

**AGGIORNAMENTO AL CATALOGO GENERALE
DELLE PARTI DI RICAMBIO**

RIVAROSSI

Fogli aggiuntivi dal 1981 al 1985

ATTENZIONE: i fogli 3-A/HO, 2-D/HO, 3-D/HO, 8-I/HO, 2-L/HO, 3-L/HO, 4-L/HO, 5-L/HO e 6-L/HO, del catalogo generale delle parti di ricambio, devono essere annullati.

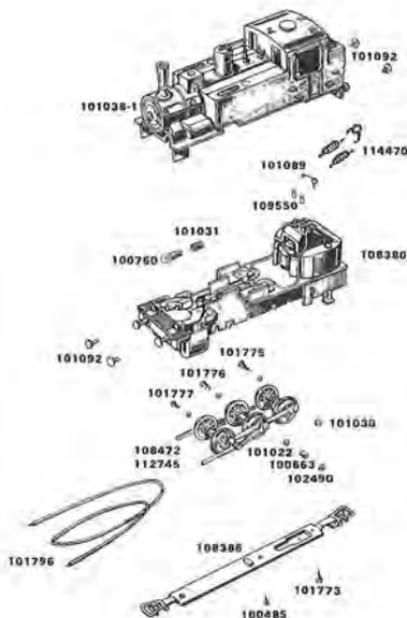
**Locomotive americane 4-4-0 "Genoa" e "Reno"
art. 802/2L/PO - 802-1/2L/PO - 802-2/2L/PO
804/2L/PO - 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO**

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
101786	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102005	Lampadina 16 V.	2
107130	Rodiggio completo di biellami per Art. 802/2L/PO - 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	1
*108039-1	Carrello tender completo per art. 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	2
108045	Alberino di trasmissione	6
*108050	Biellismo completo (destra e sinistro)	1 copp.
*108057	Carter completo di barra di agganc. per Art. 802/2L/PO, 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	1
*108058	Molla prendicorrente con piastrina di supporto	6
*108066	Vite 2 MA x 6,5 TC 4 per fiss. carter	12
*108080	Asse con ruote folli nere Ø 18 completo di perni di manovella per Art. 802/2L/PO, 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	2
*108081	Carter completo di barra di agganc. e carrello anteriore per Art. 804/2L/PO, 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	1
*108092-1	Carrello tender completo per art. 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	2
*108144	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 802/2L/PO 802-1/2L/PO 804/2L/PO e 804-1/2L/PO	6
*108282	Gancio posteriore a becchetto per art. 804/2L/PO 804-1/2L/PO 802/2L/PO e 802-1/2L/PO	6
*108453	Rodiggio completo di biellami per art. 804/2L/PO, 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	1
*108455	Asse con ruote motrici rosse Ø 18 completo di perni di manovella per art. 804/2L/PO, 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	2
*108456	Asse con ruote folli rosse Ø 18 completo di perni di manovella per art. 804/2L/PO, 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	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
*108531	Carrozzeria tender completa per art. 802/2L/PO	1
*108531-1	Carrozzeria tender completa per art. 802-1/2L/PO e 802-2/2L/PO	1
*108533	Colonnina distanziatrice per cabina	6
*108808	Carrozzeria loco, completa di fanale e camino per art. 804/2L/PO, 804-1/2L/PO e 804-2/2L/PO	1
*108809	Carrozzeria tender completa per art. 804/2L/PO	1
*108909-1	Carrozzeria tender completa per art. 804/1/2L/PO e 804-2/2L/PO	1
108550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb. one) per motore	1 copp.
111615	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 802-2/2L/PO e 804-2/2L/PO	6
111616	Gancio posteriore con presganciatore per art. 802-2/2L/PO e 804-2/2L/PO	6

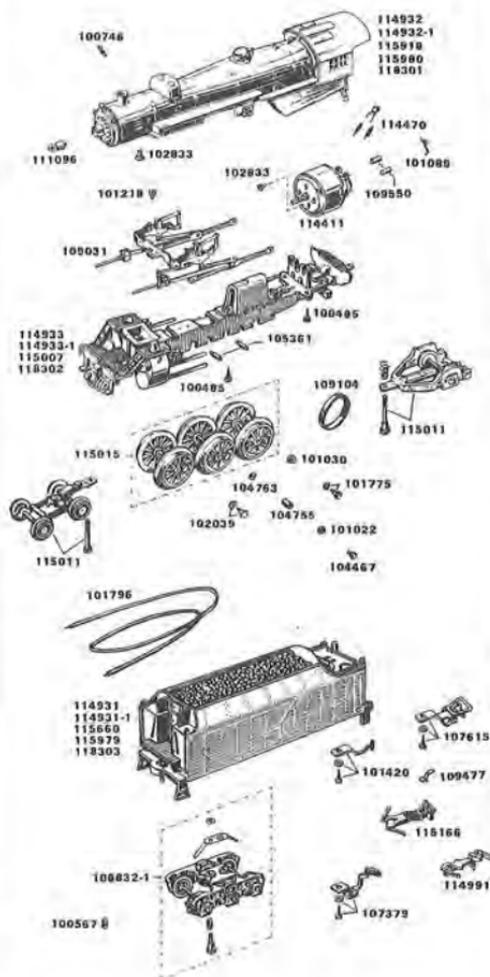
Locomotiva americana 4-4-0 "Bowker" art. 806/2L/PO, 806-1/2L/PO, e 806-2/2L/PO

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.
*108039-1	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
*108095	Vite 2 MA x 6,5 TC 4 per fiss. carter	12
*108144	Gancio posteriore tipo NMRA per art. 806/2L/PO e 806-1/2L/PO	6
*108282	Gancio posteriore a becchetto per art. 806/2L/PO e 806-1/2L/PO	6
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb. one) 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 agganc. 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
*190166	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
*190168	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

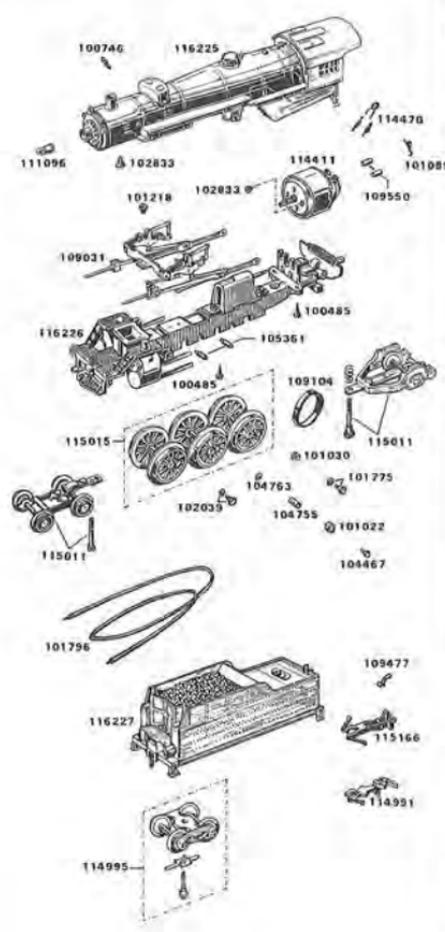
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12
100863	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per ruote centrali	50
100760	Lampadina 12 V.	2
101022	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per ruote centrali	50
101030	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,8 per ruote posteriori	50
101031	Virola portalampadina	2
101038-1	Carrozzeria completa	1
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di raspingenti a testa piatta e tonda	5 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 posteriori	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote centrali	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.
102490	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3,5 x 0,6 per ruote centrali	50
108380	Telaio completo di motore per art. 43-1 e 1131	1
108388	Carter completo di ganci con presganciatore	1
108472	Rodiggio completo di biellismi per art. 43	1
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) 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



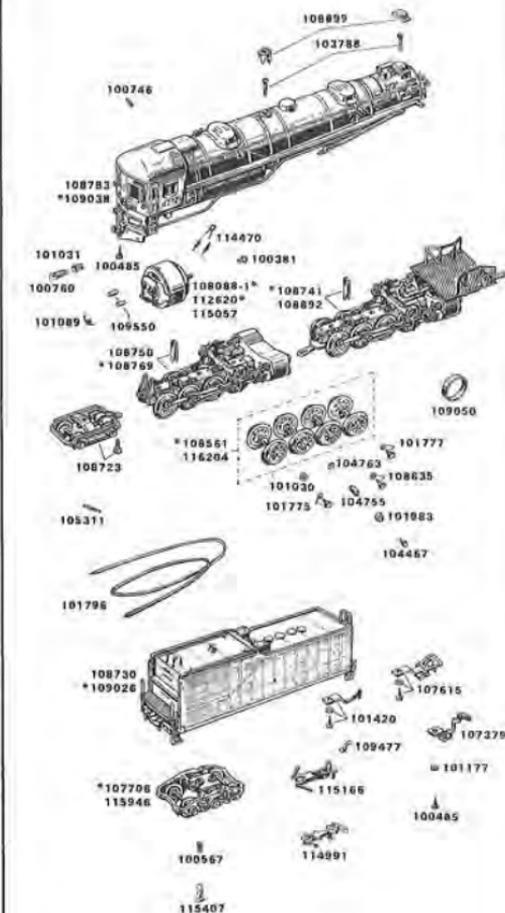
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite AF 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter e carrozzeria	12
100567	Molla centrale per carrelli tender	12
100740	Supporto per mancorrenti	24
101022	Beccola dist. \varnothing 3,1 x \varnothing 4 x 0,7 per perni ruote centrali	50
101030	Boccola dist. \varnothing 2,6 x \varnothing 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 beccetto 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 posteriori	12
101796	Cavetto unipolare ultraffessibile (colore nero)	10 mt.
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriori	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. \varnothing 2,6 x \varnothing 3 x 2,5 per perni ruote centrali	50
104763	Rondella dist. \varnothing 2,6 x \varnothing 4 x 0,3 per perni ruote centrali	50
105361	Dispositivo prondicorrente 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 molla, rondelle e vite di fissaggio	2
109031	Biellismo completo (destra e sinistra)	1 copp.
109104	Anello di adhesion per ruote \varnothing 21	12
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbene) 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
114931-1	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1285-1	1
114932-1	Carrozzeria loco, completa per art. 1285	1
114932-1	Carrozzeria loco, completa per art. 1285-1	1
114933	Telaio completo di piattaforma, blocco cilindri e trasmissione per art. 1285	1
114933-1	Telaio completo di piattaforma, blocco cilindri e trasmissione per art. 1285-1	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 \varnothing 21 completi di perni di manovella	1
115166	Gancio con contragancio per tender (con fissaggio a pressione)	6
115660	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1283	1
115916	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
118301	Carrozzeria loco, completa per art. 1256	1
118302	Telaio completo di piattaforma, blocco cilindri e trasmissione per art. 1256	1
118303	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1256	1



