Il-Ġurnal Uffiċjali
tal-Unjoni Ewropea

MT
Is-serje L

2026/1559

14.7.2026

DEĊIŻJONI TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2026/1559

tal-10 ta' Lulju 2026

li tistabbilixxi r-regoli għall-applikazzjoni tad-Direttiva (UE) 2016/797 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward ta' talba mill-Italja biex ma tapplikax it-tabella ta' prijorità tal-livelli appoġġati maġenb il-binarji stabbilita fir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2023/1695

(notifikata bid-dokument C(2026) 4714)

(It-test bit-Taljan biss hu awtentiku)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva (UE) 2016/797 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Mejju 2016 dwar l-interoperabbiltà tas-sistema ferrovjarja fl-Unjoni Ewropea ([1]), u b'mod partikolari l-Artikolu 7(4) tagħha,

Billi:

(1) Fil-11 ta' Novembru 2024, l-Italja ssottomettiet talba lill-Kummissjoni għan-nuqqas ta' applikazzjoni tal-punt 5.10.2.4 tas-Subsett-026 ([2]), kif meħtieġ mill-indiċi Nru 4 tat-Tabella A 2 tal-Appendiċi A tal-Anness I tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2023/1695 ([3]) għall-vetturi Siemens tal-pjattaforma Vectron X4 (il-verżjoni SW E2.05a jew F1.08a) sal-31 ta' Diċembru 2026 (it-"talba"). It-talba ġiet sottomessa abbażi tal-Artikolu 7(1), il-punt (c), tad-Direttiva (UE) 2016/797.

(2) Il-punt 5.10.2.4 tas-Subsett-026, imsemmi fl-Indiċi Nru 4 tat-Tabella A 2 tal-Appendiċi A tal-Anness I tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2023/1695, jistabbilixxi li jrid ikun hemm tabella ta' prijorità stabbilita waħda tal-livelli tas-Sistema Ewropea tal-Ġestjoni tat-Traffiku Ferrovjarju (ERTMS) appoġġati maġenb il-binarji, li trid tintbagħat lit-tagħmir ta' sinjalar abbord.

(3) Il-proġett imsemmi fit-talba jikkonsisti f'570 vettura Siemens tal-pjattaforma Vectron X4, mgħammra b'subsistema tal-linja bażi 3 (BL3) tas-Sistema Ewropea għall-Kontroll tal-Ferroviji (ETCS) abbord (il-verżjoni SW E2.05a jew F1.08a), li għandhom jiġu awtorizzati biż-żona tal-użu fl-Italja. Dawn il-vetturi jappartjenu għal ħames tipi ta' vetturi rreġistrati tar-Reġistru Ewropew tat-Tipi ta' Vetturi Awtorizzati (ERATV): (i) 11-057-0080-9-001-001; (ii) 11-057-0081-7-001-001; (iii) 11-057-0085-8-001-001; (iv) 11-057-0086-6-001-001; u (v) 11-057-0088-2-001-001.

(4) Skont id-dokumenti sottomessi mill-Italja, il-konformità mal-punt 5.10.2.4 tas-Subsett-026, kif meħtieġ mill-Indiċi Nru 4 tat-Tabella A 2 tal-Appendiċi A tal-Anness I tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2023/1695, tkun timplika telf ekonomiku ta' EUR 56 250 000, peress li l-lokomottivi ma jkunux jistgħu jagħmlu x-xogħol li ġew ikkuntrattati għalih. Il-lokomottivi huma mgħammra bl-ETCS, iżda din għadha mhijiex awtorizzata li tintuża fl-Italja peress li t-testijiet ta' kompatibbiltà meħtieġa għadhom ma tlestewx għat-tipi tal-ERATV ikkonċernati.

([1]) ĠU L 138, 26.5.2016, p. 44, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2016/797/oj.

([2]) Is-Subsett-026 jikkonsisti fl-Ispeċifikazzjonijiet tar-Rekwiżiti tas-Sistema disponibbli fuq: https://www.era.europa.eu/era-folder/1-ccs-tsi-appendix-mandatory-specifications-etcs-b4-r1-rmr-gsm-r-b1-mr1-frmcs-b0-ato-b1.

