Gancio con controgancio per tender	6
116361	Telaio completo per locomotiva	1
116364	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
116520	Biellismo completo (destro e sinistr.)	1 copp.
117008	Coppia di carrelli, completi, per tender	1 copp.
117242	Carrozzeria completa di telaio per tender	1

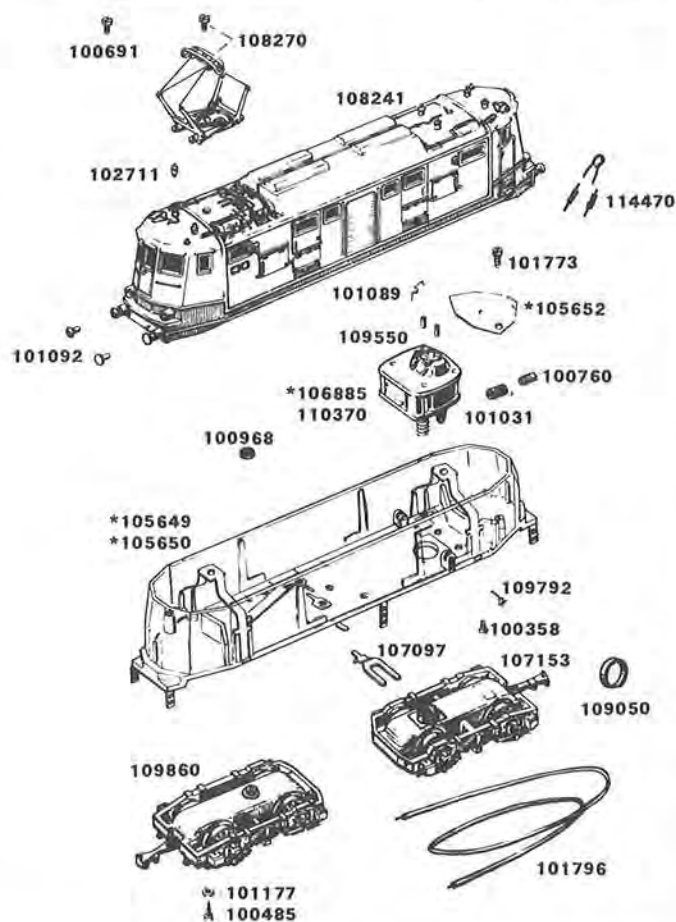


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fiss. motore al telaio	12	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carrozzeria loco. e tender.	12	
100567	Molla centrale per carrello tender	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100898	Vite 2,6 MA x 6/7 TC 4 per fiss. blocco cilindri al telaio	12	
101030	Boccola dist. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50	
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. telaio alla piattaforma anter.	12	
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fiss. lamelle contatto lampadine	12	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. barra di agganciamento	12	
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12	
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101983	Boccola dist. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote centrali	50	
102005	Lampadina 16 V.	2	
102833	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. gruppo trasmissione al telaio	12	
103009	Biellismo (destro e sinistro) completo di blocco cilindri per art. 1336, 1336-1, 1341 e 1341-1	1 copp.	
103017	Coppia di carrelli completi (anteriore e posteriore) per locomotiva	1 copp.	
103030	Respingente anteriore verniciato	12	
103041	Telaio completo di trasmissione e barra di agganciamento	1	
103071	Gruppo lamelle p.c. per lampadine con vite di fiss.	1	
103088	Serie di assi con ruote Ø 23 completi di perni di manovella	1	
103138	Gancio con controgancio per tender	6	
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote centrale	12	
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50	
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote centrali	50	
104908	Molla tensione gancio tender	100	
105311	Molla di tensione per carrelli 103017	12	
105361	Dispositivo prendicorrente per telaio	6	
109163	Coppia di carrelli completi per tender	1 copp.	
109174	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1336 e 1336-1	1	
109335	Vite 2,6 MA x 13,5 TC 4 per fiss. caldaia e carter al telaio	12	
109468	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda per tender	6 copp.	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio tender	50	
109480	Motore c.c. completo per art.1336, 1337 e 1341	1	
109507	Anello di adozione per ruote Ø 23	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
109591	Carrozzeria loco. completa per art. 1336 e 1336-1	1	
110250	Carrozzeria loco. completa per art. 1337 e 1337-1	1	
110290	Biellismo (destro e sinistro) completo di blocco cilindri per art. 1337 e 1337-1	1 copp.	
110342	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1337 e 1337-1	1	
112806	Motore c.c. completo per art. 1336-1, 1337-1 e 1341-1	1	
113671	Carrozzeria loco. completa per art. 1341 e 1341-1	1	
113672	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1341 e 1341-1	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
*103016	Carrello anteriore completo per locomotiva	1	
*103018-1	Telaio completo (senza trasmissione e barra) per art. 1337 e 1337-1	1	
*103019	Coperchio camera fumo completo per art. 1336, 1336-1, 1341 e 1341-1	1	
*103021	Carrello posteriore completo per locomotiva	1	
*103027	Gruppo trasmissione completo per telaio	1	
*103064	Barra di agganciamento con molla capocorda, boccola e vite di fiss.	1	
*103073	Vite 2,6 MA x 15 TC 4,5 per fiss. carrello posteriore	12	
*103107	Asse anteriore con ruote folli nere Ø 23 completo di perni di manovella	2	
*103107-1	Asse posteriore con ruote folli nere Ø 23 completo di perni di manovella	2	
*103109	Asse con ruote motrici nere Ø 23 completo di perni di manovella	2	
*103184	Giunto per trasmissione	6	
*109721	Vite 2,6 MA x 5/15 TC 4,8 per fiss. carrello anteriore	12	
*110242	Coperchio camera fumo completo per art. 1337 e 1337-1	1	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carrozzeria e ganci	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter	12	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio motore	12	
101536	Ribattino per biellismi	100	
101796	Cavetto ultraflessibile unipolare (colore nero)	mt. 10	
104574	Coppia di respingenti a testa tonda e piatta	6 copp.	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
111096	Lampadina 14 V.	2	
113393	Serie di alberini di trasmissione, perni e molle per fissaggio carrelli al telaio	1	
113436	Serie di viti, rondelle e boccole distanziatrici per biellismi	1	
113445	Motore completo di giunto di trasmissione	1	
113934	Carrozzeria verniciata, completa di scritte, corrimani e prismi per fanali	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114501	Serie di carrelli, anteriore e poster. completi di ruote, biellismi, trasmissioni e ganci	1	
115652	Serie di ganci (due versioni)	1	

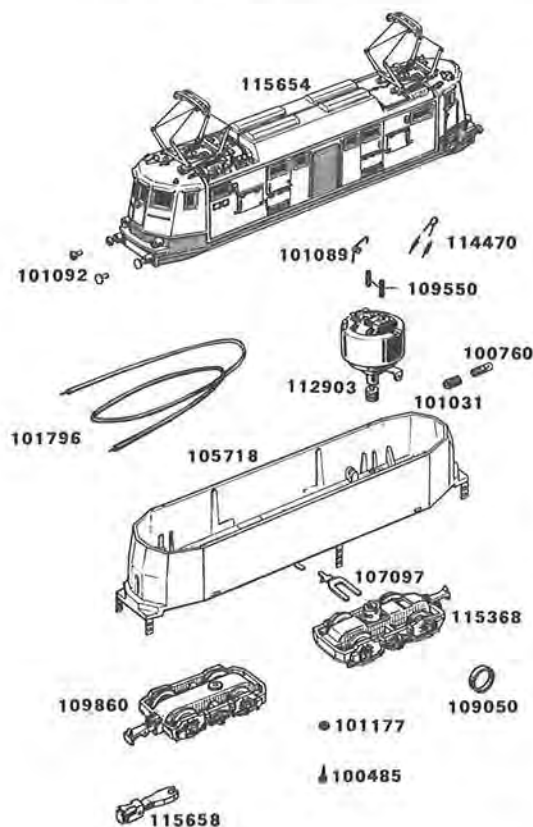
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter, zavorra e supporto biellismo	12	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fissaggio caldaia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio motore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 19,5	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
111096	Lampadina 14 V.	2	
112806	Motore c.c. completo	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1	
116630	Serie di assi con ruote Ø 19,5 completi di perni di manovella per locomotiva	1	
116652	Telaio completo di trasmissione, carter, fanali e barra di aggancio	1	
116655	Coppia di carrelli completi (anter. e poster.) per locomotiva	1 copp.	
116677	Assortimento di particolari per locomotiva e tender	1	
116688	Carrozzeria completa per tender	1	
116689	Telaio per tender completo di zavorra e lamelle prendicorrente	1	
116725	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
116739	Serie di ganci anteriori e posteriori (3 versioni)	1	
116742	Gancio finto per telaio	12	
116762	Serie di viti, rondelle e boccole distanz. per biellismo	1	
116768	Serie di assi con ruote Ø 11 per tender	1	
116806	Carrozzeria completa di zavorra e coperchio camera fumo per locomotiva	1	
117322	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. motore 106885 al telaio	12
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fiss. pantografi	12
100760	Lampadina 12 V.	2
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle al telaio	12
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. supporto lampadina	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102711	Isolatore per pantografo	12
*105649	Telaio completo per art. 31441 e 31441-1	1
*105650	Telaio completo per art. 1441-2	1
*105652	Supporto lampadina	2
*106885	Motore c.c. completo di cerniera per art. 31441 e 31441-1	1
107097	Forcella per fiss. carrello motore	6
107153	Carrello motore completo di gancio	1
108241	Carrozzeria completa	1
108270	Pantografo tipo 52 F.S.	4
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
109792	Perno fiss. motore 110370 al telaio	12
109860	Carrello folle completo di gancio	1
110370	Motore c.c. completo per art. 1441-2	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1
*108759	Asse con ruote folli rosse Ø 15	6
*108760	Asse con ruote motrici rosse Ø 15	6

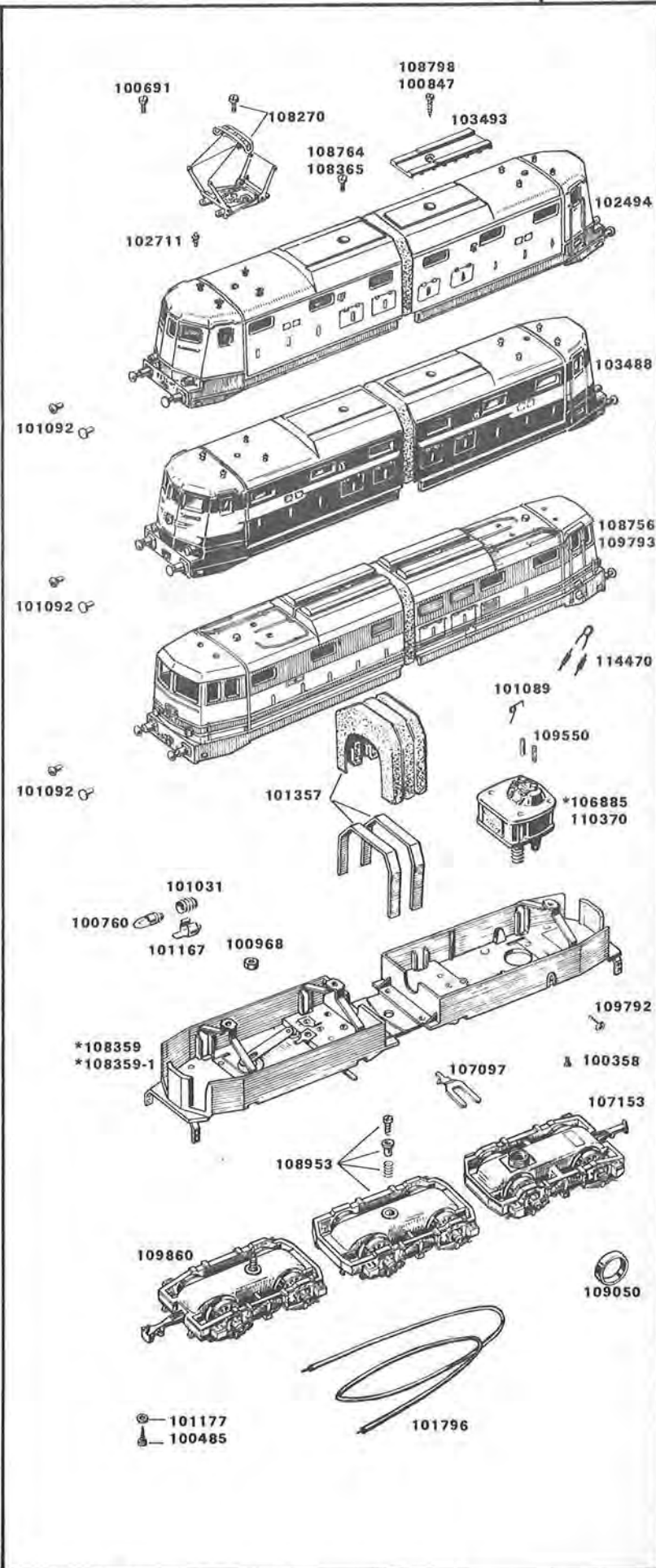


Locomotiva elettrica E 424 delle F.S. art. 1441-3

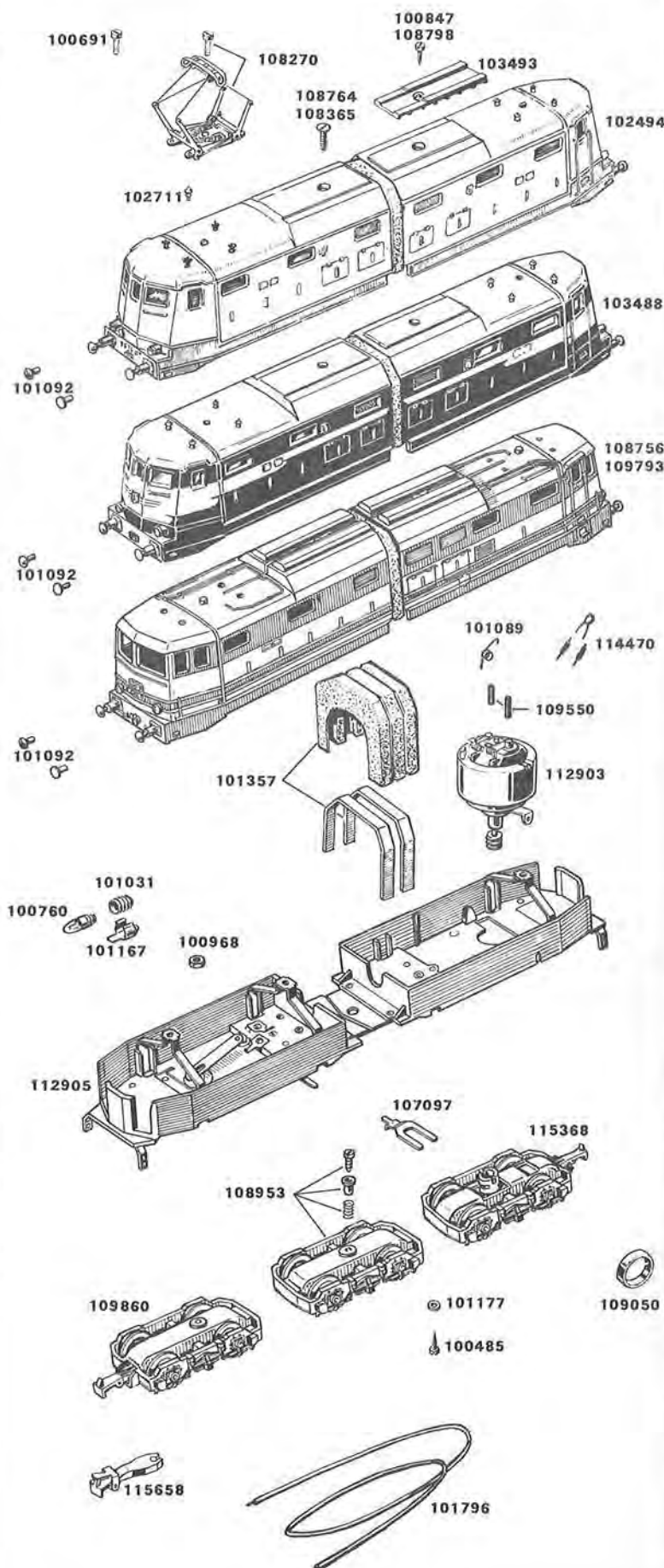
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter per carrello motore	12
100760	Lampadina 12 V.	2
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101177	Rondella Ø 23 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. carter	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
105718	Telaio completo di predellini e commutatore	1
107097	Forcella per fiss. carrello motore	6
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
109860	Carrello folle completo di gancio	1
112903	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1
115368	Carrello motore completo di gancio	1
115654	Carrozzeria completa di pantografi	1
115658	Gancio con presganciatore	6

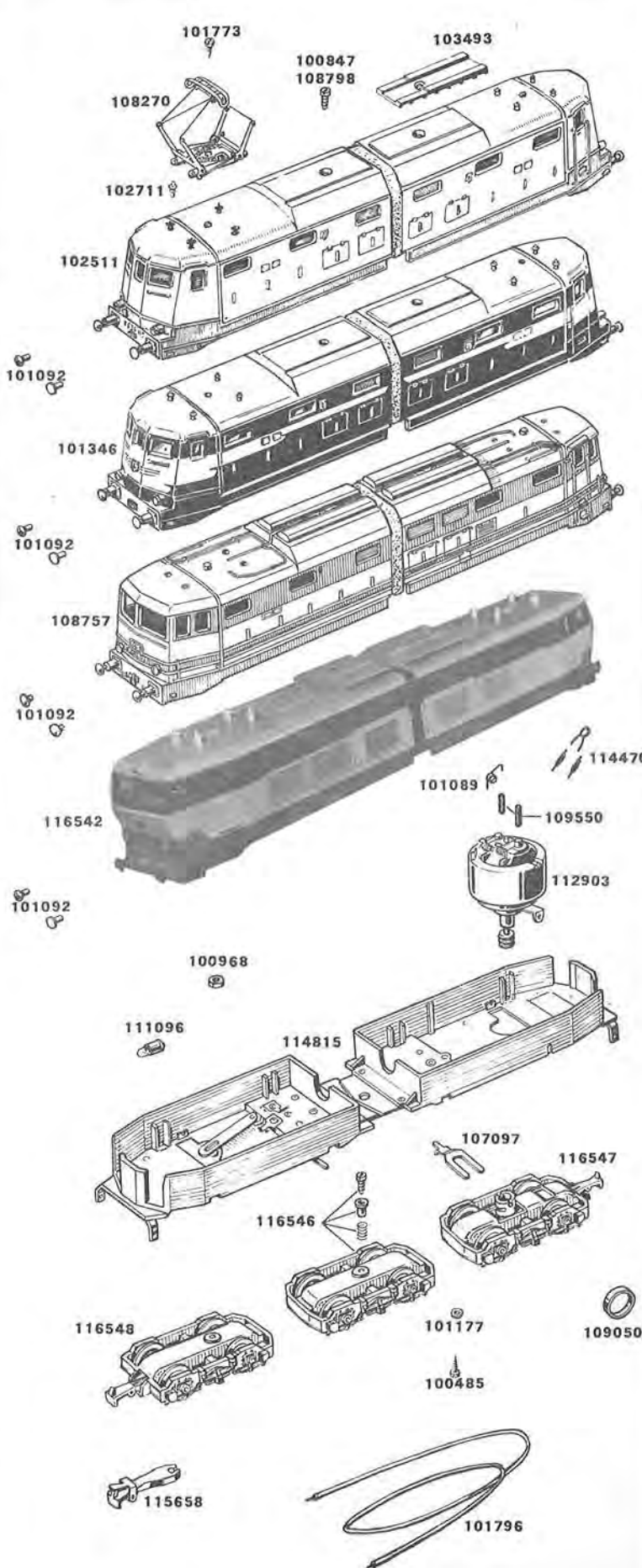


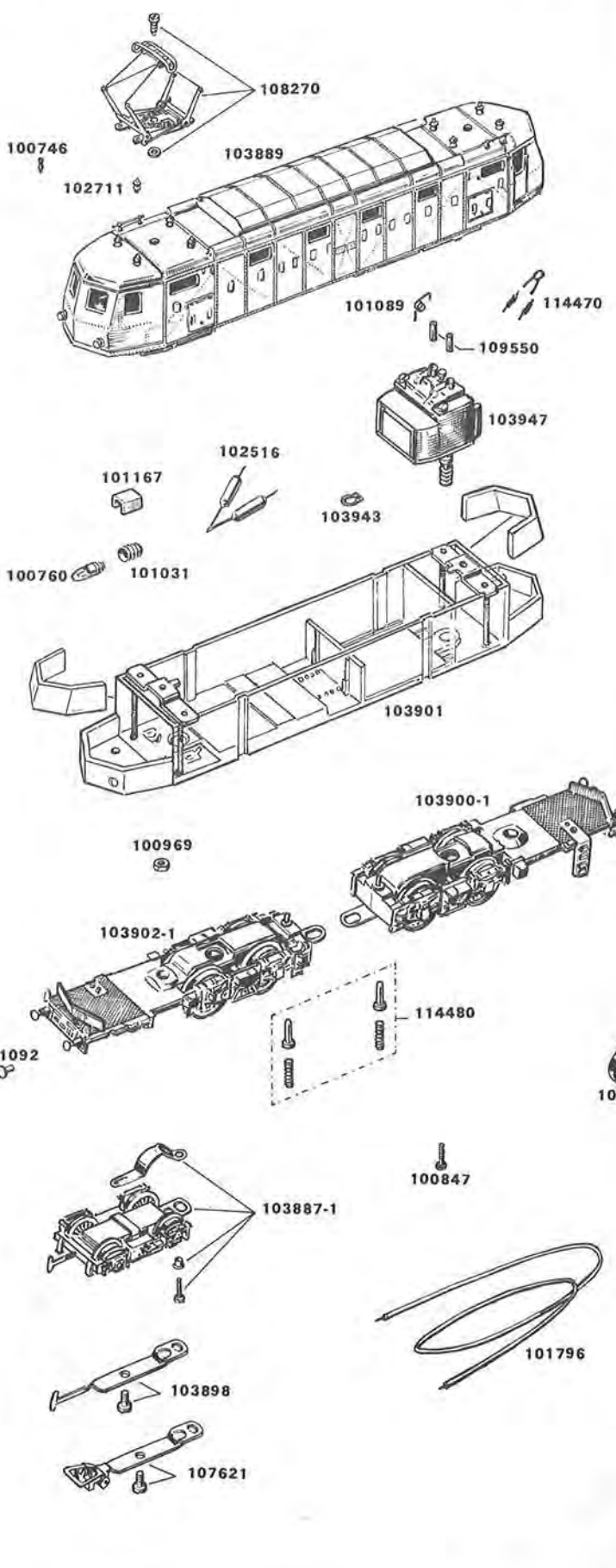
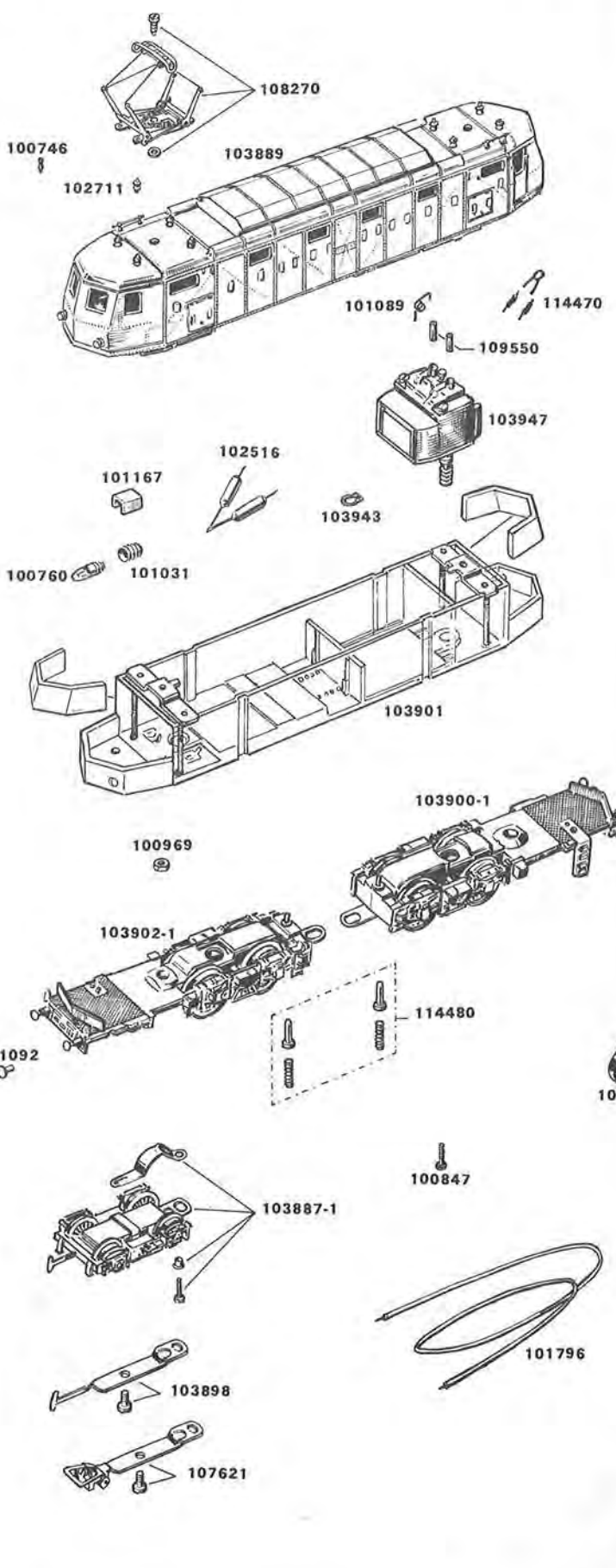
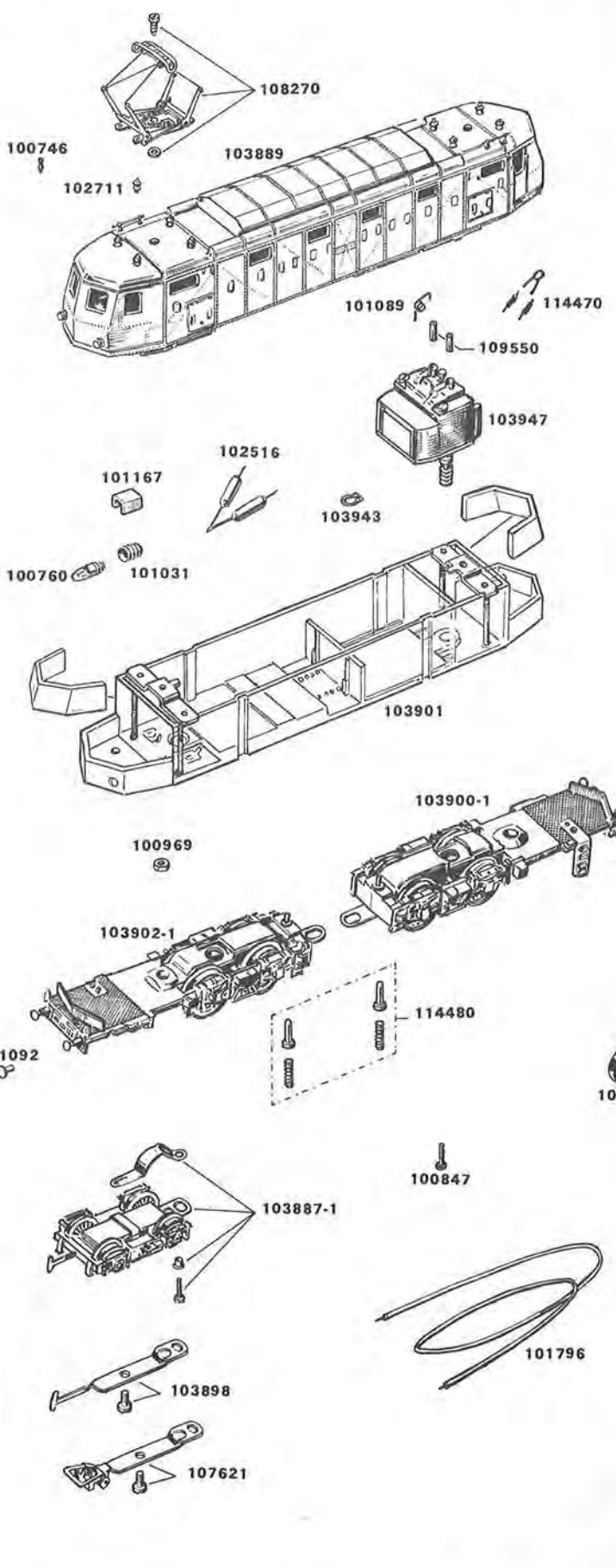
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. motore 106885 al telaio	12
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fiss. pantografo	12
100760	Lampadina 12 V.	2
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fiss. carrozzeria alla zavorra per art. 1447, 1447-3 e 11449	12
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle anteriore al telaio	12
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101167	Supporto portalampadina	2
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. carter	12
101357	Soffietto per snodo	2
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102494	Doppia carrozzeria completa per E 636 art. 1442-2 e 1442-3	1
102711	Isolatore per pantografo	12
103488	Doppia carrozzeria completa per E 646 art. 1443-2 e 1443-3	1
103493	Piastrina superiore per carrozzeria per art. 1442-2, 1442-3, 1443-2 e 1443-3	2
*106885	Motore c.c. completo di cerniera per art. 1442-2, 1443-2 e 1447	1
107097	Forcella per fiss. carrello motore	6
107153	Carrello motore completo di gancio	1
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con vite di fissaggio	4
*108359	Doppio telaio completo per art. 1442-2, 1443-2 e 1447	1
*108359-1	Doppio telaio completo per art. 1442-3, 1443-3, 1447-3 e 11449	1
108365	Vite 2,6 MA x 7/10 TC 3,2 per fiss. carrozzeria per art. 1447, 1447-3 e 11449	12
108756	Doppia carrozzeria completa per E 646 art. 1447 e 1447-3	1
108764	Vite 2,6 MA x 7/8,5 TS 4,2 per fiss. carrozzeria per Art. 1442-2, 1442-3, 1443-2 e 1443-3	12
108798	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TS 4,2 per fiss. carrozzerie 102494 e 103488 alla zavorra	12
108953	Carrello folle centrale completo	1
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e carbone) per motore	1 copp.
109792	Perno per il fissaggio del motore 110370 al telaio	12
109793	Doppia carrozzeria completa per E 645 art. 11449	1
109860	Carrello folle anteriore completo di gancio	1
110370	Motore c.c. completo per art. 1442-3, 1443-3, 1447-3 e 11449	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1
*108759	Asse con ruote folli Ø 15	6
*108760	Asse con ruote motrici Ø 15	6