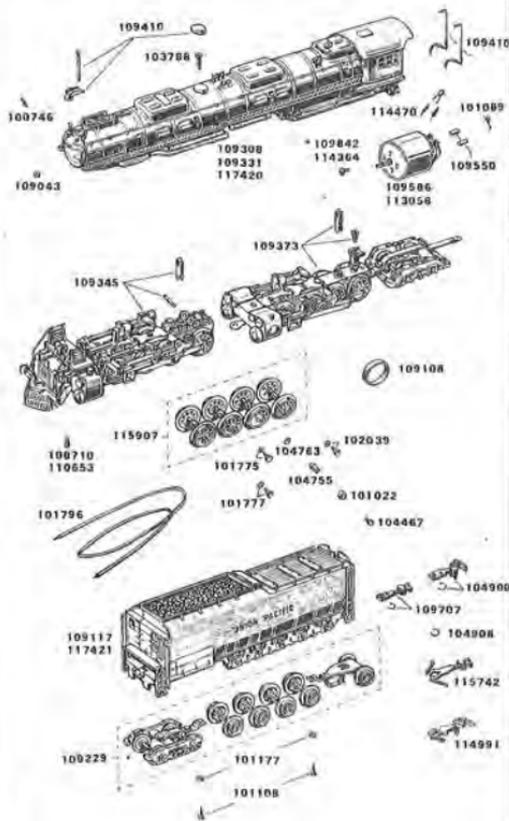
SOSTITUISCE ED ANNULLA LA PAG. 9-B/HO - 1976

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 (destra e sinistra)	1 copp.	
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12	
109477	Dispositivo presganciatore per gancio 115166	50	
109550	Coppia di spazzole (rame e metallo-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 FMRA 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	Prezzi per conf.
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per il fiss. del motore 108068-1 aia quadrata	12
100485	Vite autofili. 2 SP x 6,25 TC 4	12
100567	Molla centrale per i carrelli 107706 del tender	12
100746	Supporto per mancorrenti	2
100760	Lampadina 12 V.	2
101030	Boccole distanz. Ø 2,6 x Ø 3,5 x 0,6 per ruote anteriori	50
101031	Viola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	2
101177	Rondella di stanz. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3	12
101420	Gancio a bacchetto 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 ultralestibile (colore nero)	10 mt.
101983	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 3,5 x 1,6 per ruote motrici	50
103788	Vite autofili. 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	30
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 gruppi anter. e poster. per art. 1248-1	2
107615	Gancio con presganciatore per tender 109026	6
107706	Carrello completo per tender 109026	1
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 intermedi 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 metallorobore) per motore	1 copp.
112620	Motore c.c. completo di riduttore per art. 1248-1	1
114470	Dispositivi antisturbo radio-TV	1
114891	Gancio tipo NMRA per carrelli 115946	1
115057	Motore c.c. completo per art. 1248-2	1
115166	Gancio con controgancio per carrelli 115946	6
115407	Perno a stacco per il fissaggio dei carrelli 115946 ai 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
108511	Barra di agganciamento con molla e vite di fissaggio	1
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-J	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
108931	Coppia di mancorrenti per cabina	6 topp.

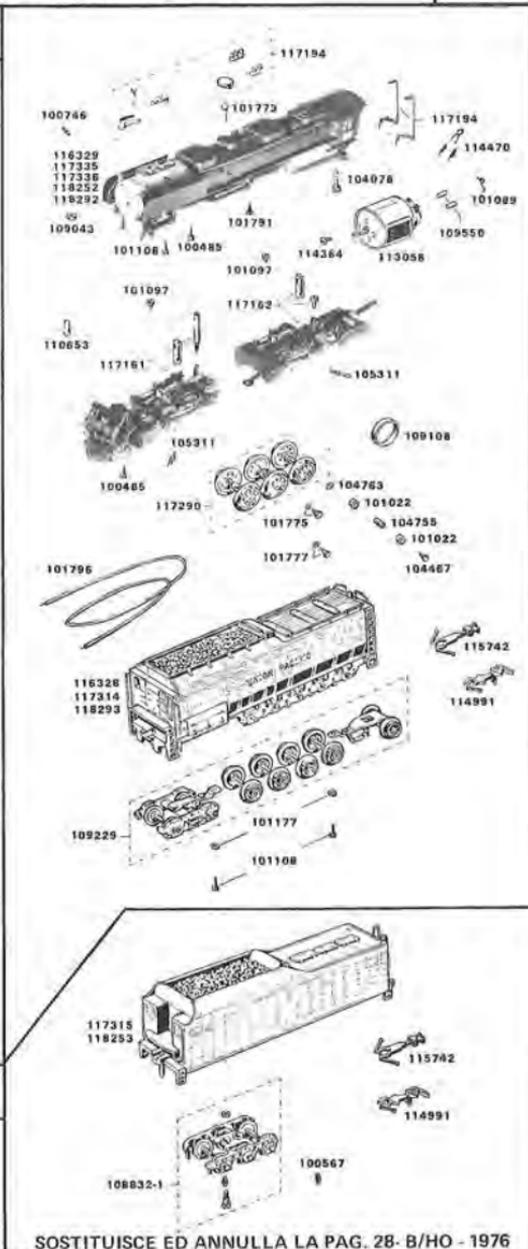


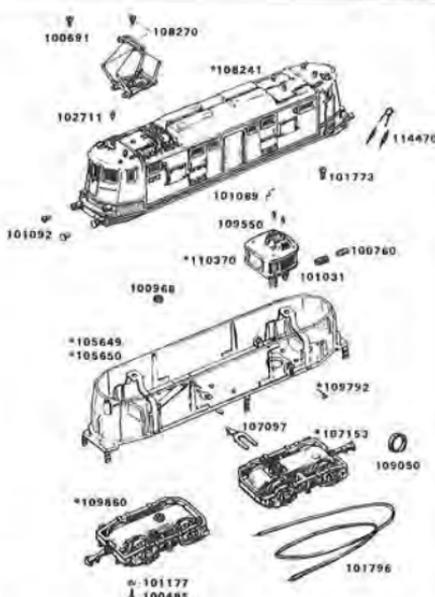
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100746	Supporto per mancorrenti	24
101022	Boccola distanz. $\varnothing 3,1 \times \varnothing 4 \times 0,7$ per ruote motrici	50
101089	Molla per spazzole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,7 TC 4 per fiss. carrelli tender al telaio	12
101177	Rondella $\varnothing 2,3 \times \varnothing 4,5 \times 0,3$ 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 foili	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi con ruote anteriori	12
101796	Cavetto unipolare ultrarafflessibile (colore nero)	10 mt.
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 2, con rondella, per assi con ruote posteriori	12
103788	Vite autofil. 2 SP x 1,3 TC 3 per fiss. caldai a semicorpo infer.	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per assi con ruote motrici	12
104755	Boccola distanz. $\varnothing 2,6 \times \varnothing 3 \times 3,0$ per ruote motrici	50
104763	Rondella distanz. $\varnothing 2,6 \times \varnothing 4 \times 0,3$ 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	2
106710	Lampadina 14 V. - $\varnothing 3$	100
109043	Dado 2 MA x 2 TE 4,5 per ruote fiss. campana	2
109108	Anello di adesione per ruote $\varnothing 18$	12
109109	Carrozzeria completa per tender per art. 1254 e 1254-1	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 tendere	1
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb. bone) per motore	1
109586	Motore c.c. completo per art. 1254	1
109707	Gancio con presingolatore per tender, con molla di fissaggio	1
110653	Lampadina 14 V. - $\varnothing 4,6$	6
113058	Motore c.c. completo per art. 1254-1 e 1254-2	1
114364	Vite 2,6 MA x 4/5 TC 4,5 per fiss. motore 113058	12
114470	Dipositivi antidisturbo radio-Tv	1
115907	Serie di assi con ruote $\varnothing 18$ per gruppi anteriore o posteriore	1
114991	Gancio tipo NMRA per tender (fissaggio a pressione)	1
115742	Gancio con presingolatore per tender (fissaggio a pressione)	6
117420	Carrozzeria completa di zavorra e trasmissione per art. 1254-2	1
117421	Carrozzeria tender completa per art. 1254-2	1
*103184	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
*109341-1	Asse posteriore con ruote $\varnothing 18$ completo di perni di manovella per gruppo ruote posteriore	2
*109342	Asse intermedio con ruote foili $\varnothing 18$ completo di perni di manovella	2
*109343	Asse con ruote motrici $\varnothing 18$ completo di perni di manovella per gruppo ruote posteriore	2
*109435	Campana di ottone con supporto	6
*109471	Coppia di corrimani per cabina (destra e sinistra)	6
*109594	Vite 2 MA x 2,7 TE 3 per fiss. campana	12
*109762	Asse posteriore con ruote $\varnothing 18$ completo di perni di manovella per gruppo ruote anteriore	2
*109764	Asse con ruote motrici $\varnothing 18$ completo di perni di manovella per gruppo ruote anteriore	2
*109843	Vite 2,6 MA x 3,5/4 TC 5 per fiss. motore 109586	12



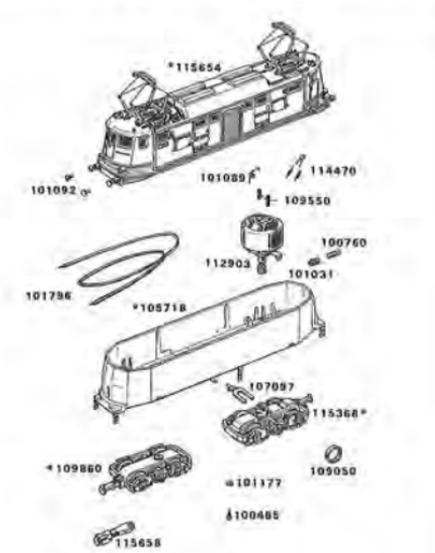
Sostituisce ed annulla la pag. 22-B/HO - 1976

