

REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (UE) Nru 1089/2010**tat-23 ta' Novembru 2010****li jimplimenta d-Direttiva 2007/2/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tal-interoperabbiltà tas-settijiet ta' dejta u servizzi ġeografici**

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

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

Wara li kkunsidrat id-Direttiva 2007/2/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-14 ta' Marzu 2007 li tistabbilixxi Infrastruttura għall-Informazzjoni Ġeografika fil-Komunità Ewropea (INSPIRE)⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 7(1) tagħha,

Billi:

- (1) Id-Direttiva 2007/2/KE tistabbilixxi regoli ġenerali maħsuba għall-istabbiliment tal-Infrastruttura għall-Informazzjoni Ġeografika fil-Komunità Ewropea. Fi hdan din l-infrastruttura, l-Istati Membri huma meħtieġa jagħmlu disponibbli settijiet ta' dejta relatati ma' Anness wiehed jew diversi Annessi fid-Direttiva 2007/2/KE u s-servizzi ta' dejta ġeografika korrispondenti, f'konformità mal-arrangamenti tekniċi għall-interoperabbiltà u, meta Prattiku, l-armonizzazzjoni ta' settijiet u servizzi ta' dejta ġeografika.
- (2) L-arrangamenti tekniċi jqisu r-rekwiżiti rilevanti tal-utenti, li kienu proposti minn partijiet interessati f'serje dwar ir-rekwiżiti tal-utenti u minn analiżi tal-materjal ta' referenza pprezentat u tal-politiki ambjentali rilevanti tal-Unjoni u politiki jew attivitajiet li jista' jkollhom impatt fuq l-ambjent.
- (3) Il-prattikabbiltà tal-arrangamenti tekniċi u l-proporzjonalità tagħhom f'termini ta' spejjeż u benefiċċji li seta' kien hemm kienu analizzati mill-Kummissjoni fuq il-bażi tar-riżultati tal-ittestjar irrappurtati mill-partijiet interessati, tat-tweġibiet mill-Istati Membri permezz tal-punti ta' kuntatt nazzjonali għal talba għal informazzjoni dwar kunsiderazzjonijiet fuq l-ispejjeż meta mqabbla mal-benefiċċji u tal-evidenza minn studji mmexxija minn Stati Membri dwar l-ispejjeż u l-benefiċċji ta' infrastrutturi ta' dejta ġeografika fil-livell reġjonali.
- (4) Rappreżentanti tal-Istati Membri kif ukoll persuni fiżiċi jew ġuridici oħrajn b'interess fid-dejta ġeografika, inklużi utenti, produttori, fornituri ta' servizzi b'valur miżjud jew kwalunkwe korp li jikkoordina ngħataw l-opportunità li jippartecipaw fit-thejjja tal-abbozz tal-arrangamenti tekniċi permezz ta' esperti proposti u li jivvalutaw l-abbozz tar-regoli ta' implimentazzjoni permezz ta' konsultazzjoni mal-partijiet interessati u eżerċizzju ta' ttestjar.
- (5) Sabiex tintlaħaq l-interoperabbiltà u jinkiseb benefiċċju mill-isforzi ta' komunitajiet ta' utenti u produttori, meta

xieraq, standards internazzjonali huma integrati fil-kunċetti u d-definizzjonijiet tal-elementi tat-temi ta' dejta ġeografika elenkati fid-Direttiva 2007/2/KE l-Anness I, II jew III.

- (6) Sabiex tkun żgurata l-interoperabbiltà u l-armonizzazzjoni fit-temi kollha ta' dejta ġeografika, l-Istati Membri għandhom jissodisfaw rekwiżiti għal tipi ta' dejta komuni, l-identifikazzjoni ta' oġġetti ġeografici, metadejta għall-interoperabbiltà, mudell ta' netwerk ġeneriku u kunċetti u regoli oħrajn li japplikaw għat-temi kollha ta' dejta ġeografika.
- (7) Sabiex tkun żgurata l-interoperabbiltà u l-armonizzazzjoni fi hdan tema ġeografika waħda, l-Istati Membri għandhom jużaw klassifikazzjonijiet u definizzjonijiet ta' oġġetti ġeografici, l-attributi u r-rwoli ta' assoċjazzjoni prinċipali tagħhom, it-tipi ta' dejta, id-dominji ta' valuri u regoli speċifiċi li japplikaw għal temi individwali ta' dejta ġeografika.
- (8) Ladarba l-valuri tal-lista tal-kodicijiet meħtieġa għall-implimentazzjoni ta' dan ir-Regolament mhumiex inklużi f'dan ir-Regolament, dan ir-Regolament għandu jsir applikabbli biss hekk kif dawn jiġu adottati bħala att ġuridiku. Huwa għaldaqstant xieraq li l-applikabbiltà ta' dan ir-Regolament tiġi deferita.
- (9) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma skont l-opinjoni tal-Kumitat stabbilit mill-Artikolu 22 tad-Direttiva 2007/2/KE,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1**Suġġett**

Dan ir-Regolament jistabbilixxi r-rekwiżiti għal arrangamenti tekniċi għall-interoperabbiltà u, meta Prattiku, l-armonizzazzjoni ta' settijiet ta' dejta ġeografika u servizzi ta' dejta ġeografika li jikkorrispondu għat-temi elenkati fl-Annessi I, II u III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Artikolu 2**Definizzjonijiet**

Għall-iskop ta' dan ir-Regolament, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin kif ukoll id-definizzjonijiet tematiċi stabbiliti fl-Anness II:

1. "tip astratt" ("abstract type") tfisser tip li ma jistax jiġi istanzjat, iżda li jista' jkollu attributi u rwoli ta' assoċjazzjoni,

⁽¹⁾ ĠU L 108, 25.4.2007, p. 1.

2. “rwol ta’ assoċjazzjoni” (“association role”) tfisser valur jew oġġett, li tip ikun relatat miegħu, kif imsemmi fl-Artikolu 8 (2b) tad-Direttiva 2007/2/KE,
3. “attribut” (“attribute”) tfisser karatteristika ta’ tip, kif imsemmi fl-Artikolu 8 (2c) tad-Direttiva 2007/2/KE,
4. “tip kandidat” (“candidate type”) tfisser tip li huwa diġà użat bħala parti mill-ispeċifikazzjoni ta’ tema ta’ dejta ġeografika fl-Anness I tad-Direttiva 2007/2/KE, iżda li jkun kompletament speċifikat fit-tema ta’ dejta ġeografika fl-Anness II jew III tad-Direttiva 2007/2/KE fejn jappartjeni tematikament,
5. “lista ta’ kodicijiet” (“code list”) tfisser enumerazzjoni miftuħa li tista’ tiġi estiża,
6. “tip ta’ dejta” (“data type”) tfisser deskrittur ta’ sett ta’ valuri li ma għandhomx identità, skont l-ISO 19103,
7. “enumerazzjoni” (“enumeration”) tfisser tip ta’ dejta li l-istanzi tagħha jiffurmaw lista fissa ta’ valuri letterali msemmija. Attributi ta’ tip enumerat jistgħu jiehdu valuri minn din il-lista biss,
8. “identifikatur” (“external object identifier”) ta’ oġġett estern” tfisser identifikatur ta’ oġġett uniku ppubblikat mill-korp responsabbli, li jista’ jintuza minn applikazzjonijiet esterni biex jipprovdi referenza għall-oġġett ġeografiku,
9. “identifikatur” (“identifier”) tfisser sekwenza ta’ karattri lingwistikament indipendenti li b’mod uniku u permanenti jidentifikaw dak li huma assoċjati miegħu, skont l-EN ISO 19135,
10. “istanza” (“instantiate”) tfisser li tohloq oġġett li huwa konformi mad-definizzjoni, mal-attributi, mar-rwoli ta’ assoċjazzjoni u mal-limitazzjonijiet speċifikati għat-tip istanzjat,
11. “saff” (“layer”) tfisser unità bażika ta’ informazzjoni ġeografika li tista’ tkun mitluba bħala mappa minn server skont l-EN ISO 19128,
12. “informazzjoni dwar iċ-ċiklu tal-hajja” (“life-cycle information”) tfisser sett ta’ proprjetajiet ta’ oġġett ġeografiku li jiddeskrivu l-karatteristiċi temporali ta’ verżjoni ta’ oġġett ġeografiku jew id-differenzi bejn il-verżjonijiet,
13. “element ta’ metadejta” (“metadejta element”) tfisser unità diskreta ta’ metadejta, skont l-EN ISO 19115,
14. “pakkett” (“package”) tfisser mekkanizmu ta’ skop ġenerali biex l-elementi jkun organizzati fi gruppi,
15. “reġistru” (“register”) tfisser sett ta’ fajls li jkun fihom identifikaturi assenjati lil oġġetti b’deskrizzjonijiet tal-oġġetti assoċjati, skont l-EN ISO 19135,
16. “tip ta’ oġġett ġeografiku” (“spatial object type”) tfisser klassifikazzjoni ta’ oġġetti ġeografiċi,
17. “stil” (“style”) tfisser immappjar minn tipi ta’ oġġetti ġeografiċi u l-proprjetajiet u l-limitazzjonijiet tagħhom għal simboli parametrizzati użati fit-tpingija tal-mapep,
18. “subtip ta’” (“sub-type of”) tfisser relazzjoni bejn tip iktar speċifiku u tip iktar ġenerali, fejn it-tip l-iktar speċifiku jkun kompletament konsistenti mat-tip iktar ġenerali u jkun fih informazzjoni addizzjonali, kif adattat mill-ISO 19103,
19. “tip” (“type”) tfisser tip ta’ oġġett ġeografiku jew tip ta’ dejta,
20. “voidable” (“annullabbli”) tfisser li valur ta’ “void” (“null”) jista’ jsir disponibbli għal attribut jew rwol ta’ assoċjazzjoni, jekk ma jkun hemm ebda valur korrispondenti fis-settijiet ta’ dejta ġeografika miżmuma mill-Istati Membri jew jekk ebda valur korrispondenti ma jista’ jkun derivat minn valuri eżistenti u l-ispejjeż ikunu raġonevoli. Jekk attribut jew rwol ta’ assoċjazzjoni ma jkunx voidable, iċ-ċellula tat-tabella li tispeċifika l-“voidability”(l-annullabbiltà) tagħha tithalla vojta.