([3]) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2023/1695 tal-10 ta' Awwissu 2023 dwar l-ispeċifikazzjoni teknika għall-interoperabilità relatata mas-subsistemi tal-kontroll-kmand u sinjalazzjoni tas-sistema ferrovjarja tal-Unjoni Ewropea u li jħassar ir-Regolament (UE) Nru 2016/919 (ĠU L 222, 8.9.2023, p. 380, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1695/oj).

(5) Bħala miżura alternattiva, l-Italja tipproponi li tapplika funzjoni ta' diżattivazzjoni tal-livell tal-ETCS żviluppata minn Siemens għall-Italja, li ġiet ivvalutata b'mod pożittiv permezz ta' valutazzjoni indipendenti tas-sikurezza matul il-proċess ta' approvazzjoni għat-tipi ta' vetturi rreġistrati tal-ERATV ikkonċernati. Din il-funzjoni ta' inibizzjoni tal-livell tal-ETCS tippermetti li l-vetturi jitħaddmu taħt is-sistema nazzjonali Taljana ta' kontroll tal-ferroviji (SCMT) minkejja l-fatt li l-ETCS hija installata kemm fil-vettura kif ukoll maġenb il-binarji. Din il-miżura alternattiva hija kkomplementata mid-Digriet Nru 1/2016 dwar ir-regoli nazzjonali dwar is-subsistemi tal-vetturi ferrovjarji, inklużi s-subsistemi tal-kmand tal-kontroll u s-sinjalazzjoni abbord, li jistabbilixxu kif għandha tiġi implimentata u operata s-sistema SCMT. Din ir-regola nazzjonali ġiet innotifikata lill-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għall-Ferroviji f'konformità mal-Artikolu 14(1), il-punt (c), tad-Direttiva (UE) 2016/797 ([4]). Barra minn hekk, l-Italja tirrikjedi li l-applikant japplika l-istandards Ewropej rilevanti u r-regolamenti komplementari tal-Unjoni, kif ukoll ir-regoli nazzjonali u tal-maniġer tal-infrastruttura ([5]).

(6) Barra minn hekk, in-nuqqas ta' applikazzjoni jrid ikun strettament limitat għall-vetturi Siemens tal-pjattaforma Vectron X4 individwali (il-verżjoni SW E2.05a jew F1.08a) nnotifikati lill-Kummissjoni mill-Italja. L-Italja jenħtieġ li tinforma lill-Kummissjoni dwar in-Numru Ewropew tal-Vettura (EVN) tal-15 vettura fl-Anness li għalihom l-EVN għadu mhux disponibbli. Barra minn hekk, jenħtieġ li l-Italja titħalla tbiddel in-numri ta' identifikazzjoni preċiżi ta' dawk il-vetturi billi tinforma lill-Kummissjoni b'dan. Meta ssir bidla bħal din, jenħtieġ li l-Italja tinnotifikaha lill-Kummissjoni mingħajr dewmien.

(7) Abbażi tal-ġustifikazzjoni għat-talba pprovduta mill-Italja u tad-dispożizzjonijiet alternattivi proposti, il-kundizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 7(1), il-punt (c), u fl-Artikolu 7(4) tad-Direttiva (UE) 2016/797 jistgħu jitqiesu bħala ssodisfati għall-vetturi Siemens tal-pjattaforma Vectron X4 individwali (il-verżjoni SW E2.05a jew F1.08a). Għalhekk, jenħtieġ li t-talba tiġi aċċettata.

(8) Il-miżuri previsti f'din id-Deċiżjoni huma f'konformità mal-opinjoni tal-Kumitat imsemmi fl-Artikolu 51(1) tad-Direttiva (UE) 2016/797,

ADOTTAT DIN ID-DEĊIŻJONI:

Artikolu 1

It-talba tal-Italja għan-nuqqas ta' applikazzjoni tal-punt 5.10.2.4, tas-Subsett-026 msemmi taħt l-indiċi nru 4 fit-Tabella A 2 tal-Appendiċi A tal-Anness I tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2023/1695 għall-vetturi Siemens tal-pjattaforma Vectron X4 (il-verżjoni SW E2.05a jew F1.08a) hija aċċettata bil-kundizzjoni li tiġi applikata l-miżura alternattiva proposta mill-Italja.