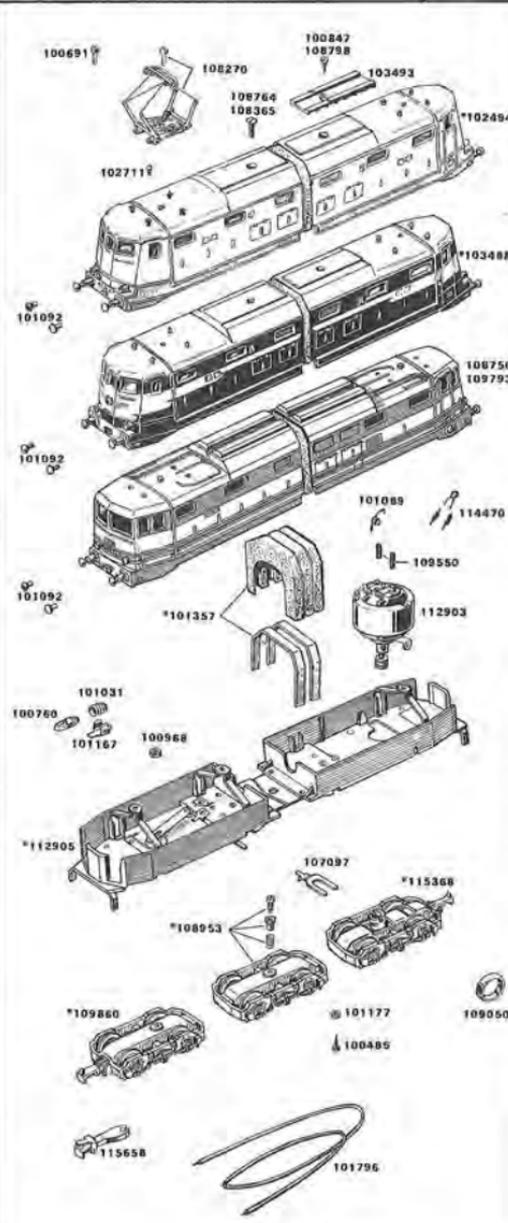
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,55 TC 4 per fissaggio zavorra a condotto vapore centrale	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
101022	Boccola distanz. $\varnothing 3,1 \times \varnothing 4 \times 0,7$ per biellismi	50
101089	Molla per spazzole motore	6
101097	Vite 2,6 MA x 4,5 TC 4 per fissaggio biellismi	12
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 fiss. deflettori per art. 1200 e carrelli tender per art. 1200 e 1267	12
101177	Rondella $\varnothing 2,3 \times \varnothing 4,5 \times 0,3$ per viti fiss. carrelli tender per art. 1200 e 1267	12
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. semicorpo superiore caldaia	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per assi con ruote centrali	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per assi con ruote anteriori	12
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fissaggio zavorra	12
101796	Cavetto unipolare ultratrasmissibile (colore nero)	10 ml.
104076	Vite autofil. 2,84 P x 22,2 TC per fissaggio cabina	12
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per assi con ruote posteriori	12
104755	Boccola distanz. $\varnothing 2,6 \times \varnothing 3 \times 3,5$ per biellismi	50
104763	Rondella distanz. $\varnothing 2,6 \times \varnothing 4 \times 0,3$ per biellismi	50
105311	Molla di tensione per i carrelli anteriore a posteriore della locom.; Dado 2 MA x 2 TE 4,5 per vite fiss. campana	32
109043	Dado 2 MA x 2 TE 4,5 per vite fiss. campana	12
109108	Anello di adesione per ruote $\varnothing 18$	12
109229	Serie di assi con ruote a carrelli per i tender degli art. 1200 e 1267	1
109580	Coppia di spazzole (rame e metallo-carbona) per motore	1
109583	Lampadina 14 V.	1
113058	Motore c.c. completo	1
114364	Vite 2,6 MA x 4/5 TC 4,5 per fiss. motore	12
114470	Diodo tipo antidisturbo radio-TV	1
114991	Gancio tipo NMRA per tender	6
115742	Gancio con presganciatore per tender	6
116328	Carrozzeria tender completa per art. 1200	1
116329	Carrozzeria loco, completa di zavorra e trasmissione per art. 1200	1
117161	Gruppo ruote anteriore completo	1
117162	Gruppo ruote posteriore completo	1
117194	Serie di particolari per caldaia con campana e corrimani per cabina	1
117290	Serie di assi con ruote $\varnothing 18,2$ per gruppi anteriore o posteriore	1
117314	Carrozzeria tender completa per art. 1267	1
117335	Carrozzeria loco, completa di zavorra e trasmissione per art. 1267	1
117336	Carrozzeria loco, completa di zavorra e trasmissione per art. 1268	1
118252	Carrozzeria loco, completa di zavorra e trasmissione per art. 1268-1	1
118292	Carrozzeria loco, completa di zavorra e trasmissione per art. 1253	1
118293	Carrozzeria tender completa per art. 1253	1
Tender per art. 1268 e 1268-1		
100567	Molla centrale per carrelli	12
108832-1	Carrello tender completo	2
114991	Gancio tipo NMRA per tender	6
115742	Gancio con presganciatore per tender	6
117315	Carrozzeria tender completa di telaio per art. 1268	1
118253	Carrozzeria-tender completa di telaio per art. 1268-1	1



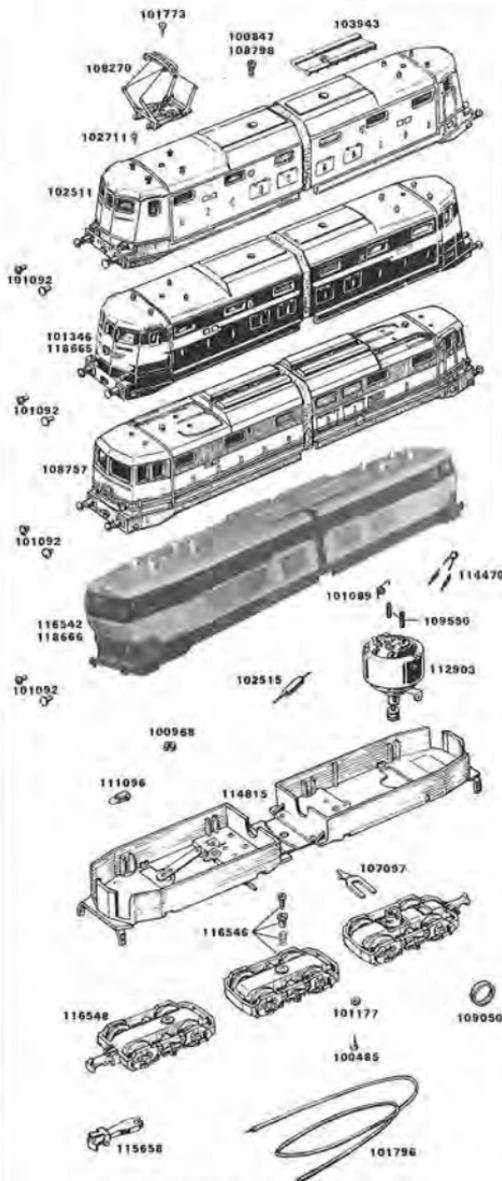
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12	
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fiss. pantografi	12	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole 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 ultratrasmissibile (colore nero)	10 mt.	
102711	Isolatore per pantografo	12	
*105648	Telaio completo per art. 31441 e 31441-1	1	
*105650	Telaio completo per art. 1441-2	1	
*107097	Forcella per fiss. carrello motore	6	
*107153	Carrello motore completo di gancio	1	
*108241	Carrozzeria completa	4	
108270	Pantografo tipo 52 F.S.	4	
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbure) 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	

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 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. carter	12	
101796	Cavetto unipolare ultratrasmissibile (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 metalcarbure) per motore	1 copp.	
*109860	Carrello folle completo di gancio	1	
112903	Motore c.c. completo di vite senza file	1	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1	
*115368	Carrello motore completo di gancio	1	
*115654	Carrozzeria completa di pantografi	1	
115658	Gancio con prespaziatore	6	

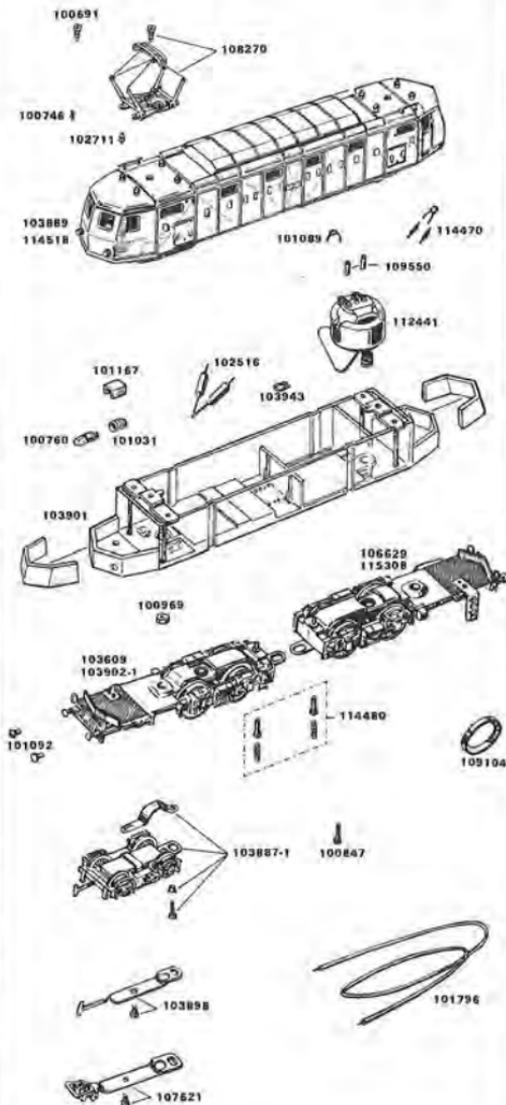
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12	
100891	Vite 2,6 MA x 5,6 TC 4 per fiss. pantografo	12	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 32 per fiss. carrozzerie 108756 e 109793	12	
100988	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello 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	Soffietta 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 carrozzeria 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. carrozzeria 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 metalcarburo) 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 antifiturbia radio-TV	1	
*115368	Carrello motore completo di gancio	1	
115658	Gancio con presganciatore	6	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,36 TC 4 per fiss. carter	12
100647	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fiss. carroz. 108767, 118542, 118666	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 piatto e Tonda	6 copp.
101177	Rondella $\varnothing 2,3 \times \varnothing 4,6 \times 0,3$ per vite fiss. carter.	12
101346	Doppia carrozzeria completa di soffiello 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.
102515	Diode per l'inversione delle luci	1
102511	Doppia carrozzeria completa di soffiello di snodo per E 636 art. 1442-5	1
102711	Isolatore per pantografo	12
103493	Piastrina superiore per carrozzerie 101346 e 118666	2
107097	Forcella per fissaggio carrello motore	6
108270	Pantografo tipo 52 F.S.	4
108757	Doppia carroz. completa di soffiello di snodo per E 646 art. 1447-5, 1447-6	1
108798	Vite autofil. 2 SP x 12,7 TS 4,2 per fiss. carroz. 101346, 102511, 118666	12
109050	Anello di adesione per ruote $\varnothing 15$	12
109560	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
111096	Lampadina 14 V.	2
112903	Motore c.c. completo di vite senza file	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1
114815	Doppio telaio completo	1
116568	Gancio con presganciatore	6
118542	Doppia carroz. completa di soffiello di snodo per E 656 art. 1453, 1453-1	1
116546	Carrello folle centrale completo	1
116547	Carrello motore completo di gancio	1
116548	Carrello folle anteriore completo di gancio	1
118666	Doppia carrozzeria completa di soffiello di snodo per E 646 art. 1457	1
118666	Doppia carrozzeria completa di soffiello di snodo per E 656 art. 1459	1