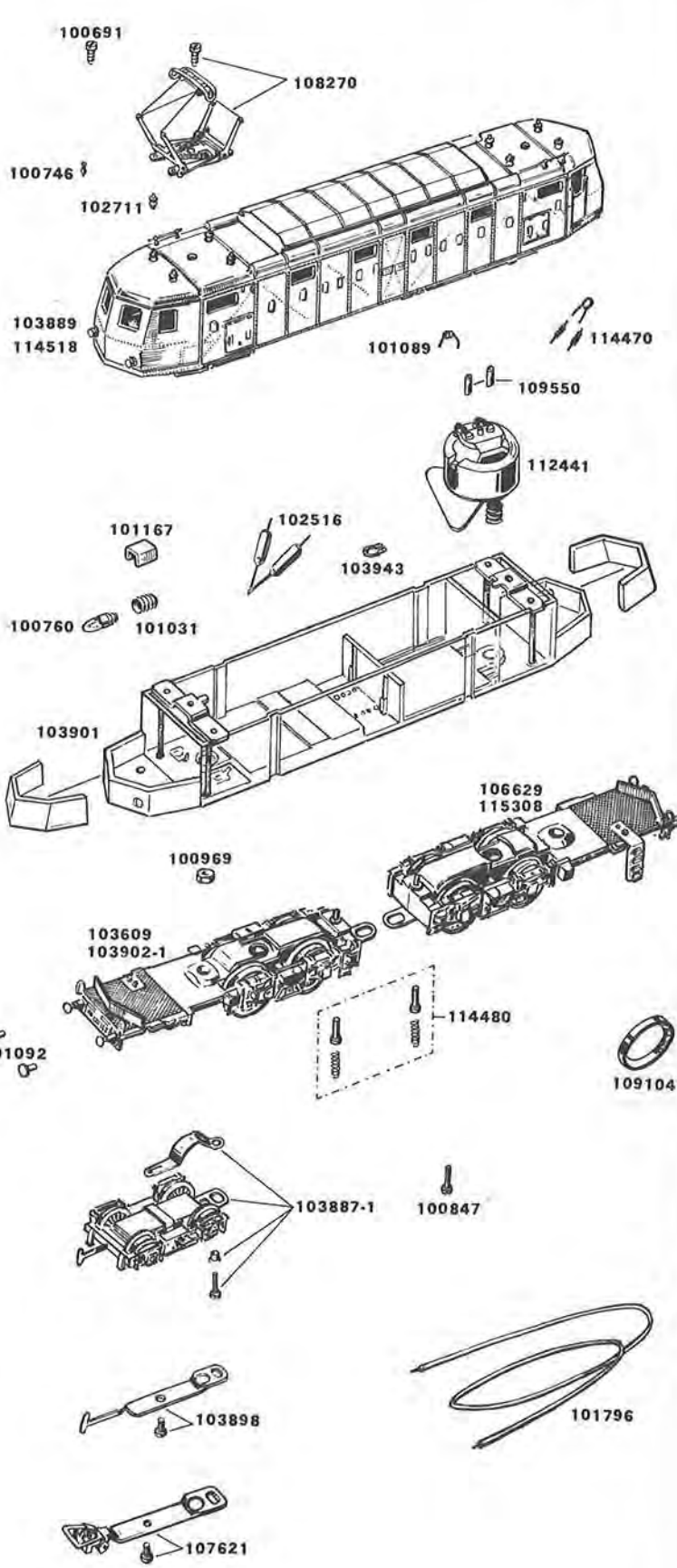
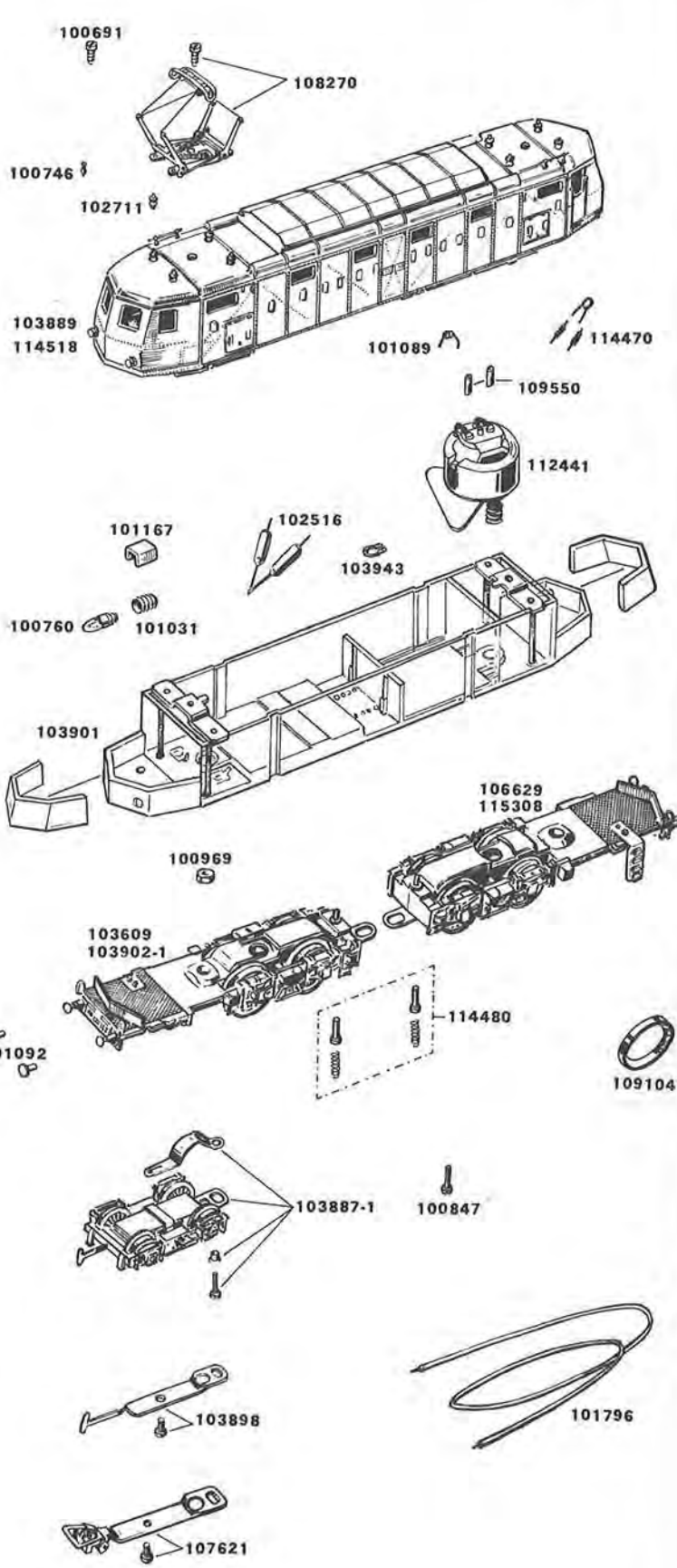
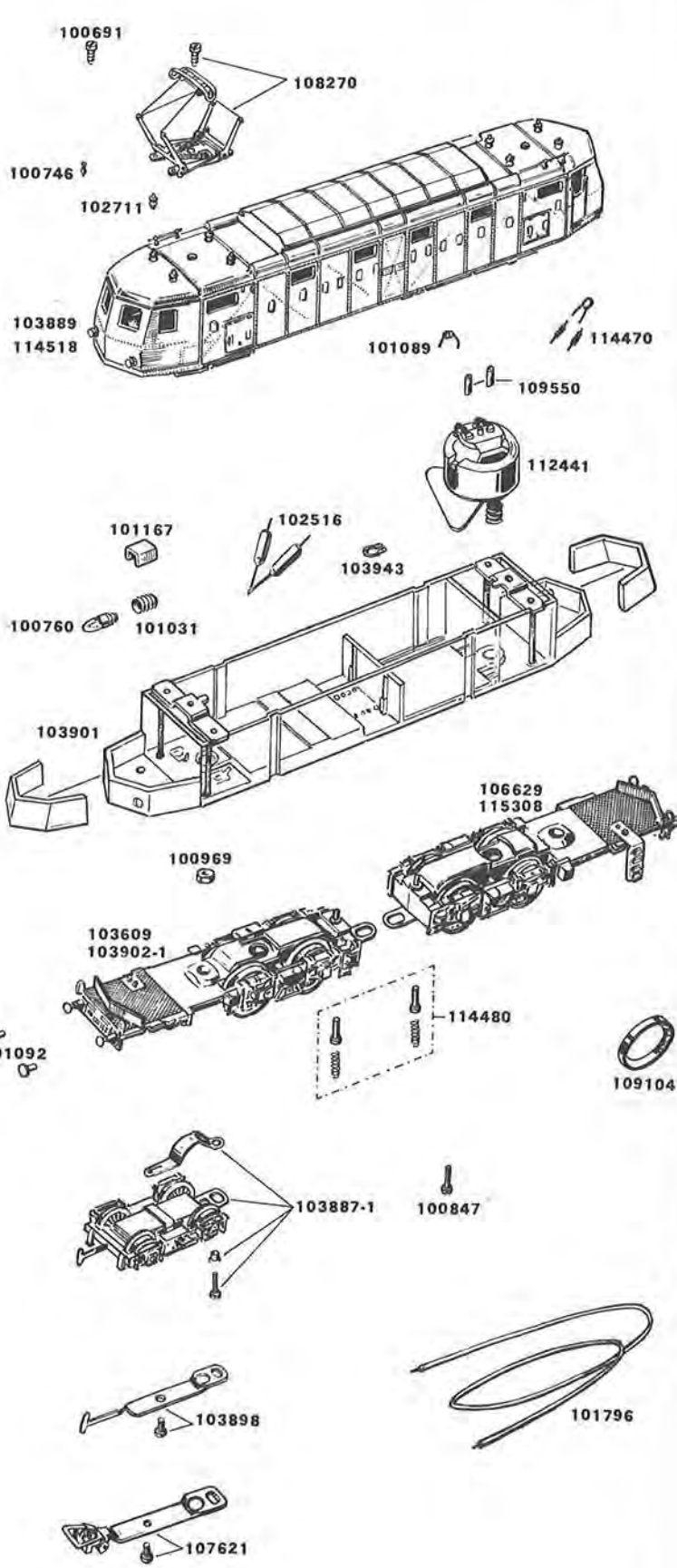


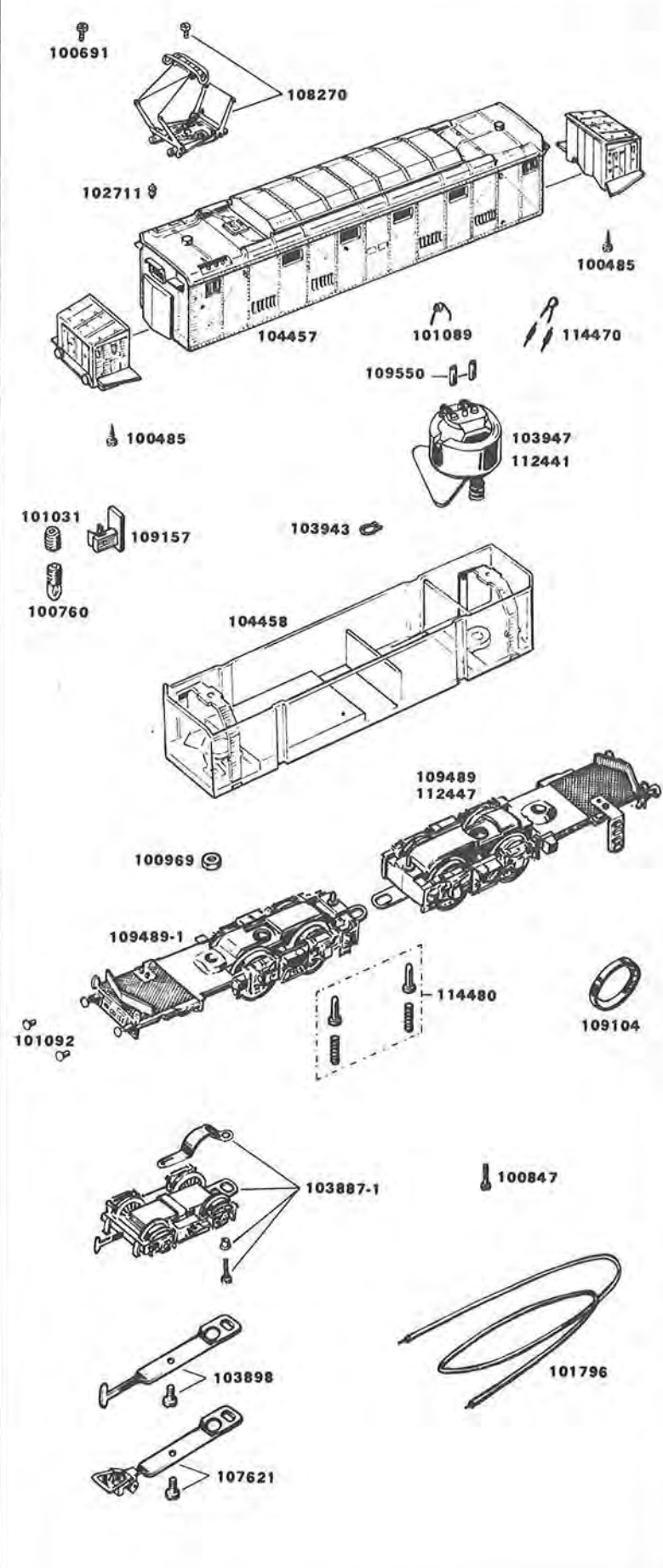
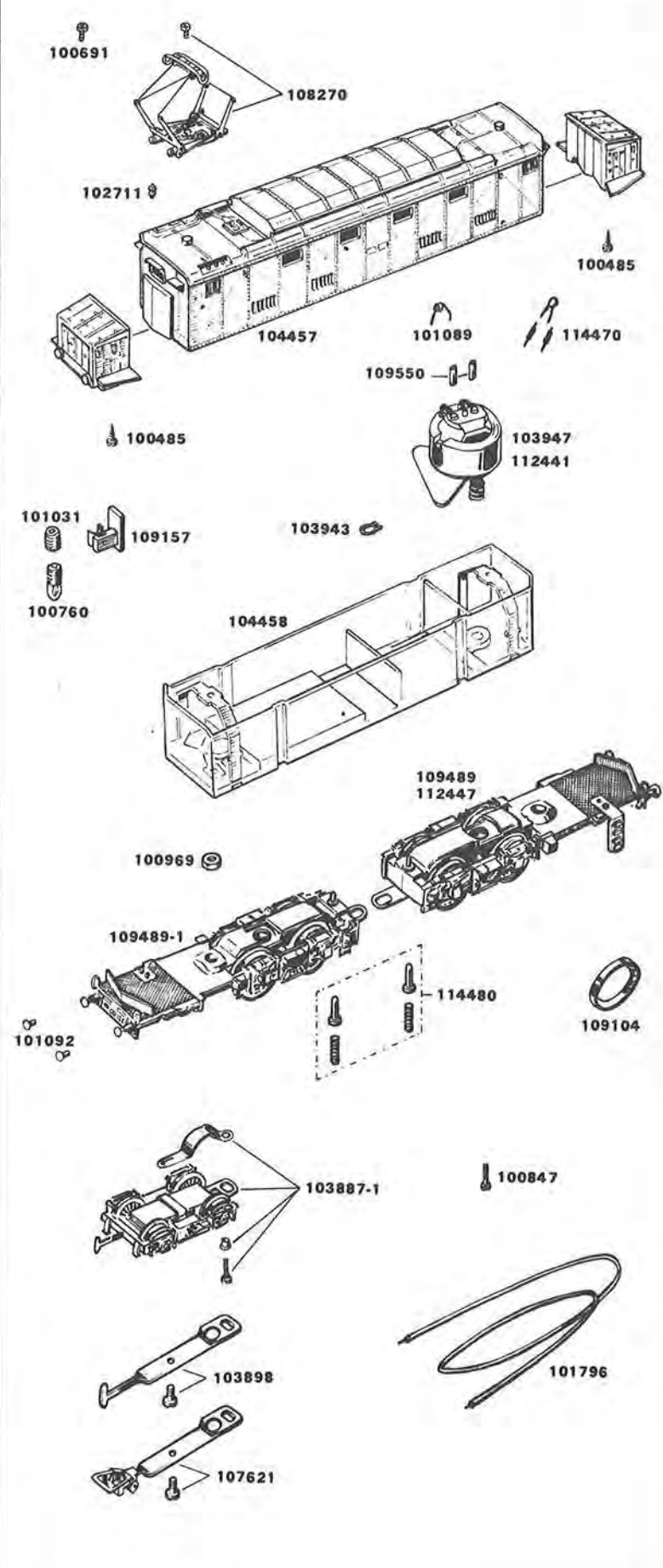
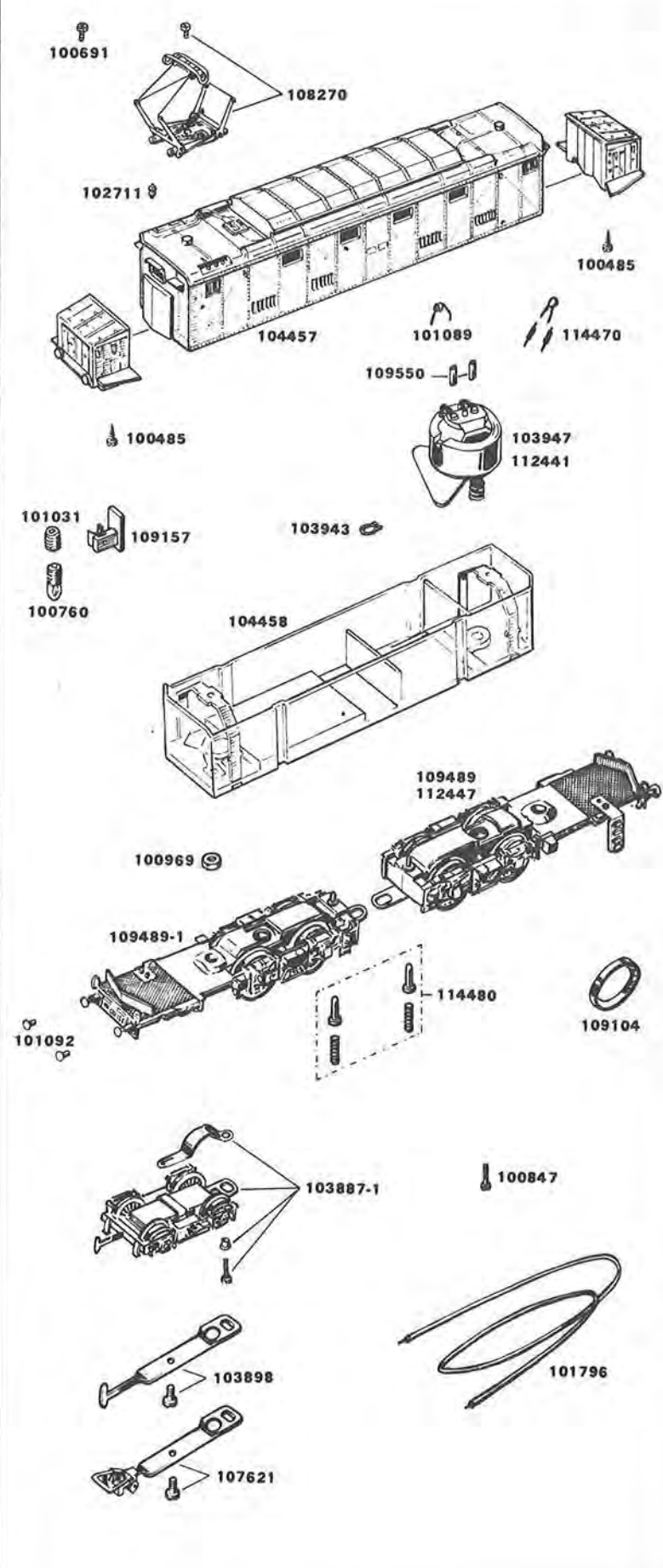
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fiss. pantografo	12
100760	Lampadina 12 V.	2
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 32 per fiss. carrozzerie 108756 e 109793	12
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle anteriore al telaio	12
101031	Viola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101167	Supporto portalampadina	2
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. carter	12
101357	Soffietto per snodo	2
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102494	Doppia carrozzeria completa per E 636 art. 1442-4	1
102711	Isolatore per pantografo	12
103488	Doppia carrozzeria completa per E 646 art. 1443-4	1
103493	Piastrina superiore per carrozzerie 102494 e 103488	2
107097	Forcella per fiss. carrello motore	6
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con vite di fissaggio	4
108365	Vite 2,6 MA x 7/10 TC 3,2 per fiss. carrozzerie 108756 e 109793	12
108756	Doppia carrozzeria completa per E 646 art. 1447-4	1
108764	Vite 2,6 MA x 7/8,5 TS 4,2 per fiss. carrozzerie 102494 e 103488	12
108798	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TS 4,2 per fiss. carrozzerie 102494 e 103488	12
108953	Carrello folle centrale completo	1
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
109793	Doppia carrozzeria completa per E 645 art. 11449-1	1
109860	Carrello folle anteriore completo di gancio	1
112903	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
112905	Doppio telaio completo	1
114470	Dispositivi antifisturbo radio-TV	1
115368	Carrello motore completo di gancio	1
115658	Gancio con presganciatore	6
*108759	Asse con ruote folli Ø 15	6
*108760	Asse con ruote motrici Ø 15	6