Artikolu 3

Tipi Komuni

Tipi li huma komuni għal hafna mit-temi elenkati fl-Annessi I, II u III għad-Direttiva 2007/2/KE għandhom jikkonformaw mad-definizzjonijiet u mal-limitazzjonijiet u jinkludu l-attributi u r-rwoli ta’ assoċjazzjoni stabbiliti fl-Anness I.

Artikolu 4

Tipi għall-Iskambju u l-Klassifikazzjoni ta’ Oġġetti Ġeografiċi

1. L-Istati Membri għandhom jużaw it-tipi ta’ oġġetti ġeografiċi u t-tipi ta’ dejta assoċjati, l-enumerazzjonijiet u l-listi ta’ kodicijiet iddefiniti fl-Anness II għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta’ oġġetti ġeografiċi minn settijiet ta’ dejta li jissodisfaw il-kundizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 4 tad-Direttiva 2007/2/KE.
2. Tipi ta’ oġġetti ġeografiċi u tipi ta’ dejta għandhom jikkonformaw mad-definizzjonijiet u mal-limitazzjonijiet u jinkludu l-attributi u r-rwoli ta’ assoċjazzjoni stabbiliti fl-Anness II.
3. L-enumerazzjonijiet użati fl-attributi jew fir-rwoli ta’ assoċjazzjoni ta’ tipi ta’ oġġetti ġeografiċi jew tipi ta’ dejta għandhom jikkonformaw mad-definizzjonijiet u jinkludu l-valuri stabbiliti fl-Anness II. Il-valuri ta’ enumerazzjoni huma kodicijiet mnemoniċi newtrali f’dak li għandu x’jaqsam mal-lingwa għall-kompjuters.
4. Il-listi ta’ kodicijiet użati fl-attributi jew fir-rwoli ta’ assoċjazzjoni ta’ tipi ta’ oġġetti ġeografiċi jew tipi ta’ dejta għandhom jikkonformaw mad-definizzjonijiet stabbiliti fl-Anness II.

Artikolu 5**Tipi**

1. Ghat-tipi kollha ddefiniti f'dan ir-Regolament, isem newtrali f'dak li għandu x'jaqsam mal-lingwa għall-kompjuters jingħata bejn parentesi fit-titolu tat-taqsimi li tispeċifika r-rekwiżiti għal dak it-tip. Dan l-isem newtrali f'dak li għandu x'jaqsam mal-lingwa għandu jintuża biex issir referenza għat-tip korrispondenti fid-definizzjoni ta' attribut jew ta' rwol ta' assoċjazzjoni.
2. Tipi li huma subtip ta' tip iehor għandhom jinkludu wkoll l-attributi u r-rwoli tal- assoċjazzjoni kollha ta' dan it-tip.
3. Tipi astratti ma għandhomx ikunu istanzjati.
4. Tipi kandidati għandhom ikunu kkunsidrati matul l-iżvilupp ta' rekwiżiti għat-tema ta' dejta ġeografika li tematikament jappartjenu għaliha. Matul dan l-iżvilupp, l-unika bidla li tithalla, għall-ispeċifikazzjoni tat-tip kandidat, hija li jiġi estiż.

Artikolu 6**Listi ta' Kodiċijiet u Enumerazzjonijiet**

1. Il-listi ta' kodiċijiet għandhom ikunu wiehed mit-tipi li ġejjin, kif speċifikat fl-Anness II:
 - (a) listi ta' kodiċijiet li huma ġestiti f'registru ta' listi b'kodiċijiet komuni u li ma għandhomx jiġu estiżi mill-Istati Membri;
 - (b) listi ta' kodiċijiet li jistgħu jiġu estiżi mill-Istati Membri.
2. Meta Stat Membru jestendi lista ta' kodiċijiet, il-valuri permessi tal-listi ta' kodiċijiet estiżi għandhom ikunu disponibbli f'registru.
3. Attributi jew rwoli ta' assoċjazzjoni ta' tipi ta' oġġetti ġeografiċi jew tipi ta' dejta li għandhom tip ta' lista ta' kodiċijiet jistgħu jiehdu biss valuri li huma validi skont ir-registru li fih hija ġestita l-lista tal-kodiċijiet.
4. Attributi jew rwoli ta' assoċjazzjoni ta' tipi ta' oġġetti ġeografiċi jew tipi ta' dejta li għandhom tip ta' enumerazzjoni jistgħu jiehdu biss valuri mil-listi speċifikati għat-tip ta' enumerazzjoni.

Artikolu 7**Kodifikazzjoni**

1. Kull regola ta' kodifikazzjoni użata biex tikkodifika dejta ġeografika għandha tikkonforma mal-EN ISO 19118. B'mod partikolari, għandha tispeċifika regoli ta' konverżjoni ta' skema għat-tipi kollha ta' oġġetti ġeografiċi u għall-attributi u r-rwoli ta' assoċjazzjoni kollha u għall-istruttura tad-dejta tal-output użata.
2. Kull regola ta' kodifikazzjoni użata biex tikkodifika dejta ġeografika għandha tkun disponibbli.

Artikolu 8**Aġġornamenti**

1. L-Istati Membri għandhom jagħmlu l-aġġornamenti tad-dejta disponibbli fuq bażi regolari.
2. L-aġġornamenti kollha ma għandhomx isiru iktar tard minn 6 xhur wara li l-bidla tkun giet applikata fis-sett tad-dejta tas-sors, sakemm ma jkunx speċifikat perjodu differenti għal tema speċifika ta' dejta ġeografika fl-Anness II.

Artikolu 9**Ġestjoni tal-Identifikaturi**

1. It-tip ta' dejta Identifier iddefinit fit-Taqsimi 2.1 tal-Anness I għandu jintuża bhala tip għall-identifikatur tal-oġġett estern ta' oġġett ġeografiku.
2. L-identifikatur tal-oġġett estern għall-identifikazzjoni unika ta' oġġetti ġeografiċi ma għandux jinbidel matul iċ-ċiklu tal-hajja ta' oġġett ġeografiku.

Artikolu 10**Ċiklu tal-hajja ta' Oġġetti Ġeografiċi**

1. Verżjonijiet differenti tal-istess oġġett ġeografiku għandhom dejjem jibqgħu istanzi tal-istess tip ta' oġġett ġeografiku.
2. L-attributi namespace u localId tal-identifikatur tal-oġġett estern għandhom jibqgħu l-istess għal verżjonijiet differenti ta' oġġett ġeografiku.
3. Meta jintużaw l-attributi beginLifespanVersion u endLifespanVersion, il-valur ta' endLifespanVersion ma għandux ikun qabel il-valur ta' beginLifespanVersion.

Artikolu 11**Sistemi ta' Referenza Temporal**

1. Għandha tintuża s-sistema ta' referenza temporali predefinita msemmija fil-punt 5 tal-parti B tal-Anness għar-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1205/2008 ⁽¹⁾, sakemm ma jkunx speċifikati sistemi oħrajn ta' referenza temporali għal tema speċifika ta' dejta ġeografika fl-Anness II.
2. Fil-każ li jintużaw sistemi oħrajn ta' referenza temporali, dawn għandhom ikunu speċifikati fil-metadejta tas-sett tad-dejta.

Artikolu 12**Rekwiżiti u Regoli Oħrajn**

1. Il-qasam tal-valuri ta' proprjetajiet ġeografiċi ddefiniti f'dan ir-Regolament għandu jkun ristrett għall-iskema ġeografika Simple Feature kif iddefinit mill-EN ISO 19125-1, sakemm mhux speċifikat xort'oħra għal tema jew tip speċifika/u ta' dejta ġeografika.

⁽¹⁾ ĠU L 326, 4.12.2008, p. 12.

2. Il-valuri kollha tal-kejl għandhom ikunu espressi bl-użu ta' unitajiet SI, sakemm mhux speċifikat xort'ohra għal tema jew tip speċifika/u ta' dejta ġeografika.

3. Fejn jintużaw l-attributi validFrom u validTo, il-valur ta' validTo ma għandux ikun qabel il-valur ta' validFrom.

4. Barra minn hekk, għandhom japplikaw ir-rekwiżiti tematiċi kollha, stabbiliti fl-Anness II.

Artikolu 13

Metadejta mehtieġa għall-Interoperabbiltà

Il-metadejta li tiddeskrivi sett ta' dejta ġeografika għandha tinkludi l-elementi ta' metadejta li ġejjin mehtieġa għall-interoperabbiltà:

1. Sistema ta' Referenza ta' Koordinati: Deskrizzjoni tas-sistema/i ta' referenza ta' koordinati użata/i fis-sett tad-dejta.
2. Sistema ta' Referenza Temporal: Deskrizzjoni tas-sistema/i ta' referenza temporali użata/i fis-sett tad-dejta.

Dan l-element huwa obbligatorju biss jekk is-sett tad-dejta ġeografika jkun fih informazzjoni temporali li ma tirreferix għas-sistema ta' referenza temporali predefinita.

3. Kodifikazzjoni: Deskrizzjoni tal-kunċett(i) tal-lingwa tal-kompjuter li tispeċifika/jispeċifikaw ir-rappreżentazzjoni ta' oġġetti tad-dejta f'registru, f'fajl, f'messaġġ, f'apparat għall-ħżin jew f'kanal ta' trażmissjoni.

4. Konsistenza Topoloġika: Korrettezza tal-karatteristiċi topoloġiċi espliċitament ikkodifikati tas-sett tad-dejta kif deskritt mill-ambitu.