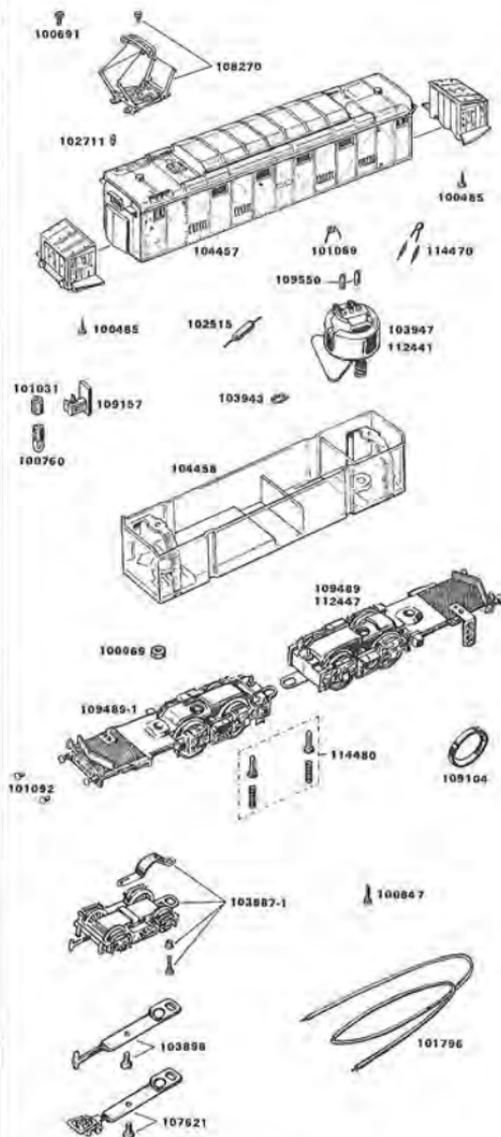


Sostituisce ed annulla la pag. 4-D/HO - 1976

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100691	Vite 2,8 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 2,8 MA x 2 TE-6 per fiss. carrelli al telaio	12
101031	Virola portalampadina	2
101080	Molla per spazzole motore	8
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101167	Supporto portalampadina	2
101796	Cavetto unipolare ultralegibile (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 e 1446-1	1
103887-1	Carrello anteriore completo di molle, boccia e vite di fiss.	2
103889	Carrozzeria completa per art. 1444-2, 11450-1 e 1444-3	1
103898	Gancio a bacchetto con vite di fiss.	6
103901	Telaio completo di commutatore e di piastrelle fiss. carrozzeria	1
103902-1	Carrello folle completo per art. 1442-2, 11450-1 e 1444-3	1
103943	Anello elastico per fiss. motore	12
106629	Carrello motore completo per art. 1442-2, 11450-1 e 1444-3	1
107621	Gancio con presganciatore a vite di fiss.	6
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con vite di fiss.	4
108104	Anello di adeseione per ruota ϕ 21	12
108650	Coppia di spazzole (rame e metal-carbone) per motore	1 copp.
112441	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
114470	Dispositivi antisturbo radio-TV	1
114480	Coppia di perni di contatto e molle per carrelli centrali	1 copp.
114516	Carrozzeria completa per art. 1446 e 1446-1	1
115308	Carrello motore completo per art. 1446 e 1446-1	1
*103912	Serie zavorre anteriore e centrale	1
*103974	Zavorra portalampadina	2
*104603	Trasparente per festate per art. 1444-2 e 11450-1	2

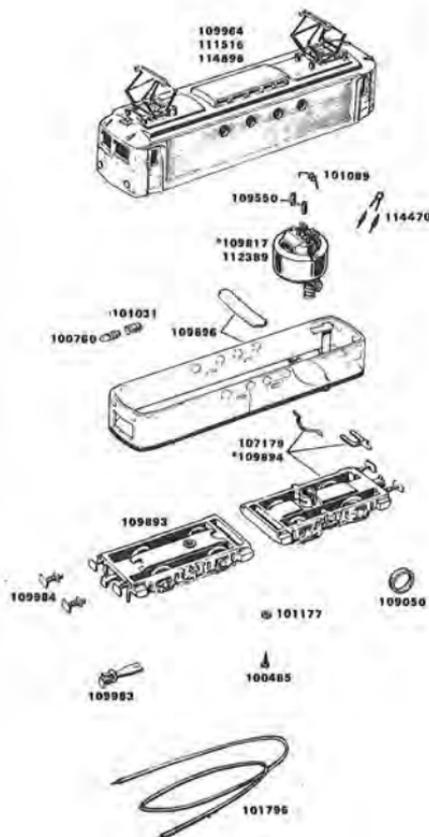


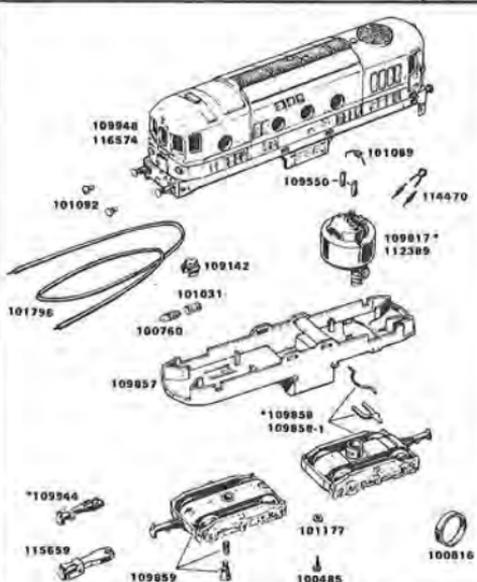
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. cofani anteriori ai carrelli	12
100691	Vite 2,6 MA x 5,5 TC 4 per fiss. pantografi	12
100760	Lampadina 12 V	2
100847	Vite autofil. 2 SP x 9,52 TC 3,2 per fiss. carters	12
100989	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli al telaio	12
101031	Virola portalamadina	2
101089	Molla per spazzone motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102515	Diode per l'inversione delle luci	1
102711	Isolatore per pantografi	12
103887-1	Carrello anteriore completo di moile, boccia e vite di fiss.	2
103898	Gancio a becchetto 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	Portalamadina completo di supporto portalamadina	2
109489	Carrello motore completo per art. 1445	1
109489-1	Carrello foglie completo	1
109550	Coppia di spazzone (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
112441	Motore c.c. completo di vite senza fine per art. 1445-2 e 1445-3	1
112447	Carrello motore completo per art. 1445-2 e 1445-3	1
114470	Dispositivi antidi disturbo radio-Tv	1
114480	Coppia di perni di contatto e molle per carrelli centrali	1 copp.



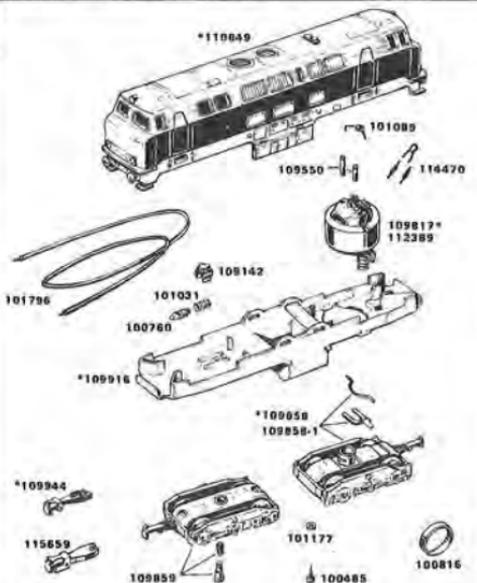
Sostituisce ed annulla la pag. 7-D/HO - 1976

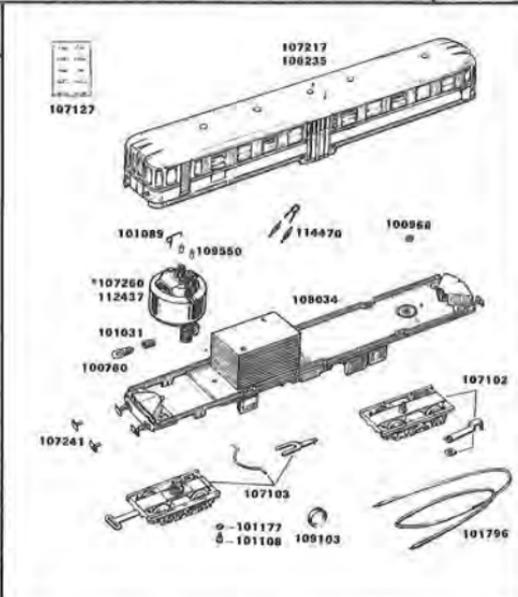
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fissaggio carter	12
100760	Lampadina 12 V.	2
101031	Virola portalampeadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101177	Rondella \varnothing 2,3 x \varnothing 4,5 x 0,3 per viti fiss. carter.	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
107179	Carrello motore completo per art. 41-1, 45-1, 46, 1669, 1670 e 1671	1
109050	Anello di adescione per ruote \varnothing 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbonte) 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	Coppie di un perno e di una forcella per fiss. motore e carrello motore	6 copp.
*110317	Asse con ruote motrici nere \varnothing 15	6
*110318	Asse con ruote folli nere \varnothing 15	6