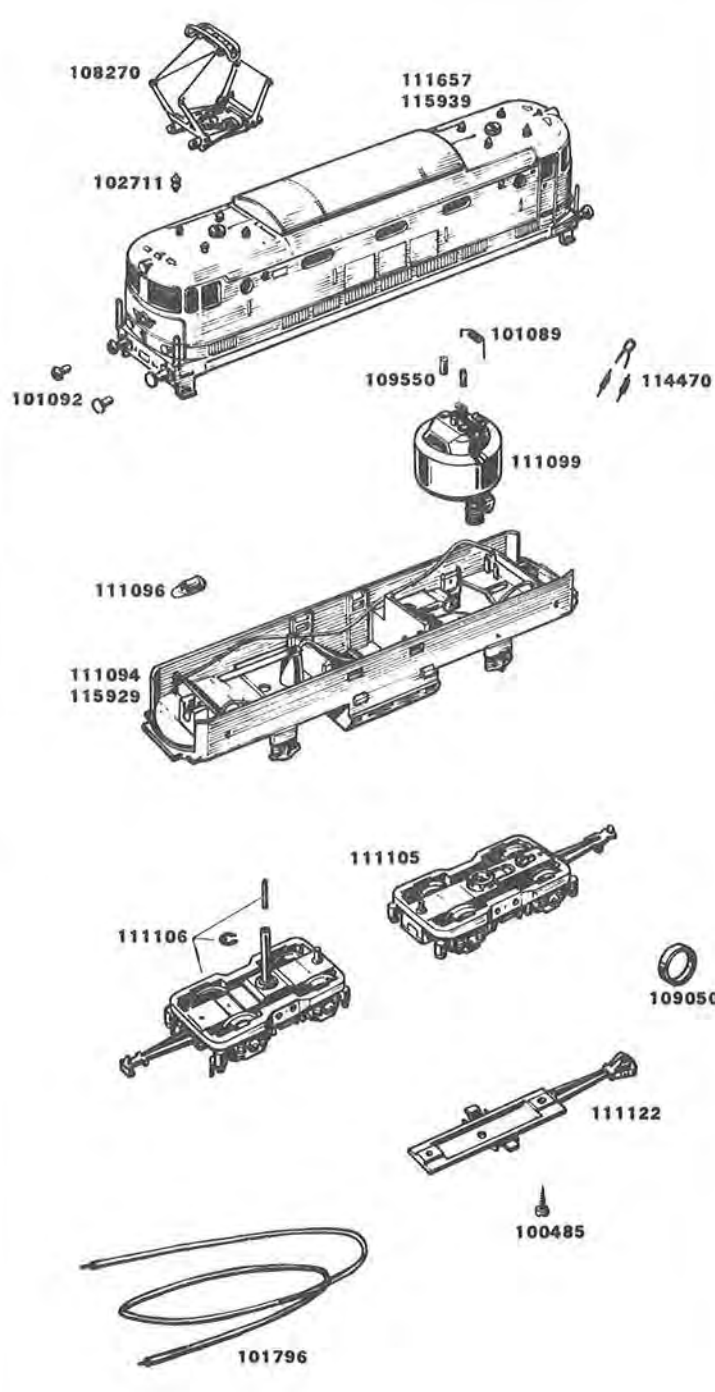


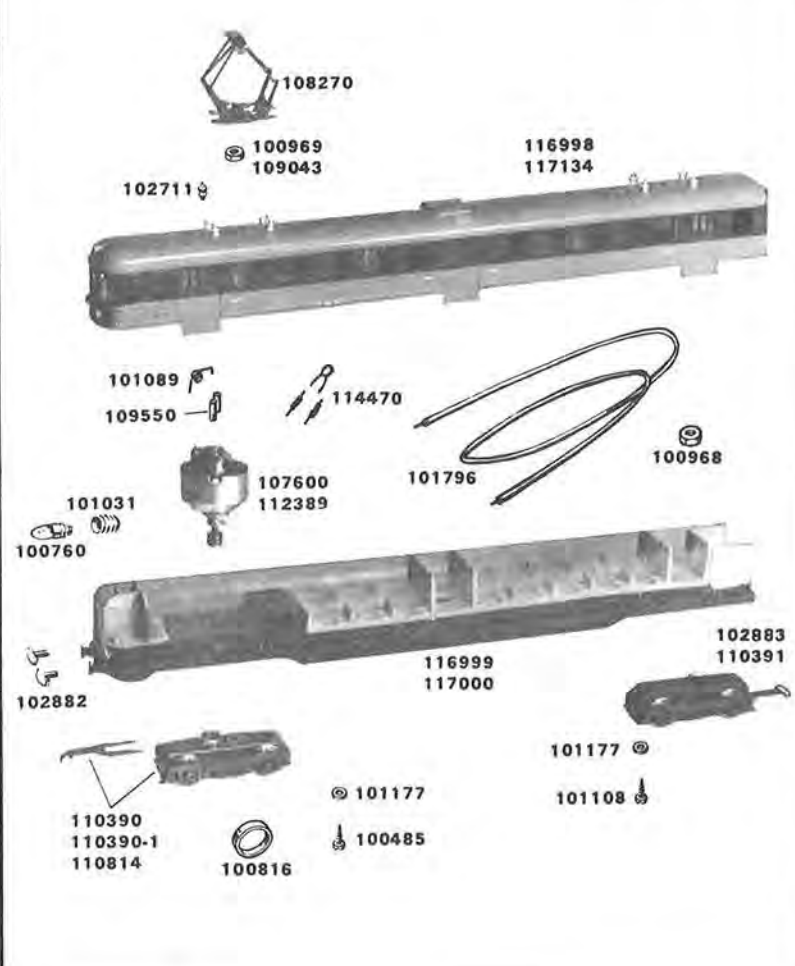
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fiss. carrozzerie 108757 e 116542	12	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle anteriore al telaio	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. carter.	12	
101346	Doppia carrozzeria completa di soffietto di snodo per E 646 art. 1443-5	1	
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. pantografi	12	
101796	Cavetto unipolare ultrafessibile (colore nero)	10 mt.	
102511	Doppia carrozzeria completa di soffietto di snodo per E 636 art. 1442-5	1	
102711	Isolatore per pantografo	12	
103493	Piastrina superiore per carrozzeria 101346	2	
107097	Forcella per fissaggio carrello motore	6	
108270	Pantografo tipo 52 F.S.	4	
108757	Doppia carrozzeria completa di soffietto di snodo per E 646 art. 1447-5	1	
108798	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TS 4,2 per fiss. carrozzerie 101346 e 102511	12	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
111096	Lampadina 14 V.	2	
112903	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1	
114815	Doppio telaio completo	1	
115658	Gancio con presganciatore	6	
116542	Doppia carrozzeria completa di soffietto di snodo per E 656 art. 1453	1	
116546	Carrello folle centrale completo	1	
116547	Carrello motore completo di gancio	1	
116548	Carrello folle anteriore completo di gancio	1	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V	2	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3 per fiss. carter.	12	
100969	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101167	Supporto portalampadina	2	
101796	Cavetto unipolare ultrafessibile (colore nero)	10 mt.	
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.	
102711	Isolatore per pantografi	12	
103887-1	Carrello anteriore completo di molle, boccola e vite di fiss.	2	
103889	Carrozzeria completa	1	
103898	Gancio a becchetto con vite di fiss.	6	
103900-1	Carrello motore completo	1	
103901	Telaio completo di commutatore e di piastrine fiss. carrozzeria	1	
103902-1	Carrello folle completo	1	
103943	Anello elastico per fiss. motore	12	
103947	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
107621	Gancio con presganciatore e vite di fiss.	6	
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con boccola e vite di fiss.	4	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114480	Coppia di perni di contatto e molle per carrelli centrali	1 copp.	
*101451	Piastrina fissaggio carrozzeria al telaio	6	
*103603	Staffa di accoppiamento per carrelli centrali	6	
*103904	Molletta prendicorrente per carrello centrale	2	
*103912	Serie zavorre anteriore e centrale	1	
*103918	Vite 2,6 MA x 5,4 TC 4 per fiss. carrelli centrali al telaio	12	
*103944-1	Asse con ruote motrici Ø 21 (con ingranaggio sinistro)	2	
*103945-1	Asse con ruote folli Ø 21	6	
*103972-1	Asse con ruote motrici Ø 21 (con ingranaggio destro)	2	
*103974	Zavorra portalampadina	2	
*104603	Trasparente per testata	2	

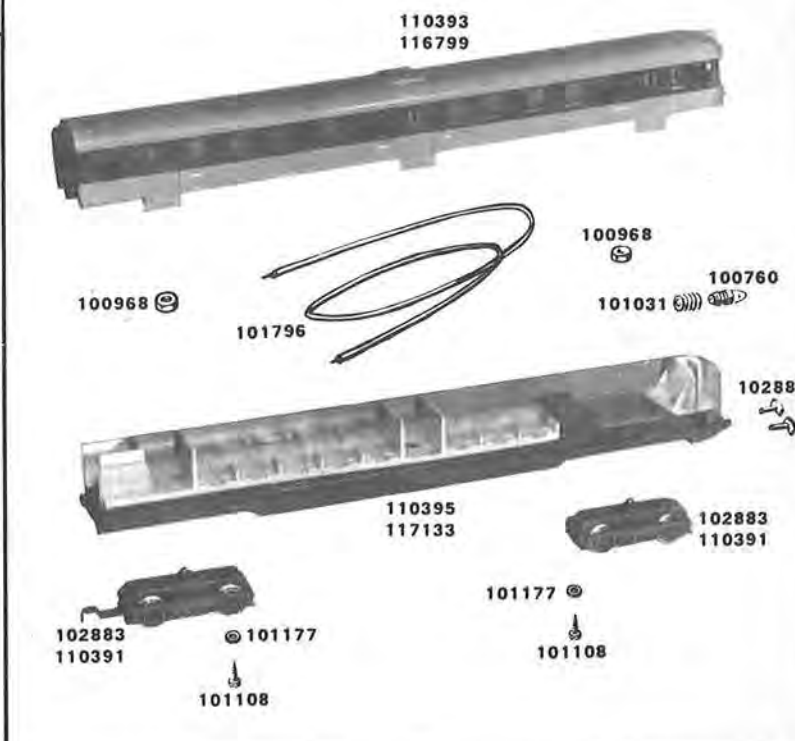
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fiss. pantografi	12	
100746	Supporto per mancorrenti	24	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3 per fiss. carter	12	
100969	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101167	Supporto portalampadina	2	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.	
102711	Isolatore per pantografo	12	
103609	Carrello folle completo per art. 1446	1	
103887-1	Carrello anteriore completo di molle, boccia e vite di fiss.	2	
103889	Carrozzeria completa per art. 1444-2 e 11450-1	1	
103898	Gancio a becchetto con vite di fiss.	6	
103901	Telaio completo di commutatore e di piastrine fiss. carrozzeria	1	
103902-1	Carrello folle completo per art. 1444-2 e 11450-1	1	
103943	Anello elastico per fiss. motore	12	
106629	Carrello motore completo per art. 1444-2 e 11450-1	1	
107621	Gancio con presganciatore e vite di fiss.	6	
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con vite di fiss.	4	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.	
112441	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114480	Coppia di perni di contatto e molle per carrelli centrali	1 copp.	
114518	Carrozzeria completa per art. 1446	1	
115308	Carrello motore completo per art. 1446	1	
*101451	Piastrina fiss. carrozzeria al telaio	6	
*103603	Staffa di accoppiamento per carrelli centrali	6	
*103904	Molletta prendicorrente per carrello anteriore	2	
*103912	Serie zavorre anteriore e centrale	1	
*103918	Vite 2,6 MA x 5,4 TC 4 per fiss. carrelli centrali al telaio	12	
*103945-1	Asse con ruote folli Ø 21	6	
*103974	Zavorra portalampadina	2	
*104603	Trasparente per testate per art. 1444-2 e 11450-1	2	
*112448	Serie di assi con ruote motrici Ø 21 con ingranaggio di rinvio	1 serie	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. cofani anteriori ai carrelli	12	
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fiss. pantografi	12	
100760	Lampadina 12 V	2	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fiss. carter	12	
100969	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102711	Isolatore per pantografi	12	
103887-1	Carrello anteriore completo di molle, boccia e vite di fiss.	2	
103898	Gancio a beccetto con vite di fiss.	6	
103943	Anello elastico per fiss. motore	12	
103947	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1445	1	
104457	Carrozzeria completa di cofani anteriori	1	
104458	Telaio completo di commutatore e cavallotti fiss. carrozzeria	1	
107621	Gancio con presganciatore e vite di fiss.	6	
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con vite di fiss.	4	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109157	Portalampadina completo di supporto portalampada	2	
109489	Carrello motore completo per art. 1445	1	
109489-1	Carrello folle completo	1	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
112441	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1445-2	1	
112447	Carrello motore completo per art. 1445-2	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114480	Coppia di perni di contatto e molle per carrelli centrali	1 copp.	
*103603	Staffa di accoppiamento per carrelli centrali	6	
*103904	Molla prendicorrente per carrello anteriore	2	
*103918	Vite 2,6 MA x 5,4 TC 4 per fiss. carrelli centrali al telaio	12	
*103944-1	Asse con ruote motrici Ø 21 (con ingranaggio sinistro) per art. 1445	2	
*103945-1	Asse con ruote folli Ø 21	6	
*103972-1	Asse con ruote motrici Ø 21 (con ingranaggio destro) per art. 1445	2	
*112448	Serie di assi con ruote motrici Ø 21 con ingranaggio di rinvio per art. 1445-2	1 serie	

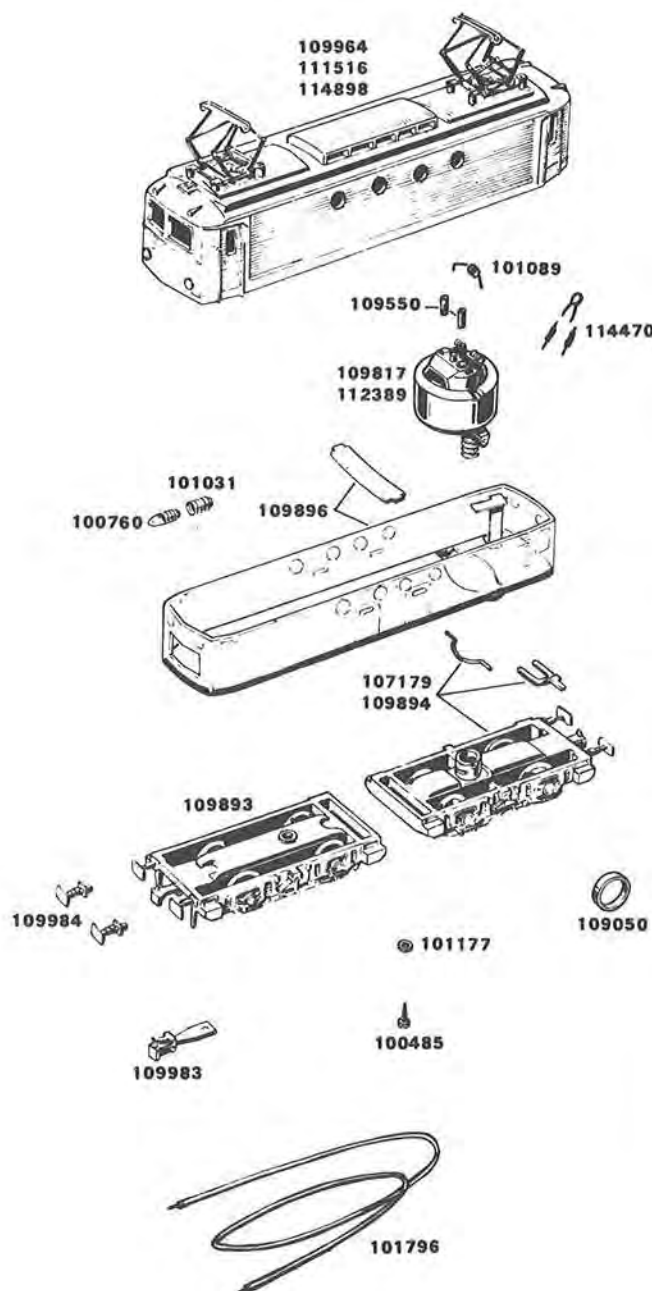
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102711	Isolatore per pantografo	12	
108270	Pantografo tipo 52 F.S.	4	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
111094	Telaio completo per art. 1451	1	
111096	Lampadina 14 V.	2	
111099	Motore completo di vite senza fine	1	
111105	Carrello motore completo	1	
111106	Carrello folle completo	1	
111122	Carter con gancio completo di presganciatore	6	
111657	Carrozzeria completa per art. 1451	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115929	Telaio completo per art. 1454	1	
115939	Carrozzeria completa per art. 1454	1	
*108760	Asse con ruote motrici Ø 15	6	
*109870	Molla per fissaggio zavorra	6	
*111123	Coppia di una cerniera per fiss. motore e di una piastrina per fiss. carrello motore	6 copp.	
*111128	Asse con ruote folli Ø 15	6	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter al carrello motore	12	
100760	Lampadina 12 V	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrello al telaio	12	
100969	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fissaggio pantografi per art. 810/2L/PO	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter al carrello folle	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per viti fissaggio carter	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102711	Isolatore per pantografo	12	
102882	Serie di respingenti (destri e sinistri)	1	
102883	Carrello folle completo per art. 1456	1	
107600	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 810/2L/PO	1	
108270	Pantografo tipo 52 F.S.	4	
109043	Dado 2 MA x 2 TE 4,5 per fissaggio pantografi per art. 1455 e 1456	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
110390	Carrello motore completo per art. 810/2L/PO	1	
110390-1	Carrello motore completo per art. 1455	1	
110391	Carrello folle completo per art. 810/2L/PO e 1455	1	
110814	Carrello motore completo per art. 1456	1	
112389	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1455 e 1456	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
116998	Carrozzeria completa per art. 1456	1	
116999	Telaio completo per art. 1455	1	
117000	Telaio completo per art. 1456	1	
117134	Carrozzeria completa per art. 1455	1	

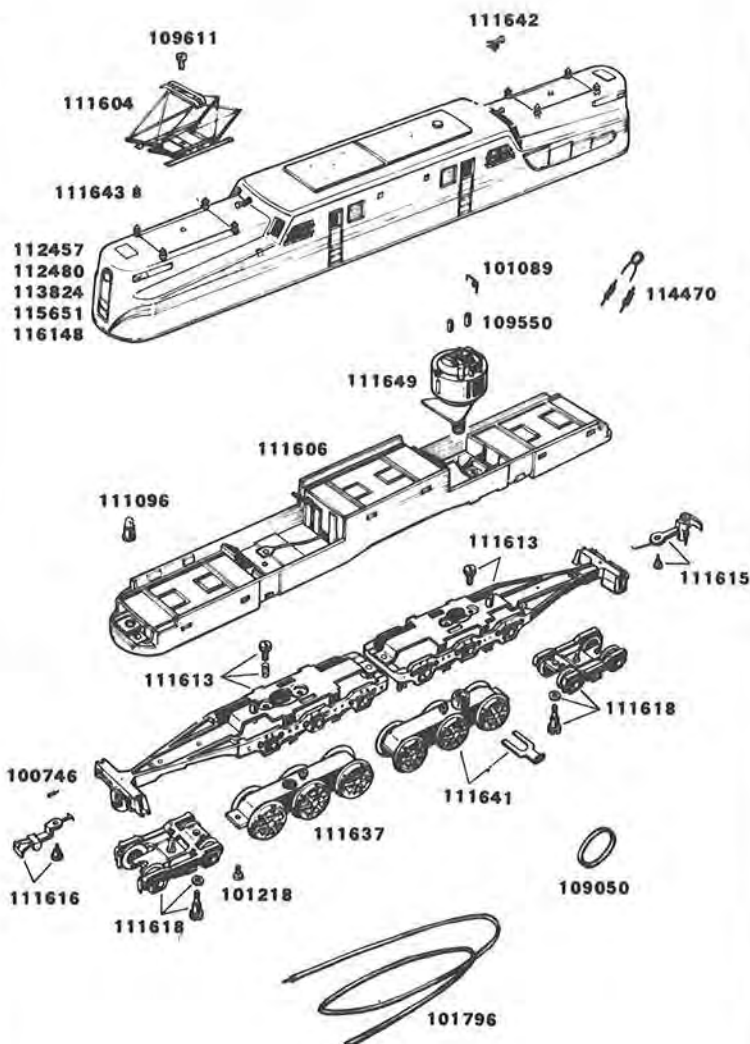
Elettrotreni ALe 803 delle F.S. art. 810/2L/PO, 1455 e 1456 UNITA' RIMORCHIATA

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrelli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per viti fissaggio carter	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102882	Serie di respingenti (destri e sinistri)	1	
102883	Carrello folle completo per art. 1456	1	
110391	Carrello folle completo per art. 810/2L/PO e 1455	1	
110393	Carrozzeria completa per art. 810/2L/PO e 1455	1	
110395	Telaio completo per art. 810/2L/PO e 1455	1	
116799	Carrozzeria completa per art. 1456	1	
117133	Telaio completo per art. 1456	1	
*110396	Carrello completo per art. 810/2L/PO e 1455	1	

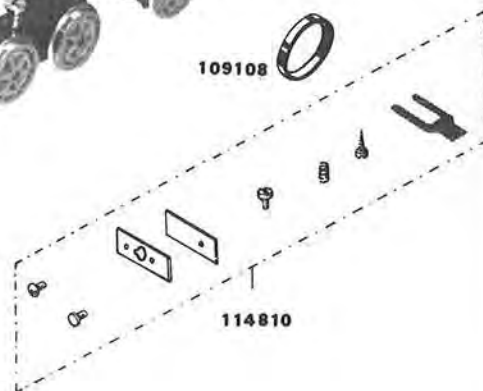
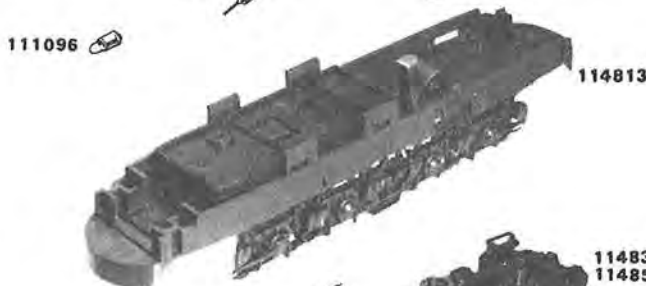
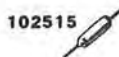
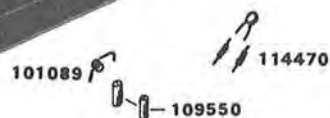
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter	12
100760	Lampadina 12 V.	2
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per viti fiss. carter.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
107179	Carrello motore completo per art. 41-1, 45-1, 46, 1669, 1670 e 1671	1
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
109817	Motore c.c. con vite senza fine per art. 41 e 45	1
109893	Carrello folle completo	1
109894	Carrello motore completo per art. 41 e 45	1
109896	Telaio completo di commutatore	1
109964	Carrozzeria completa per art. 41, 41-1 e 1671	1
109983	Gancio con presganciatore	6
109984	Respingente	12
111516	Carrozzeria completa per art. 45, 45-1 e 1669	1
112389	Motore c.c. con vite senza fine per art. 41-1, 45-1, 46, 1669, 1670 e 1671	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
114898	Carrozzeria completa per art. 46 e 1670	1
*109870	Molla per fissaggio zavorra	6
*109892	Coppia di un perno e di una forcella per fiss. motore e carrello motore	6 copp.
*110317	Asse con ruote motrici nere Ø 15	6
*110318	Asse con ruote folli nere Ø 15	6

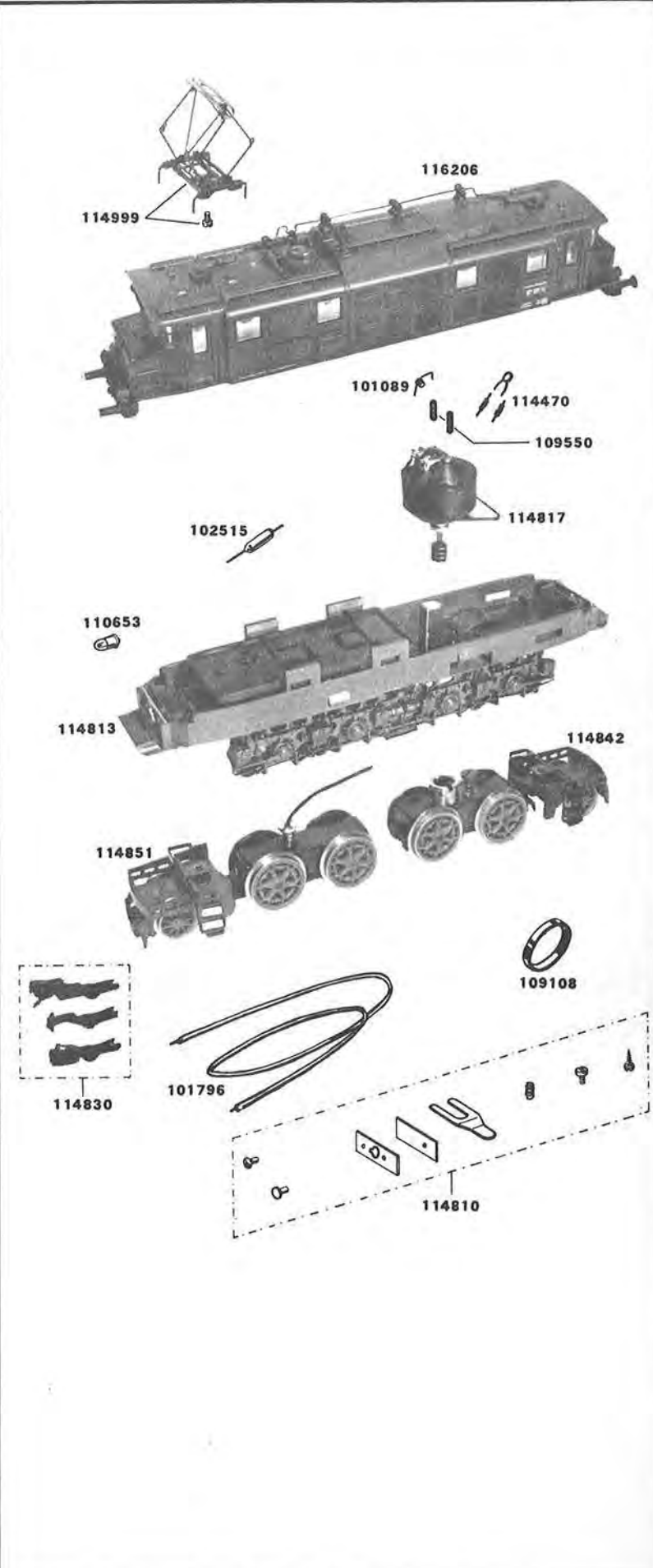


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100746	Supporto per mancorrenti	24
101089	Molla per spazzole motore	6
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. carter.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
109050	Anello di adesione per ruote Ø 16,4	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
109611	Vite 2,6 MA x 3 TC 5 per fiss. pantografi	12
111096	Lampadina 14 V.	2
111604	Pantografo tipo americano a doppio strisciante	2
111606	Telaio completo di supporti lampadine, commutatore e piastrelle fiss. zavorre	1
111613	Semitelaio per gruppi ruote, con pulsante p.c., mancorrente e vite di fissaggio	1
111615	Gancio tipo NMRA con perno di fissaggio	6
111616	Gancio con presganciatore e vite di fissaggio	6
111618	Carrello anteriore completo	1
111637	Gruppo assi con ruote folli Ø 16,4 con carter, molla e vite di fissaggio	1
111641	Gruppo assi con ruote motrici Ø 16,4 con carter, molla e vite di fissaggio	1
111642	Tromba	12
111643	Isolatore per pantografi (tipo americano)	12
111649	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
112457	Carrozzeria completa di scritte "Pennsylvania R.R." (rosso) per art. 1664	1
112480	Carrozzeria completa di scritte "Pennsylvania R.R." (verde) per art. 1500	1
113824	Carrozzeria completa di scritte "American Railroad" per art. 1502	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115651	Carrozzeria completa di scritte "Amtrak" per art. 1503	1
116148	Carrozzeria completa di scritte "Pennsylvania R.R." (argento) per art. 1504	1