Dan l-element huwa obbligatorju biss jekk is-sett tad-dejta jinkludi tipi mill-Mudell tan-Netwerk Generiku ("Generic Network Model") u ma jiżgurax topoloġija tal-linja tan-nofs (il-konnettività ta' linji tan-nofs) għan-netwerk.

5. Il-Kodifikazzjoni tal-Karattri: Il-kodifikazzjoni tal-karattri użata fis-sett tad-dejta.

Dan l-element huwa obbligatorju biss jekk tintuża kodifikazzjoni li mhijiex ibbażata fuq UTF-8.

Artikolu 14

Rappreżentazzjoni

1. Għar-rappreżentazzjoni ta' settijiet ta' dejta ġeografika bl-użu tas-servizz ta' netwerk ta' vizjoni kif speċifikat fir-Regolament tal-Kummissjoni Nru 976/2009 ⁽¹⁾, dan li ġej għandu jkun disponibbli:

(a) is-saffi speċifikati fl-Anness II għat-tema jew għat-temi li s-sett tad-dejta huwa relatat magħhom;

(b) għal kull saff tal-anqas stil ta' rappreżentazzjoni predefinit, b'minimu ta' titolu assoċjat u identifikatur uniku.

2. Għal kull saff, l-Anness II jiddefinixxi dan li ġej:

(a) titolu tas-saff li jinqara mill-bniedem għandu jintuża għall-wiri fl-interface tal-utent;

(b) it-tip(i) ta' oġġett(i) ġeografiku/ġeografici li jikkostitwixxi/u l-kontenut tas-saff.

Artikolu 15

Dhul fis-sehh

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-sehh fl-[ghoxrin] jum wara l-pubblikazzjoni tiegħu f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea.

Għandu japplika mill-15 ta' Diċembru 2010.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, it-23 ta' Novembru 2010.

Għall-Kummissjoni

Il-President

José Manuel BARROSO

⁽¹⁾ ĠU L 274, 20.10.2009, p. 9.

ANNEX I

TIPI KOMUNI

1. TIPI DDEFINITI FI STANDARDS EWROPEJ U INTERNAZZJONALI

1. Ghat-tipi Area, Boolean, CharacterString, DateTime, Distance, Integer, Length, Measure, Number, Sign u Velocity użati f'definizzjonijiet ta' attributi u rwoli ta' assoċjazzjoni ta' tipi ta' oġġetti ġeografici jew tipi ta' dejta, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet mogħtija fl-ISO 19103.
2. Ghat-tipi GM_Curve, GM_MultiSurface, GM_Object, GM_Point, GM_Primitive u GM_Surface użati f'attributi ġeografici jew fi rwoli ta' assoċjazzjoni ta' tipi ta' oġġetti ġeografici jew tipi ta' dejta, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet mogħtija fl-EN ISO 19107.
3. Ghat-tip TM_Period użat f'definizzjonijiet ta' attributi u rwoli ta' assoċjazzjoni ta' tipi ta' oġġetti ġeografici jew tipi ta' dejta, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet mogħtija fl-EN ISO 19108.
4. Ghat-tipi CI_Citation u MD_Resolution użati f'id-definizzjonijiet ta' attributi u rwoli ta' assoċjazzjoni ta' tipi ta' oġġetti ġeografici jew tipi ta' dejta, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet mogħtija fl-EN ISO 19115.
5. Ghat-tipi LocalisedCharacterString u URI użati f'id-definizzjonijiet ta' attributi u rwoli ta' assoċjazzjoni ta' tipi ta' oġġetti ġeografici jew tipi ta' dejta, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet mogħtija fl-ISO 19139.

2. TIPI TA' DEJTA KOMUNI

2.1. Identifikatur (Identifier)

Identifikatur estern u uniku tal-oġġett ippubblikat mill-korp responsabbli, li jista' jintuża minn applikazzjonijiet esterni biex jipprovdi referenza għall-oġġett ġeografiku.

Attributi tad-dejta tat-tip Identifier

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
localId	Identifikatur lokali, assenjat mill-provveditur tad-dejta. L-identifikatur lokali huwa uniku fl-isparju tal-isem, jiġifieri ebda oġġett ġeografiku iehor ma jkollu l-istess identifikatur uniku.	CharacterString	
namespace	Spazju tal-isem li jidentifika unikament is-sors tad-dejta tal-oġġett ġeografiku.	CharacterString	
versionId	L-identifikatur tal-verżjoni partikolari tal-oġġett ġeografiku, b'tul massimu ta' 25 karattru. Jekk l-ispeċifikazzjoni ta' tip ta' oġġett ġeografiku b'identifikatur tal-oġġett estern tinkludi informazzjoni dwar iċ-ċiklu tal-hajja, l-identifikatur tal-verżjoni jintuża biex jiddistingwi bejn il-verżjonijiet differenti ta' oġġett ġeografiku. Fis-sett tal-verżjonijiet kollha ta' oġġett ġeografiku, l-identifikatur tal-verżjoni huwa uniku.	CharacterString	voidable

Limitazzjonijiet tad-dejta tat-tip Identifier

Il-"localId" u n-"namespace" għandhom jużaw biss is-sett ta' karattri li ġejjin: {"A" ... "Z", "a" ... "z", "0" ... "9", "_", ".", "-", ":", ";", " "}, jiġifieri ittri mill-alfabet Latin, ċifri, is-sottolinja, il-punt u s-sing biss huma permessi.

3. ENUMERAZZJONIJET KOMUNI

3.1. Pożizzjoni Vertikali (VerticalPositionValue)

Il-pożizzjoni vertikali relattiva ta' oġġett ġeografiku.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni VerticalPositionValue

Valur	Definizzjoni
onGroundSurface	L-oġġett ġeografiku huwa fil-livell tal-art.
suspendedOrElevated	L-oġġett ġeografiku huwa sospiż jew elevat.
underground	L-oġġett ġeografiku huwa taht l-art.

4. LISTI TA' KODIĊIJET KOMUNI

4.1. **Il-Kundizzjoni tal-Faċilità (ConditionOfFacilityValue)**

L-istatus tal-faċilità fir-rigward tal-ikkompletar u l-użu tagħha.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

4.2. **Il-Kodiċi tal-Pajjiż (CountryCode)**

Il-kodiċi tal-pajjiż kif iddefinit fil-gwida tal-istil Interistituzzjonali ppubblikata mill-Uffiċċju tal-Pubblikazzjonijiet tal-Unjoni Ewropea.

5. MUDELL TAN-NETWORK ĠENERIKU

5.1. **Tipi ta' Oġġetti Ġeografiċi**5.1.1. *Kontrorreferenza (CrossReference)*

Tirrappreżenta referenza bejn żewġ elementi fl-istess network.

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip CrossReference

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
element	L-elementi b'kontrorreferenza	NetworkElement	

5.1.2. *Link Ġeneralizzat (GeneralisedLink)*

Tip b'bażi astratta li jirrappreżenta element ta' network lineari li jista' jintuża bħala mira fir-referenzjar lineari.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkElement.

Dan it-tip huwa astratt.

5.1.3. *Qsim f'Livell Separat (GradeSeparatedCrossing)*

Indikatur ta' liema minn żewġ elementi jew iżjed, li jissallbu, huwa/huma taht u liema huwa/huma fuq, li għandu jintuża jekk il-koordinati tal-elevazzjoni mhumix preżenti jew wiehed ma jistax joqghod fuqhom.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkElement.

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip GradeSeparatedCrossing

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
element	Sekwenza ta' links inkroċjati. L-ordni tirrifletti l-elevazzjoni tagħhom; l-ewwel link hija dik l-aktar baxxa.	Link	

5.1.4. *Link (Link)*

Element tan-netwerk kurvilineari li jgħaqquad żewġ pożizzjonijiet u jirrappreżenta mogħdija omoġenja fin-netwerk. Il-pożizzjonijiet konnessi jistghu jkunu rappreżentati bhala nodi.

Dan it-tip huwa subtip ta' GeneralisedLink.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Link

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
centrelineGeometry	Il-ġeometrija li tirrappreżenta l-linja tan-nofs tal-link.	GM_Curve	
fictitious	Indikatur li l-ġeometrija tal-linja tan-nofs tal-link hija linja dritta b'ebda punti ta' kontroll intermedji – sakemm il-linja dritta ma tirrappreżentax il-ġeografija fir-riżoluzzjoni tas-sett tad-dejta b'mod xieraq.	Boolean	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip Link

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
endNode	In-nodu tat-tmiem, fakultattiv, għal din il-link. In-nodu tat-tmiem jista' jkun l-istess istanza bħan-nodu tal-bidu.	Node	
startNode	In-nodu tal-bidu, fakultattiv, għal din il-link.	Node	

5.1.5. *Sekwenza ta' Links (LinkSequence)*

Element tan-netwerk li jirrappreżenta mogħdija kontinwa fin-netwerk mingħajr ebda ferġhat. L-element għandu bidu u tmiem definiti u kull pożizzjoni fuq is-sekwenza tal-links hija identifikabbli ma' parametru wiehed bħat-tul.

Dan it-tip huwa subtip ta' GeneralisedLink.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip LinkSequence

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
link	Il-ġabra organizzata ta' links b'direzzjoni li jikkostitwixxu s-sekwenza tal-links.	DirectedLink	

5.1.6. *Sett ta' Links (LinkSet)*

Ġabra ta' sekwenzi ta' links u/jew links individwali li għandha/ghandhom funzjoni jew sinifikat speċifiku f'netwerk.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkElement.

Dan it-tip huwa astratt.