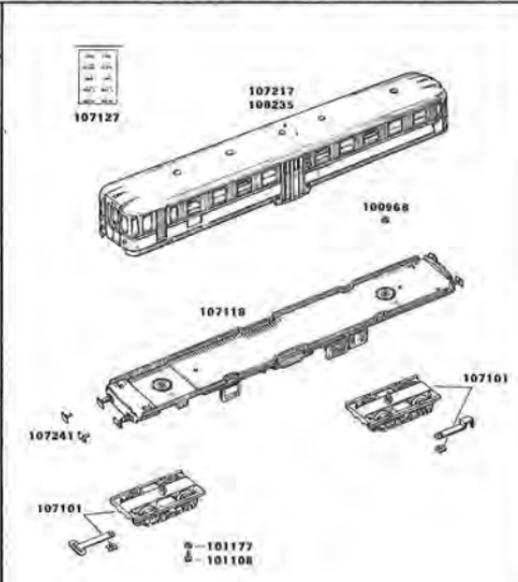
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofili, 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss, carter al carrello motore	12	
100760	Lampadina 12 V,	2	
100816	Anello di adazione per ruote Ø 12,5	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta 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 presganciatori per art. 42	6	
109948	Carrozzeria completa per D 314-1017 (Flat) 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 presganciatori per art. 42-1, 1777 e 1779	6	
116574	Carrozzeria completa per D 341-202 (Breda) art. 1779	1	
*109870	Molla per fiss, zavorre al telaio	6	

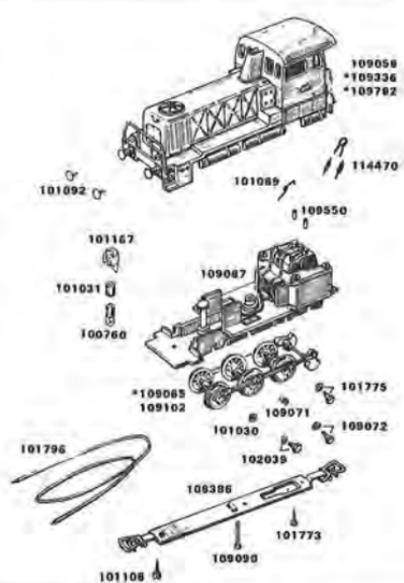
Locomotiva diesel-idraulica V 160 delle D.B. art. 44 e 1999

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofili, 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss, carter al carrello motore	12	
100760	Lampadina 12 V,	2	
100816	Anello di adazione 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 presganciatori 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	
115669	Gancio con presganciatori per art. 1999	6	
*109870	Molla per fiss, zavorra al telaio	6	

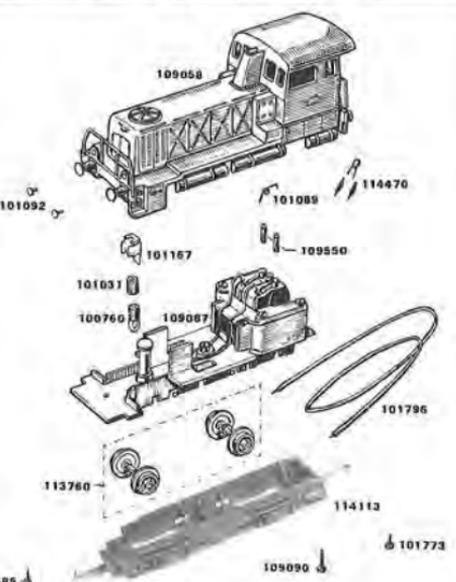
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100968	Dado 3 MA x 2 TE e per fiss. carrelli folie al telaio	12	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101108	Vite autofili, 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12	
101177	Rondella \varnothing 2,3 x \varnothing 4,5 x \varnothing 0,3	12	
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	
107102	Carrello folie 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	12	
109103	Anello di adesione per ruote \varnothing 11	12	
109550	Coppia di spazzole (rame e metacarboni) 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	
*107106	Telaio completo per art. 1774 e 1774-1	1	
*107108	Telaio completo per art. 1774-1 a 1776	1	
*107307	Gancio a becchetto con piastrina isolante	6	

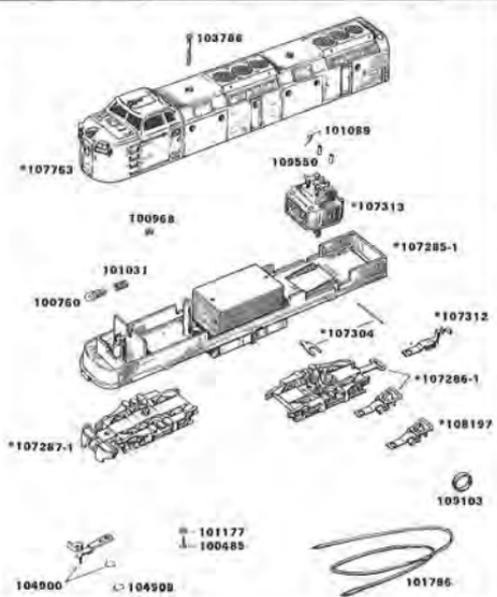
Automotrici ALn 668 delle F.S. art. 2522, 2522-1, 32527 e 2527 - UNITA' RIMORCHIATA

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrelli al telaio	12	
101108	Vite autofili, 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12	
101177	Rondella \varnothing 2,3 x \varnothing 4,5 x \varnothing 0,3	12	
107101	Carrello folie 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	
*107307	Gancio a becchetto con piastrina isolante	6	

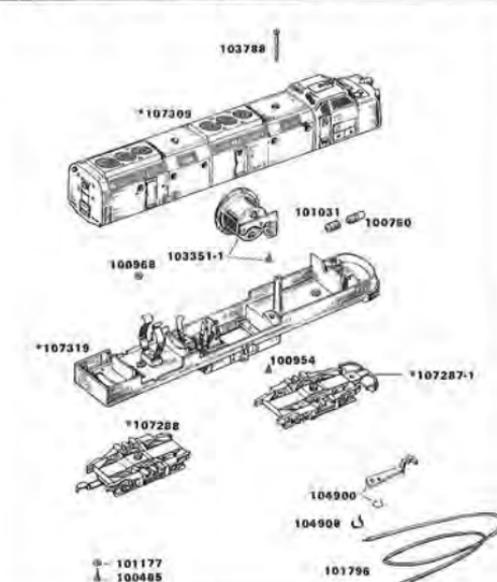
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100760	Lampadina 12 V,	2	
101030	Boccola distanz. \varnothing 2,6 x \varnothing 3,5 x 0,8 per ruote anteriori	50	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter	12	
101167	Supporto portalampadina	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 prescandolatore	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	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1 copp.	
*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

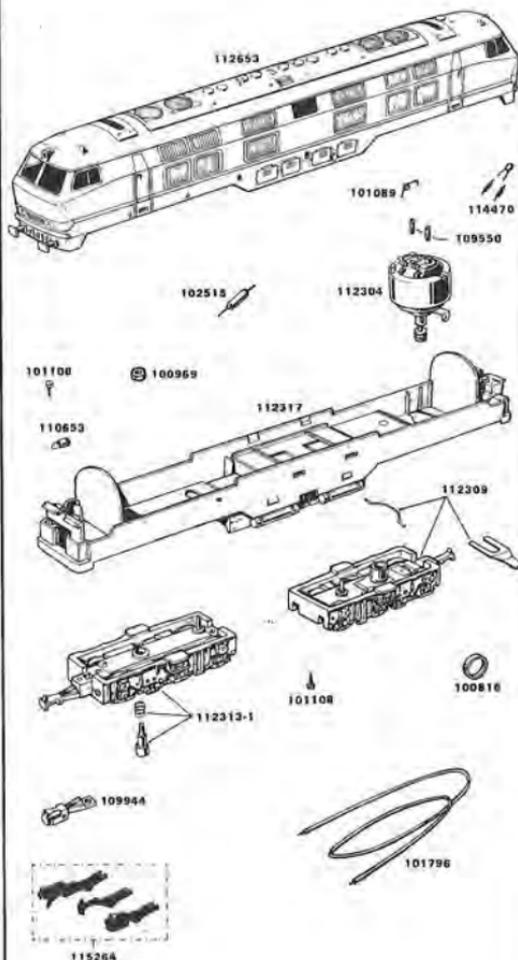
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,25 TC 4 per fiss. carter	12	
100760	Lampadina 12 V,	2	
101031	Virola portalampadina	2	
101089	Molla per spazzole motore	6	
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e tonda	6 copp.	
101167	Supporto portalampadina	2	
101773	Vite autofil. 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) \varnothing 15	1 copp.	
114113	Carter con fiancate, telaio e ganci	1 copp.	
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	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	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folle al telaio	12	
101031	Viola portalampada	2	
101089	Molla per spazzole motore	8	
101177	Rondella distanz. Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. carter	12	
101796	Cavetto unipolare ultrafessibile (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 metalcarbonte) per motore	1 copp.	
*107285-1	Telaio completo per unità motrice	1	
*107286-1	Carrello motore completo	1	
*107287-1	Carrello anteriore folle completo	1	
*107304	Coppia di una forcella e di un perno per fiss. carrello motore al telaio	6 copp.	
*107312	Gancio posteriore tipo NMRA	6	
*107313	Motore c.c. completo di vite senza fine	1	
*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