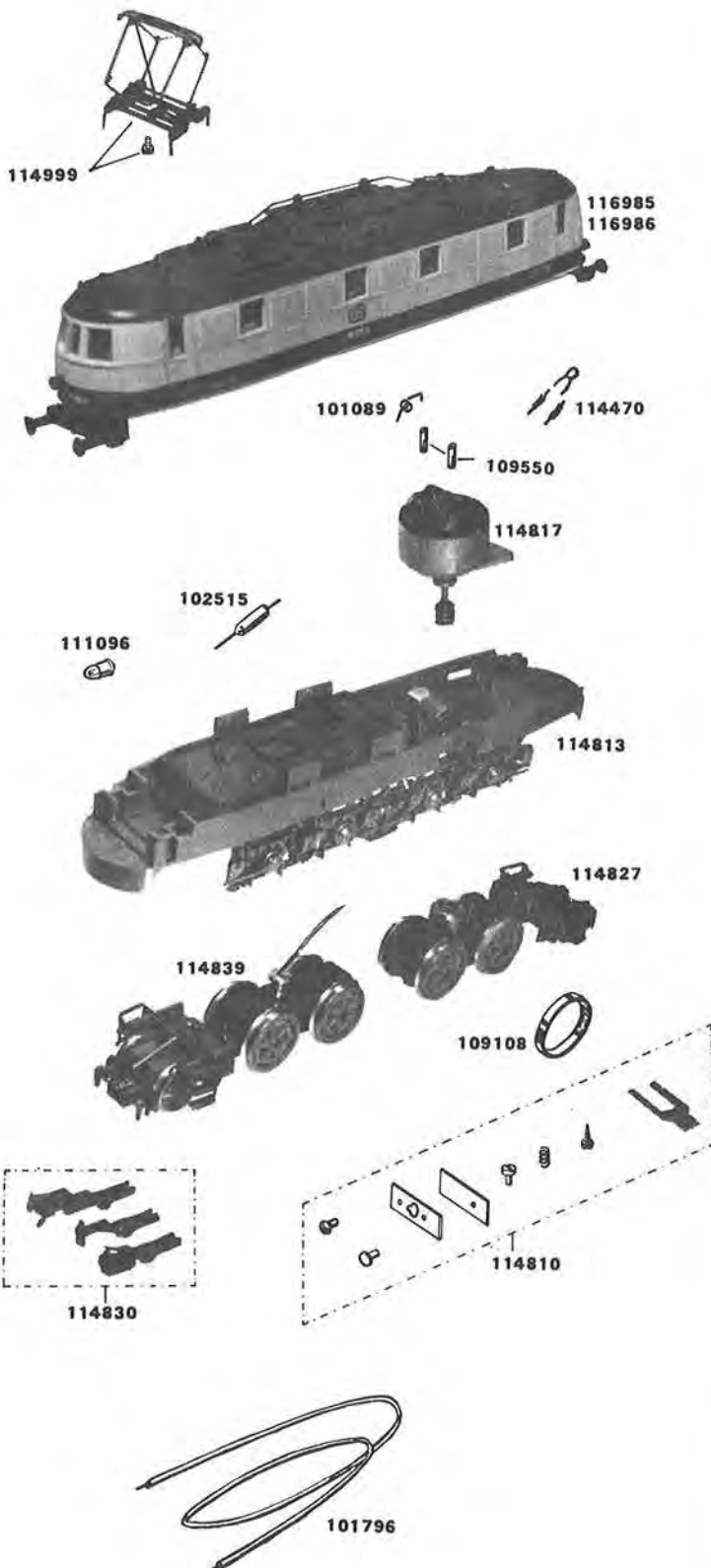


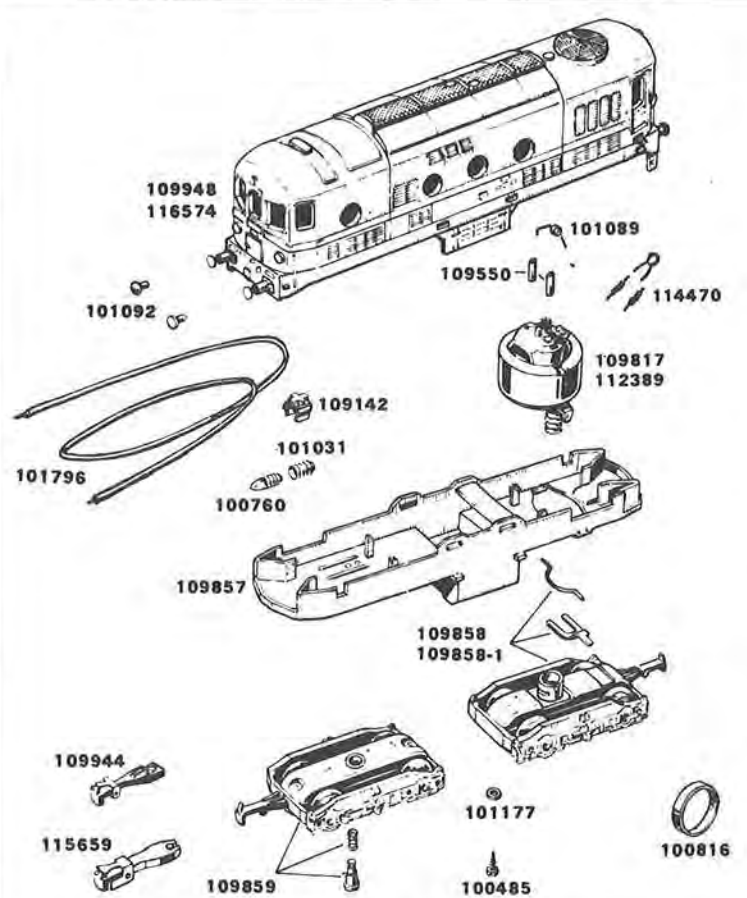
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102515	Diodo per l'inversione delle luci	1	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.	
111096	Lampadina 14 V.	2	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114810	Serie di viti, molle, respingenti, lamelle per illuminaz. e forcina fissaggio motore	1	
114813	Telaio completo di lamelle prendicorrente e commutatore	1	
114817	Motore completo di vite senza fine	1	
114825	Gruppo articolato completo di ruote folli per art. 1666 e 1667	1	
114826	Gruppo articolato completo di ruote folli per art. 1665	1	
114830	Serie coppie di ganci (tre versioni)	1	
114838	Gruppo articolato completo di ruote motrici per art. 1665	1	
114857	Gruppo articolato completo di ruote motrici per art. 1666 e 1667	1	
114999	Pantografo con vite di fissaggio	2	
115276	Carrozzeria completa per art. 1665	1	
115377	Carrozzeria completa per art. 1666	1	
115378	Carrozzeria completa per art. 1667	1	



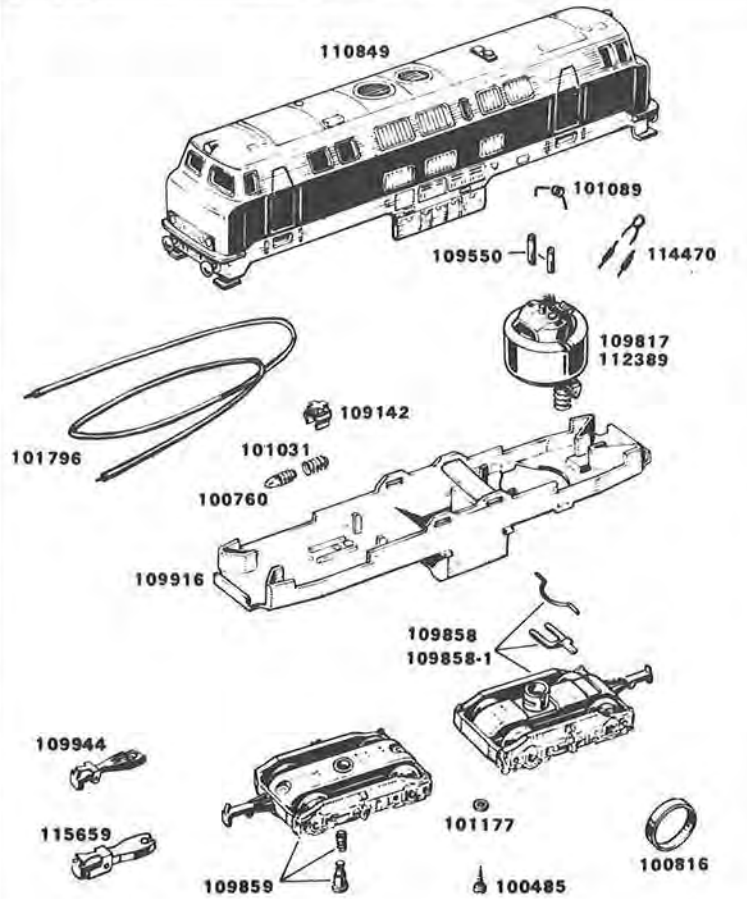
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102515	Diodo per l'inversione delle luci	1	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
110653	Lampadina 14 V.	2	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114810	Serie di viti, molle, respingenti, lamelle per illuminaz. e forcella fiss. motore	1	
114813	Telaio completo di lamelle prendicorrente e commutatore	1	
114817	Motore completo di vite senza fine	1	
114830	Serie coppie di ganci (tre versioni)	1	
114842	Gruppo articolato completo di ruote motrici	1	
114851	Gruppo articolato completo di ruote folli	1	
114999	Pantografo con vite di fissaggio	2	
116206	Carrozzeria completa	1	

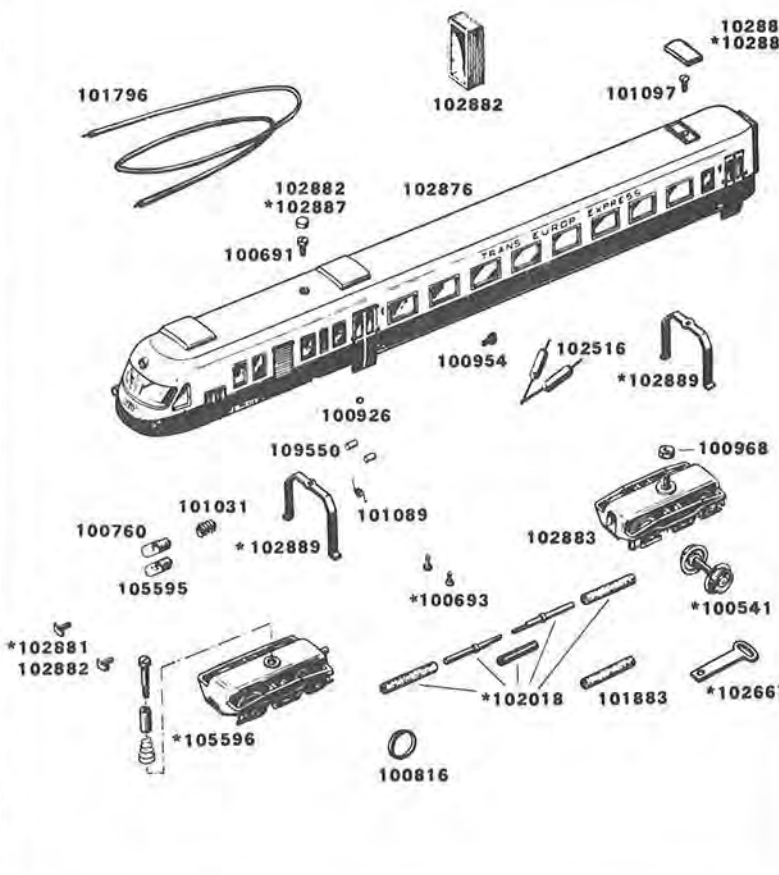
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile	10 mt.	
102515	Diodo per l'inversione delle luci	1	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
111096	Lampadina 14 V.	2	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
114810	Serie di viti, molle, respingenti, lamelle per illuminaz. e forcella fissaggio motore	1	
114813	Telaio completo di lamelle prendicorrente e commutatore	1	
114817	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
114827	Gruppo articolato completo di ruote motrici	1	
114830	Serie coppie di ganci (tre versioni)	1	
114839	Gruppo articolato completo di ruote folli	1	
114999	Pantografo con vite di fissaggio	2	
116985	Carrozzeria completa per art. 1672	1	
116986	Carrozzeria completa per art. 1673	1	



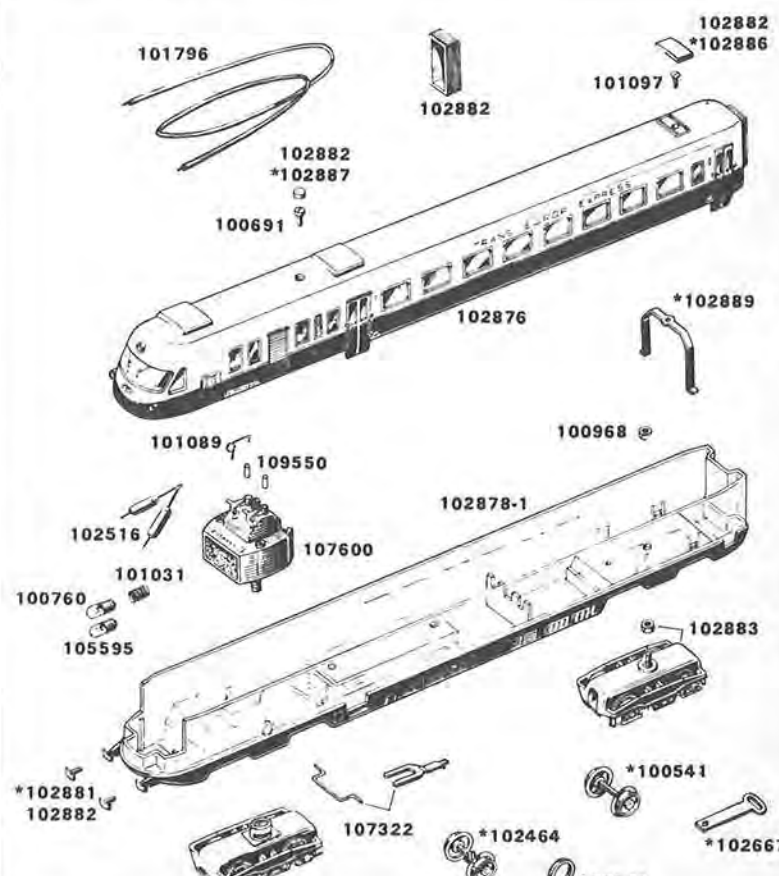
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter al carrello motore	12	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
109142	Molla supporto lampadina	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
109817	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 42	1	
109857	Telaio	1	
109858	Carrello motore completo di gancio per art. 42	1	
109858-1	Carrello motore completo di gancio per art. 42-1, 1777 e 1779	1	
109859	Carrello folle completo di gancio	1	
109944	Gancio con presganciatore per art. 42	6	
109948	Carrozzeria completa per D 314-1017 (Fiat) art. 42, 42-1 e 1777	1	
112389	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 42-1, 1777 e 1779	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115659	Gancio con presganciatore per art. 42-1, 1777 e 1779	6	
116574	Carrozzeria completa per D 341-202 (Breda) art. 1779	1	
*109788	Coppia di un perno fiss. motore e di una forcella fiss. carrello motore	6 copp.	
*109870	Molla per fiss. zavorre al telaio	6	

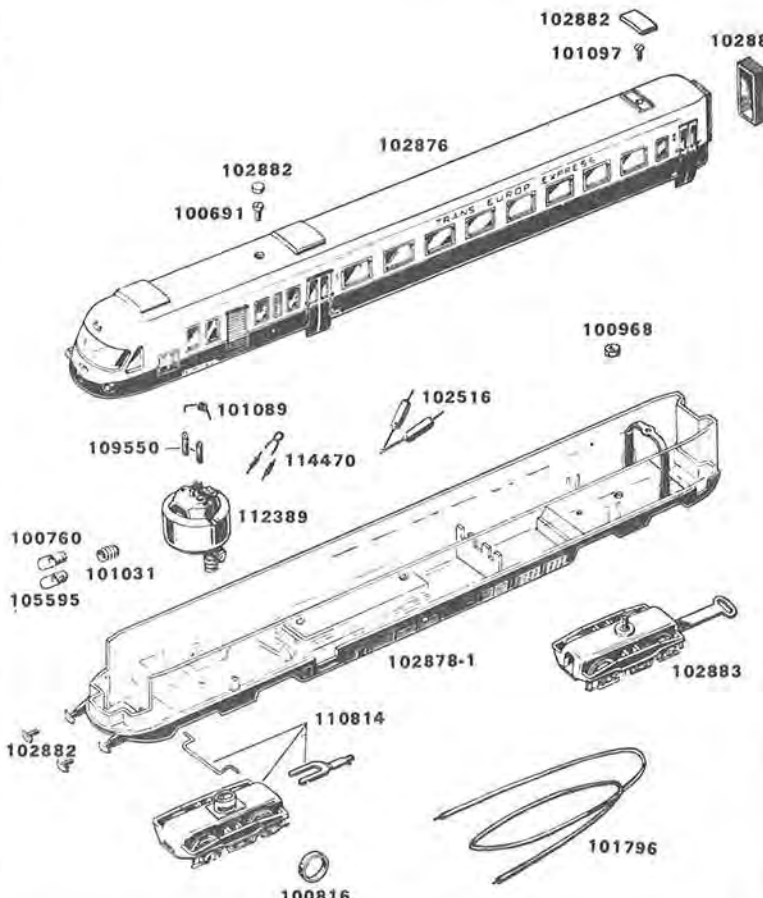
Locomotiva diesel-idraulica V 160 delle D.B. art. 44 e 1999

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter al carrello motore	12	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101177	Rondella Ø 2,3 x 4,5 x 0,3	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
109142	Molla supporto lampadina	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
109817	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 44	1	
109858	Carrello motore completo di gancio per art. 44	1	
109858-1	Carrello motore completo di gancio per art. 1999	1	
109859	Carrello folle completo di gancio	1	
109916	Telaio	1	
109944	Gancio con presganciatore per art. 44	6	
110849	Carrozzeria completa	1	
112389	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1999	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115659	Gancio con presganciatore per art. 1999	6	
*109798	Coppia di un perno fiss. motore e di una forcella fiss. carrello motore	6 copp.	
*109870	Molla per fiss. zavorra al telaio	6	

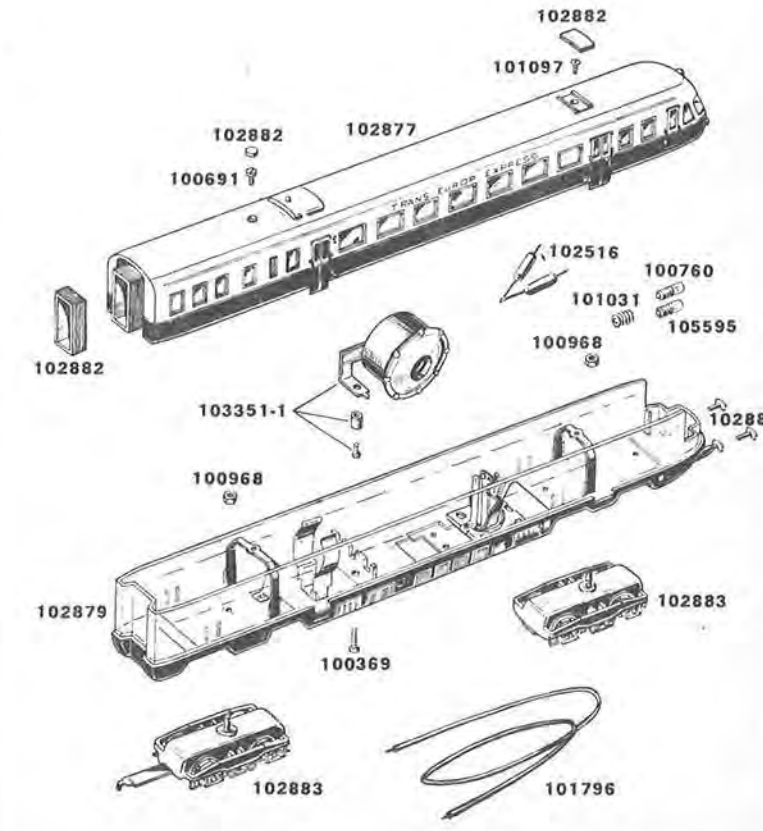
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
100760	Lampadina 12 V. (bianca)	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100	
100954	Vite 2,6 MA x 3,5 TC 4 per fissaggio scatola di trasmissione al motore	12	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrelli folli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101097	Vite 2,6 MA x 4,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101883	Tubetto in lattice per trasmissione	6	
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.	
102876	Carrozzeria completa	1	
102882	Serie di coperchietti per tetto, respingenti e soffietti	1	
102883	Carrello folle completo di ganci	1	
105595	Lampadina 12 V. (rossa)	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
*100541	Asse con ruote folli nere Ø 12,5	6	
*100693	Vite 2,6 MA x 3,5 TS 4 per fissaggio motore	12	
*102018	Giunto snodato completo per trasmissione	1	
*102667	Gancio con cava	6	
*102881	Coppia di respingenti (piatto e convesso)	6 copp.	
*102886	Coperchietto rettangolare per tetto	6	
*102887	Coperchietto tondo per tetto	6	
*102889	Piastrina per telaio	6	
*105596	Carrello motore completo	1	

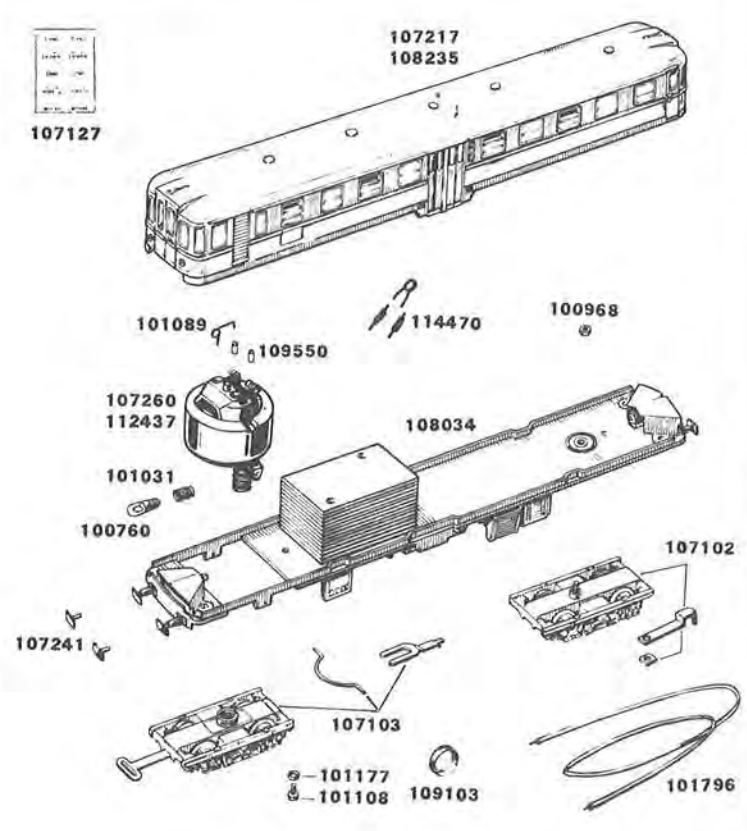
Convoglio "TEE" delle F.S. art. 1773-1 - UNITA' MOTRICE

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
100760	Lampadina 12 V. (bianca)	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrelli folli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101097	Vite 2,6 MA x 4,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.	
102876	Carrozzeria completa	1	
102878-1	Telaio completo	1	
102882	Serie di coperchietti per tetto, respingenti e soffietti	1	
102883	Carrello folle completo di ganci	1	
105595	Lampadina 12 V. (rossa)	6	
107322	Carrello motore completo di forcella e perno fissaggio motore	1	
107600	Motore completo di vite senza fine	1	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
*100541	Asse con ruote folli nere Ø 12,5	6	
*102464	Asse con ruote motrici nere Ø 12,5	6	
*102667	Gancio con cava	6	
*102881	Coppia di respingenti (piatto e convesso)	6 copp.	
*102886	Coperchietto rettangolare per tetto	6	
*102889	Piastrina per telaio	6	
*107323	Coppia di una forcella e di un perno per fissaggio motore	6 copp.	

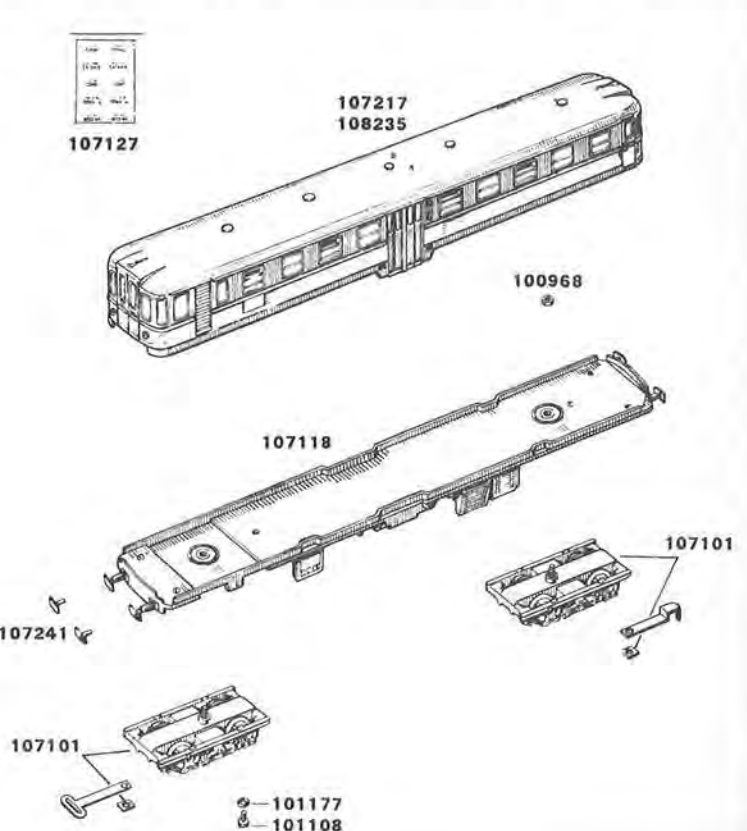
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
100760	Lampadina 12 V. (bianca)	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrelli folli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101097	Vite 2,6 MA x 4,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.	
102876	Carrozzeria completa	1	
102878-1	Telaio completo	1	
102882	Serie di coperchietti per tetto, respingenti e soffietti	1	
102883	Carrello folle completo di ganci	1	
105595	Lampadina 12 V. (rossa)	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
110814	Carrello motore completo di forcella e perno fissaggio motore	1	
112389	Motore completo di vite senza fine	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
*100541	Asse con ruote folli nere Ø 12,5	6	
*102464	Asse con ruote motrici nere Ø 12,5	6	
*102667	Gancio con cava	6	
*102881	Coppia di respingenti (piatto e convesso)	6 copp.	
*102886	Coperchietto rettangolare per tetto	6	
*102887	Coperchietto tondo per tetto	6	
*102889	Piastrina per telaio	6	
*112431	Coppia di un perno fissaggio motore e di una forcella fissaggio carrello motore	6 copp.	