L-Italja għandha tinnotifika lill-Kummissjoni mingħajr dewmien bi kwalunkwe bidla fl-identifikaturi tal-ferroviji elenkati fl-Anness.

([4]) Id-Digriet Nru 1/2016 — Riorganizzazzjoni regolatorja, standard tekniku, vetturi ferrovjarji u subsistemi ta' kontroll-kmand u sinjalazzjoni abbord — Regoli tekniċi nazzjonali dwar is-subsistemi tal-vetturi ferrovjarji relatati mal-awtorizzazzjoni tat-tqegħid fis-servizz ta' vetturi, notifikati fl-RDD skont l-ID nazzjonali: prot. ANSF n. 013088/2016; https://rdd.era.europa.eu/RDD/LegalTextManagementPage.aspx?legaltextid=247.

([5]) Il-Linji Gwida 1/2019 rev.2 Linji gwida għall-ħruġ ta' awtorizzazzjonijiet għal vetturi, tipi ta' vetturi, sottosistemi strutturali u applikazzjonijiet ġeneriċi.
Ir-REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI tal-Kummissjoni (UE) Nru 402/2013 tat-30 ta' April 2013 dwar il-metodu komuni ta' sikurezza għall-evalwazzjoni u l-valutazzjoni tar-riskji u li jħassar ir-Regolament (KE) Nru 352/2009 (emendat permezz ta' UE 2015/1136) RFI Ordni 51/2007. Emendi għar-Riżoluzzjoni Nru 13 tal-Maniġer tal-Infrastruttura tas-26 ta' Ġunju 2001 u emendi sussegwenti
EN 50126-1: 2017 Applikazzjonijiet Ferrovjarji — L-Ispeċifikazzjoni u d-Dimostrazzjoni tal-Affidabbiltà, id-Disponibbiltà, il-Mantenibbiltà u s-Sikurezza (RAMS) — Parti 1: Proċess Ġeneriku tar-RAMS.
EN 50126-2: 2017 Applikazzjonijiet Ferrovjarji — L-Ispeċifikazzjoni u d-Dimostrazzjoni tal-Affidabbiltà, id-Disponibbiltà, il-Mantenibbiltà u s-Sikurezza (RAMS) — Parti 2: Approċċ sistemiku għas-sikurezza.
EN 50128: 2011 (A2: 2020) Applikazzjonijiet Ferrovjarji — Sistemi ta' Komunikazzjoni, Sinjalazzjoni u Pproċessar — Software għal Sistemi ta' Kontroll u Protezzjoni Ferrovjarja.
EN 50657: 2017 Applikazzjonijiet Ferrovjarji — Applikazzjonijiet ta' Vetturi Ferrovjarji — Software Abbord Vetturi Ferrovjarji
EN 50129: 2018 Applikazzjonijiet Ferrovjarji — Sistemi ta' Komunikazzjoni, Sinjalar u Proċessar — Sistemi Elettroniċi għal Sinjalar Relatati mas-Sikurezza.
EN 50125-1: 2014 Applikazzjonijiet ferrovjarji — Kundizzjonijiet ambjentali għat-tagħmir — Parti 1: Vetturi ferrovjarji u tagħmir abbord
EN 50159: 2010/A1: 2020 Applikazzjonijiet ferrovjarji — Sistemi ta' komunikazzjoni, sinjalar u proċessar — Komunikazzjoni relatata mas-sikurezza f'sistemi ta' trażmissjoni.

Artikolu 2

Din id-Deċiżjoni għandha tapplika sal-31 ta' Diċembru 2026.

Artikolu 3

Din id-Deċiżjoni hija indirizzata lir-Repubblika Taljana.

Magħmul fi Brussell, l-10 ta' Lulju 2026.