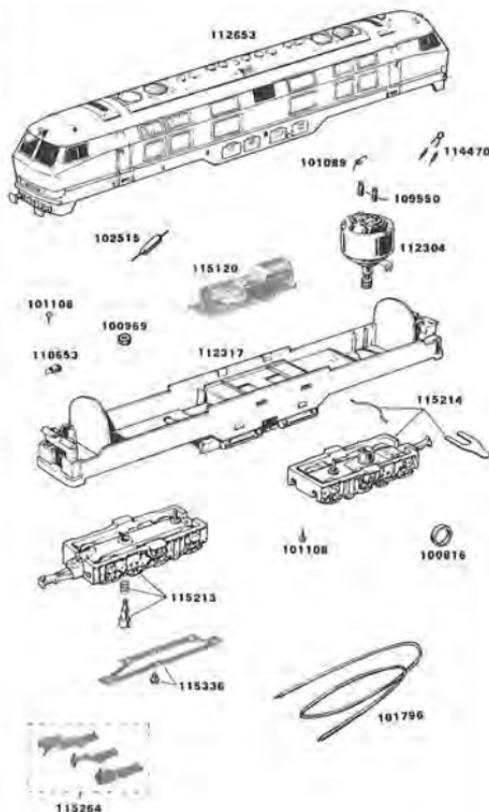
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	
100485	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carter	12	
100760	Lampadina 12 V.	2	
100954	Vite 2,6 MA x 3,5 TC 4 per fiss. tromba 103351-1	12	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fiss. carrello folli al telaio	12	
101031	Viola portalampadina	2	
101177	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4,5 x 0,3 per vite fiss. carter	12	
101796	Cavetto unipolare ultrafessibile (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	
*107285-1	Carrello folle anteriore completo	1	
*107288	Carrello folle posteriore completo	1	
*107309	Carrozzeria completa con scritte "Rio Grande"	1	
*107319	Telaio completo per unità folle	1	

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100816	Anello di aderenza 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.
102515	Diode per l'inversione delle luci	1
109550	Coppia di spazzola (rame e metallo-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
112308	Carrello motore completo di gancio, perno e forcella di fissaggio	1
112313-1	Carrella folle completo di gancio e vite-perno di fissaggio	1
112317	Telaio completo di supporti lampadina e cavetti di collegamento	1
112653	Carrozzeria completa	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-Tv	1
115264	Serie di coppie di ganci (tre versioni)	1
*112307	Carrello motore completo	1
*112313	Carrello folle completo	1

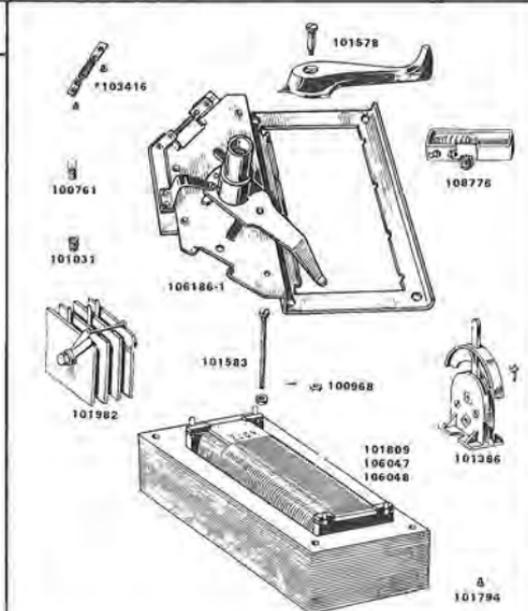


SOSTITUISCE ED ANNULLA LA PAG. 5-G/HO - 1976

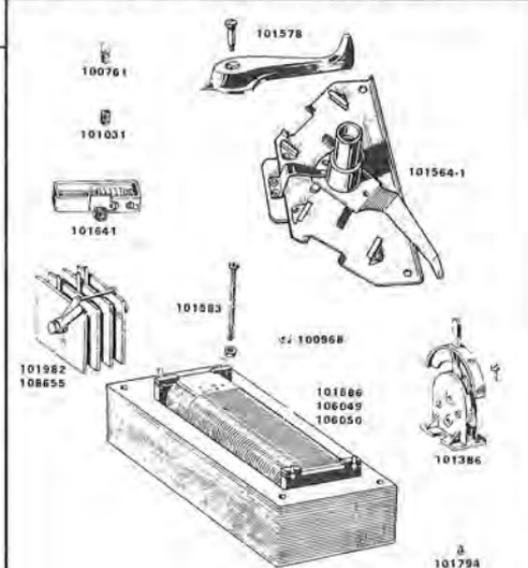
Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100816	Anello di adeseone per ruote Ø 12,5	12
100969	Dado 2,6 MA x 2 TE 6 per fissaggio carrello folle al telaio	12
101089	Molla per spazsole motore	6
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. carter e lamelle p.c. alle lampadine	12
101796	Cavetto unipolare ultrasfessibile (colore nero)	10 mt.
102515	Diodo per l'inversione delle luci	1
108550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.
110653	Lampadina 14 V.	2
112304	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
112317	Telaio completo di supporti lampadine e cavetti di collegamento	1
112653	Carrozzeria completa	1
114470	Dispositivi antidisturbo radio-TV	1
115120	Relé d'inversione	1
115213	Carrello folle completo di pattino, gancio e vite-perno di fissaggio	1
115214	Carrello motore completo di gancio, perno e forcella di fissaggio	1
115264	Serie di coppie di ganci (tre versioni)	1
115336	Pattino prendicorrente per terza rotaia, con vite di fissaggio	1



SOSTITUISCE ED ANNULLA LA PAG. 1-H/HO - 1976

Codice	Denominazione	Prezzi per conf.	
100761	Lampadina 19 V	6	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio nucleo trasformatore	12	
101031	Viteola 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	
108185-1	Plastrina con cursore per art. 4002-2, 4012-2 e 4022-2	1	
108776	Interruttore termico con portalampadina per art. 4002-2, 4012-2 e 4022-2	1	
*103416	Resistenza di protezione con occhielli per art. 4002, 4012, 4022, 4002-1, 4012-1, 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	Prezzi per conf.	
100761	Lampadina 19 V.	6	
100968	Dado 3 MA x 2 TE 6 per fissaggio nucleo trasformatore	12	
101031	Viteola portalampadina	2	
101386	Inversore completo con viti di fiss.	1	
101564-1	Plastrina 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	
101841	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	
106048	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	
108855	Raddrizzatore 16 V. - 1500 mA per art. 4003-2, 4013-2 e 4023-2	1	

Codice	Denominazione	Pozzi per conf.
*100982	Decalcomania gialla con scritta DUZ	10
*100962	Decalcomania con Esso	10
*100963	Decalcomania con Standard	10
102556	Foglio decalcomanie pubblicità per stazioni	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
118245	Foglio con cartelli di percorrenza per carrozze art. 2566, 2567 e 2568	6

DUZ
*100982-2



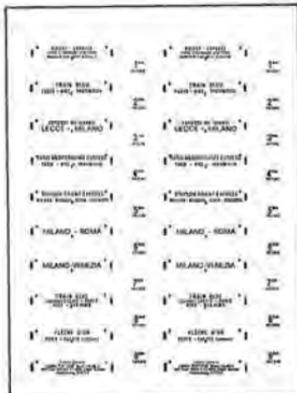
102556

107127



*100996-2

*100996-3



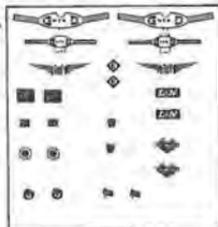
118245

ZENO TRABA	DUBINO	DUBINO	DUBINO	DUBINO
ZENO TRABA	PERGINE	PERGINE	S.NAZARIO	PERGINE
PRATA	S.NAZARIO	S.ROZZO	S.NAZARIO	S.NAZARIO
GAZIO & MANTO	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI
MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI
COMO S.G.	COMO S.G.	COMO S.G.	COMO S.G.	COMO S.G.
DUBINO	PERGINE	PERGINE	S.NAZARIO	PERGINE
DUBINO	S.NAZARIO	S.ROZZO	S.NAZARIO	S.NAZARIO
DUBINO	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI
DUBINO	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI	MONTEGASPARI
DUBINO	COMO S.G.	COMO S.G.	COMO S.G.	COMO S.G.

103933



115319



115690

Sostituisce ed annulla
la pag. 10-1/HO - 1976

**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 art. 1221-1	50
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,5 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. bilissimi al supporto	12
101167	Supporto portalampadina	2
101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
101307	Rombella per fbs. 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. bilissimi al supporto	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102475	Gancio posteriore a becchetto	6
104238	Telaio completo	1
104243	Biacchetto isolante con moila prendicorrente	1
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse 104369-1	12
104500	Motore c.c. completo di vite senza fuso	1
104538	Vite 2,6 MA x 6,7/6,5 TC 5 per fiss. gancio anter. e zavorra	12
104665-1	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 (destra e sinistra) per art. 1221-2	1 copp.
105061	Coppia di ganci (anter. e poster.) tipo NMRRA	1 copp.
107624	Gancio posteriore con presganciatore	6
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) 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
100926	Lampadina 12 V	2
101031	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101089	Virola portalampadina	2
101092	Molla per spazzole motore	6
101089	Coppia di respingitori a testa piatte e tonda	6 copp.
101217	Coppia di bielle motrici	6 copp.
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.
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) 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 tram. per tender	12
100567	Molla per spazzole motore	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 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. bilissimi 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
101536	Ribattino per biellismo	100
*101642	Piattoforma ant. - iore completa	1
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 TC 4 per fiss. carrelli tender	12
*101774	Biellismo completo (destra e sinistra)	1 copp.
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3 con rondella, per asse con ruote posteriori	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3 con rondella, per asse con ruote anteriori	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. bilissimi 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.
*101875	Plastre distanziatrice per 10501	1
*101883	Tubetto in lattice per giunto di tram.	6
*101980	Asse posteriore con ruote folli nere Ø 15 completo di perni di manovella	2
102039	Vite autofil. 1,7 MA x 3,2/4,5 TE 3 con rondella, per asse con ruote intermedio folli	12
*102582	Carrozzeria completa per locomotiva art. 1222	1
107379	Gancio tipo NMRRA per tender	2
107615	Gancio con presganciatore per tender	6
109550	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.

**Locomotiva 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
100594	Gruppo trombe	6
100926	Lampadina 12 V	2
101031	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101089	Virola portalampadina	2
101092	Molla per spazzole motore	6
*101217	Coppia di bielle motrici	6 copp.
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*107380	Gancio (anteriore e posteriore) tipo NMRRA	2
*107623	Gancio (anteriore e posteriore) con presganciatore	6
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.