Convoglio "TEE" delle F.S. art. 703, 1773, 1773-1 e 1773-2 - UNITA' RIMORCHIATA

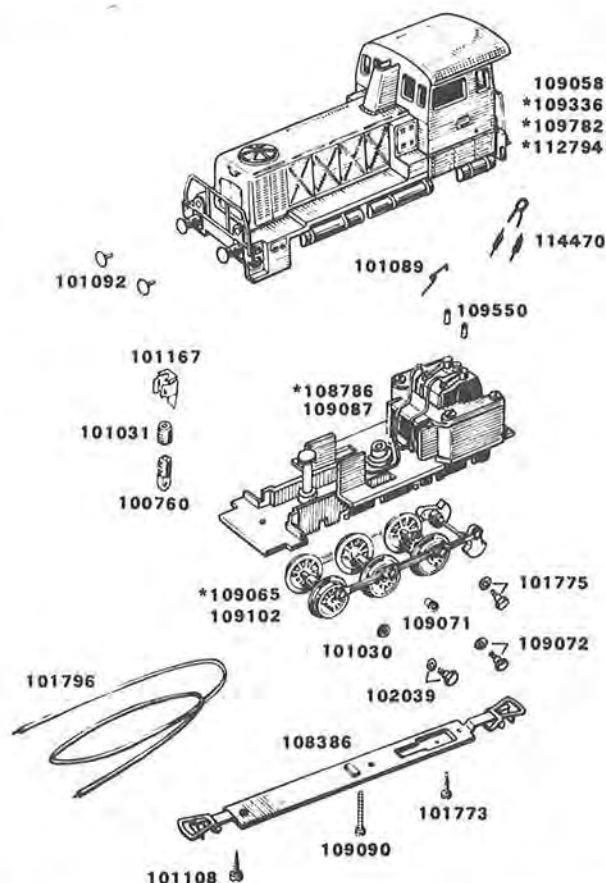
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100369	Vite 2,6 MA x 7,3 TS 5 per fissaggio tromba al telaio	12	
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
100760	Lampadina 12 V. (bianca)	2	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrelli folli al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101097	Vite 2,6 MA x 4,5 TC 4 per fissaggio carrozzeria al telaio	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.	
102877	Carrozzeria completa	1	
102879	Telaio completo	1	
102882	Serie di coperchietti per tetto, respingenti e soffietti	1	
102883	Carrello folle completo di ganci	1	
103351-1	Tromba elettrica completa di boccola e vite di fissaggio	1	
105595	Lampadina 12 V. (rossa)	6	
*100541	Asse con ruote folli nere Ø 12,5	6	
*102666	Gancio con beccetto	6	
*102881	Coppia di respingenti (piatto e convesso)	6 copp.	
*102886	Coperchietto rettangolare per tetto	6	
*102887	Coperchietto tondo per tetto	6	
*102889	Piastrina per telaio	6	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli folle al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
107102	Carrello folle completo di gancio	1	
107103	Carrello motore completo di gancio	1	
107127	Serie cartelli di percorrenza autoadesivi	6	
107217	Carrozzeria completa per art. 1774, 1774-1 e 1774-2	1	
107241	Coppia di respingenti (piatto e convesso)	6 copp.	
107260	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1774, 1774-1 e 1776	1	
108034	Telaio completo	1	
108235	Carrozzeria completa per art. 1776 e 1776-2	1	
109103	Anello di adesione per ruote Ø 11	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
112437	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1774-2 e 1776-2	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1	
*107068	Coppia di un perno fiss. motore e di una forcina fiss. carrello motore	6 copp.	
*107106	Telaio completo per art. 1774 e 1774-1	1	
*107108	Telaio completo per art. 1774-1 e 1776	1	
*107239	Gancio con cava e piastrina isolante	6	
*107262	Asse con ruote folli nere Ø 11 con presa di corrente	6	
*107263	Asse con ruote motrici nere Ø 11	6	
*107307	Gancio a becchetto con piastrina isolante	6	

Automotrici ALn 668 delle F.S. art. 2522, 2522-1, 32527 e 2527 - UNITA' RIMORCHIATA

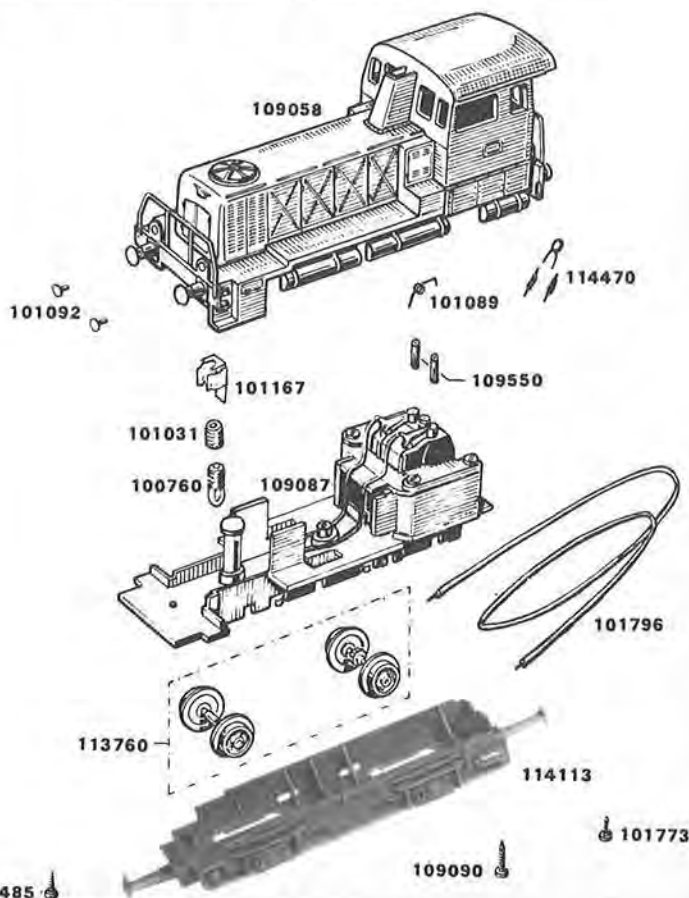
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli al telaio	12	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x Ø 3	12	
107101	Carrello folle completo di gancio	1	
107118	Telaio completo	1	
107127	Serie cartelli di percorrenza autoadesivi	6	
107217	Carrozzeria completa per art. 2522 e 2522-1	1	
107241	Coppia di respingenti (piatto e convesso)	6 copp.	
108235	Carrozzeria completa per art. 32527 e 2527	1	
*107239	Gancio con cava e piastrina isolante	6	
*107264	Asse con ruote folli nere Ø 11	6	
*107307	Gancio a becchetto con piastrina isolante	6	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100760	Lampadina 12 V.	2
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote anteriori	50
101031	Viola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12
101167	Supporto portalampada	2
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carter	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
108386	Carter completo di ganci con presganciatore	1
109058	Carrozzeria completa per art. 1778-1	1
109071	Boccola distanz. con collare per ruote centrali	50
109072	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,2 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12
109087	Telaio completo di motore per art. 1778-1	1
109090	Vite autofil. 2 SP x 22 TC 4 per fiss. carrozzeria	12
109102	Rodiggio completo di biellismi per art. 1778-1	1
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
*108786	Telaio completo di motore per art. 1778	1
*109065	Rodiggio completo di biellismi per art. 1778	1
*112794	Carrozzeria completa per art. 1778	1
*109336	Carrozzeria (azzurra) completa per art. 1778	1
*109782	Carrozzeria (verde) senza ringhiere per art. 1778	1



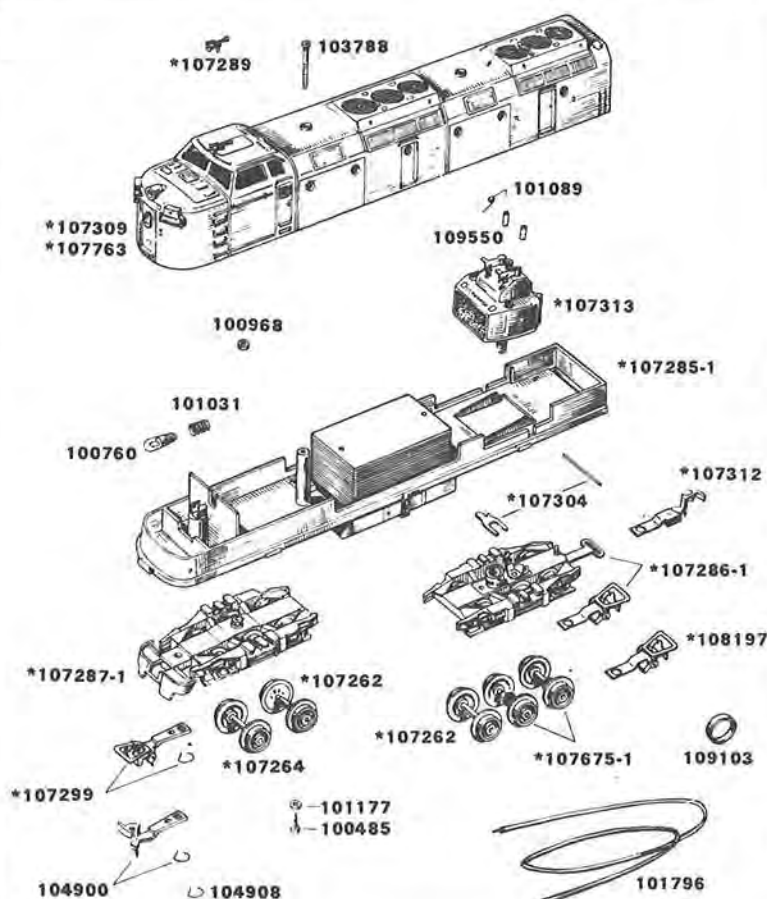
Locomotiva diesel a due assi D225 delle F.S. art. 1780

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100760	Lampadina 12 V.	2
101031	Viola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101167	Supporto portalampada	2
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carter	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
109058	Carrozzeria completa	1
109087	Telaio completo di motore	1
109090	Vite autofil. 2 P x 22 TC 4 per fiss. carrozzeria	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
113760	Coppia di assi con ruote (motrici e folli) Ø 15	1 copp.
114113	Carter con fiancate telaio e ganci	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1



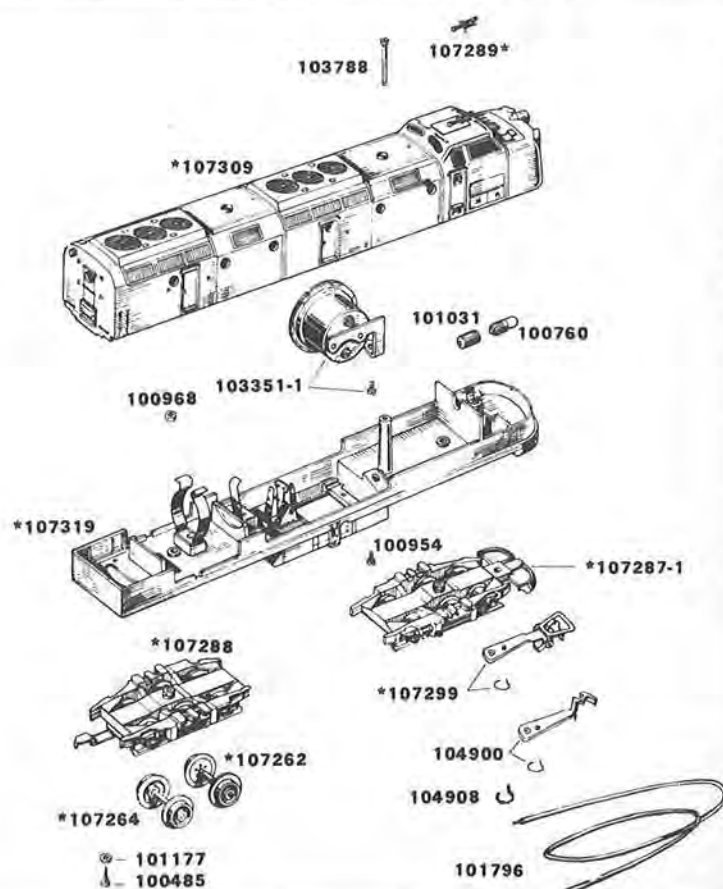
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. cerniera al telaio 101830-2	12	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12	
100594	Gruppo trombe	6	
100651	Gancio anteriore a becchetto	6	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12	
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm, per motore	100	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle al telaio	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12	
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12	
101658	Carrello folle completo di gancio	1	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
101831	Telaio trasparente per testata	2	
102429	Molletta fermacarrello al motore	12	
102515	Diodo per l'inversione delle luci	1	
103366	Gancio con cava per accoppiamento unità motrice con unità folle	6	
103367	Gancio a becchetto per accoppiamento unità folle con unità motrice	6	
107382	Coppia di ganci tipo NMRA (anteriore e posteriore)	1 copp.	
107622	Gancio posteriore con presganciatore	6	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
*101830	Telaio completo di cerniera fiss. motore	1	
*101830-2	Telaio completo	1	
*102426	Carrello motore completo di gancio (per unità semplici)	1	
*102462	Carrello motore completo di gancio (per unità multiple)	1	
*102610	Lamella prendicorrente per carrello folle	6	
*102901	Carrozzeria completa con scritte "Santa Fe"	1	
*104143	Carrozzeria completa con scritte "Southern Pacific"	1	
*105566	Carrozzeria completa con scritte "Minneapolis & St. Louis"	1	
*105605	Carrozzeria completa con scritte "Texas Pacific"	1	
*106220	Motore c.c. completo di cerniera di fiss.	1	
*106570	Carrozzeria completa con scritte "New Haven"	1	
*109154	Carrozzeria completa con scritte "Pennsylvania"	1	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carters	12
100760	Lampadina 12 V.	2
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle al telaio	12
101031	Viola portalamпада	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101177	Rondella distanz. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. carters	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TC 3 per fiss. carrozzeria	12
104900	Gancio anteriore tipo NMRA	6
104908	Molla di tensione per ganci anteriori	100
109103	Anello di adesione per ruote Ø 11	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonyl) per motore	1 copp.
*107262	Asse con ruote folli nere Ø 11 con presa di corrente	6
*107264	Asse con ruote folli nere Ø 11	6
*107285-1	Telaio completo per unità motrice	1
*107286-1	Carrello motore completo	1
*107287-1	Carrello anteriore folle completo	1
*107289	Gruppo trombe	12
*107299	Gancio anteriore con presganciatore	6
*107304	Coppia di una forcella e di un perno per fiss. carrello motore al telaio	6 copp.
*107309	Carrozzeria completa con scritte "Rio Grande"	1
*107312	Gancio posteriore tipo NMRA	6
*107313	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
*107675-1	Coppia di assi con ruote motrici nere Ø 11	1 copp.
*107763	Carrozzeria completa con scritte "Southern Pacific"	1
*108197	Gancio posteriore con presganciatore	6

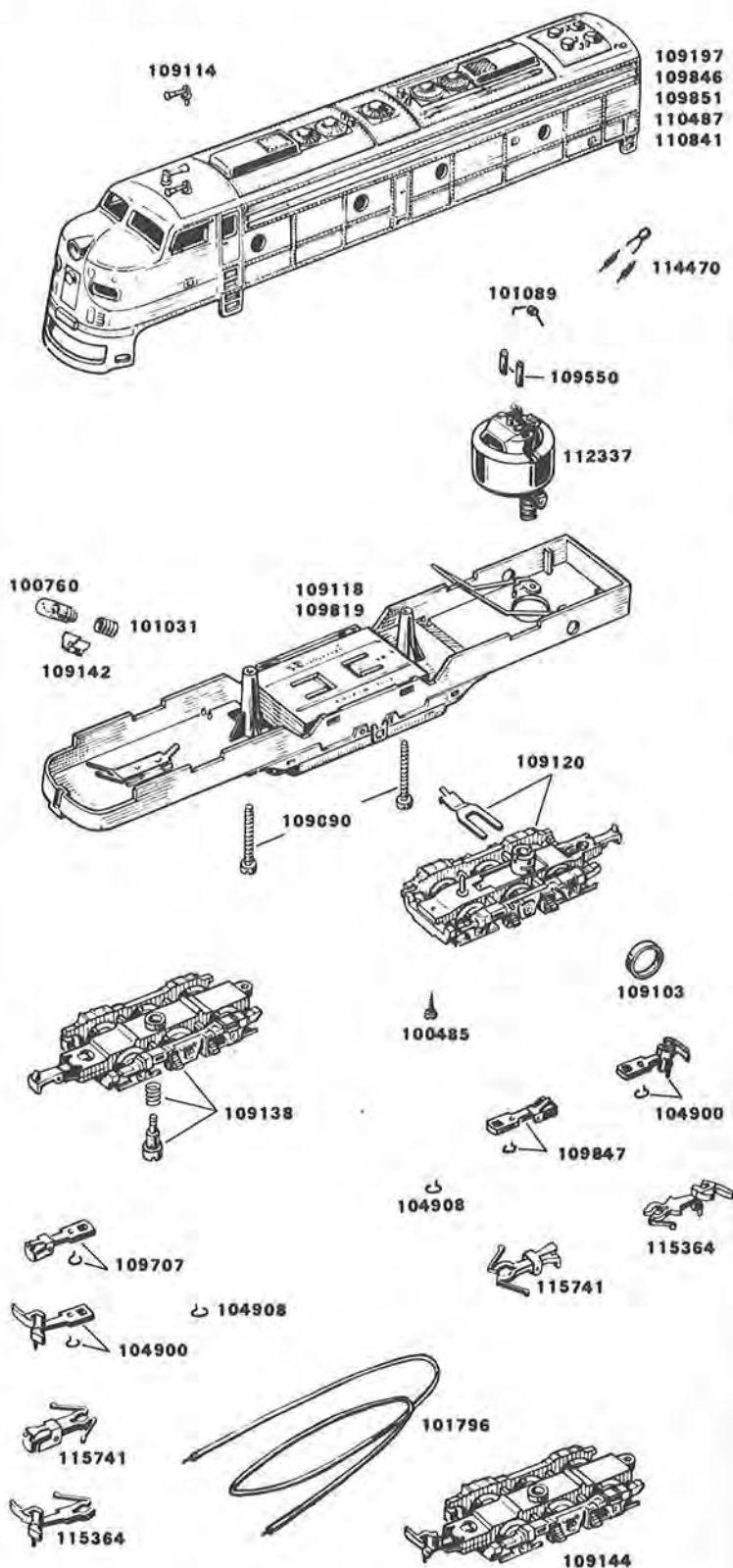


Locomotiva diesel "Krauss -Maffei" art. 1895 e 1895-1 - UNITA' RIMORCHIATA

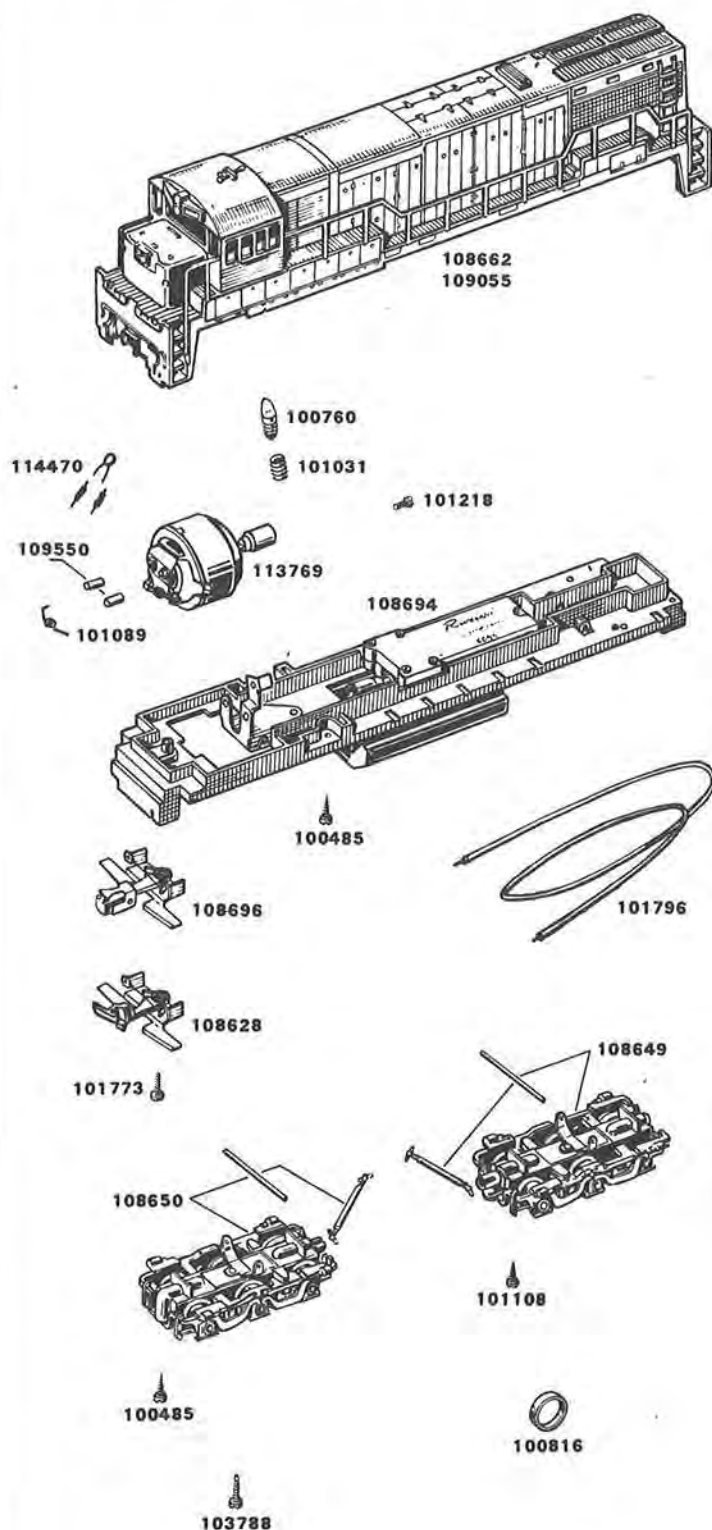
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carters	12
100760	Lampadina 12 V.	2
100954	Vite 2,6 MA x 3,5 TC 4 per fiss. tromba 103351-1	12
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli folli al telaio	12
101031	Viola portalamпада	2
101177	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. carters	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
103351-1	Tromba elettrica completa	1
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TC 3 per fiss. carrozzeria	12
104900	Gancio anteriore tipo NMRA	6
104908	Molla di tensione per ganci anteriori	100
*107262	Asse con ruote folli nere Ø 11 con presa di corrente	6
*107264	Asse con ruote folli nere Ø 11	6
*107287-1	Carrello folle anteriore completo	1
*107288	Carrello folle posteriore completo	1
*107289	Gruppo trombe	12
*107299	Gancio anteriore con presganciatore	6
*107309	Carrozzeria completa con scritte "Rio Grande"	1
*107319	Telaio completo per unità folle	1