Għall-Kummissjoni
Apostolos TZITZIKOSTAS
Membru tal-Kummissjoni

ANNESS

Lista ta' 570 vettura Siemens tal-pjattaforma Vectron X4, mgħammra b'subsistema BL3 tal-ETCS abbord (il-verżjoni SW E2.05a jew F1.08a)

1. **ID tat-tip ERATV: 11-057-0080-9-001-001**

Isem tat-tip ERATV: X4-A_Corridor DE-AT-CH-IT-NL_Rel.F1.08a

Numru tal-Lokomotiva	EVN
201	91 85 4475 401-6
202	91 85 4475 402-4
225	91 85 4475 403-2
226	91 85 4475 404-0
227	91 85 4475 405-7
228	91 85 4475 406-5
229	91 85 4475 407-3
230	91 85 4475 408-1
231	91 85 4475 409-9
232	91 85 4475 410-7
233	91 85 4475 411-5
234	91 85 4475 412-3
235	91 85 4475 413-1
236	91 85 4475 414-9
237	91 85 4475 415-6
424	91 80 6193 833-1
425	91 80 6193 834-9
434	91 80 6193 835-6
436	91 80 6193 836-4
461	91 80 6193 818-2
693	91 80 6193 745-7
701	91 80 6193 710-1
702	91 80 6193 711-9
708	91 80 6193 712-7
709	91 80 6193 713-5
725	91 80 6193 714-3
745	91 80 6193 715-0
746	91 80 6193 716-8
757	91 80 6193 717-6
758	91 80 6193 718-4
759	91 80 6193 719-2
790	91 80 6193 516-2

Numru tal-Lokomotiva	EVN
821	91 80 6193 521-2
822	91 80 6193 522-0
823	91 80 6193 523-8
824	91 80 6193 524-6
854	91 80 6193 517-0
860	91 80 6193 518-8
861	91 80 6193 519-6
862	91 80 6193 520-4
871	91 80 6193 525-3
872	91 80 6193 526-1
876	91 80 6193 527-9
879	91 80 6193 528-7
880	91 80 6193 529-5
886	91 80 6193 530-3
887	91 80 6193 531-1
890	91 80 6193 532-9
899	91 80 6193 533-7
902	91 80 6193 534-5
932	91 80 6193 535-2
1057	91 85 4475 901-5
1058	91 85 4475 902-3
1271	91 80 6193 889-3
1275	91 80 6193 890-1
1277	91 80 6193 778-8
1281	91 80 6193 779-6
1283	91 80 6193 106-2
1291	91 80 6193 107-0
1293	91 80 6193 108-8
1294	91 80 6193 109-6
1295	91 80 6193 110-4
1296	91 80 6193 111-2
1297	91 80 6193 112-0

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1300	91 80 6193 113-8
1302	91 80 6193 849-7
1308	91 80 6193 114-6
1312	91 80 6193 118-7
1313	91 80 6193 119-5
1315	91 80 6193 120-3
1329	91 80 6193 126-0
1330	91 80 6193 127-8
1334	91 80 6193 128-6
1345	91 80 6193 133-6
1347	91 80 6193 134-4
1367	91 80 6193 141-9
1368	91 80 6193 142-7
1370	91 80 6193 143-5
1392	91 80 6193 036-1
1408	91 80 6193 166-6
1409	91 80 6193 167-4
1410	91 80 6193 168-2
1411	91 80 6193 169-0
1412	91 80 6193 170-8
1413	91 80 6193 171-6
1417	91 80 6193 175-7
1420	91 80 6193 178-1
1423	91 80 6193 181-5
1426	91 80 6193 184-9
1429	91 80 6193 187-2
1434	91 80 6193 137-7
1435	91 80 6193 138-5
1436	91 80 6193 139-3
1437	91 80 6193 144-3
1438	91 80 6193 145-0
1439	91 80 6193 146-8
1559	91 80 7193 302-5
1562	91 80 7193 300-9
1563	91 80 7193 301-7
1592	91 80 7193 308-2
1594	91 80 7193 309-0