LOCOMOTIVE FUORI PRODUZIONE

**Locomotiva americana 0-8-0
art. 1224 e 11224 con motore nel tender**

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofili, 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. gancio poster. e copernico scalo trasmissione	12
100567	Molla centrale per carrello tender	12
100746	Supporto per mancorrenti	24
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
100954	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fiss. motore	12
100969	Dado esagonale 2,6 MA x 2 TE 6 per fiss. carrozzeria tender	12
101089	Molla per spaziole motore	6
101108	Vite autofili, 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. gancio anter. e carter	12
101122	Dado esagonale 2 MA x 1,5 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12
101143	Vite 1,4 MA x 2 TC 4 per fiss. lamelle contatto lampadina	12
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fiss. carrelli tender	12
*101361	Cavetto di collegamento	2
101420	Gancio a becchetto per tender	6
101467	Campana	6
101536	Ribattino per biellismo	100
101773	Vite autofili, 2 SP x 9,52 TC 4 per fiss. carrelli tender	12
101775	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella, per ass. 104402	12
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per ass. 104401	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per ass. 104399	12
101778	Vite-perno 2 MA x 3,6 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*101865	Fanale per tender	6
*101875	Piastrina distanziatrice per 101501	6
*101883	Tubetto in lattice per giunto di trasm. Lampadina 16 V	6
102005	Lampadina 16 V	6
102039	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per ass. 104400	12
*104153	Tenace per locomotiva completa	1
*104166	Coprichio per camera a fumo completa	1
*104187	Zavorra	1
*104188	Vite 2,6 MA x 14 T5 5 per fiss. zavorra	12
*104351	Gancio anteriore	2
*104400	Asse centrale con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	6
*104401	Asse con ruote motrici Ø 15 completo di perni di manovella	2
*104402	Asse posteriore con ruote folli Ø 15 completo di perni di manovella	2
*104418	Lamelle contatto lampadina con rondelle, isol. e lampadina 16 V	1
*104829	Carrozzeria per tender completa	1
107379	Gancio tipo NMRRA per tender	2
107615	Gancio con sparpatore per tender	6
109050	Anello di adizione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spaziole (rame e metalcarb. one) per motore	1 copp.

Locomotiva art. 41223

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. motore	12
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per ruote posteriori	50
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101089	Molla per spaziole motore	6
101108	Vite autofili, 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. gancio poster. e carter	12
101427	Campana	6
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*101865	Fanale anteriore	6
*104899	Carrozzeria completa	1
*107384	Coppia di banci tipo NMRRA	1 copp.
109550	Coppia di spaziole (rame e metalcarb. one) per motore	1 copp.

**Locomotiva americana 0-4-0
art. 1225, 1225-1 e 11225**

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100485	Vite autofili, 2 SP x 6,35 TC 4 per fiss. carrello 100573 al tender	12
100663	Boccola distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per ass. 104369	50
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 per 1,8 per ass. con ruote posteriori	50
100746	Supporto per mancorrenti	24
100760	Lampadina 12 V	6
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101031	Vite autofili, 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. barra di appoggio	12
101089	Molla per spaziole motore	6
101108	Vite autofili, 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. barra di appoggio	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 con collare per fiss. barra di appoggio	50
101420	Gancio a becch. per tender 105097-1	6
101427	Campana	6
101536	Ribattino per biellismi	100
101776	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per ass. 104369	12
101777	Vite-perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per ass. con ruote anteriori	12
101778	Vite-perno 2 MA x 3,6 TE 3 per fiss. biellismi al supporto	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
101865	Fanale per tender	6
104078	Vite autofili, 2,84 P x 22,2 Tc per fiss. carrozzeria	12
*104237	Coprichio per camera a fumo	1
*104238	Telaio completo per locomotiva	1
104243	Bocchetto isolante con molla prendicorrente	1
*104273	Gancio a becchetto per tender 105097	6
104467	Vite-perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per ass. 104369-1	12
*104500	Motore c.c. completo di vite senza fine	1
*104709	Zavorra con portalampe, cavetto e spirale	1
104755	Boccola distanz. Ø 2,6 x Ø 3 x 3,5 per ass. 104369-1	50
104763	Rondella distanz. Ø 2,6 x Ø 4 x 0,3 per ass. 104369-1	50
104899	Perno per fiss. carrelli 108389 al tender	12
*104921-1	Biellismo completo (destra e sinistra) per art. 1225 e 11225	1 copp.
*105035	Biell. comp. (des. e sinis.) per art. 1225-1	1 copp.
*105036	Zavorra per carter (anteriore e posteriore) tipo NMRRA per art. 1225 e 11225	1 copp.
*105053	Gancio anteriore tipo NMRRA	2
*105097	Gancio tender completo di telaio per art. 1225 e 11225	1
*105097-1	Carroz. tender com. di tel. per art. 1225-1	1
107379	Gancio post. tipo NMRRA per tender	2
107615	Gancio post. con presg. per tender 105097-1	6
*107618	Gan. post. con presg. per tender 105097	6
*108389	Carrello ridotto tipo Arsenal per tender 105097-1	3
109550	Coppia di spaziole (rame e metalcarb. one) per motore	1 copp.

Locomotiva art. 41115

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. motore	12
100664	Boccola distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 1,8 per ruote posteriori	50
100926	Sfera acciaio Ø 1 mm. per motore	100
101089	Molla per spaziole motore	6
101108	Vite autofili, 2 SP x 4,76 TC 4 per fiss. gancio poster. e carter	12
*101660	Asse con ruote motrici rasoie Ø 15	2
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*105051	Carrozzeria verde completa di camino	1
*105107	Vite autofili, 2,84 P x 31,75 TC per fiss. carter	12
109550	Coppia di spaziole (rame e metalcarb. one) per motore	1 copp.

Locomotive elettriche Le. 636/R e Le 646/R con carrello motore con fissaggio a vite

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. cerniera al telaio	12
100369	Vite 2,6 MA x 7,3 TS 5 per fiss. carrozzeria al telaio	12
100381	Vite 2,6 MA x 2 TC 5 per fiss. motore alla cerniera	12
100705	Gancio a bechetto con piastri isolanti	6
100760	Lampadina 12 V.	2
100926	Sfera acciaio Ø 1 per motore	100
100968	Dado 2 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 londa	6 copp.
*101332	Piastina fiss. carrozzeria al telaio	6
*101357	Soffietto	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
*103493	Piastina superiore per carrozzeria per Le 646/R	2
*107620	Gancio con presganciatore	6
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con boccia e vite di fiss.	4
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb.) per motore	1 copp.

Locomotiva Gr. 270 delle F.N.M. art. 1116, 31116, 41116, 51116 e degli impianti - 110 - 120 - 130 - 111 - 121 - 131

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	Boccia distanz. Ø 2,3 x Ø 3 x 3,5 per biellissimi	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	Boccia distanz. Ø 3,1 x Ø 4 x 0,7 per biellissimi	50
101029	Biellismo completo (destra e sinistra)	1 copp.
101030	Boccia distanz. Ø 2,6 x Ø 0,35 x 0,8 per biellissimi	50
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12
101098	Molla per spazzole a 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
101775	Vite perno, 1,7 MA X 3,2/5,1 TE 3, con rondella per asse 104396	12
101778	Vite perno 1,7 MA x 3,2/5,1 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 predirettrici per lampadine	1
102475	Gancio posteriore con piastina isolante	6
104396	Asse centrale con ruote Ø 15 completo di perni di manovelle	2
*107613	Gancio posteriore con presganciatore	6
*107614	Gancio anteriore con presganciatore	6
*109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb.) per motore	1 copp.

Locomotiva elettrica Le 428/R senza scalette

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. carter	12
101031	Virola portalampadina	2
101089	Molla per spazzole motore	6
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e londa	6 copp.
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.
102711	Isolatore per pantografo	12
103867-1	Carene anteriore completo di molle, boccia e vite di fiss.	2
*103889	Carrozzeria completa	1
*103894	Trasformatore per testata	2
103898	Gancio a bechetto con vite di fiss.	6
103901	Telaio completo di commutatore e di piastri fiss. carrozzeria	1 copp.
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 boccia e vite di fiss.	4
109104	Anello di adesione per ruote Ø 21	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb.) per motore	1 copp.
114480	Coppia di perni di contatto a molle per carrelli centrali	1 copp.

Locomotive elettriche E 636 ed E 646 della F.S. art. 21442 e 1443

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100358	Vite 2,6 MA x 2 TS 4 per fiss. cerniera al telaio	12
100369	Vite 2,6 MA x 7,3 TS 5 per fiss. carrozzeria al telaio	12
100705	Gancio a bechetto con piastri isolanti	6
100760	Lampadina 12 V.	2
100926	Sfera acciaio Ø 1 per motore	100
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 londa	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 per vite fiss. carter	12
*101332	Piastina per fiss. carrozzeria al telaio	6
*101357	Soffietto	2
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
*102429	Molletta ferrocarrile a motore	12
102516	Coppia di diodi per l'inversione delle luci	1 copp.
102711	Isolatore per pantografo	12
103493	Piastina superiore per carrozzeria	2
*107620	Gancio con presganciatore	6
108270	Pantografo tipo 52 F.S. con boccia e vite di fissaggio	4
109050	Anello di adesione per ruote Ø 15	12
109550	Coppia di spazzole (rame e metalcarb.) per motore	1 copp.