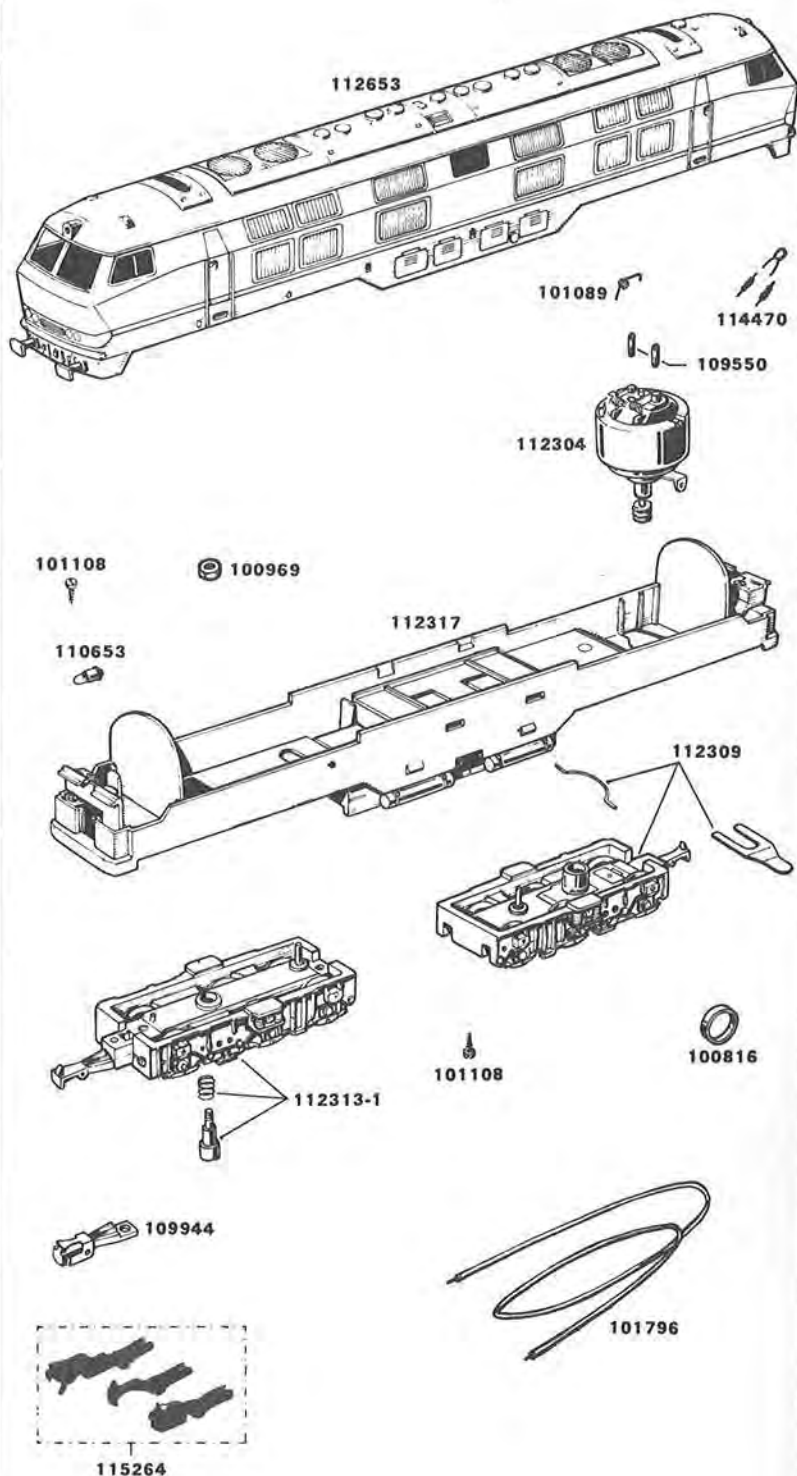
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100760	Lampadina 12 V.	2
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
104900	Gancio anteriore tipo NMRA per art. 1801, 1825 e 1829	6
104908	Molla di tensione per i ganci 104900, 109148, 109707 e 109847	100
109090	Vite autofil. 2 P x 22 TC 4 per fiss. carrozzeria	12
109103	Anello di adesione per ruote Ø 11	12
109114	Tromba	12
109118	Telaio completo per unità motrice	1
109120	Carrello motore completo per art. 1819, 1801-1, 1825-1 e 1829-1	1
109138	Carrello folle anteriore completo	1
109142	Molla supporto lampadina	6
109144	Carrello folle posteriore completo per unità rimorchiata	1
109197	Carrozzeria completa con scritte "Illinois Central"	1
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1
109707	Gancio anteriore con presganciatore per art. 1801, 1825 e 1829	6
109819	Telaio completo per unità rimorchiata	1
109846	Carrozzeria completa con scritte "Union Pacific"	1
109847	Gancio posteriore con presganciatore per art. 1829	6
109851	Carrozzeria completa con scritte "Northern Pacific"	1
110487	Carrozzeria completa con scritte "Baltimore and Ohio"	1
110841	Carrozzeria completa con scritte "Santa Fe"	1
112337	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1819, 1801-1, 1825-1 e 1829-1	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115364	Coppia di ganci tipo NMRA (anteriore e posteriore) per art. 1819, 1801-1, 1825-1 e 1829-1	6 copp.
115741	Coppia di ganci (anter. e poster.) con presganciatore per art. 1819, 1801-1, 1825-1 e 1829-1	6 copp.
*107262	Asse con ruote folli nere Ø 11 con presa di corrente	6
*109130	Coppia di una cerniera fiss. motore e di una forcina fiss. carrello motore	6 copp.
*109131	Carrello motore completo art. 1801 e 1825	1
*109145	Carrello motore completo art. 1829	1
*109147	Asse con ruote motrici nere Ø 11	2
*109148	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 1829	6
*109445	Pulsante bilanciatore per carrello motore	6
*109848	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1801, 1825 e 1829	1



Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carrozzeria e carter	12
100760	Lampadina 12 V,	2
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter,	12
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. ganci	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
103788	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TC 3,2 per fiss. carrozzeria	12
108628	Gancio tipo NMRA completo di predellini e molla	2
108649	Carrello motore posteriore completo	1
108650	Carrello motore anteriore completo	1
108662	Carrozzeria completa con scritte "Northern Pacific"	1
108694	Telaio completo per art. 1832-1 e 11814	1
108696	Gancio con presganciatore completo di predellini e molla	2
109055	Carrozzeria completa con scritte "Santa Fe"	1
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
113769	Motore c.c. completo di giunto di trasmissione per art. 1832-1 e 11814	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
*108644	Telaio completo per art. 1812, 1813 e 1814	1
*108644-1	Telaio completo per art. 1812-1 e 1832	1
*108654	Carrozzeria completa con scritte "Pennsylvania"	1
*108660	Carrozzeria completa con scritte "Burlington"	1
*108677	Alberino di trasmissione	12
*108905	Giunto di trasmissione per carrelli	12
*109802	Motore c.c. completo di giunto di trasmissione per art. 1812-1 e 1832	1



Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12
100969	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrello folle al telaio	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter e lamelle p.c. alle lampadine	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
109944	Gancio con presganciatore per art. 1996	6
110653	Lampadina 14 V.	2
112304	Motore completo di vite senza fine	1
112309	Carrello motore completo di gancio, perno e forcilla di fissaggio	1
112313-1	Carrello folle completo di gangio e vite-perno di fissaggio	1
112317	Telaio completo di supporti lampadine e cavetti di collegamento	1
112653	Carrozzeria completa	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115264	Serie di coppie di ganci (tre versioni)	1
*100541	Asse con ruote folli nere Ø 125	6
*102464	Asse con ruote motrici nere Ø 12,5	6
*107068	Coppia di un perno fiss. motore e di una forcilla fiss. carrello motore	6 copp.
*112307	Carrello motore completo	1
*112313	Carrello folle completo	1



112653

101089

114470

109550

112304

115120

101108

100969

110653

112317

115214

101108

100816

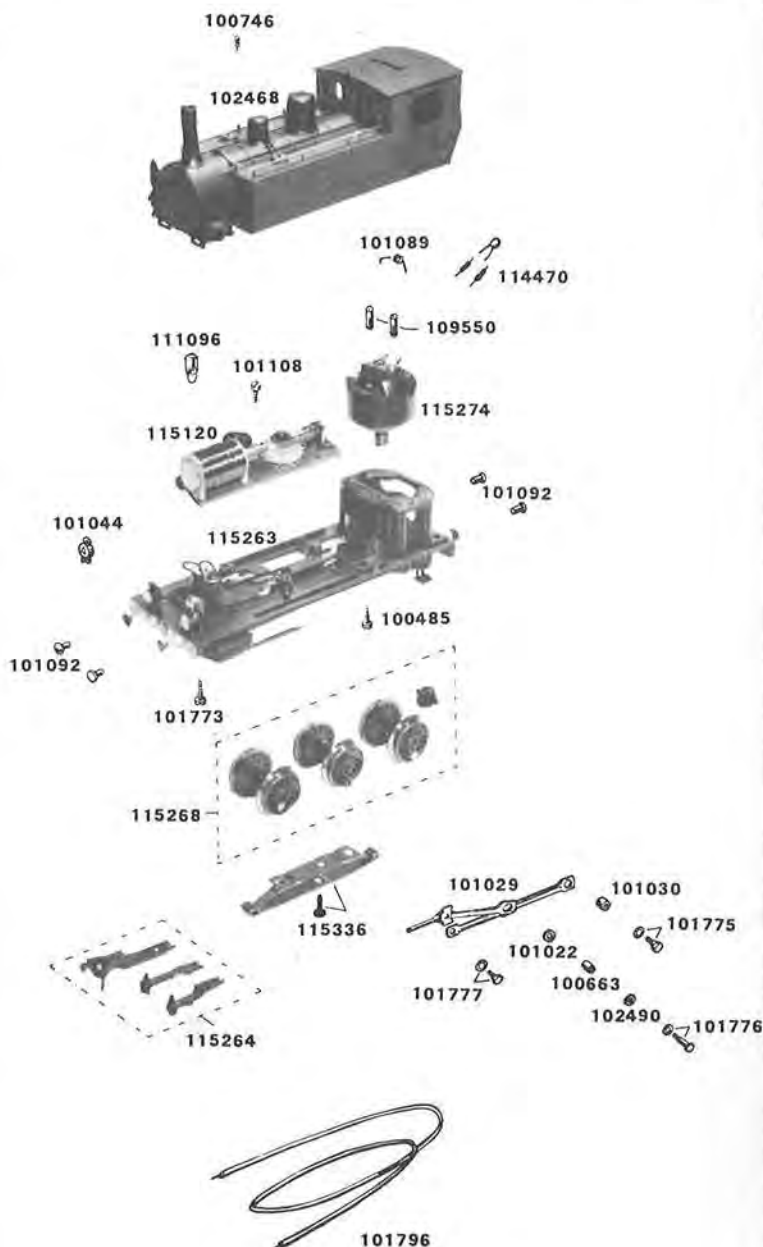
115213

115336

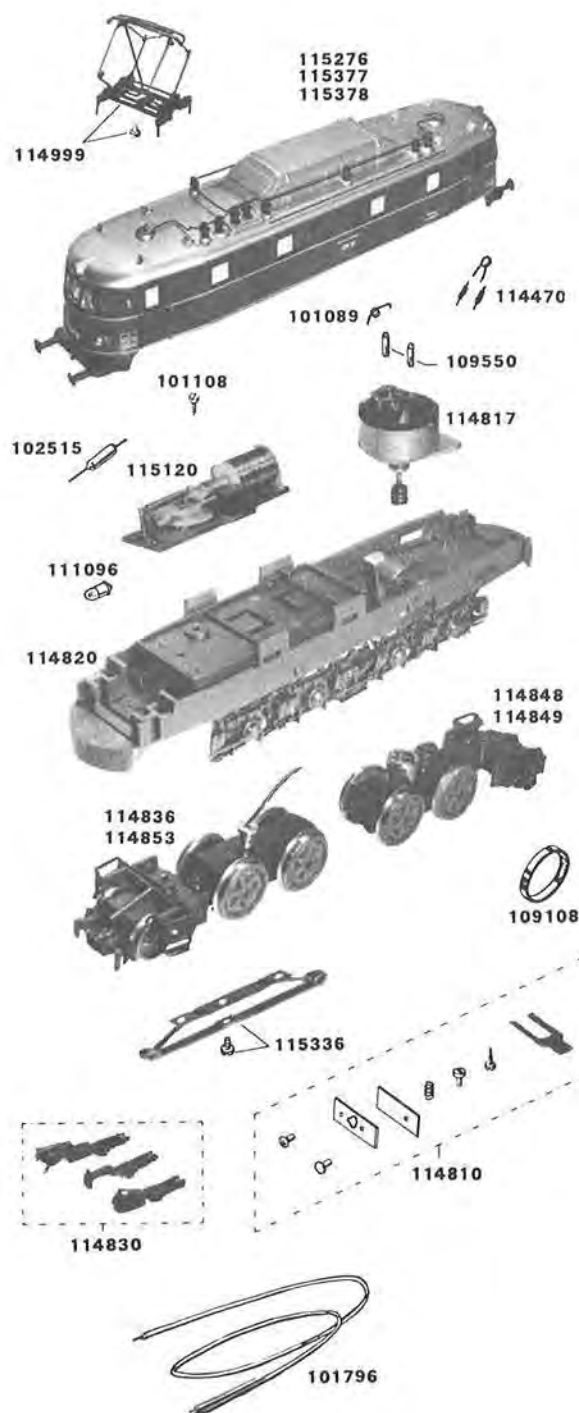
101796

115264

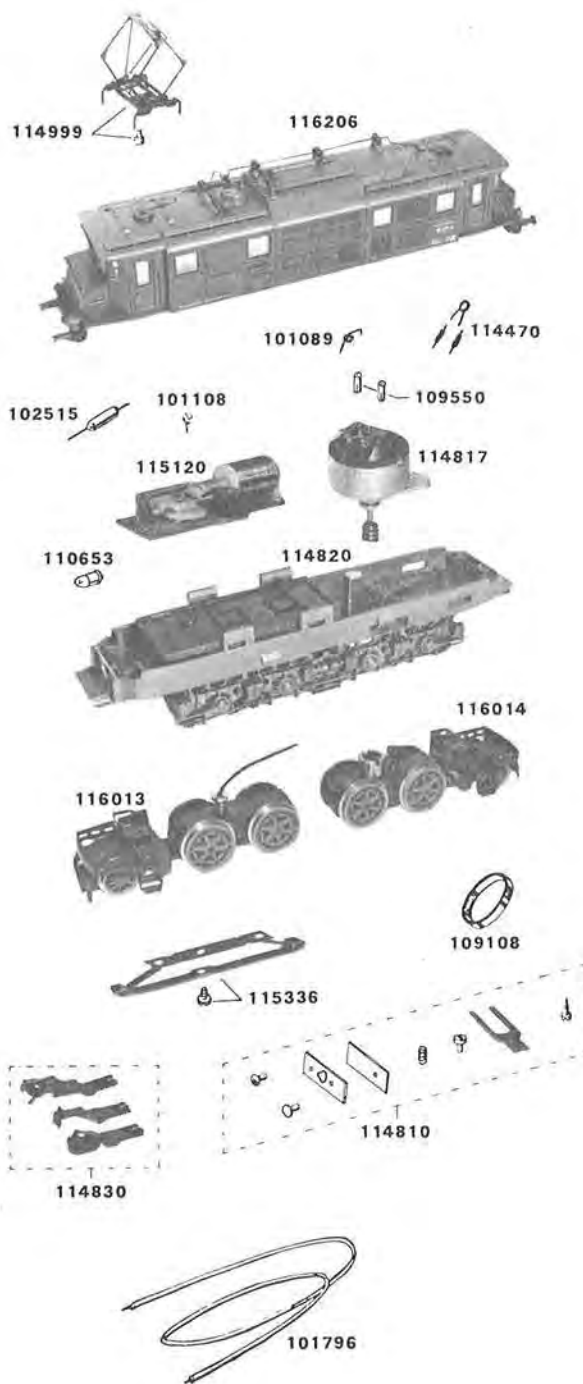
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil, 2 SP x 6,35 TC per fissaggio carter, zavorre e carrozzeria	12
100663	Boccola distanz, Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per biellismi	50
100746	Supporto per mancorrenti	24
101022	Boccola distanz, Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per biellismi	50
101029	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
101030	Boccola distanz, Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per biellismi	50
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101108	Vite autofil, 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio inversore	12
101773	Vite autofil, 2 P x 9,52 TC 4 per fissaggio blocco cilindri	12
101775	Vite perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101776	Vite perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12
101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102468	Carrozzeria completa	1
102490	Boccola distanz, Ø 2,3 x Ø 3,8 x 0,6 per biellismi	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
111096	Lampadina 14 V	2
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115120	Relé d'inversione	1
115263	Telaio completo di pattino	1
115264	Serie di coppie di ganci (tre versioni)	1
115268	Serie di assi con ruote con perni ed ingranaggio di rinvio	1
115274	Motore completo di vite senza fine	1
115336	Pattino prendicorrente per terza rotaia, con vite di fissaggio	1



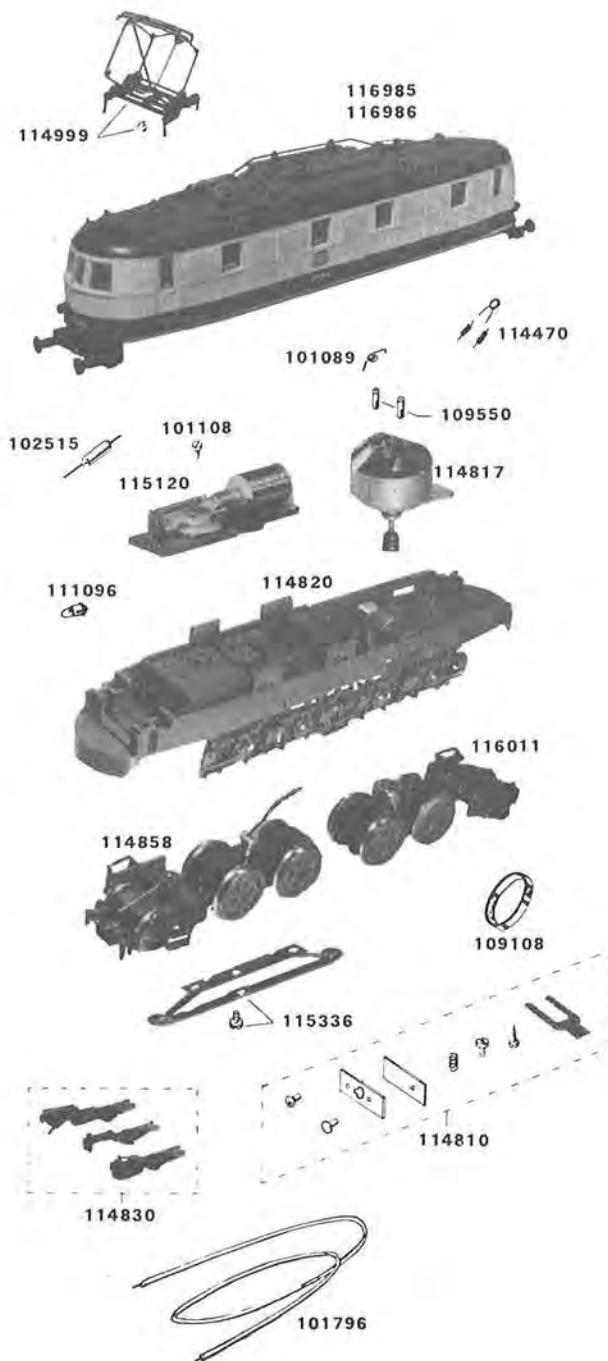
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio inversore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102515	Diodo per l'inversione delle luci	1
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
111096	Lampadina 14 V	2
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1
114810	Serie di viti, molle, respingenti, lamelle per illuminaz. e forcella fissaggio motore	1
114817	Motore completo di vite senza fine	1
114820	Telaio completo di lamelle prendicorrente e commutatore	1
114830	Serie coppie di ganci (tre versioni)	1
114836	Gruppo articolato completo di ruote folli e pattino per art. 1098	1
114848	Gruppo articolato completo di ruote motrici per art. 1098	1
114849	Gruppo articolato completo di ruote motrici per art. 1095 e 1096	1
114853	Gruppo articolato completo di ruote folli e pattino per art. 1095 e 1096	1
114999	Pantografo con vite di fissaggio	2
115120	Relé d'inversione	1
115276	Carrozzeria completa per art. 1098	1
115336	Pattino prendicorrente per terza rotaia, con vite di fissaggio	1
115377	Carrozzeria completa per art. 1096	1
115378	Carrozzeria completa per art. 1095	1

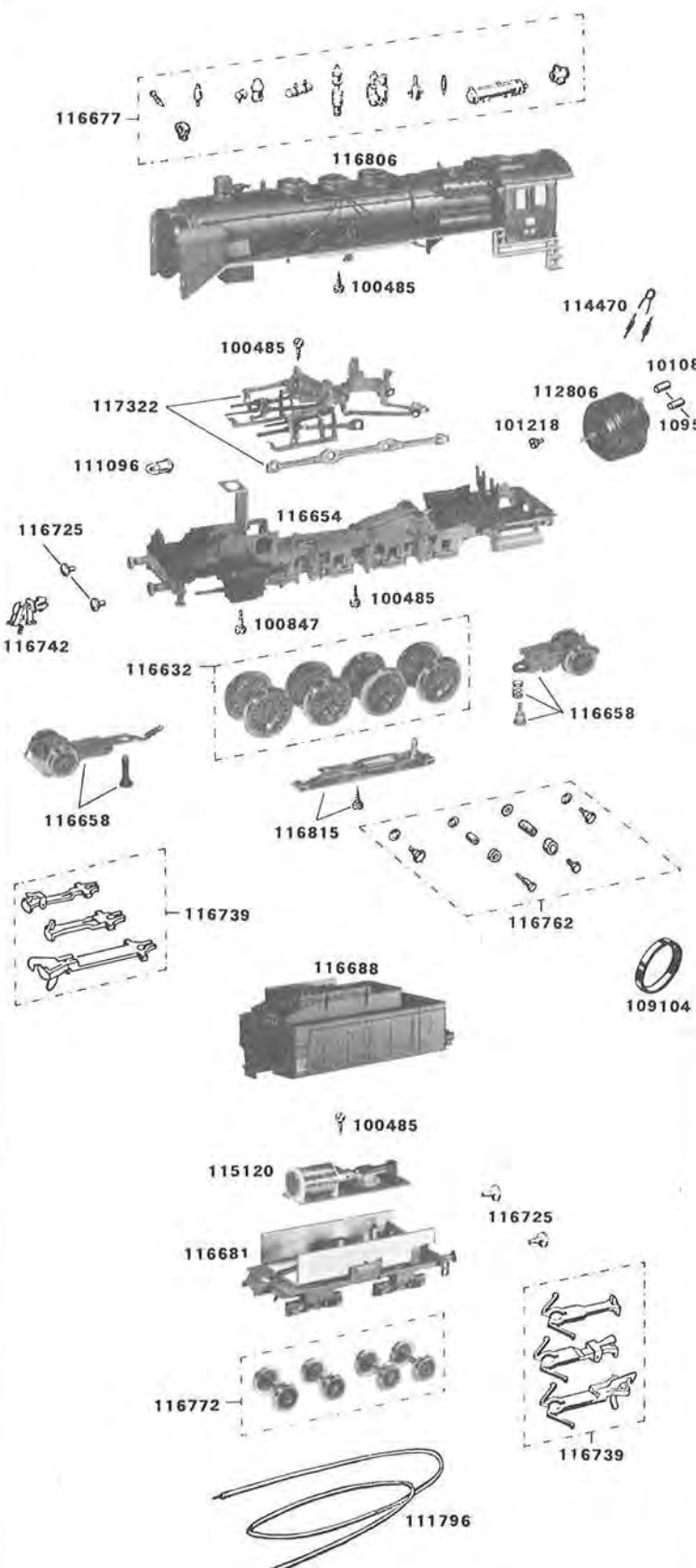


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio inversore	12	
101796	Cavetto unipolare ultrafessibile (colore nero)	10 mt.	
102515	Diodo per l'inversione delle luci	1	
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.	
110653	Lampadina 14 V	2	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1	
114810	Serie di viti, molle, respingenti, lamelle per illuminaz. e forcella fiss. motore	1	
114817	Motore completo di vite senza fine	1	
114820	Telaio completo di lamelle prendicorrente e commutatore	1	
114830	Serie coppie di ganci (tre versioni)	1	
114999	Pantografo con vite di fissaggio	2	
115120	Relé d'inversione	1	
115336	Pattino prendicorrente per terza rotaia, con vite di fissaggio	1	
116013	Gruppo articolato completo di ruote folli e pattino	1	
116014	Gruppo articolato completo di ruote motrici	1	
116206	Carrozzeria completa	1	

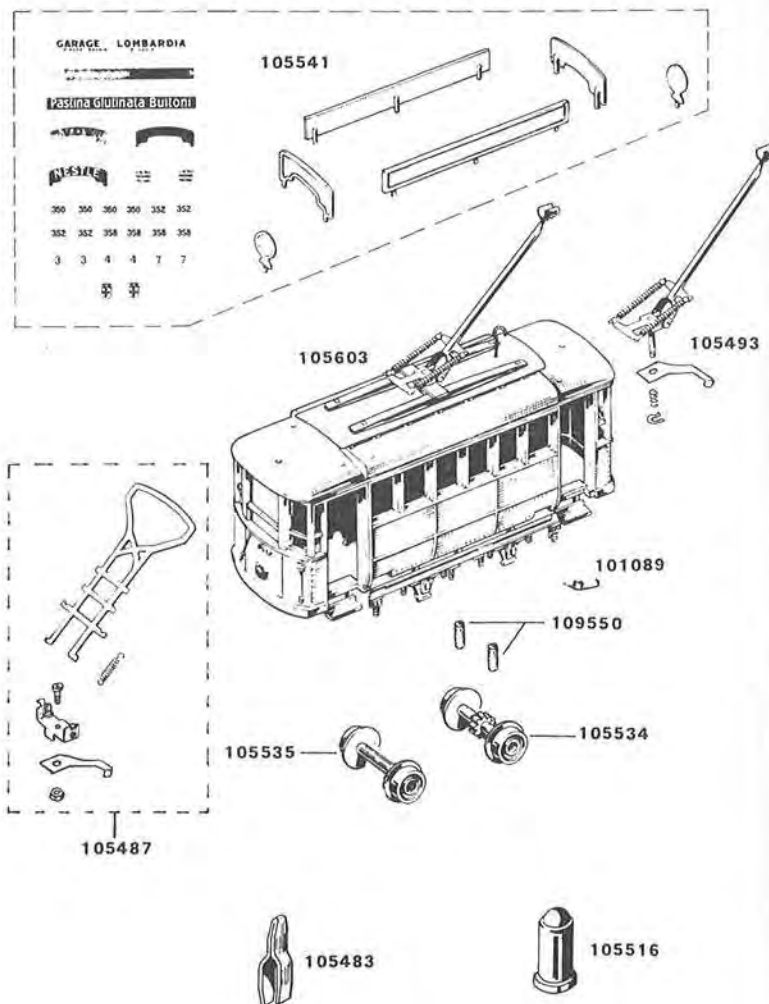


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio inversore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102515	Diode per l'inversione delle luci	1
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) per motore	1 copp.
111096	Lampadina 14 V	2
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
114810	Serie di viti, molle, respingenti, lamelle per illuminaz. e forcilla fissaggio motore	1
114817	Motore completo di vite senza fine	1
114820	Telaio completo di lamelle prendicorrente e commutatore	1
114830	Serie coppie di ganci (tre versioni)	1
114858	Gruppo articolato completo di ruote folli e pattino	1
114999	Pantografo con vite di fissaggio	2
115120	Relé d'inversione	1
115336	Pattino prendicorrente per terza rotaia, con vite di fissaggio	1
116011	Gruppo articolato completo di ruote motrici	1
116985	Carrozzeria completa per art. 1092	1
116986	Carrozzeria completa per art. 1089	1



Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter, zavorra, supporto bielismo e relé	12	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fissaggio caldaia	12	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101218	Vite 2,6 MA 2,5 TC 4 per fissaggio motore	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 18,8	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metallo-carbone) per motore	1 copp.	
111096	Lampadina 14 V.	2	
112806	Motore c.c. completo	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1	
115120	Relé d'inversione	1	
116632	Serie di assi con ruote Ø 18,8 completi di perni di manovella per locomotiva	1	
116654	Telaio completo di trasmissione, carter, fanali, pattino e barra di aggan.	1	
116658	Coppia di carrelli completi (anter. e poster.) per locomotiva	1 copp.	
116677	Assortimenti di particolari per locomotiva e tender	1	
116681	Telaio per tender completo di zavorra e lamelle prendicorrente	1	
116688	Carrozzeria completa per tender	1	
116725	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
116739	Serie di ganci anteriori e posteriori (3 versioni)	1	
116742	Gancio finto per telaio	12	
116762	Serie di viti, rondelle e boccole distanz. per bielismo	1	
116772	Serie di assi con ruote Ø 11 per tender	1	
116806	Carrozzeria completa di zavorra e coperchio camera fumo per locomotiva	1	
116815	Pattino prendicorrente per terza rotaia, con vite di fissaggio	1	
117322	Bielismo completo (destro e sinistro)	1 copp.	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
101089	Molla per spazzole motore	6
105483	Cavallotto fissaggio basamenti per art. 6400, 6401 e 6402	12
105487	Archetto per motrice completo di supporto e molle di tensione	2
105493	Trolley montato per motrice	2
105516	Paracarro per art. 6400	12
105534	Asse con ruote motrici per art. 6401, 6402 e 6410	2
105535	Asse con ruote folli per motrice	6
105541	Serie completa di decalcomanie e tabelloni per motrice e rimorchio	1
105603	Carrozzeria motrice completa di trolley	1
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.