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip LinkSet

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
link	Is-sett tal-links u s-sekwenzi tal-links li jikkostitwixxu s-sett tal-links.	GeneralisedLink	

5.1.7. *Network (Network)*

Network huwa ġabra ta' elementi tan-network.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Network

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geographicalName	L-isem ġeografiku għal dan in-network.	GeographicalName	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip Network

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
elements	Il-ġabra ta' elementi li tikkostitwixxi n-network.	NetworkElement	

5.1.8. *Erja tan-Network (NetworkArea)*

Element bidimensjonali (2) f-network.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkElement.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NetworkArea

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geometry	Tirrappreżenta l-proprietajiet ġeometriċi tal-erja	GM_Surface	

5.1.9. *Konnessjoni tan-Network (NetworkConnection)*

Tirrappreżenta konnessjoni loġika bejn żewġ elementi tan-network jew aktar f-networks differenti.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkElement.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NetworkConnection

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
type	Il-kategorizzazzjoni tal-konnessjoni tan-network.	ConnectionTypeValue	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip NetworkConnection

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
element	Elementi tan-network f-networks differenti.	NetworkElement	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip NetworkConnection

L-elementi kollha jehtieġ li jkunu f-networks differenti

5.1.10. *Element tan-Network (NetworkElement)*

Tip bażi astratt li jirrappreżenta element f-network. Kull element f-network jipprovdi xi funzjoni li hija ta' interess fin-network.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NetworkElement

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip NetworkElement

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
inNetwork	In-networks li element tan-network ikun membru tagħhom.	Network	voidable

5.1.11. *Proprietà tan-Netzwerk (NetworkProperty)*

Tip bażi astratt li jirrappreżenta fenomeni li jkunu jinsabu tul element tan-network jew fih. Dan it-tip bażi jipprovdi proprjetajiet ġenerali biex il-fenomeni li jirrelataw man-network (il-proprjetajiet tan-network) jiġu assoċjati mal-elementi tan-network.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NetworkProperty

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
networkRef	Referenza ġeografika tal-proprjetà relatata man-network.	NetworkReference	voidable

5.1.12. *Nodu (Node)*

Jirrappreżenta pozizzjoni sinifikanti fin-network li dejjem isehh fil-bidu jew fl-aħhar ta' link.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkElement.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Node

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geometry	Il-post fejn jinsab in-nodu.	GM_Point	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip Node

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
spokeEnd	Il-links li jidhlu fin-nodu.	Link	voidable
spokeStart	Il-links li johorġu min-nodu.	Link	voidable

5.2. Tipi ta' Dejta

5.2.1. Link ta' Direzzjoni (*DirectedLink*)

Link jew fid-direzzjoni pożittiva jew fid-direzzjoni negattiva tagħha.

Attributi tad-dejta tat-tip *DirectedLink*

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
direction	Jindika jekk il-link ta' direzzjoni taqbilx (pożittiva) jew ma taqbilx (negattiva) mad-direzzjoni pożittiva tal-link.	Sign	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tad-dejta tat-tip *DirectedLink*

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
link	Il-link	Link	

5.2.2. Referenza tal-link (*LinkReference*)

Referenza tan-netwerk għal element tan-netwerk lineari.

Dan it-tip huwa subtip ta' *NetworkReference*.

Attributi tad-dejta tat-tip *LinkReference*

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
applicableDirection	Id-direzzjonijiet tal-link ġeneralizzat li r-referenza tapplika għalihom. F'każijiet fejn proprjetà ma tapplikax għal direzzjoni tul link, iżda tirrappreżenta fenomenu tul link, "inDirection" tirreferi għan-naha leminija fid-direzzjoni tal-link.	LinkDirectionValue	voidable

Limitazzjonijiet tad-dejta tat-tip *LinkReference*

Il-miri ta' referenza lineari għandhom ikunu elementi tan-netwerk lineari. Jiġifieri, jekk jintuza referenzjar lineari jew id-direzzjoni tkun rilevanti, il-mira tar-referenza tan-netwerk għandha tkun link jew sekwenza ta' links.

5.2.3. Referenza tan-Netwerk (*NetworkReference*)

Referenza għal element tan-netwerk.

Rwoli ta' assoċjazzjoni tad-dejta tat-tip *NetworkReference*

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
element	L-element tan-netwerk, b'referenza.	NetworkElement	

5.2.4. Referenza Lineari Sempliċi (*SimpleLinearReference*)

Referenza tan-netwerk li hija ristretta għal parti ta' element tan-netwerk lineari. Il-parti hija l-parti tal-element tan-netwerk li tinsab bejn fromPosition u toPosition.

Dan it-tip huwa subtip ta' *LinkReference*.

Attributi tad-dejta tat-tip SimpleLinearReference

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
fromPosition	Il-pożizzjoni tal-bidu tal-element lineari, espressa bhala d-distanza mill-bidu tal-element tan-netwerk lineari tul il-geometrija tal-kurva tiegħu.	Length	
offset	Spostament mill-geometrija tal-linja tan-nofs tal-link ġenerallizzat, fejn applikabbli; spostament pożittiv huwa lejn il-lemin fid-direzzjoni tal-link, spostament negattiv huwa lejn ix-xellug.	Length	voidable
toPosition	Il-pożizzjoni tat-tmiem tal-element lineari, espressa bhala d-distanza mill-bidu tal-element tan-netwerk lineari tul il-geometrija tal-kurva tiegħu.	Length	

5.2.5. *Referenza ta' Punt Sempliċi (SimplePointReference)*

Referenza tan-netwerk li hija ristretta għal punt fuq element tan-netwerk lineari. Il-punt huwa l-post fuq l-element tan-netwerk fil-pożizzjoni atPosition tul in-netwerk.

Dan it-tip huwa subtip ta' LinkReference.

Attributi tad-dejta tat-tip SimplePointReference

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
atPosition	Il-pożizzjoni tal-punt, espressa bhala d-distanza mill-bidu tal-element tan-netwerk lineari tul il-geometrija tal-kurva tiegħu.	Length	
offset	Spostament mill-geometrija tal-linja tan-nofs tal-link ġenerallizzat, fejn applikabbli; spostament pożittiv huwa lejn il-lemin fid-direzzjoni tal-link, spostament negattiv huwa lejn ix-xellug.	Length	voidable

5.3. **Listi ta' Kodiċijiet**5.3.1. *Tip ta' Konnessjoni (ConnectionTypeValue)*

Tipi ta' konnessjonijiet bejn networks differenti.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

5.3.2. *Direzzjoni tal-Link (LinkDirectionValue)*

Lista ta' valuri għal direzzjonijiet relattivi għal link

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

ANNEX II

REKWIŻITI GĦAL TEMI TA' DEJTA ĠEOGRAFIKA ELENKATI FL-ANNEX I GĦAD-DIRETTIVA 2007/2/KE**1. SISTEMI TA' REFERENZA TA' KOORDINATI****1.1. Definizzjonijiet**

Minbarra d-definizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 2, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

- “datum” tfisser parametru jew sett ta' parametri li jiddefinixxu l-pożizzjoni tal-orġini, l-iskala u l-orjentazzjoni ta' sistema ta' koordinati, skont l-EN ISO 19111,
- “datum ġeodetiku” tfisser datum li jiddeskrivi r-relazzjoni ta' sistema ta' koordinati mad-Dinja, skont l-EN ISO 19111,
- “sistema ta' koordinati” tfisser sett ta' regoli matematiki biex jiġi speċifikat kif koordinati għandhom jiġu assenjati għal punti, skont l-EN ISO 19111,
- “sistema ta' referenza ta' koordinati” tfisser sistema ta' koordinati li hija relatata mad-dinja reali permezz ta' datum, skont l-EN ISO 19111. Din id-definizzjoni tinkludi sistemi ta' koordinati bbażati fuq koordinati ġeodetici jew Kartesjani u sistemi ta' koordinati bbażati fuq projezzjonijiet tal-mapep.
- “projezzjoni tal-mapep” tfisser bidla ta' koordinati, ibbażata fuq relazzjoni 1:1, minn sistema ta' koordinati ġeodetici lejn pjan, ibbażat fuq l-istess datum, skont l-EN ISO 19111,
- “sistema ta' referenza ta' koordinati komposti” tfisser sistema ta' referenza ta' koordinati li tuża żewġ sistemi indipendenti oħrajn ta' referenza ta' koordinati, waħda għall-komponent orizzontali u waħda għall-komponent vertikali, biex tiġi deskritta pożizzjoni, skont l-EN ISO 19111,
- “sistema ta' koordinati ġeodetici” tfisser sistema ta' koordinati fejn il-pożizzjoni hija speċifikata minn latitudni ġeodetika, longitudni ġeodetika u (fil-każ tridimensjonali) għoli ellissojdali, skont l-EN ISO 19111.

1.2. Datum għal sistemi ta' referenza ta' koordinati tridimensjonali u bidimensjonali

Għas-sistemi ta' referenza ta' koordinati tridimensjonali u bidimensjonali u l-komponent orizzontali ta' sistemi ta' referenza ta' koordinati komposti użati biex settijiet tad-dejta ġeografika jkunu magħmula disponibbli, id-datum għandu jkun id-datum tas-Sistema Ewropea ta' Referenza Terrestri 1989 (ETRS89) f'żoni fl-ambitu ġeografiku tagħha, jew id-datum tas-Sistema Internazzjonali ta' Referenza Terrestri (ITRS) jew sistemi ta' referenza ta' koordinati ġeodetici oħrajn konformi mal-ITRS f'żoni li huma barra l-ambitu ġeografiku tal-ETRS89. Li tkun konformi mal-ITRS ifisser li d-definizzjoni tas-sistema hija bbażata fuq id-definizzjoni tal-ITRS u li hemm relazzjoni dokumentata tajjeb bejn iż-żewġ sistemi, skont l-EN ISO 19111.

1.3. Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati

Settijiet ta' dejta ġeografika għandhom ikunu magħmula disponibbli billi tintuża mill-inqas waħda mis-sistemi ta' referenza ta' koordinati speċifikata fit-taqsimiet 0, – u –, sakemm ma tkunx tapplika waħda mill-kundizzjonijiet speċifikati fit-taqsimi –.

1.3.1. Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati Tridimensjonali

- Koordinati Kartesjani tridimensjonali bbażati fuq datum speċifikat f'– u li jużaw il-parametri tal-ellissojdi tas-Sistema ta' Referenza Ġeodetika 1980 (GRS80).
- Koordinati ġeodetici tridimensjonali (latitudni, longitudni u għoli ellissojdali) ibbażati fuq datum speċifikat f'– u li jużaw il-parametri tal-ellissojdi GRS80.