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1595	91 80 7193 310-8
1599	91 80 7193 312-4
1607	91 80 7193 316-5
1635	91 80 6193 037-9
1640	91 80 7193 806-5
1653	91 80 6193 033-8
1657	91 80 6193 034-6
1666	91 80 6193 035-3
1749	91 80 6193 039-5
1750	91 80 6193 040-3
1759	91 80 7193 313-2
1763	91 80 7193 804-0
1765	91 80 7193 805-7
1774	91 80 7193 807-3
1866	91 80 7193 809-9
1948	91 80 6193 038-7
2134	-
2135	-
2144	91 80 7193 303-3
2145	91 80 7193 304-1
2146	91 80 7193 305-8
2147	91 80 7193 306-6
2149	91 80 7193 307-4
2150	91 80 7193 311-6
2151	91 80 7193 314-0
2152	91 80 7193 317-3
2153	91 80 7193 318-1
2154	91 80 7193 319-9
2156	91 80 7193 315-7
2217	-
2218	-
2237	-
2259	91 80 7193 808-1
2260	-
2279	-
2281	-

2. **ID tat-tip ERATV: 11-057-0081-7-001-001**

Isem tat-tip ERATV: X4-A_Corridor DE-AT-CH-IT-NL-BE_Rel.F1.08a

Numru tal-Lokomotiva	EVN
444	91 80 6193 300-1
445	91 80 6193 301-9
446	91 80 6193 302-7
447	91 80 6193 303-5
448	91 80 6193 304-3
524	91 80 6193 819-0
548	91 80 6193 310-0
552	91 80 6193 318-3
557	91 80 6193 308-4
558	91 80 6193 309-2
559	91 80 6193 319-1
562	91 80 6193 326-6
563	91 80 6193 327-4
564	91 80 6193 328-2
565	91 80 6193 329-0
567	91 80 6193 330-8
568	91 80 6193 331-6
569	91 80 6193 305-0
570	91 80 6193 306-8
574	91 80 6193 307-6
575	91 80 6193 313-4
576	91 80 6193 336-5
578	91 80 6193 337-3
582	91 80 6193 341-5
583	91 80 6193 342-3
584	91 80 6193 343-1
586	91 80 6193 347-2
588	91 80 6193 348-0
589	91 80 6193 349-8
591	91 80 6193 350-6
592	91 80 6193 351-4
602	91 80 6193 314-2
603	91 80 6193 315-9
604	91 80 6193 316-7
605	91 80 6193 317-5
606	91 80 6193 320-9
607	91 80 6193 321-7

Numru tal-Lokomotiva	EVN
608	91 80 6193 322-5
609	91 80 6193 323-3
613	91 80 6193 311-8
614	91 80 6193 312-6
618	91 80 6193 333-2
619	91 80 6193 334-0
623	91 80 6193 335-7
624	91 80 6193 324-1
625	91 80 6193 325-8
626	91 80 6193 338-1
627	91 80 6193 339-9
628	91 80 6193 340-7
632	91 80 6193 332-4
633	91 80 6193 344-9
634	91 80 6193 345-6
635	91 80 6193 346-4
636	91 80 6193 352-2
637	91 80 6193 353-0
638	91 80 6193 354-8
639	91 80 6193 355-5
640	91 80 6193 356-3
641	91 80 6193 357-1
642	91 80 6193 358-9
643	91 80 6193 359-7
911	91 85 4475 416-4
918	91 85 4475 417-2
944	91 80 6193 961-0
993	91 80 6193 962-8
1003	91 80 6193 960-2
1004	91 85 4475 418-0
1007	91 85 4475 419-8
1012	91 80 6193 483-5
1018	91 80 6193 596-4
1025	91 80 6193 597-2
1026	91 85 4475 420-6
1027	91 85 4475 421-4
1028	91 80 6193 598-0

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1030	91 80 6193 599-8
1046	91 85 4475 422-2
1047	91 85 4475 423-0
1055	91 85 4475 424-8
1056	91 85 4475 425-5
1233	91 80 6193 920-6
1251	91 85 4475 426-3
1252	91 85 4475 427-1
1253	91 85 4475 428-9
1254	91 85 4475 429-7
1255	91 85 4475 430-5
1256	91 85 4475 431-3
1257	91 85 4475 432-1
1258	91 85 4475 433-9
1259	91 85 4475 434-7
1260	91 85 4475 435-4
1261	91 85 4475 436-2
1262	91 85 4475 437-0
1263	91 85 4475 438-8
1264	91 85 4475 439-6
1265	91 85 4475 440-4
1292	91 80 6193 046-0
1470	91 80 6193 486-8
1493	91 80 6193 540-2
1495	91 80 6193 541-0
1501	91 80 6193 542-8
1504	91 80 6193 543-6
1509	91 80 6193 544-4
1510	91 80 6193 545-1
1514	91 80 6193 546-9
1515	91 80 6193 547-7
1516	91 80 6193 043-7
1536	91 80 6193 548-5
1537	91 80 6193 549-3
1548	91 80 7193 100-3
1554	91 80 6193 451-2
1572	91 80 6193 044-5