GANCI CON INNESTO A PRESSIONE PER CARRI E CARROZZE

Codice	GANCIO CON INNESTO A PRESSIONE PER I SEGUENTI CARRI O CARROZZE E SIMILARI	Pezzi per conf.
109477	Dispositivo presganciatore per ganci	50
114691	2073 - 2074 - 2075 - 2545 - 2554 - 2077 - 2078 - 2084 - 2087 - 2092 - 2429 - 2430 - 2093	6
115166	2206-1 - 2238 - 2239 - 2240 - 2250 - 2254 - 2255-1 - 2256-1 - 2257-1 - 2259 - 2263 - 2306 - 2310 - 2311 - 2312 - 2313 - 2314 - 2316 - 2318 - 2505 - 2506 - 2514 - 2563	6
115167	2744 - 2745 - 2764 - 2765 - 2766	6
115168	2048-3 - 2307 - 2716 - 2717 - 2718 - 2732 - 2733 - 2734 - 2735 - 2736 - 2742 - 2743 - 2992 - 2993 - 2994 - 2995 - 2996 - 2997 - 2998 - 12059-1 - 2617 - 2618 - 2619	6
115800	2017-1 - 2058 - 2517 - 2548 - 2549 - 2550 - 2915 - 2917 - 2918 - 2919 - 2921 - 2924 - 2925 - 2927 - 2090 - 2091 - 2556 - 2561 - 2560	6

GANCI CON PRESGANCIATORE PER CARRI E CARROZZE

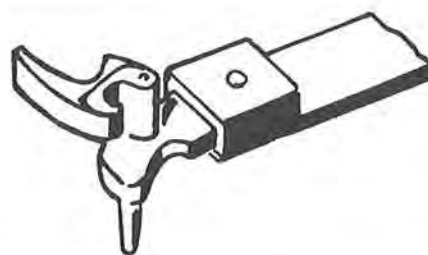
Codice	GANCIO CON PRESGANCIATORE PER I SEGUENTI CARRI O CARROZZE E SIMILARI	Pezzi per conf.
107396	2403 - 2404 - 2405 - 22402 - 22403 - 22404 - 22405	6
107397	2901 - 2902 - 22901 - 22902	6
107398	2401 - 22401	6
107399	2903 - 2904 - 2905 - 2906 - 2908 - 2909	6
107601	2001 - 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 - 2034 - 2036 - 2039 - 2041 - 2047 - 2050 - 2056 - 2085 - 2086 - 50 - 51 - 53 - 55 - 56 - 61 - 67 - 68 - 2505 - 2506 - 2514 - 12001 - 12004 - 12005 - 12009 - 12011 - 12012 - 12027 - 12028 - 12034 - 12036 - 12046 - 12053	6
107602	2049 - 2051 - 2052 - 2264 - 2406 - 2407 - 2408 - 2409 - 2914 - 12406 - 12407 - 12408 - 12409	6
107603	2227 - 2228 - 12228	6
107604	63 - 64 - 2501 - 2502 - 2503 - 2504 - 2528 - 2529 - 2928 - 2929	6
107626	2048 - 2048-1 - 2048-2 - 12059	6
*108714	(Per applicazione predisposta mediante molla 104908) 227/PO - 228/PO - 230/PO - 231/PO - 232/PO - 233/PO - 234/PO - 235/PO - 236/PO - 2716 - 2717 - 2718 - 2732 - 2733 - 2734 - 2735 - 2736 - 2742 - 2743	6
110667	52 - 54 - 62 - 65 - 66 - 69 - 2077 - 2078 - 2079 - 2080 - 2081 - 2082 - 2083 - 2084 - 2087 - 2427 - 2428 - 2429	6
115051	2076	6

CARRELLI COMPLETI DI GANCIO CON PRESGANCIATORE PER CARRI E CARROZZE

Codice	CARRELLO CON GANCIO PRESGANCIATORE PER I SEGUENTI CARRI O CARROZZE E SIMILARI	Pezzi per conf.
101356	Carrello molleggiato tipo Bettendorf (con fissaggio a vite o con perno) per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Boom e Derrick	2
102947	Carrello molleggiato tipo Bettendorf (con fissaggio a vite) per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Boom, Derrick e Tank	2
106723	Carrello molleggiato tipo Archbar (con fissaggio a vite o con perno) per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Boom e Derrick	2
107411	Carrello molleggiato tipo Archbar (con fissaggio a vite) per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Boom, Derrick e Tank	2
107605	Carrello per carri italiani serie Poz art. 2014 - 2015 - 2016 - 2017 - 2024 - 2025 - 2033 - 2088 - 112026	2
107607	Carrello tipo Bettendorf (con fissaggio con perno) per art. 2058 - 2090 - 2091 e per carri americani tipo Flat, Gondola, Stock, Reefer, Hopper, Boom e Derrick	2
107608	Carrello tipo Archbar (con fissaggio con perno) per carri americani tipo Flat, Box, Gondola, Stock, Reefer, Hopper, Boom e Derrick	2
107609	Carrello tipo Bettendorf per Cabooses a carrelli art. 2231 - 2241 - 2307 - 32241	2
107610	Carrello per carrozze art. 2507 - 2508 - 2509 - 2545 - 2913 - 32507 - 32508 - 32509 - 2554	2
107611	Carrello per carrozze art. 2510 - 2511 - 2512 - 2510-1 - 2511-1 - 2510-2 - 2511-2 - 2512-2 - 12535 - 12536 - 12537 - 12535-1 - 12536-1 - 12537-1	2
107612	Carrello per carrozza con letti tipo P art. 2513 - 2513-1 - 2513-2	2
107630-1	Carrello a 3 assi per carrozze americane art. 2716 - 2717 - 2718 - 2732 - 2743	2
*107631	Carrello a 3 assi per carrozze americane art. 2710 - 2711 - 2712	2
108583-1	Carrello a 3 assi per carrozze americane con illuminazione art. 2733 - 2734 - 2735 - 2736	2
108963	Carrello a 2 assi per carrozze americane art. 2764 - 2765 - 2766 - 59	2
109032	Carrello tipo Archbar per carri americani art. 250/PO - 251/PO - 260/PO - 265/PO - 270/PO - 2310 - 2311 - 2312 - 2313 - 2316	2
109092	Carrello per carrozze americane art. 227/PO - 228/PO - 230/PO - 231/PO - 232/PO - 233/PO - 234/PO - 235/PO - 236/PO - 2992 - 2993 - 2994 - 2995 - 2617 - 2618 - 2996 - 2997 - 2998	2
109165-1	Carrello a 2 assi per carrozze americane con illuminazione art. 2742 - 2744 - 2745	2
109492	Coppia di carrelli (con e senza generatore) per carrozze europee art. 26 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 57 - 58 - 60 - 2517 - 2530 - 2538 - 2548 - 2549 - 2550 - 2915 - 2917 - 2918 - 2919 - 2921 - 2924 - 2925 - 2926 - 2927	1 copp.
116176	Carrello per carrozze italiane per treni TEE e BANDIERA art. 2556 - 2561	2

Ganci e carrelli con gancio tipo NMRA per carri e carrozze

I ganci tipo NMRA ed i carrelli con gancio tipo NMRA elencati in questa pagina possono essere agevolmente sostituiti agli analoghi ganci e carrelli normali montati sugli articoli Rivarossi sotto indicati.



Ganci tipo NMRA con innesto a pressione per carri e carrozze

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
114991	Gancio tipo NMRA per carri e carrozze americani art. 2206-1, 2238, 2239, 2240, 2250, 2254, 2255-1, 2256-1, 2257-1, 2259, 2263, 2306, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2316, 2318 e similari	6
114992	Gancio tipo NMRA per carri e carrozze americani art. 2307, 2716, 2717, 2718, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2741, 2742, 2743, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998 e similari	6
114993	Gancio tipo NMRA per carrozze americane art. 2744, 2745, 2746, 2747, 2764, 2765, 2766 e similari	6
114994	Gancio tipo NMRA per carrozze americane tipo 1920 Baggage P.O.	6

Ganci tipo NMRA, con applicazione mediante molla 104908 per carri e carrozze

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
104900	Per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Boom e Derrick	6
104901	Per carrozze americane art. 2716, 2717, 2718, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2742 e 2743	24
109045	Per carrozze americane art. 59, 2744, 2745, 2746, 2747, 2764, 2765 e 2766	6














Gancio tipo NMRA per carrelli molleggiati fissati mediante vite per carri

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
107381	Per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Tank, Boom e Derrick	6







Carrelli completi di gancio tipo NMRA per carri e carrozze

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
105210	Carrello Bettendorf per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Boom e Derrick	2
106702	Carrello Bettendorf per Cabooses art. 2231, 2241, 2307 e similari	2
109038-1	Carrello tipo Archbar per carri americani tipo Flat, Gondola, Box, Stock, Reefer, Hopper, Boom e Derrick	2
115109	Carrello per carrozze americane art. 227/PO - 228/PO - 230/PO - 231/PO - 232/PO - 233/PO - 234/PO - 235/PO - 236/PO - 2992 - 2993 - 2994 - 2995 - 2996 - 2997 - 2998	2
115110	Carrello tipo Archbar per carri americani art. 250/PO - 251/PO - 260/PO - 265/PO - 270/PO - 2310 - 2311 - 2312 - 2313 - 2316	2










ASSI CON RUOTE

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.				
101905	Asse con ruote nere Ø 9 con disco prendicorrente ed alberino a punte coniche	6				
102581	Asse con ruote rosse a razze Ø 12,5 con disco prendicorrente per carrelli tender italiani	6	101905	103718	102581	104969
103718	Asse con ruote non isolate Ø 12,5 per binari a 3 rotaie per carri e vagoni europei	6				
103734	Asse con ruote non isolate Ø 9 per binari a 3 rotaie per carri e vagoni americani	6				
104969	Asse con ruote nere Ø 9 con alberino metallico a punte coniche per carri e vagoni americani	6				
106388	Asse con ruote nere Ø 12,5 con alberino metallico a punte coniche per carri e vagoni europei art. 2002, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2021, 2022, 2023, 2036, 2039, 2040, 2041, 2047, 2050, 2073, 2074, 2075, 2079, 2080, 2081, 2082, 2084, 2085, 2086, 2427, 2428, 2501, 2503, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2528, 2529, 2545, 2554, 2928, 2929 e similari	6	103734	106707	106388	108091
106707	Asse con ruote nere Ø 12,5 con alberino metallico a punte cilindriche per i vagoni art. 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2909 e similari	6				
108091	Asse con ruote nere Ø 9 isolate, con alberino metallico a punte coniche per i carri art. 2048, 2048-1, 2048-2, 2048-3, 12059 e 12059-1	6				
108490	Asse con ruote nere Ø 11 con disco prendicorrente per carrozze con illuminazione costante art. 2531, 2532, 2539 e 2916	6	109745	108587	108763	108490
108491	Asse con ruote nere Ø 12,5 con disco prendicorrente per carrozze con illuminazione costante art. 2526	6				
108587	Asse con ruote metalliche nere Ø 9 per carrozze americane con illuminazione interna	6				
108763	Asse con ruote Ø 9 non isolate per binari a 3 rotaie per art. 2048, 2048-1, 2048-2, 2048-3, 12059 e 12059-1	6				
109745	Asse con ruote nere Ø 11 con alberino metallico a punte coniche per carri e vagoni europei art. 2014, 2015, 2033, 2076, 2088, 2517, 2530, 2538, 2548, 2549, 2550, 2561, 2915, 2917, 2918, 2919, 2921, 2924, 2925, 2926, 2927 e similari	6				

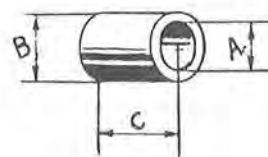
ANELLI DI ADESIONE PER RUOTE MOTRICI

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.			
100816	Anello di adesione per ruote Ø 12,5	12			
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15 e Ø 16	12	100816	109050	109103
109103	Anello di adesione per ruote Ø 11	12			
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12			
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12	109104	109108	109507
109507	Anello di adesione per ruote Ø 23	12			




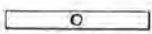



















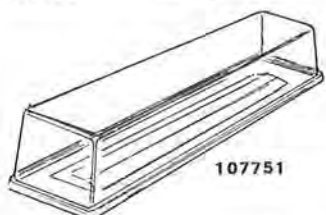

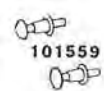





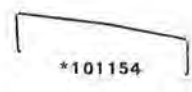



LAMPADINE

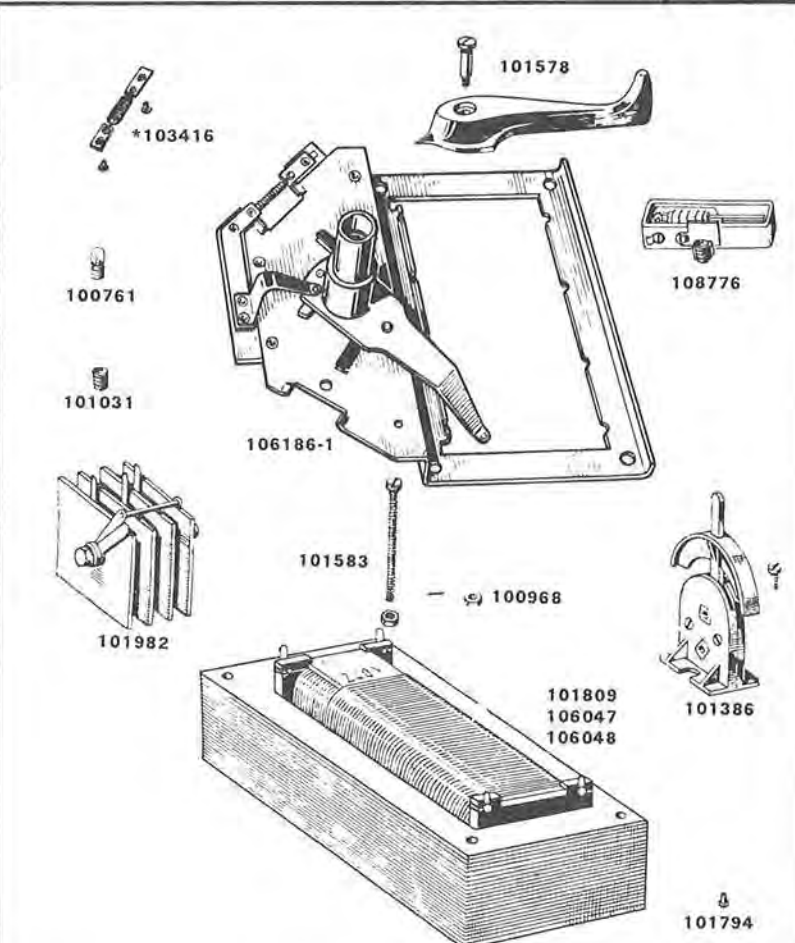
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.					
100760	Lampadina 12 V. - Ø 4,5 per carrozze americane con illuminazione interna	2					
100761	Lampadina 19 V. - Ø 4,5	6	102005	103380	100760	100761	
101031	Viola portalamadina per 100760, 100761, 105595 e 109121	2	106009		105595		
102005	Lampadina 16 V. - Ø 3	2	106010				
103380	Lampadina 1,5 V. - Ø 3 per carro spazzaneve art. 2258	2					
105595	Lampadina rossa 12 V. - Ø 4,5	6					
106009	Lampadina rossa 16 V. - Ø 3 per segnali art. 5001 e 5002	6	101031	111096	110653	109121	108710
106010	Lampadina verde 16 V. - Ø 3 per segnali art. 5001 e 5002	6					
108710	Lampadina 14 V. - Ø 3	2					
109121	Lampadina 1,5 V. - Ø 4,5 per carrozze con illuminazione costante art. 2526, 2531, 2532, 2539	2					
110653	Lampadina 14 V. - Ø 4,6 x 9,5	2					
111096	Lampadina 14 V. - Ø 4,6 x 11,5	2					

Boccole e rondelle per biellismi

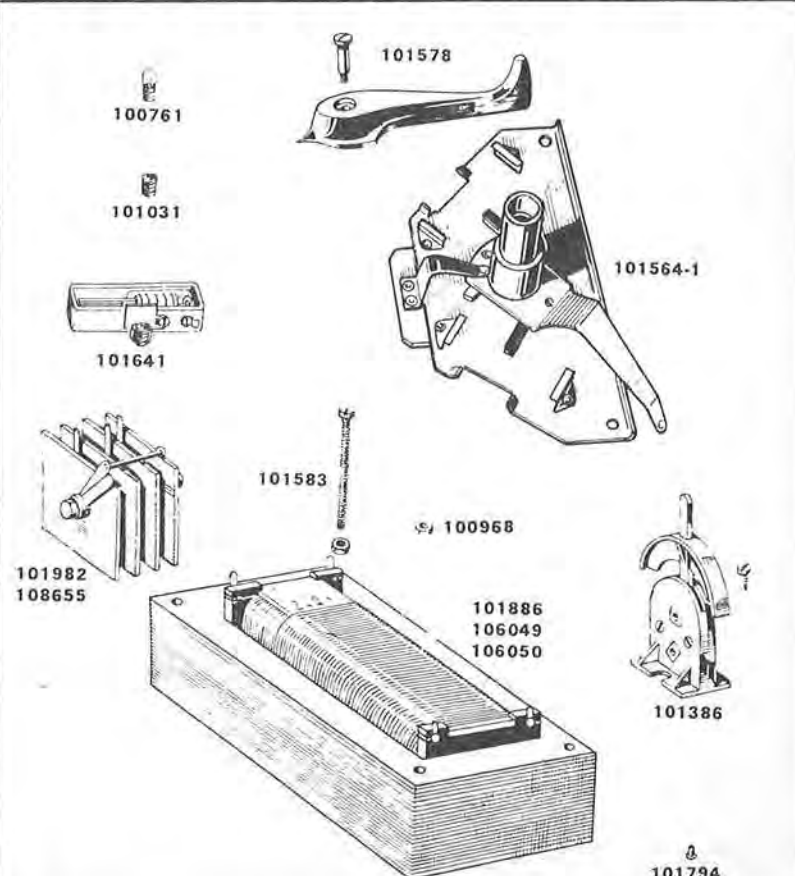



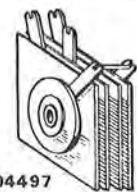
Codice	Denominazione			SERVE PER LOCOMOTIVE ART.:	Pezzi per conf.
	A	B	C		
100663	Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5			43, 43-1, 1131, 1113, 11113, 1114, 11114, 1116, 31116, 41116, 1119, 1119-1, 1119-2, 1129, 1097	50
100664	Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8			1221-3, 1221-4, 1221-5, 1221-6, 1225-3, 1225-4, 1225-5, 11263, 11263-1	50
101021	Ø 1,8 x Ø 2,5 x 1,3			1113, 11113, 1114, 11114, 1117, 11117, 11124, 1221, 1222, 1116, 31116	50
101022	Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7			40, 1130, 1130-1, 1344, 1344-1, 43, 43-1, 1131, 1116, 31116, 41116, 1117, 1117-1, 11117, 11124, 1118, 1118-1, 1118-2, 1118-3, 1118-4, 1119, 1119-1, 1119-2, 11123, 11125, 11125, 1129, 1202, 1214, 1283, 1285, 1218, 1220, 1244, 1244-1, 1244-2, 1244-3, 1280, 1252, 1252-1, 1252-2, 1254, 1254-1, 1273	50
101030	Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8			11112, 11122, 11122-1, 1113, 11113, 1114, 11114-1, 1114-2, 11114-3, 11114, 11126, 11126-1, 1116, 31116, 41116, 1117, 1117-1, 11117, 11124, 1119, 1119-1, 1119-2, 1120, 31120, 1120-1, 1121, 1121-1, 11127, 11123, 11125, 11125-1, 1129, 1202, 1204, 1214, 1283, 1285, 1218, 1220, 1224-2, 1224-3, 1224-4, 1224-5, 1224-6, 1238, 1238-1, 1238-2, 1238-3, 1244, 1244-1, 1244-2, 1244-3, 1280, 1248, 1248-1, 1248-2, 1252, 1252-1, 1252-2, 1273, 1271, 1336, 1336-1, 1337, 1337-1, 1341, 1341-1	50
101983	Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6			1113, 11113, 1114, 1114-1, 1114-2, 1114-3, 1114-4, 11114, 11126, 11126-1, 1121, 1121-1, 11127, 1224-2, 1224-3, 1224-4, 1224-5, 1224-6, 1248, 1248-1, 1248-2, 1255, 1255-1, 1264, 1271, 1336, 1336-1, 1337, 1337-1, 1341, 1341-1	50
102490	Ø 2,3 x Ø 3,8 x 0,6			40, 1130, 1130-1, 1344, 1344-1, 43, 43-1, 1131, 1129, 1097	50
104755	Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5			1114-1, 1114-2, 1114-3, 1114-4, 11126, 11126-1, 1117, 1117-1, 11117, 11124, 1118, 1118-1, 1118-2, 1118-3, 1118-4, 1121, 1121-1, 11127, 11123, 11125, 11125-1, 1202, 1204, 1214, 1283, 1285, 1218, 1220, 1221-3, 1221-4, 1221-5, 1221-6, 1224-2, 1224-3, 1224-4, 1224-5, 1224-6, 1225-3, 1225-4, 1225-5, 11263-1, 1238, 1238-1, 1238-2, 1238-3, 1244, 1244-1, 1244-2, 1244-3, 1280, 1248, 1248-1, 1248-2, 1252, 1252-1, 1252-2, 1254, 1254-1, 1255, 1255-1, 1264, 1273, 1271, 1336, 1336-1, 1337, 1337-1, 1341, 1341-1	50
104763	Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3			11112, 11122, 11122-1, 1114-1, 1114-2, 1114-3, 1114-4, 11126, 11126-1, 1117, 1117-1, 11117, 11124, 1118, 1118-1, 1118-2, 1118-3, 1118-4, 31120, 1120, 1120-1, 1121, 1121-1, 11127, 11123, 11125, 11125-1, 1202, 1214, 1283, 1285, 1218, 1220, 1221-3, 1221-4, 1221-5, 1221-6, 1224-2, 1224-3, 1224-4, 1224-5, 1224-6, 1225-3, 1225-4, 1225-5, 11263-1, 1238, 1238-1, 1238-2, 1238-3, 1244, 1244-1, 1244-2, 1244-3, 1280, 1248, 1248-1, 1248-2, 1252, 1252-1, 1252-2, 1254, 1254-1, 1255, 1255-1, 1264, 1273, 1271, 1336, 1336-1, 1337, 1337-1, 1341, 1341-1	50
105326	Ø 2,6 x Ø 4 x 0,8			1118, 1118-1, 1118-2, 1118-3, 1118-4	50
108185	Ø 2,6 x Ø 3 x 2,3			1120, 1220-1, 11112, 11122-1, 31120	50
109071	Ø 2,1 x Ø 2,9 x 1,9			1778, 1778-1	50
110695	Ø 2,3 x Ø 3 x 3			40, 1130, 1130-1, 1344, 1344-1	50
11093	Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,4			808/2L/PO, 808-1/2L/PO, 1204	50

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
*100013	Molla pressapattini per Le. 626/R e per loco B/O/R vecchio tipo	6	
*100928	Catenella	1 mt.	
100934	Molla tensione ganci per carri e vagoni europei a due assi	12	
100945	Cavetto unipolare verde	10 mt.	
100946	Cavetto unipolare rosso	10 mt.	
100971	Strisce di fibra nera di cm. 70 con traversine per la posa di binario diritto e curvo	12	
100972	Chiodini speciali per fissare il profilato per rotaie sulla striscia 100971	50gr.	
*101154	Portatendone per carri merce	6	
101236	Stante per carri tipo Flat	12	
101307	Rondella con collare per fiss. ganci metallici	50	
101344	Piattina tripolare in colore rosso, marrone e verde	10 mt.	
101372	Congiunzione isolante per rotaie	50	
101495	Stante per carri italiani serie Poz	12	
101559	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101673	Coppia di respingenti (destro e sinistro) per art. 2513 - 2513-1 - 2513-2	6 copp.	
101692	Soffietto per vagoni art. 2510 - 2511 - 2512 - 2513 - 2545 - 2510-1 - 2511-1 - 2511-2 - 2512-1 - 2554 - 2512-2 - 2513-1 - 2513-2	6	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
*102823	Piastrina fissaggio scatola PR1	12	
102880	Soffietto per vagoni art. 2505 - 2506 - 2507 - 2508 - 2509 - 2514	6	
103351-1	Tromba elettrica con vite di fissaggio	1	
*104378	Molla di chiusura per art. 44004	12	
104899	Perno a pressione per il fissaggio dei carrelli	12	
104908	Molla di tensione per ganci	100	
106011	Spina unipolare piccola femmina con boccola verde	12	
106012	Spina unipolare piccola femmina con boccola gialla	12	
106013	Spina unipolare piccola femmina con boccola rossa	12	
106014	Spina unipolare piccola femmina con boccola bruna	12	
106015	Spina unipolare piccola maschio con boccola verde	12	
106016	Spina unipolare piccola maschio con boccola gialla	12	
106017	Spina unipolare piccola maschio con boccola rossa	12	
106018	Spina unipolare piccola maschio con boccola bruna	12	
106019	Spina unipolare grande femmina con boccola rossa	12	
106020	Spina unipolare grande femmina con boccola verde	12	
106021	Spina unipolare grande maschio con boccola rossa	12	
106022	Spina unipolare grande maschio con boccola verde	12	
106023	Spina tripolare maschio	12	
106024	Spina tripolare femmina	12	
106025	Cavetto unipolare giallo	10 mt.	
106026	Cavetto unipolare bruno	10 mt.	
106273	Profilato per rotaie in barre di cm. 99	12	
*106276	Spina di riduzione verde	12	
*106277	Spina di riduzione rossa	12	
106995	Perno per il fissaggio dei ganci in plastica ai carri ed alle carrozze a due assi	50	
107751	Cofanetto trasparente per esposizione di modelli lunghi sino a 30 cm. completo di binario e targhetta per descrizione modelli. Lunghezza del cofanetto cm. 39,3. Altezza cm. 8,6. Larghezza cm. 10,8	1	
108270	Pantografo tipo 52 F.S.	4	
*108583	Carrello a 3 assi, senza gancio, per carrozze americane con illuminazione interna art. 2733 - 2734 - 2735 - 2736	2	
*109215	Gancio con controgancio per carrozze americane art. 59 - 2744 - 2745 - 2764 - 2765 - 2766	6	
109477	Dispositivo presganciatore per ganci	50	
*109744	Gancio con controgancio per carrozze art. 58 - 60 - 2530 - 2538 - 2915 - 2916 - 2917 - 2918 - 2919	6	
111604	Pantografo tipo americano a doppio strisciante	2	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1	
114999	Pantografo tipo tedesco a doppio strisciante	2	
115120	Relé d'inversione per locomotive con funzionamento a corrente alternata	1	
115407	Perno a scatto per il fissaggio dei carrelli	12	
			
			
			

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100761	Lampadina 19 V	6	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio nucleo trasformatore	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101386	Inversore completo con viti di fiss.	1	
101578	Manetta di regolazione con vite di fissaggio	1	
101583	Vite 3 MA x 40, con dado, per fissaggio nucleo trasformatore	12	
101794	Occhiello 2 x 3 x 3,5 nichelato, per chiusura scatola trasformatore	12	
101809	Bobina avvolta 220÷240 V completa di pacco lamellare per art. 4002, 4002-1 e 4002-2	1	
101982	Raddrizzatore 16 V. - 500 mA	1	
106047	Bobina avvolta 155÷160 V. completa di pacco lamellare per art. 4012, 4012-1 e 4012-2	1	
106048	Bobina avvolta 110÷130 V. completa di pacco lamellare per art. 4022, 4022,1 e 4022-2	1	
106186-1	Piastra con cursore per art. 4002-2, 4012-2 e 4022-2	1	
103776	Interruttore termico con portalampadina per art. 4002-2, 4012-2 e 4022-2	1	
*103416	Resistenza di protezione con occhiali per art. 4002, 4012, 4022, 4002-1, 4012-1, 4022-1	1	
*106186	Piastra con cursore e resistenza per art. 4002, 4012, 4022, 4002-1, 4012-1 e 4022-1	1	

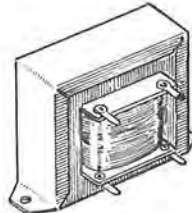
Trasformatori RT 3 art. 4003, 4013, 4023, 4003-1, 4013-1, 4023-1, 4003-2, 4013-2 e 4023-2

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100761	Lampadina 19 V.	6	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio nucleo trasformatore	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101386	Inversore completo con viti di fiss.	1	
101564-1	Piastra con cursore per art. 4003-2, 4013-2 e 4023-2	1	
101578	Manetta di regolazione con vite di fissaggio	1	
101583	Vite 3 MA x 40, con dado, per fissaggio nucleo trasformatore	12	
101641	Interruttore termico con portalampadina	1	
101794	Occhiello 2 x 3 x 3,5 nichelato, per chiusura scatola trasformatore	12	
101886	Bobina avvolta 220÷240 V. completa di pacco lamellare per art. 4003, 4003-1 e 4003-2	1	
101982	Raddrizzatore 16 V. - 500 mA, per art. 4003, 4013, 4023, 4003-1, 4013-1 e 4023-1	1	
106049	Bobina avvolta 155÷160 V. completa di pacco lamellare per art. 4013, 4013-1 e 4013-2	1	
106050	Bobina avvolta 110÷130 V. completa di pacco lamellare per art. 4023, 4023-1 e 4023-2	1	
108655	Raddrizzatore 16 V. - 1500 mA per art. 4003-2, 4013-2 e 4023-2	1	


Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
101006	Occhiello 2 x 5 x 4, nichelato, per chiusura scatola trasformatore	12	 101006
*104497	Raddrizzatore 16 V. - 300 mA	1	
			 *104497

Trasformatori fuori produzione art.