**Locomotiva Gr. 740 delle F.S.
art. 1113 - 11113**

**Locomotiva Gr. 940 delle F.S. art. 1114,
1114-1, 1114-2 e 11114**

Codice	Denominazione	Pezzi per conf.	Codice	Denominazione	Pezzi per conf.
100567	Molla centrale per carrelli tender	12	100746	Supporto per mancorrenti	24
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	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
101044	Fanale completo di lente e maniglia	12	101089	Molla per spazzole a motore	6
101089	Molla per spazzole a motore	6	101092	Coppia di respingenti a testa piatta e fonda	6 copp.
101092	Coppia di respingenti a testa piatta e fonda	6 copp.	101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter e 101501	12
101108	Vite autofil. 2 SP x 4,76 TC 4 per fissaggio carter e 101501	12	101122	Dado esagonale 2 MA TE 3 per fissaggio biellami al supporto.	12
101122	Dado 2 MA x 1,5 TE 3 per fissaggio biellami al supporto e barra di accopp. al telaio	12	101143	Vite 1,4 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio lamelle 102214	12
101143	Vite 1,4 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio gruppo lamelle 102214	12	101218	Vite 2,6 MA x 2,5 TC 4 per fissaggio motore al telaio	12
101177	Rondella Ø 2,3 x Ø 4,5 x 0,3 per fissaggio carrelli tender	12	101479	Carrello anteriore con vite-perno	1
101420	Gancio e bacchetto per tender	6	101536	Ribattino per biellismo	100
101479	Carrello anteriore con vite perno	1	101774	Biellismo completo (destra e sinistro)	1 copp.
101536	Ribattino per biellismo	100	101775	Vite perno, 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella per asse con ruote posteriori.	12
101773	Vite autofil. 2 P x 9,52 x TC 4 per fissaggio carrelli tender	12	101776	Vite perno 1,7 MA x 3,2/7,3 TE 3, con rondella, per asse con ruote moirici per 1114 e 11114	12
101774	Biellismo completo (destra e sinistro)	1 copp.	101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella, per asse con ruote anteriore	12
101775	Vite perno, 1,7 MA x 3,2/5,1 TE 3, con rondella per asse 102306	12	101778	Vite perno, 2 MA x 3,8 TE 3 per fissaggio biellami al supporto	12
101777	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4 TE 3, con rondella per asse 102221	12	101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.
101778	Vite perno 2 MA x 3,8 TE 3 per fissaggio biellami al supporto	12	102005	Lampadina 16 V.	2
101791	Vite autofil. 2 SP x 6,35 TS 4,5 per fissaggio zavorra	12	102039	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse con ruote folli intermedio	12
101796	Cavetto unipolare ultraflessibile (colore nero)	10 mt.	102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1
102005	Lampadina 16 V.	2	104467	Vite perno 1,4 MA x 3,2 TE 3 per asse con ruote moirici per art. 1114-1 e 1114-2	12
102039	Vite perno 1,7 MA x 3,2/4,6 TE 3, con rondella, per asse 102220	12	105121	Biellismo completo (destra e sinistro) per art. 1114-1 e 1114-2	1 copp.
102214	Gruppo di lamelle prendicorrente per lampadine	1	*107218	Telaio completo per art. 1114-2	1
*105071-1	Telaio completo	1	107513	Giunto di trasmissione per art. 1114-2	12
107615	Gancio con presganciatore per tender	6	*107582	Motore completo di scatola di riduzione per art. 1114-2	1
109500	Anello di adesione per ruote Ø 15	12	107619	Carrello posteriore completo di gancio con presganciatore	1
109500	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore.	1 copp.	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
			109500	Coppia di spazzole (rame e metalcarbone) per motore	1 copp.

Per una corretta lettura del presente listino vogliate tenere presente che:

- I prezzi sono per pezzo singolo, sono comprensivi di IVA e si intendono al pubblico in Italia.
- Gli articoli elencati si intendono fornibili dalla Casa a prezzo singolo tranne quelli per i quali è indicato il minimo di confezioni.
- La sigla HT contraddistingue quelle confezioni complete di locomotive, vagoni o carri che sono comodate di Hobby Track A (art. 301) per la scala HO e 9774 per la scala N.
- I trasformatori elencati e quelli contenuti nelle confezioni sono tutti per rete a 220 V.
- Gli articoli in grassetto sono illustrati sul catalogo Novità 1985.
- IL PRESENTE LISTINO ANNULLA E SOSTITUISCE I PRECEDENTI. CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI CAMBIARE CARATTERISTICHE E PREZZI DEI NOSTRI ARTICOLI IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

SIMBOLI

- D.S. = Prezzo da stabilire che verrà comunicato più avanti.
 * = Articoli non illustrati a catalogo 838/84.
 S = Articoli non consegnabili ma sostituibili con similari (vedere la tabella sul catalogo Novità 1985)

- N 84 = Articoli illustrati a catalogo Novità 1984.
 N 85 = Articoli illustrati a catalogo Novità 1985.
 ■ = Articoli non più consegnabili dalla Casa.

IMPORTANTE: a differenza di quanto indicato sul Catalogo Generale 1983/84, per l'entrata in funzione del nuovo computer, si è reso necessario modificare alcuni nostri codici-articolo come segue:

codici-articolo composti da tre numeri sono preceduti da uno 0 (es.: Art. 100 diventa 0100), nei codici-articolo composti da cinque cifre che iniziano col numero uno il medesimo è sostituito dalla lettera M (es.: Art. 15513 diventa M5513)

Per quanto riguarda le parti di ricambio, il numero uno iniziale dei codici-articolo diventa una R (es.: Art. 111127 diventa R11127).

Articolo	Descrizione	Min. conf.	Prezzo unitario	Pag. cat.	Articolo	Descrizione	Min. conf.	Prezzo unitario	Pag. cat.
SCALA «HO»									
CONFEZIONI									
0100	Merli italiano c/binari e trasf.		143.000	3	0322	Gambrinus - Anni '80		268.000	9
0101	Passaggio italiano c/binari e trasf.		143.000	3	0324	Gambrinus - Anni '50 + HT		385.000	9
0133	TEE Mediolanum		210.500	12	S 0326	La Flèche d'Or + HT		568.500	20
0135	Italia Express		210.000	14	0327	Loreley Express + HT		369.500	10
0143	R 95		317.000	10	0328	Royal Scot + HT		467.500	22
0145	Treno merci del Lago		99.000	7	0329	Royal Scot con loco Hector		374.500	22
0148	Treno della Brianza + 1888		157.000	8	0331	Royal Scot con loco Hector + HT		471.500	22
S 0149	Simplex Orient Express		391.000	11	0332	La Flèche d'Or (non illuminato)		401.000	20
0154	R 95 + HT		414.000	10	0334	La Flèche d'Or (non illuminato) + HT		496.000	20
S 0156	Simplex Orient Express + HT		488.000	11	0399	Come 302 ma in c.a.		186.500	7
0156	Treno merci omnibus		207.500	19	0415	TEE Marchandises		174.000	19
0157	Treno viaggiatori accelerato		192.500	17	0425	Bandiera Vesuvio		227.000	14
0159	Treno merci omnibus + HT		304.500	19	0426	Treno merci completo		211.000	19
0161	Treno viaggiatori accelerato + HT		289.500	17	0433	Exp. 643		214.500	15
0162	Simplex Orient Express (non ill.)		344.000	11	0437	TEE Marchandises + HT		271.000	19
0164	Simplex Orient Express (non ill.) + HT		441.000	11	0438	Italia Express + HT		307.000	14
0168	Venice Simplex Orient Express		338.000	N 84	0439	TEE Mediolanum + HT		307.500	12
0169	Venice Simplex Orient Express + HT		435.000	N 84	0440	Bandiera Vesuvio + HT		324.000	14
0212	Come 145 ma in c.a.		120.500	7	0441	Treno merci completo + HT		308.000	19
0218	The Shenandoah Freight		379.500	25	0442	Exp. 643 + HT		311.500	15
0220	Chippewa Hiawatha Ltd.		222.500	31	■ 0443	Riviera Express		418.500	16
0221	The 20th Century Limited 1938		220.000	26	0444	Treno passeggeri locale		134.000	16
0222	Crescent Limited		222.500	29	■ 0446	Riviera Express + HT		515.500	16
0224	The Afternoon Express		133.500	32	0448	Treno passeggeri locale + HT		231.000	18
0225	The Capitol Limited - Anni '30		222.500	30	0451	Riviera Express con E 632 042		245.000	N 85
0229	The Bonanza Freight		148.000	34	0452	Riviera Express con E 632 042 + HT		322.000	N 85
0246	Timberjack Train		180.500	8	0502	The Broadway Limited		178.500	37
0248	Portland Rose con Chall. U.P. griglia		322.000	24	0503	Merli italiano c/binari e trasf.		149.000	4
0249	The Blue Comet		222.500	29	0504	Passaggio italiano c/binari e trasf.		149.000	4
0250	De Luxe Super Chief		220.000	35	0507	Misto americano c/binari e trasf.		149.000	4
0260	The 20th Century Lim. - Anni '20		226.500	27	0509	Merli franc. c/binari e trasf.		167.500	5
0261	The Alton Lim. - Anni '20		235.500	39	0510	Automotrici ital. c/binari e trasf.		167.500	5
0262	Port. Rose con 4-4 FEF 3 griglia		262.500	24	0512	The Broadway Limited + HT		275.500	37
0274	The Capitol Limited - Anni '30		226.500	30	0533	Merli ital. c/binari e trasf. elettronico		174.000	4
0276	The Capitol Limited - Anni '20 + HT		323.500	30	0534	Paes. italiano c/binari e trasf. elettronico		174.000	4
0278	The Afternoon Express + HT		230.500	32	0537	Trasporti spec. c/binari e trasf. elettronico		146.500	4
0279	Chippewa Hiawatha Ltd. + HT		319.500	31	0538	Misto amer. c/binari e trasf. elettronico		174.000	5
0280	The 20th Century Limited 1938 + HT		317.000	26	0539	Merli franc. c/binari e trasf. elettronico		193.500	5
0281	Crescent Limited + HT		319.500	28	0540	Automot. ital. c/binari e trasf. elettronico		193.500	5
0282	The Bonanza Freight + HT		245.000	34	0604	Gambrinus		207.000	9
0283	Porti Rose con Chall. U.P. griglia + HT		419.000	24	0614	Gambrinus + HT		304.000	9
0284	The Blue Comet + HT		319.500	29	0809	The Panama Limited		191.000	36
0285	De Luxe Super Chief + HT		317.000	35	0812	The 20th Century Lim. Anni '50		182.500	27
0286	The Alton Limited - Anni '20 + HT		332.500	39	0817	The Panama Limited + HT		286.000	27
0287	Porti Rose con 4-4 FEF 3 griglia + HT		359.500	24	0818	The 20th Century Ltd. Anni '50 + HT		279.500	27
0288	The 20th Century Ltd. - Anni '20 + HT		323.500	27	0819	The Alton Limited 1948		187.000	38
0289	Timberjack Train w/Heiser 1529		198.000	8	0821	The Alton Limited 1948 + HT		286.000	38
0291	The Capitol Limited Anni '30 + HT		319.500	30	LOCOMOTIVE				
0292	The Capitol Limited Anni '30		230.500	N 84	1001/1	BR 39 - 149 DB c.a.		228.000	53
0293	The Capitol Limited Anni '30 + HT		327.500	N 84	1002/1	BR 01 - 141 DB c.a.		228.000	55
0302	Der Windbergbahn Zug		175.500	7	1003	BR 01 - 196 DB c.a.		228.000	55
S 0310	La Flèche d'Or		471.500	20	1004	BR 95 - 022 DR c.a.		305.500	56
0311	Loreley Express		272.500	10	1005	BR 95 - 001 DR c.a.		305.500	56
0312	Royal Scot		370.500	22	1006	Mallet Bavarese «5786» (verde) c.a.		331.500	56
					1007	Mallet Bavarese «5751» (gialla) c.a.		331.500	56
					1008	BR 77' DR (nera) c.a.		216.000	N 85