1.3.2. Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati Bidimensjonali

- Koordinati ġeodetici bidimensjonali (latitudni u longitudni) ibbażati fuq datum speċifikat f'– u li jużaw il-parametri tal-ellissojdi GRS80.
- Koordinati tal-pjan li jużaw is-sistema ta' referenza ta' koordinati ETRS89 Lambert Azimuthal Equal Area.

— Koordinati tal-pjan li jużaw is-sistema ta' referenza ta' koordinati ETRS89 Lambert Conformal Conic.

— Koordinati tal-pjan li jużaw is-sistema ta' referenza ta' koordinati ETRS89 Transverse Mercator.

1.3.3. *Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati Komposti*

1. Għall-komponent orizzontali tas-sistema ta' referenza ta' koordinati komposti, għandha tintuża wahda mis-sistemi ta' referenza ta' koordinati speċifikati fit-taqsima 1.3.2.

2. Għall-komponent vertikali għandha tintuża wahda mis-sistemi ta' referenza ta' koordinati li ġejjin:

— Għall-komponent vertikali fuq l-art, is-Sistema Ewropea ta' Referenza Vertikali (EVRS) għandha tintuża biex tesprimi għoli relatati mal-gravità fl-ambitu ġeografiku tagħha. Sistemi ta' referenza vertikali ohrajn relatati mal-qasam ta' gravità tad-Dinja għandhom jintużaw biex jesprimu għoli relatati mal-gravità f'żoni li mhumiex fl-ambitu ġeografiku tal-EVRS.

— Għall-komponent vertikali fl-atmosfera libera, għandha tintuża l-pessjoni barometrika konvertita għal għoli bl-użu tal-Atmosfera Standard Internazzjonali ISO 2533:1975.

1.3.4. *Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati Ohrajn*

Eċċezzjonijiet, fejn jistgħu jintużaw sistemi ta' referenza ta' koordinati ohrajn ta' xort'ohra minn dawk elenkati f'1.3.1, 1.3.2 jew 1.3.3 huma:

1. Sistemi ta' referenza ta' koordinati ohrajn jistgħu jiġu speċifikati għal temi speċifiċi ta' dejta ġeografika f'dan l-Anness.

2. Għal reġjuni barra l-Ewropa kontinentali, l-Istati Membri jistgħu jiddefinixxu sistemi ta' referenza ta' koordinati adattati.

Il-kodiċi u l-parametri ġeodetiċi mehtieġa biex jiġu deskritti dawn is-sistemi ta' referenza ta' koordinati u biex ikun jista' jkun hemm operazzjonijiet ta' konverżjoni u ta' trasformazzjoni għandhom jiġu dokumentati u għandu jinhloq identifikatur, skont l-EN ISO 19111 u l-ISO 19127.

1.4. **Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati użati fis-Servizz ta' Netwerk ta' Viżjoni**

Għall-wiri ta' settijiet ta' dejta ġeografika permezz tas-servizz ta' Netwerk ta' Viżjoni kif speċifikat fir-Regolament Nru 976/2009, għall-inqas għandhom ikunu disponibbli s-sistemi ta' referenza ta' koordinati għal koordinati ġeodetiċi bidimensjonali (latitudni, longitudni).

1.5. **Identifikaturi tas-Sistema ta' Referenza ta' Koordinati**

1. Parametri u identifikaturi tas-sistema ta' referenza ta' koordinati għandhom ikunu ġestiti f'reġistru wiehed jew f'diversi reġistri komuni għal sistemi ta' referenza ta' koordinati.

2. Identifikaturi li jkunu f'reġistru komuni biss għandhom jintużaw biex issir referenza għas-sistemi ta' referenza ta' koordinati elenkati f'din it-Taqsima.

2. **SISTEMI TA' GRILJI GEOGRAFIĊI**

2.1. **Definizzjonijiet**

Minbarra d-definizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 2, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

— "grilja" tfisser netwerk magħmul minn żewġ settijiet jew iżjed ta' kurvi li fihom il-membri ta' kull sett isallbu membri ta' settijiet ohra b'mod algoritmiku,

- “cellula ta’ grilja” tfisser cellula delinjata minn kurvi ta’ grilja,
- “punt ta’ grilja” tfisser punt allokat fl-intersezzjoni ta’ żewġ kurvi jew iżjed fi grilja.

2.2. Grilji

Il-grilja speċifikata fit-taqsimha 0 għandha tintuża f’INSPIRE, sakemm ma tkunx tapplika waħda mill-kundizzjonijiet speċifikati fit-taqsimha 0.

2.2.1. Grilja għal analiżi ġeografika u rappurtar pan-Ewropew

Il-grilja definita f’din it-Taqsimha għandha tintuża bħala qafas ta’ ġeoreferenzjar fejn huma meħtieġa grilji b’pożizzjonijiet ta’ ċelluli ta’ grilja b’erja indaqs fissi u definiti b’mod mhux ambigwu.

Il-grilja hija bbażata fuq is-sistema ta’ referenza ta’ koordinati ETRS89 Lambert Azimuthal Equal Area (ETRS89-LAEA) biċ-ċentru tal-projezzjoni fil-punt 52° N, 10° E u koordinat falz tal-Lvant: $x_0 = 4\,321\,000$ m, koordinat falz tat-Tramuntana: $y_0 = 3\,210\,000$ m.

L-orijini tal-grilja tikkoinċidi mal-orijini falza tas-sistema ta’ referenza ta’ koordinati ETRS89-LAEA ($x=0$, $y=0$).

Punti ta’ grilja, fi grilji bbażati fuq ETRS89-LAEA għandhom jikkoinċidu ma’ punti ta’ grilja fil-grilja.

Il-grilja hija ġerarkika, b’riżoluzzjonijiet ta’ 1m, 10m, 100m, 1 000m, 10 000m u 100 000m.

L-orjentazzjoni tal-grilja hija Nofsinar-Tramuntana, Punent-Lvant.

Il-grilja hija deżinjata bħala Grid_ETRS89-LAEA. Għall-identifikazzjoni ta’ livell ta’ riżoluzzjoni individwali hemm meħmuża d-daqs taċ-ċellula f’metri.

Il-punt ta’ referenza ta’ ċellula ta’ grilja għandu jkun ir-rokna fin-naħa ta’ isfel fuq ix-xellug taċ-ċellula ta’ grilja.

Għar-referenzjar u l-identifikazzjoni mhux ambigwi ta’ ċellula ta’ grilja, għandu jintuża l-kodiċi taċ-ċellula magħmul mid-daqs taċ-ċellula u l-koordinati tar-rokna fin-naħa ta’ isfel fuq ix-xellug taċ-ċellula fl-ETRS89-LAEA. Id-daqs taċ-ċellula għandu jkun f’metri (“m”) għal daqsijiet taċ-ċelluli sa 100m jew kilometri (“km”) għal daqsijiet ta’ ċelluli ta’ 1 000m u fuqhom. Valuri li jispjegaw xejriet lejn it-Tramuntana u lejn il-Lvant għandhom jiġu diviżi b’10ⁿ, fejn n huwa l-għadd ta’ żeri fuq wara fil-valur tad-daqs taċ-ċellula.

2.2.2. Grilji Ohrajn

Eċċezzjonijiet, fejn jistgħu jintużaw grilji ta’ xort’ohra minn daww speċifikati fit-taqsimha 0, huma:

1. Jistgħu jiġu speċifikati grilji ohra għal temi speċifiċi ta’ dejta ġeografika f’dan l-Anness. F’dan il-każ, dejta skambjata bl-użu ta’ din il-grilja tematika għandha tuża standards fejn id-definizzjoni tal-grilja jew hija inkluża mad-dejta, jew hija marbuta b’referenza.
2. Għar-referenzjar tal-grilja f’reġjuni barra l-Ewropa kontinentali, Stati Membri jistgħu jiddefinixxu l-grilja tagħhom stess abbażi ta’ sistema ta’ referenza ta’ koordinati ġeodetiċi konformi mal-ITRS u projezzjoni ta’ Lambert Azimuthal Equal Area, skont l-istess prinċipji kif stabbiliti għall-grilji speċifikati fit-taqsimha 0. F’dan il-każ, għandu jinholq identifikatur għas-sistema ta’ referenza ta’ koordinati.

3. ISMIJET ĠEOGRAFIĊI

3.1. Tipi ta’ Ogġetti Ġeografiċi

It-tipi ta’ ogġetti ġeografiċi li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta’ ogġetti ġeografiċi minn settijiet ta’ dejta relatati mat-tema ta’ dejta ġeografika Ismijiet Ġeografiċi:

— Post Imsemmi

3.1.1. *Post Imsemmi (NamedPlace)*

Kwalunkwe entità fid-dinja reali magħrufa b'nom proprju wiehed jew b'diversi nomi proprji.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NamedPlace

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija assoċjata mal-post imsemmi. Din l-ispeċifikazzjoni tad-dejta ma tirrestringix it-tipi ta' ġeometrija.	GM_Object	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
leastDetailedViewingResolution	Riżoluzzjoni, espressa b'ħala l-invers ta' skala indikattiva jew ta' distanza mill-art, li meta tinqabeż, il-post imsemmi u l-isem/ismijiet assoċjat/i miegħu ma għandhomx jibqgħu jintwerew f'servizz bażiku ta' viżjoni.	MD_Resolution	voidable
localType	Il-karatterizzazzjoni tat-tip ta' entità deżinjata b'isem/ismijiet ġeografiku/ġeografici, kif iddefinit mill-provveditur tad-dejta, mogħtija għall-inqas, f'lingwa uffiċjali wahda tal-Unjoni Ewropea.	LocalisedCharacterString	voidable
mostDetailedViewingResolution	Riżoluzzjoni, espressa b'ħala l-invers ta' skala indikattiva jew ta' distanza mill-art, li meta tinqabizx, il-post imsemmi u l-isem/ismijiet assoċjat/i miegħu ma għandhomx jibqgħu jintwerew f'servizz bażiku ta' viżjoni.	MD_Resolution	voidable
name	Isem il-post imsemmi.	GeographicalName	
relatedSpatialObject	Identifikatur ta' oġġett ġeografiku li jirrappreżenta l-istess entità iżda jidher f'temi oħrajn ta' INSPIRE, jekk ikun hemm.	Identifier	voidable
type	Il-karatterizzazzjoni tat-tip ta' entità deżinjata b'isem/ismijiet ġeografiku/ġeografici.	NamedPlaceTypeValue	voidable

3.2. **Tipi ta' Dejta**3.2.1. *Isem Ġeografiku (GeographicalName)*

Nom Proprju applikat għal entità tad-dinja reali.