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1575	91 80 6193 045-2
1579	91 80 6193 452-0
1581	91 80 6193 453-8
1608	91 80 6193 041-1
1636	91 80 6193 042-9
1650	91 80 6193 049-4
1697	91 80 6193 454-6
1701	91 80 7193 105-2
1711	91 80 6193 048-6
1713	91 80 6193 455-3
1714	91 80 7193 106-0
1726	91 80 6193 456-1
1727	91 80 6193 457-9
1732	91 80 6193 458-7
1733	91 80 6193 450-4
1737	91 80 6193 459-5
1738	91 80 6193 460-3
1739	91 80 7193 101-1
1775	91 80 7193 103-7
1780	91 80 7193 107-8
1781	91 80 6193 047-8
1861	91 80 6193 050-2
1949	91 85 4475 441-2
2022	91 85 4475 443-8
2059	91 85 4475 446-1
2060	91 88 7193 005-6
2061	91 88 7193 006-4
2063	91 85 4475 447-9
2082	91 85 4475 448-7
2083	91 88 7193 007-2
2084	91 85 4475 449-5
2123	91 85 4475 450-3
2204	91 85 4475 442-0
2211	91 85 4475 444-6
2212	91 85 4475 445-3

3. **ID tat-tip ERATV: 11-057-0085-8-001-001**

Isem tat-tip ERATV: X4-A_Corridor DE-AT-IT-SI_Rel.F1.08a

Numru tal-Lokomotiva	EVN
222	91 80 6193 770-5
345	91 80 6193 550-1
346	91 80 6193 551-9
347	91 80 6193 771-3
348	91 80 6193 772-1
350	91 80 6193 552-7
351	91 80 6193 553-5
355	91 80 6193 554-3
356	91 80 6193 555-0
358	91 80 6193 773-9
365	91 80 6193 774-7
373	91 80 6193 775-4
374	91 80 6193 776-2
377	91 80 6193 556-8
379	91 80 6193 777-0
397	91 80 6193 557-6
402	91 80 6193 558-4
403	91 80 6193 559-2
652	91 80 6193 731-7
1620	91 80 7193 321-5

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1622	91 80 7193 322-3
1626	91 80 7193 323-1
1766	91 80 7193 324-9
1853	91 80 7193 334-8
1910	91 80 7193 339-7
2148	91 80 7193 320-7
2155	91 80 7193 325-6
2157	91 80 7193 326-4
2158	91 80 7193 327-2
2159	91 80 7193 328-0
2160	91 80 7193 329-8
2167	91 80 7193 330-6
2171	91 80 7193 331-4
2172	91 80 7193 332-2
2174	91 80 7193 333-0
2176	91 80 7193 335-5
2177	91 80 7193 336-3
2180	91 80 7193 337-1
2185	91 80 7193 338-9

4. **ID tat-tip ERATV: 11-057-0086-6-001-001**

Isem tat-tip ERATV: X4-A_Corridor DE-AT-CH-IT_Rel.F1.08a

Numru tal-Lokomotiva	EVN
442	91 80 6193 461-1
443	91 80 6193 462-9
450	91 80 6193 463-7
451	91 80 6193 464-5
464	91 80 6193 465-2
465	91 80 6193 466-0
466	91 80 6193 467-8
467	91 80 6193 468-6
471	91 80 6193 469-4
472	91 80 6193 470-2