71, 4001-1, 34001, 34001-1, 34021, 4101, 4111, 4121, 4101-1, 4111-1, 4121-1, 4101-2, 4101-3 e RT 1

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
*101518	Ribattino fissaggio nucleo	12	 *106051 *106052 *106057 *106058 *108412 *108413 *101518 101794 101982 *102978
101794	Occhiello 2 x 3 x 3,5, per chiusura scatola trasformatore	12	
101982	Raddrizzatore 16 V. - 500 mA per art. 34021, 34001, 34001-1, 71 e 4001-1	1	
*102978	Raddrizzatore 16 V. - 200 mA per RT 1	1	
*106051	Bobina avvolta 160 V. completa di pacco lamellare per RT 1	1	
*106052	Bobina avvolta 110 ÷ 130 V. completa di pacco lamellare per RT 1	1	
*106057	Bobina avvolta 160 V. completa di pacco lamellare per art. 4111 e 4111-1	1	
*106058	Bobina avvolta 110 ÷ 130 V. completa di pacco lamellare per art. 4121 e 4121-1	1	
*108412	Bobina avvolta 220 V. completa di pacco lamellare per art. 71, 34001, 34001-1 e 4001-1	1	
*108413	Bobina avvolta 125 V. completa di pacco lamellare per art. 34021	1	

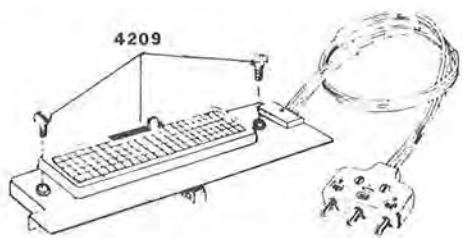
Trasformatori fuori produzione art. 4005 e 4025

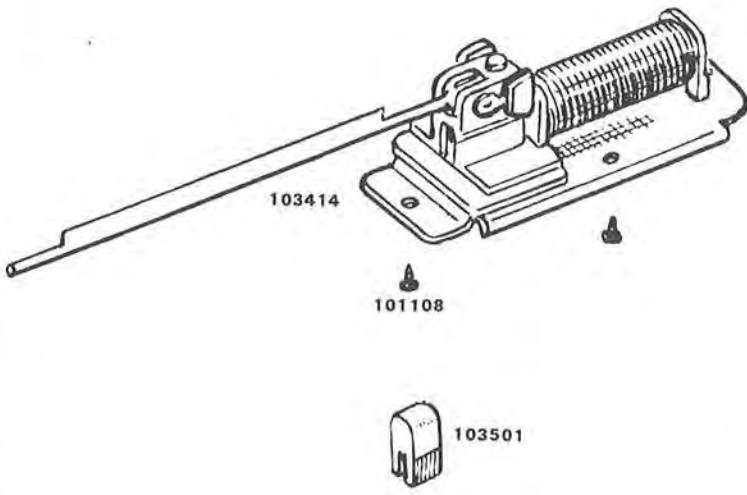



Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
101006	Occhiello 2 x 5 x 4, nichelato, per chiusura scatola trasformatore	12	 *108353 101006 101982
101982	Raddrizzatore 16 V. - 500 mA	1	
*108353	Interruttore termico	1	

Scambi fuori produzione art. 3307 (SD 120/A), 3308 (SS 120/A), 3309 (MSD 120/A), 3310 (MSS 120/A)

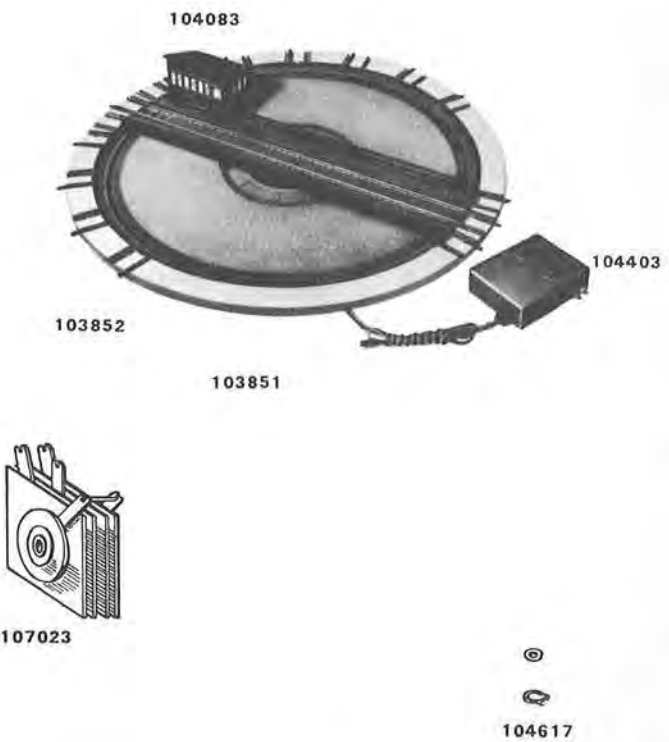
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
*101406	Vite 2 MA x 2,2/3,05 TS 4 per fiss. comando a mano per scambi art. 3309 e 3310	12	 *101406 101407 *103348 *102593
101407	Vite 2 MA x 2,5/4,8 TC 4 per fiss. dispositivo elettromagnetico per scambi art. 3307 e 3308	12	
*102593	Marmotta non illuminata per scambi art. 3307 e 3308	6	
*103348	Vite 2 MA x 1,5 TC 3 per fiss. comando a mano per scambi art. 3307 e 3309	12	

Scambi art. 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326 e similari

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
4209	Dispositivo elettromagnetico di comando con cavetto di collegamento	2	 4209 101234 101234 1019161
101234	Vite 2,6 x 3,1/4 TC 5 per fissaggio dispositivo di comando	12	
1019161	Dispositivo di contatto con vite di fissaggio	12	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. dispositivo elettromagnetico al basamento	12	
103414	Sbarra con dispositivo di comando	2	
103501	Forcella per fissaggio basamenti	12	
103933	Assortimento scritte per stazioni	1	
*103654	Serie decalcomanie per casello	6	<div> <div> <p>COSIO - TRAONA</p> <p>COSIO - TRAONA</p>  <p>12 12</p>   </div> <div> <p>DUBINO</p> <p>PERGINE</p> <p>S. NAZARIO</p> <p>OLGIATE C. BRIVIO</p> <p>FRANCAVILLA AL MARE</p> <p>COMO S.G.</p> <p>103933</p> </div> <div> <p>DUBINO</p> <p>PERGINE</p> <p>S. NAZARIO</p> <p>OLGIATE C. BRIVIO</p> <p>FRANCAVILLA AL MARE</p> <p>COMO S.G.</p> </div> </div>

Piattaforma girevole automatica art. 5104 e 5104-1

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
103851	Basamento fisso completo	1	
103852	Ponte girevole completo di meccanismi (senza casetta)	1	
104083	Casetta con pedana	1	
104403	Scatola di comando	1	
104617	Anello elastico di tenuta, con rondella	12	
107023	Raddrizzatore 16 V. per scatola di comando 104403	1	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
*100988-2	Decalcomania gialla con scritta DUZ	10
*100996-1	Decalcomania con Shell	7
*100996-2	Decalcomania con Esso	10
*100996-3	Decalcomania con Standard	10
102556	Foglio decalcomanie pubblicità per stazioni	6
*103654	Serie decalcomanie per casello	6
103933	Assortimento scritte per stazioni	1
107127	Serie cartelli di percorrenza per carrozze europee	6
115319	Assortimento stemmi per locomotive e carri europei	1
115690	Assortimento stemmi per locomotive, carri e carrozze americane	1

DUZ
*100988-2



107127



*100996-1



102556



*100996-2



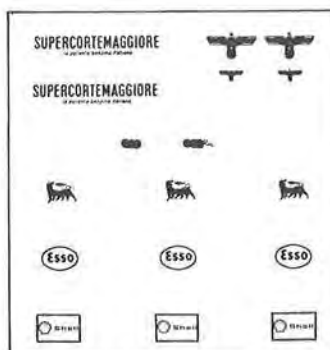
*100996-3

COSIO - TRAONA	DUBINO	DUBINO
COSIO - TRAONA	PERGINE	PERGINE
	S. NAZARIO	S. NAZARIO
	OLGIATE C. BRIVIO	OLGIATE C. BRIVIO
12	FRANCIVILLA AL MARE	FRANCIVILLA AL MARE
	COMO S.G.	COMO S.G.

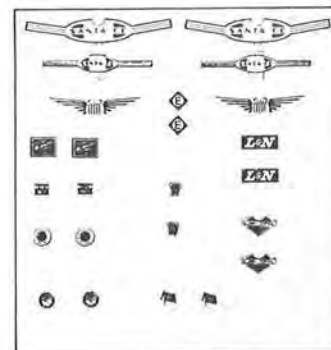
*103654

COSIO-TRAONA	DUBINO	DUBINO	DUBINO	DUBINO
COSIO-TRAONA	PERGINE	PERGINE	PERGINE	PERGINE
	S. NAZARIO	S. NAZARIO	S. NAZARIO	S. NAZARIO
12	OLGIATE C. BRIVIO	OLGIATE C. BRIVIO	OLGIATE C. BRIVIO	OLGIATE C. BRIVIO
	FRANCIVILLA AL MARE	FRANCIVILLA AL MARE	FRANCIVILLA AL MARE	FRANCIVILLA AL MARE
	COMO S.G.	COMO S.G.	COSIO-TRAONA	COSIO-TRAONA
			COMO S.G.	COMO S.G.
DUBINO	FRANCIVILLA AL MARE	FRANCIVILLA AL MARE		
DUBINO	OLGIATE C. B.	OLGIATE C. B.		
DUBINO	DUBINO	DUBINO	S. NAZARIO	
DUBINO	PERGINE	PERGINE	S. NAZARIO	
DUBINO	S. NAZARIO	S. NAZARIO	J. NAZARIO	
DUBINO	COMO	COMO	J. NAZARIO	

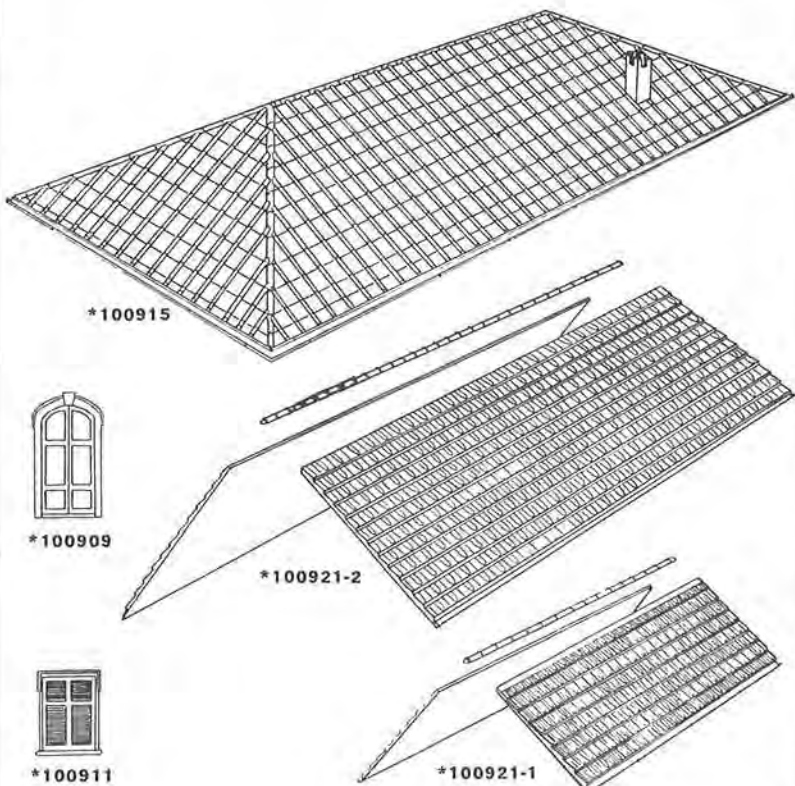
103933



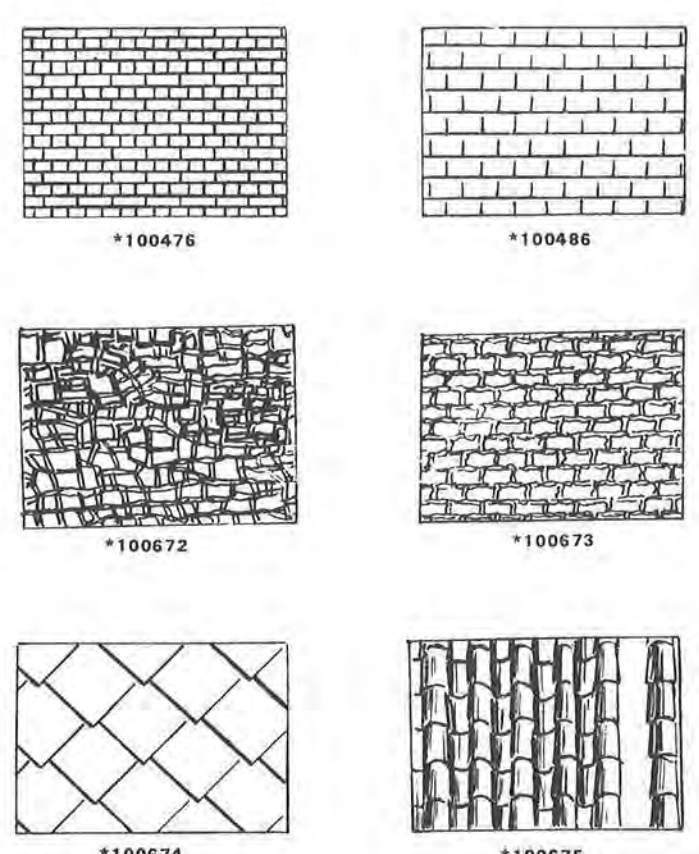
115319



115690

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
*100909	Porta	12	
*100911	Finestra chiusa	12	
*100915	Tetto a 4 falde con base di mm. 185 x 95	1	
*100921-1	Tetto a 2 falde di mm. 62 x 33 con coprigiunta a tegole	1	
*100921-2	Tetto a 2 falde di mm. 120 x 50 con coprigiunta a tegole	1	

Carta per modellisti, a colori, in fogli di cm. 35 x 25

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
*100476	Muro di mattoni	24	
*100486	Pavimentazione a mattonelle rosse	24	
*100672	Muro di pietre	24	
*100673	Muro bugnato	24	
*100674	Tetto a lastre di ardesia	24	
*100675	Tetto di tegole	24	

Locomotiva Gr. 625 delle F.S. art. 1112

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS4 per fiss. motore	12
100518	Serie di assi con ruote rosse Ø 12,5 per tender	1
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
100746	Supporto per mancorrenti	24
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. caldaia, carter, molla p.c. e gancio tender	12
101122	Dado esag. 2 MA x 1,5 TE 3 per fiss. biellismi, carrello anter. e carrozzeria tender	12
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fiss. lamelle per lampadine	12
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. gancio tender	12
101420	Gancio a becchetto per tender	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3 con rondella, per asse con ruote centrale	12
101778	Vite-perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fissaggio biellismi al supporto	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102005	Lampadina 16 V.	2
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1
*102799	Biellismo completo (destra e sinistra)	1 copp.
*102948	Vite 2 MA x 11 TC 4 per fiss. caldaia	12
*102969	Asse con ruote motrici rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2
*102970	Asse centrale con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2
*102971	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella	2
*102972	Corrimano anteriore	6
*103540	Molla prendicorrente per telaio	6
*103602	Piastrina per fissaggio motore	6
107625	Gancio con presganciatore per tender	6
109108	Anello di adesione per ruote Ø 18	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.

Locomotiva Gr. 835 delle F.S. art. 1111

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. motore	12
*100494	Vite 2,6 MA x 6,5/12,5 TC 5 per fiss. carter e supporto biellismi	12
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
*101047	Gancio anteriore	6
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
*101098	Gancio posteriore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter e gancio poster.	12
101536	Ribattino per biellismo	100
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrale	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anter.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102005	Lampadina 16 V.	2
*102033	Asse con ruote motrici rosse Ø 15 completo di perni di manovella	2
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.

Locomotiva americana 0-4-0 art. 1225-2 e 11263

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fiss. motore	12
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per ruote posteriori	50
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V.	2
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101167	Supporto portalampadina	2
101427	Campana	6
101536	Ribattino per biellismi	100
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
101865	Fanale per tender	6
104078	Vite autofil. 2,84 P x 22,2 TC per fiss. carrozzeria	12
*104237	Coperchio per camera a fumo	1
*104239	Telaio completo per locomotiva	1
104243	Bloccetto isolante con molla prendicorrente	1
*104275-1	Asse con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
*104369-1	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote posteriore	12
*104534	Carrozzeria tender completa di telaio	1
*104709	Zavorra con portalampadina, cavetto e spina	1
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote posteriori	50
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ruote posteriori	50
104899	Perno fiss. carrelli tender	12
104900	Gancio tipo NMRA per tender	6
104908	Molla di tensione per ganci	100
*105073	Carrozzeria completa per locomotiva	1
*109098	Coppia di carrelli tipo Archbar completi per tender	1 copp.
109477	Dispositivo presganciatore per gancio	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
109849	Gancio con controgancio per tender	6
*109885	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
110295	Vite-perno 1,7 MA x 1,6/2,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12
*110296	Biellismo completo (destra e sinistra)	1 copp.

Locomotiva americana 0-4-0 art. 1221 con telaio in plastica

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
*100494	Vite 2,6 MA x 6,5/12,5 TC 5 per fiss. gancio anter., carter e supporto biellismo	12
100663	Boccola distanz. bielle Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5	50
100664	Boccola distanz. bielle Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8	50
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V	2
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101031	Virola portalampadina	2
*101084	Carrozzeria completa	1
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. gancio posteriore	12
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
101427	Campana	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse 101904	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse 101903	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*101903	Asse con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
*101904	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
*102207	Fanalino trasparente	12
105061	Coppia di ganci (anter. e poster.) tipo NMRA	1 copp.
107624	Gancio posteriore con presganciatore	6
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.

**Locomotiva americana 0-4-0
art. 1221-1 e 1221-2 con telaio metallico**

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per ruote posteriori per 1221-1	50
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per ruote posteriori	50
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V.	2
100898	Vite 2,6 MA x 6/7 TC 4 per fiss. carrozzeria	12
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. gancio posteriore	12
101122	Dado 2 MA x 1,5 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12
101167	Supporto portalampadina	2
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
101307	Rondella per fiss. gancio posteriore	50
101427	Campana	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3 con rondella per asse 104369	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3 con rondella per assi 104275 e 104275-1	12
101778	Vite-perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*102207	Fanalino trasparente	12
*102475	Gancio posteriore a becchetto	6
*104238	Telaio completo	1
104243	Blocchetto isolante con molla prendicorrente	1
*104275	Asse con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1221-1	2
*104275-1	Asse con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1221-2	2
*104369	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1221-1	2
*104369-1	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella per art. 1221-2	2
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse 104369-1	12
*104500	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
*104538	Vite 2,6 MA x 6/18,5 TC 5 per fiss. gancio anter. e zavorra	12
104605-1	Carrozzeria completa	1
*104708	Zavorra con virola portalampadina, spina e cavetto	1
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ruote posteriori per art. 1221-2	50
*104921	Biellismo completo (destro e sinistro) per art. 1221-1	1 copp.
*104921-1	Biellismo completo (destro e sinistro) per art. 1221-2	1 copp.
*105061	Coppia di ganci (anter. e poster.) tipo NMRA	1 copp.
107624	Gancio posteriore con presganciatore	6
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb. bone) per motore	1 copp.

Locomotiva diesel art. 1771 (A BL/R)

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. motore	12
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100594	Gruppo trombe	6
100760	Lampadina 12 V.	2
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101031	Virola portalampadina	2
*101047	Gancio (anteriore e posteriore)	6
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
*101217	Coppia di bielle motrici	6 copp.
*101237	Piastrina con mollette prendicorrente	1
*101337	Vite mordente 1,7 x 7 TB 3,2 per fiss. carrozzeria	12
*101342	Asse anteriore con ruote folli rosse Ø 15	2
*101660	Asse con ruote motrici rosse Ø 15	2
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*102207	Fanalino trasparente	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb. bone) per motore	1 copp.

**Locomotiva americana 2-8-0
art. 1222 e 1222-1**

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. gancio e coperchio trasm. per tender	12
100567	Molla centrale per carrello tender	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V.	2
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
100954	Vite 2,6 MA x 3,5 TC 4 per fiss. motore	12
100969	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fiss. carrozzeria tender	12
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12
101122	Dado 2 MA x 1,5 TE 3 per fiss. biellismi al supporto e barra di agganciam.	12
101167	Supporto portalampadina	2
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. carrelli tender	12
101420	Gancio a becchetto per tender	6
101427	Campana	6
*101464	Telaio completo per locomotiva art. 1222	1
*101464-1	Telaio completo per locomotiva art. 1222-1	1
*101501	Coperchio per scatola trasm. tender	1
101536	Ribattino per biellismo	100
*101633	Coperchio per camera fumo completo	1
*101642	Piastraforma anteriore completa	1
*101689	Carrello anteriore completo	1
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carrelli tender	12
101774	Biellismo completo (destro e sinistro)	1 copp.
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per asse con ruote posteriore	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote motrici	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriori	12
101778	Vite-perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12
*101786	Asse anteriore con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
*101787	Asse centrale con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fiss. zavorra	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*101803	Lamella prendicorrente per carrelli tender	2
*101807	Giunto snodato completo per trasmissione	1
*101875	Piastrina distanziatrice per 101501	6
*101880	Vite-perno 2,6 MA x 3/6,5 TC 5 per fiss. barra di agganciam. al tender	12
101883	Tubetto in lattice per giunto di trasm.	6
*101980	Asse posteriore con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote intermedio folle	12
*102307	Asse con ruote motrici nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
*102582	Carrozzeria completa per locomotiva	1
107379	Gancio tipo NMRA per tender	2
107615	Gancio con presganciatore per tender	6
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb. bone) per motore	1 copp.

**Locomotive diesel americane
art. 1881 (A A/R) - (A DA/R)**

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. motore	12
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V.	2
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101031	Virola portalampadina	2
*101047	Gancio a becchetto (anteriore e posteriore)	6
101089	Molla per spazzole motore	6
*101217	Coppia di bielle motrici	6 copp.
*101237	Piastrina con mollette prendicorrente	1
*101337	Vite mordente 1,7 x 7 TB 3,2 per fiss. carrozzeria	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*101884-1	Carrozzeria completa	1
107380	Gancio (anteriore e posteriore) tipo NMRA	2
107623	Gancio (anteriore e posteriore) con presganciatore	6
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb. bone) per motore	1 copp.