Attributi tad-dejta tat-tip GeographicalName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
grammaticalGender	Klassi ta' nomi riflessi fl-imgħiba ta' kliem assoċjati.	GrammaticalGenderValue	voidable
grammaticalNumber	Il-kategorija grammatikali ta' nomi li tesprimi distinzjonijiet fl-ghadd.	GrammaticalNumberValue	voidable
language	Il-lingwa tal-isem, li tingħata bħala kodiċi ta' tliet ittri, jew skont l-ISO 639-3 jew skont l-ISO 639-5.	CharacterString	voidable
nameStatus	Informazzjoni kwalitattiva li tippermetti li wiehed jifhem liema kreditu għandu jingħata lill-isem fir-rigward tal-istandardizzazzjoni u/jew it-topikalità tiegħu.	NameStatusValue	voidable
nativeness	Informazzjoni li tippermetti lil wiehed jirrikonoxxi jekk l-isem huwiex dak li jintuża/intuża fiż-żona fejn jinsab l-oġġett ġeografiku fil-waqt meta l-isem qiegħed/kien jintuża.	NativenessValue	voidable
pronunciation	Il-pronunzja kif suppost, korretta jew standard (standard fi hdan il-komunità lingwistika kkonċernata) tal-isem ġeografiku.	PronunciationOfName	voidable
sourceOfName	Sors ta' dejta oriġinali li minnu joriġina l-isem ġeografiku u integrat fis-sett tad-dejta li jipprovdih/jippubblikah. Għal xi oġġetti ġeografiċi mogħtija isem, dan jista' jirreferi għal darb'ohra għas-sett tad-dejta li jippubblikah jekk ma tkun disponibbli ebda informazzjoni ohra.	CharacterString	voidable
spelling	Mod xieraq kif għandu jinkiteb l-isem ġeografiku.	SpellingOfName	

3.2.2. Pronunzja tal-Isem (PronunciationOfName)

Il-pronunzja kif suppost, korretta jew standard (standard fi hdan il-komunità lingwistika kkonċernata) ta' isem.

Attributi tad-dejta tat-tip PronunciationOfName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
pronunciationIPA	Il-pronunzja kif suppost, korretta jew standard (standard fi hdan il-komunità lingwistika kkonċernata) ta' isem, espressa fl-Alfabet Fonetiku Internazzjonali (International Phonetic Alphabet) (IPA).	CharacterString	voidable
pronunciationSoundLink	Il-pronunzja kif suppost, korretta jew standard (standard fi hdan il-komunità lingwistika kkonċernata) ta' isem, espressa b'link għal kwalunkwe fajl tal-hoss.	URI	voidable

Limitazzjonijiet tad-dejta tat-tip PronunciationOfName

Għall-inqas waħda miż-żewġ attributi pronunciationSoundLink u pronunciationIPA ma għandhiex tkun void.

3.2.3. *Ortografija tal-Isem (SpellingOfName)*

Il-mod kif għandu jinkiteb isem.

Attributi tad-dejta tat-tip SpellingOfName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
script	Sett ta' simboli grafiċi (pereżempju alfabet) li jintużaw fil-kitba tal-isem, li huwa espress bl-użu tal-kodiċijiet ta' erba' ittri definiti fl-ISO 15924, meta applikabbli.	CharacterString	voidable
text	Il-mod kif jinkiteb l-isem.	CharacterString	
transliterationScheme	Il-metodu użat għall-konverżjoni tal-ismi-jiet bejn kitbiet differenti.	CharacterString	voidable

3.3. **Listi ta' Kodiċijiet**3.3.1. *Ġeneru Grammatikali (GrammaticalGenderValue)*

Il-ġeneru grammatikali ta' isem ġeografiku.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

3.3.2. *Numru Grammatikali (GrammaticalNumberValue)*

In-numru grammatikali ta' isem ġeografiku.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

3.3.3. *Status tal-Isem (NameStatusValue)*

L-istatus ta' isem ġeografiku, jiġifieri l-informazzjoni li tippermetti li wiehed jifhem liema kreditu għandu jingħata lill-isem fir-rigward tal-istandardizzazzjoni u/jew it-topikalità tiegħu.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

3.3.4. *Tip ta' Post Imsemmi (NamedPlaceTypeValue)*

It-tip ta' post imsemmi.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

3.3.5. *Nattività (NativityValue)*

L-indiġenità ta' isem ġeografiku.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

3.4. **Saffi****Saff għat-tema ta' dejta ġeografika Ismijiet Ġeografiċi**

ISEM IS-SAFF	TITLU TAS-SAFF	TIP TA' OĠĠETT ĠEOGRAFIKU
GN.GEOGRAPHICALNAMES	ISMIJIET ĠEOGRAFIĊI	NAMEDPLACE

4. UNITAJIET AMMINISTRATTIVI

4.1. Tipi ta' Ogġetti Ġeografici

It-tipi ta' ogġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografici minn settijiet ta' dejta li jirrelataw mat-tema ta' dejta ġeografika Unitajiet Amministrattivi:

— Limitu Amministrattiv

— Unità Amministrattiva

— Condominium

— Reġjun NUTS

4.1.1. Limitu Amministrattiv (*AdministrativeBoundary*)

Linja ta' demarkazzjoni bejn unitajiet amministrattivi.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip *AdministrativeBoundary*

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-ogġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
country	Kodiċi tal-pajjiż b'zewġ karattri skont il-gwida tal-istil Interistituzzjonali ppubblikata mill-Uffiċċju tal-Pubblikazzjonijiet tal-Unjoni Ewropea.	CountryCode	
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-ogġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Rappreżentazzjoni ġeometrika tal-linja tal-limitu.	GM_Curve	
inspireId	L-identifikatur tal-ogġett estern tal-ogġett ġeografiku.	Identifier	
legalStatus	L-istatus legali ta' dan il-limitu amministrattiv.	LegalStatusValue	voidable
nationalLevel	Il-livelli ta' ġerarkija tal-unitajiet amministrattivi kollha maġenb xulxin li dan il-limitu huwa parti minnhom.	AdministrativeHierarchyLevel	
technicalStatus	L-istatus tekniku tal-limitu amministrattiv.	TechnicalStatusValue	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-ogġett ġeografiku tat-tip *AdministrativeBoundary*

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
admUnit	L-unitajiet amministrattivi separati minn dan il-limitu amministrattiv.	AdministrativeUnit	voidable

4.1.2. Unità Amministrattiva (*AdministrativeUnit*)

Unità ta' amministrazzjoni fejn Stat Membru għandu u/jew jeżerċita drittijiet ġurisdizzjonali, għall-governanza lokali, reġjonali u nazzjonali.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeUnit

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
country	Kodiċi tal-pajjiż b'żewġ karattri skont il-gwida tal-istil Interistituzzjonali ppubblikata mill-Uffiċċju tal-Pubblikazzjonijiet tal-Unjoni Ewropea.	CountryCode	
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Rappreżentazzjoni ġeometrika taż-żona ġeografika koperta minn din l-unità amministrattiva.	GM_MultiSurface	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
name	Isem ġeografiku uffiċjali nazzjonali tal-unità amministrattiva, mogħti f'diversi lingwi fejn meħtieġ.	GeographicalName	
nationalCode	Identifikatur tematiku li jikkorrispondi għall-kodiċijiet amministrattivi nazzjonali definiti f'kull pajjiż.	CharacterString	
nationalLevel	Livell fil-ġerarkija nazzjonali amministrattiva, li fih hi stabbilita l-unità amministrattiva.	AdministrativeHierarchy-Level	
nationalLevelName	Isem il-livell fil-ġerarkija amministrattiva nazzjonali, li fih hija stabbilita l-unità amministrattiva.	LocalisedCharacterString	voidable
residenceOfAuthority	Ċentru għal amministrazzjoni nazzjonali jew lokali.	ResidenceOfAuthority	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeUnit

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
administeredBy	Unità amministrattiva stabbilita fl-istess livell tal-ġerarkija amministrattiva nazzjonali li tamministrata din l-unità amministrattiva.	AdministrativeUnit	voidable
boundary	Il-limiti amministrattivi bejn din l-unità amministrattiva u l-unitajiet kollha magħnha.	AdministrativeBoundary	voidable
coAdminister	Unità amministrattiva stabbilita fl-istess livell tal-ġerarkija amministrattiva nazzjonali li hija kkoamministrata minn din l-unità amministrattiva.	AdministrativeUnit	voidable
condominium	Kondominju amministrat minn din l-unità amministrattiva.	Condominium	voidable

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
lowerLevelUnit	Unitajiet stabbiliti flivell iżjed baxx tal-gerarkija amministrattiva nazzjonali li huma amministrati mill-unità amministrattiva	AdministrativeUnit	voidable
NUTS	Reġjun NUTS li fih topologikament tinsab din l-unità amministrattiva.	NUTSRegion	voidable
upperLevelUnit	Unità stabbilita flivell oghla tal-gerarkija amministrattiva nazzjonali li din l-unità amministrattiva tamministra	AdministrativeUnit	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeUnit

Il-kondominju tar-rwol ta' assoċjazzjoni japplika biss għal unitajiet amministrattivi fejn nationalLevel="l-ewwel ordni" (livell tal-pajjiż).