Numru tal-Lokomotiva	EVN
474	91 80 6193 471-0
476	91 80 6193 472-8
479	91 80 6193 473-6
480	91 80 6193 474-4
481	91 80 6193 475-1
482	91 80 6193 476-9
483	91 80 6193 477-7
484	91 80 6193 478-5

5. **ID tat-tip ERATV: 11-057-0088-2-001-001**

Isem tat-tip ERATV: X4-A_Corridor DE-AT-IT-PL-CZ-SK-HU-RO-BG-SI-HR-RS_Rel.F1.08a

Numru tal-Lokomotiva	EVN
469	91 81 1293 001-4
485	91 81 1293 002-2
486	91 81 1293 003-0
487	91 81 1293 004-8
488	91 81 1293 005-5
489	91 81 1293 006-3
490	91 81 1293 007-1
491	91 81 1293 008-9
492	91 81 1293 009-7
493	91 81 1293 010-5
494	91 81 1293 011-3
495	91 81 1293 012-1
496	91 81 1293 013-9
497	91 81 1293 014-7
498	91 81 1293 015-4
499	91 81 1293 016-2
500	91 81 1293 017-0
501	91 81 1293 018-8
502	91 81 1293 019-6
503	91 81 1293 020-4
504	91 81 1293 021-2
505	91 81 1293 022-0
506	91 81 1293 023-8
507	91 81 1293 024-6
538	91 81 1293 027-9
539	91 81 1293 028-7
540	91 81 1293 029-5
581	91 81 1293 032-9
660	91 81 1293 033-7
661	91 81 1293 034-5
662	91 81 1293 035-2
676	91 80 6193 381-1
687	91 81 1293 036-0
688	91 81 1293 037-8
699	91 81 1293 038-6
700	91 81 1293 039-4
705	91 80 6193 743-2
706	91 80 6193 744-0

Numru tal-Lokomotiva	EVN
710	91 81 1293 040-2
711	91 81 1293 041-0
717	91 81 1293 042-8
718	91 81 1293 043-6
738	91 80 6193 382-9
740	91 80 6193 383-7
741	91 80 6193 384-5
742	91 81 1293 044-4
743	91 81 1293 045-1
744	91 80 6193 385-2
751	91 81 1293 046-9
752	91 81 1293 047-7
756	91 80 6193 386-0
760	91 80 6193 387-8
761	91 80 6193 757-2
762	91 80 6193 388-6
775	91 80 6193 389-4
777	91 80 6193 390-2
778	91 80 6193 391-0
779	91 80 6193 392-8
780	91 80 6193 393-6
781	91 80 6193 394-4
785	91 80 6193 396-9
786	91 80 6193 397-7
787	91 80 6193 395-1
789	91 80 6193 398-5
793	91 80 6193 399-3
805	91 80 6193 561-8
806	91 80 6193 562-6
807	91 80 6193 563-4
825	91 81 1293 048-5
826	91 81 1293 051-9
827	91 81 1293 052-7
830	91 80 6193 380-3
863	91 81 1293 049-3
864	91 81 1293 050-1
868	91 81 1293 053-5
869	91 81 1293 054-3

Numru tal-Lokomotiva	EVN
870	91 81 1293 055-0
873	91 81 1293 056-8
874	91 81 1293 057-6
877	91 81 1293 058-4
878	91 81 1293 059-2
882	91 80 6193 767-1
888	91 81 1293 060-0
889	91 81 1293 061-8
892	91 81 1293 062-6
893	91 81 1293 063-4
897	91 81 1293 064-2
898	91 81 1293 065-9
900	91 80 6193 694-7
903	91 81 1293 066-7
904	91 81 1293 067-5
909	91 81 1293 068-3
910	91 81 1293 069-1
913	91 81 1293 070-9
914	91 81 1293 071-7
919	91 81 1293 072-5
920	91 81 1293 073-3
924	91 80 6193 697-0
925	91 81 1293 074-1
926	91 81 1293 075-8
928	91 81 1293 076-6
929	91 81 1293 077-4
939	91 81 1293 079-0
942	91 81 1293 080-8
984	91 81 1293 082-4
1067	91 81 1293 083-2
1076	91 81 1293 084-0
1092	91 81 1293 081-6
1098	91 81 1293 085-7
1101	91 80 6193 942-0
1116	91 80 6193 589-9
1117	91 80 6193 590-7
1118	91 80 6193 591-5
1119	91 80 6193 592-3
1125	91 80 6193 593-1
1146	91 80 6193 950-3
1151	91 80 6193 951-1