Ebda unità fil-livell l-iżjed baxx ma tista' tassoċja unitajiet flivell iżjed baxx.

Ebda unità fl-oghla livell ma tista' tassoċja unitajiet flivell oghla.

4.1.3. Kondominju (Condominium)

Żona amministrattiva stabbilita indipendentement għal kwalunkwe divizjoni amministrattiva nazzjonali ta' territorju u amministrata minn żewġ pajjiżi jew iżjed.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Condominium

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Rappreżentazzjoni geometrika taż-żona ġeografika koperta minn dan il-kondominju	GM_MultiSurface	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
name	Isem ġeografiku uffiċjali ta' dan il-kondominju, mogħti f'diversi lingwi fejn meħtieġ.	GeographicalName	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip Condominium

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
admUnit	L-unità amministrattiva li tamministra l-kondominju	AdministrativeUnit	voidable

4.1.4. *Ir-Reġjun NUTS (NUTSRegion)*

Unità territorjali għal statistika definita fil-qafas tar-Regolament (KE) Nru 1059/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta' Mejju 2003.

Dan it-tip huwa tip ta' kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Unitajiet statistiċi fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NUTSRegion

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
NUTSCode	Kodiċi uniku tal-unità territorjali għal statistiċi kif definit fil-qafas tar-Regolament (KE) Nru 1059/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta' Mejju 2003.	CharacterString	
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Rappreżentazzjoni ġeometrika taż-żona ġeografika koperta minn dan ir-reġjun NUTS.	GM_MultiSurface	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	

4.2. **Tipi ta' Dejta**4.2.1. *ResidenzaTa' Awtorità (ResidenceOfAuthority)*

Tip ta' dejta li jirrappreżenta l-isem u l-pożizzjoni ta' residenza ta' awtorità.

Attributi tad-dejta tat-tip ResidenceOfAuthority

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geometry	Pożizzjoni tar-residenza tal-awtorità.	GM_Point	voidable
name	Isem ir-residenza tal-awtorità.	GeographicalName	

4.3. **Enumerazzjonijiet**4.3.1. *Status Legali (LegalStatusValue)*

Deskrizzjoni tal-istatus legali tal-limiti amministrattivi.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni LegalStatusValue

Valur	Definizzjoni
agreed	Il-konfini parigġati ġew miftiehma bejn unitajiet amministrattivi maġenb xulxin u issa huma stabbli.
notAgreed	Il-konfini parigġati għadhom ma ġewx miftiehma bejn unitajiet amministrattivi maġenb xulxin u jistgħu jitbiddlu.

4.3.2. *Status Tekniku (TechnicalStatusValue)*

Deskrizzjoni tal-istatus tekniku ta' limiti amministrattivi.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni TechnicalStatusValue

Valur	Definizzjoni
edgeMatched	Il-limiti tal-unitajiet amministrattivi maġenb xulxin għandhom l-istess sett ta' koordinati.
notEdgeMatched	Il-limiti tal-unitajiet amministrattivi maġenb xulxin ma għandhomx l-istess sett ta' koordinati.

4.4. **Listi ta' Kodiċijiet**4.4.1. *Livell tal-Ġerarkija Amministrattiva (AdministrativeHierarchyLevel)*

Livelli ta' amministrazzjoni fil-ġerarkija amministrattiva nazzjonali. Din il-lista tal-kodiċijiet tirrifletti l-livell fil-piramida ġerarkika tal-istrutturi amministrattivi, li hu bbażat fuq aggregazzjoni ġeometrika ta' territorji u ma jiddeskrivix neċessarjament is-subordinazzjoni bejn l-awtoritajiet amministrattivi relatati.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

4.5. **Rekwiżiti Speċifiċi għal Tema**

1. Kull istanza ta' oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeUnit, hlief għall-unità tal-livell tal-pajjiż li tirrappreżenta Stat Membru u unitajiet koamministrati, għandha tirreferi eżattament għal unità wahda fl-livell oghla tal-ġerarkija amministrattiva. Din il-korrispondenza għandha tiġi espressa mir-rwol ta' assoċjazzjoni upper-LevelUnit tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeUnit.
2. Kull istanza tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeUnit, hlief għal daww fil-livell l-iktar baxx, għandha tirreferi għall-unitajiet tal-livelli l-iktar baxxi rispettivi tagħhom. Din il-korrispondenza għandha tiġi espressa mir-rwol ta' assoċjazzjoni lowerLevelUnit tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeUnit.
3. Jekk unità amministrattiva tkun koamministrata minn żewġ unitajiet amministrattivi oħrajn jew iżjed għandu jintuża r-rwol ta' assoċjazzjoni administeredBy. L-unitajiet li jikkoamministraw din l-unità għandhom japplikaw ir-rwol invers coAdminister.
4. Unitajiet amministrattivi fl-istess livell tal-ġerarkija amministrattiva ma għandhomx fil-kunċett jikkondividu erja komuni.
5. Istanzi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdministrativeBoundary għandhom jikkorrispondu għat-truf fl-istruttura topoloġika tal-grafika tal-limiti kompleta (li tinkludi l-livelli kollha).
6. Il-firxa ġeografika ta' kondominju ma tistax tkun parti mill-ġeometrija li tirrappreżenta l-firxa ġeografika ta' unità amministrattiva.
7. Il-kondominji jistgħu jkunu amministrati biss minn unitajiet amministrattivi fil-livell tal-pajjiż.

4.6. **Saffi****Saffi għat-tema ta' dejta ġeografika Unitajiet Amministrattivi**

ISEM IS-SAFF	TITLU TAS-SAFF	TIP TA' OĠĠETT ĠEOGRAFIKU
AU.ADMINISTRATIVEUNIT	UNITÀ AMMINISTRATTIVA	ADMINISTRATIVEUNIT
AU.ADMINISTRATIVEBOUNDARY	LIMITU AMMINISTRATTIV	ADMINISTRATIVEBOUNDARY
AU.CONDOMINIUM	CONDOMINIUM	CONDOMINIUM
AU.NUTSREGION	REĠJUN NUTS	NUTSREGION

5. INDIRIZZI

5.1. Definizzjonijiet

Minbarra d-definizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 2, għandha tapplika d-definizzjoni li ġejja:

— “oġġett indirizzabbli” tfisser oġġett ġeografiku li jagħmel sens li miegħu jiġu assoċjati indirizzi.

5.2. Tipi ta' Oġġetti Ġeografici

It-tipi ta' oġġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' oġġetti ġeografici minn settijiet ta' dejta li jirrelataw mat-tema ta' dejta ġeografika Indirizzi:

— Address

— Isem iż-Żona tal-Indirizz

— Komponent tal-Indirizz

— Isem l-Unità Amministrattiva

— Deskrittur Postali

— Isem it-Triq

5.2.1. Indirizz (Address)

Identifikazzjoni tal-pożizzjoni fissa ta' proprjetà permezz ta' kompożizzjoni strutturata ta' ismijiet u identifikaturi ġeografici.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Address

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
alternativeIdentifier	Identifikatur tematiku, estern, tal-oġġett ġeografiku tal-indirizz, li jippermetti interoperabbiltà ma' sistemi jew applikazzjonijiet ta' legat eżistenti.	CharacterString	voidable
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
locator	Deżinjatur jew isem li jista' jinqara mill-bniedem.	AddressLocator	
position	Pożizzjoni ta' punt karatteristiku li tirrappreżenta l-pożizzjoni tal-indirizz skont speċifikazzjoni partikolari, inkluża informazzjoni dwar l-orijini tal-pożizzjoni.	GeographicPosition	
status	Il-validità tal-indirizz fi hdan iċ-ċiklu tal-hajja (verżjoni) tal-oġġett ġeografiku tal-indirizz.	StatusValue	voidable
validFrom	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-indirizz kienet jew ser tkun valida fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-indirizz waqfet jew ser tieqaf teżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip Address

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
building	Il-bini li l-indirizz huwa assenjat ghalih jew assoċjat miegħu.	It-tip għandu jiġi speċifikat fit-tema ta' deġta ġeografika Bini	voidable
component	Jirrappreżenta li l-komponent tal-indirizz jintuża bħala parti mill-indirizz.	AddressComponent	
parcel	Medda katastali li dan l-indirizz huwa assenjat ghalha jew assoċjat magħha.	CadastralParcel	voidable
parentAddress	L-indirizz ewlieni (prinċipali) li dan is-(sub) indirizz huwa strettament marbut miegħu	Address	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip Address

Indirizz għandu jkollu oġġett ġeografiku ta' komponent tal-indirizz ta' unità amministrattiva li l-livell tiegħu huwa 1 (Pajjiż).

Indirizz għandu jkollu eżattament pożizzjoni ġeografika predefinita wahda (l-attribut "default" tal-oġġett ġeografiku GeographicPosition għandu jkun "true")

5.2.2. Isem iż-Żona tal-Indirizz (AddressAreaName)

Komponent tal-indirizz li jirrappreżenta l-isem ta' zona jew lokalità ġeografika li jiġbor għadd ta' oġġetti indirizzabbli għal skopijiet ta' indirizzar, mingħajr ma jkun unità amministrattiva.