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1161	91 80 6193 952-9
1179	91 80 6193 679-8
1183	91 80 6193 680-6
1187	91 80 6193 967-7
1188	91 80 6193 968-5
1191	91 80 6193 953-7
1194	91 80 6193 594-9
1206	91 56 6383 301-9
1207	91 56 6383 302-7
1210	91 80 6193 401-7
1211	91 80 6193 402-5
1213	91 80 6193 403-3
1221	91 80 6193 404-1
1267	91 80 7193 110-2
1279	91 81 1293 131-9
1303	91 80 6193 925-5
1304	91 80 6193 926-3
1318	91 80 6193 927-1
1323	91 80 6193 928-9
1333	91 81 1293 086-5
1337	91 80 6193 929-7
1349	91 81 1293 089-9
1374	91 81 1293 123-6
1393	91 81 1293 091-5
1394	91 81 1293 092-3
1459	91 83 6193 997-1
1485	91 81 1293 098-0
1487	91 81 1293 117-8
1489	91 81 1293 120-2
1496	91 81 1293 113-7
1506	91 81 1293 119-4
1520	91 81 1293 099-8
1528	91 81 1293 129-3
1543	91 80 6193 025-4
1546	91 81 1293 109-5
1553	91 81 1293 114-5
1556	91 81 1293 130-1
1558	91 81 1293 097-2
1560	91 81 1293 096-4
1571	91 81 1293 101-2
1573	91 81 1293 100-4

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1577	91 81 1293 102-0
1582	91 81 1293 106-1
1583	91 81 1293 105-3
1586	91 81 1293 104-6
1589	91 81 1293 107-9
1597	91 81 1293 132-7
1605	91 80 6193 030-4
1613	91 81 1293 118-6
1617	91 80 7193 109-4
1618	91 81 1293 115-2
1621	91 81 1293 128-5
1623	91 83 6193 777-7
1628	91 81 1293 122-8
1631	91 81 1293 121-0
1642	91 80 7193 111-0
1652	91 81 1293 087-3
1658	91 81 1293 088-1
1659	91 81 1293 090-7
1665	91 81 1293 124-4
1671	91 81 1293 125-1
1673	91 81 1293 093-1
1674	91 81 1293 094-9
1675	91 81 1293 095-6
1686	91 81 1293 126-9
1688	91 80 6193 868-7
1741	91 81 1293 103-8
1753	91 81 1293 112-9
1757	91 81 1293 108-7
1760	91 81 1293 111-1
1761	91 81 1293 110-3
1764	91 81 1293 116-0
1783	91 81 1293 133-5
1791	91 80 6193 420-7
1796	91 80 7193 112-8
1855	91 80 7193 113-6
1859	91 81 1293 134-3
1860	91 81 1293 135-0

Numru tal-Lokomotiva	EVN
1863	91 81 1293 136-8
1865	91 81 1293 137-6
1885	91 81 1293 138-4
1893	91 80 7193 118-5
1895	91 80 6193 013-0
1898	91 81 1293 139-2
1899	91 81 1293 140-0
1903	91 80 6193 014-8
1913	91 80 7193 626-7
1939	91 81 1293 142-6
1943	91 83 6193 998-9
2010	91 81 1293 143-4
2011	91 81 1293 141-8
2016	91 83 6193 999-7
2027	-
2029	91 83 6193 995-5
2030	-
2031	-
2034	91 83 6193 888-2
2035	-
2049	-
2050	-
2057	91 80 6193 015-5
2058	91 80 6193 016-3
2068	-
2080	91 80 6193 017-1
2081	91 80 6193 018-9
2097	91 80 6193 019-7
2098	91 80 6193 020-5
2117	91 80 6193 021-3
2164	91 83 6193 996-3
2182	91 80 7193 625-9
2251	91 81 1293 127-7
2263	91 80 7193 608-5
2267	91 80 7193 611-9