Dan it-tip huwa subtip ta' AddressComponent.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AddressAreaName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
name	Nom proprju applikat għaż-żona tal-indirizz.	GeographicalName	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip AddressAreaName

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
namedPlace	Il-post imsemmi rrappreżentat minn dan l-isem taż-żona tal-indirizz.	NamedPlace	voidable

5.2.3. Komponent tal-Indirizz (AddressComponent)

Identifikatur jew isem ġeografiku ta' zona ġeografika speċifika, pożizzjoni, jew oġġett ġeografiku iehor li jiddefinixxu l-ambitu ta' indirizz.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AddressComponent

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
alternativeIdentifier	Identifikatur tematiku estern, tal-oġġett ġeografiku tal-komponent tal-indirizz, li jippermetti interoperabbiltà ma' sistemi jew applikazzjonijiet ta' legat eżistenti.	CharacterString	voidable

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
status	Il-validità tal-komponent tal-indirizz fi hdan iċ-ċiklu tal-hajja (verżjoni) tal-oġġett ġeografiku tal-komponent tal-indirizz.	StatusValue	voidable
validFrom	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-komponent tal-indirizz kienet jew ser tkun valida fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Id-data u l-hin li fihom il-komponent tal-indirizz waqaf/ser jieqaf jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip AddressComponent

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
situatedWithin	Komponent tal-indirizz iehor li fih jinsab l-oġġett ġeografiku rappreżentat minn dan il-komponent tal-indirizz.	AddressComponent	voidable

5.2.4. Isem l-Unità Amministrattiva (AdminUnitName)

Komponent tal-indirizz li jirrappreżenta l-isem ta' unità ta' amministrazzjoni fejn Stat Membru għandu/jew jeżerċita drittijiet ġursidizzjonali, għal governanza lokali, reġjonali u nazzjonali.

Dan it-tip huwa subtip ta' AddressComponent.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdminUnitName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
level	Il-livell ta' amministrazzjoni fil-ġerarkija amministrattiva nazzjonali.	AdministrativeHierarchyLevel	
name	Isem ġeografiku uffiċjali tal-unità amministrattiva, mogħti f'lingwi differenti fejn meħtieġ.	GeographicalName	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip AdminUnitName

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
adminUnit	L-unità amministrattiva li hija s-sors tal-kontenut tal-isem tal-unità amministrattiva.	AdministrativeUnit	voidable

5.2.5. Deskrittur Postali (PostalDescriptor)

Komponent tal-indirizz li jirrappreżenta l-identifikazzjoni ta' sudiviżjoni ta' indirizzi u punti ta' twassil postali f'pajjiż, f'reġjun jew f'belt għal skopijiet postali.

Dan it-tip huwa subtip ta' AddressComponent.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip PostalDescriptor

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
postCode	Kodiċi mahluq u miżmum għal skopijiet postali biex jidentifika suddivizjoni ta' indirizzi u punti ta' twassil postali.	CharacterString	
postName	Isem wiehed jew iżjed mahluq(a) u miżmum(a) għal skopijiet postali biex jidentifika(w) suddivizjoni ta' indirizzi u punti ta' twassil postali.	GeographicalName	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip PostalDescriptor

Jekk ma jeżisti l-ebda kodiċi postali, huwa mehtieg isem postali.

Jekk ma jeżisti l-ebda isem postali, huwa mehtieg kodiċi postali.

5.2.6. *Isem it-Triq (ThoroughfareName)*

Komponent tal-indirizz li jirrappreżenta isem il-passaġġ jew il-moghdija minn post għal iehor.

Dan it-tip huwa subtip ta' AddressComponent.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip ThoroughfareName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
name	Isem it-triq.	ThoroughfareNameValue	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip ThoroughfareName

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
transportLink	L-oġġett ġeografiku ta' isem it-triq li gie deżinjat lil link wiehed jew diversi links tan-netwerk tat-trasport.	TransportLink	voidable

5.3. **Tipi ta' Dejta**5.3.1. *Lokalizzatur tal-Indirizz (AddressLocator)*

Deżinjatur jew isem li jinqara mill-bniedem li jippermetti li utent jew applikazzjoni jagħmlu referenza għal jew jiddistingwu l-indirizz minn indirizzi fil-qrib, fl-ambitu tal-isem tat-triq, tal-isem taż-żona tal-indirizz, tal-isem tal-unità amministrattiva jew tad-deskrizzjoni postali, li fih jinsab l-indirizz.

Attributi tad-dejta tat-tip AddressLocator

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Għadd jew sekwenza ta' karattri li tidentifika b'mod uniku l-lokalizzatur fl-ambitu/i rilevanti.	LocatorDesignator	
level	Il-livell li l-lokalizzatur jirreferi għalih.	LocatorLevelValue	
name	Isem ġeografiku jew test ta' deskrizzjoni assoċjat ma' proprjetà identifikata mil-lokalizzatur.	LocatorName	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tad-dejta tat-tip AddressLocator

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
withinScopeOf	Il-komponent tal-indirizz li jiddefinixxi l-ambitu li fih il-lokalizzatur tal-indirizz huwa assenjat skont regoli li jiżguraw nuqqas ta' ambigwità.	AddressComponent	voidable

Limitazzjonijiet tad-dejta tat-tip AddressLocator

Jekk ma jeżisti l-ebda dezinjatur, huwa mehtieġ isem.

Jekk ma jeżisti l-ebda isem, huwa mehtieġ dezinjatur.

5.3.2. *Rappreżentazzjoni tal-Indirizz (AddressRepresentation)*

Ir-rappreżentazzjoni ta' oġġett ġeografiku tal-indirizz għal użu fi skemi ta' applikazzjoni esterna li huma mehtieġa jinkludu l-informazzjoni bażika tal-indirizz b'mod li jinqara.

Attributi tad-dejta tat-tip AddressRepresentation

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
addressArea	L-isem jew l-ismijiet ta' żona jew lokalità ġeografika li tiġbor għadd ta' oġġetti indirizzabbli għal skopijiet ta' indirizzar, mingħajr ma tkun unità amministrattiva.	GeographicalName	voidable
adminUnit	L-isem jew l-ismijiet ta' unità ta' amministrazzjoni fejn Stat Membru għandu u/ jew jeżerċita drittijiet ġurisdizzjonali, għal governanza lokali, reġjonali u nazzjonali.	GeographicalName	
locatorDesignator	Għadd jew sekwenza ta' karattri li jippermettu li utent jew applikazzjoni jinterpretaw, janalizzaw u jifformattjaw il-lokalizzatur fi hdan l-ambitu rilevanti. Lokalizzatur wiehed jista' jinkludi iżjed dezinjatur ta' lokalizzaturi.	CharacterString	
locatorName	Nom(i) proprju/i applikat(i) għall-entità tad-dinja reali identifikata mil-lokalizzatur.	GeographicalName	
postCode	Kodiċi mahlug u miżmum għal skopijiet postali biex jidentifika sudiviżjoni ta' indirizzi u punti ta' twassil postali.	CharacterString	voidable
postName	Isem wiehed jew iżjed mahlug(a) u miżmum(a) għal skopijiet postali biex jidentifika(w) sudiviżjoni ta' indirizzi u punti ta' twassil postali.	GeographicalName	voidable
thoroughfare	Isem jew ismijiet ta' passaġġ jew mogħdija minn post għall-iehor bħal triq jew passaġġ fuq l-ilma.	GeographicalName	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tad-dejta tat-tip AddressRepresentation

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
addressFeature	Referenza għall-oġġett ġeografiku tal-indirizz.	Address	voidable

5.3.3. Pożizzjoni Ġeografika (*GeographicPosition*)

Il-pożizzjoni ta' punt karatteristiku li jirrappreżenta l-pożizzjoni tal-indirizz skont speċifikazzjoni partikolari, inkluża informazzjoni dwar l-orijini tal-pożizzjoni.

Attributi tad-dejta tat-tip *GeographicPosition*

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
default	Jispeċifika jekk din il-pożizzjoni għandhiex tkun ikkunsidrata bħala dik predefinita jew le.	Boolean	
geometry	Il-pożizzjoni tal-punt espressa f'koordinati fis-sistema ta' referenza ġeografika magħżula.	GM_Point	
method	Deskrizzjoni ta' kif u minn min inholqot jew kienet derivata l-pożizzjoni ġeografika tal-indirizz.	GeometryMethodValue	voidable
specification	Informazzjoni li tiddefinixxi l-ispeċifikazzjoni użata biex tohloq jew tidderiva din il-pożizzjoni ġeografika tal-indirizz.	GeometrySpecificationValue	voidable

5.3.4. Deżinjatur tal-Lokalizzatur (*LocatorDesignator*)

Għadd jew sekwenza ta' karattri li tidentifika b'mod uniku l-lokalizzatur fl-ambitu/i rilevanti. L-identifikazzjoni shiha tal-lokalizzatur tista' tinkludi deżinjatur wiehed jew iżjed ta' lokalizzaturi.

Attributi tad-dejta tat-tip *LocatorDesignator*

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Il-parti li tidentifika d-deżinjatur tal-lokalizzatur magħmula minn ċifra waħda jew iżjed jew karattri oħrajn.	CharacterString	
type	It-tip ta' valur tal-lokalizzatur, li jippermetti li applikazzjoni tinterpretah, tanalizzah jew tiffurmattjah skont ċerti regoli.	LocatorDesignatorTypeValue	

5.3.5. Isem il-Lokalizzatur (*LocatorName*)

Nom propju applikat għall-entità tad-dinja reali identifikata mil-lokalizzatur.

Attributi tad-dejta tat-tip *LocatorName*

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
name	Il-parti identifikanti tal-isem tal-lokalizzatur.	GeographicalName	
type	It-tip ta' valur tal-lokalizzatur, li jippermetti li applikazzjoni tinterpretah, tanalizzah jew tiffurmattjah skont ċerti regoli.	LocatorNameTypeValue	

5.3.6. *Parti mill-Isem (PartOfName)*

Parti mill-isem shih li jirriżulta mis-suddiviżjoni tal-isem tat-triq f'partijiet separati semantiki, bl-użu tal-istess lingwa u kitba bhal isem it-triq shih.

Attributi tad-dejta tat-tip PartOfName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
part	Is-sekwenza ta' karattri li tesprimi l-parti separata tal-isem bl-użu tal-istess lingwa u kitba bhal isem it-triq shih.	CharacterString	
type	Klassifikazzjoni tal-parti tal-isem skont is-semantika (tifsira) tagħha fisem it-triq shih.	PartTypeValue	

5.3.7. *Valur ta' Isem it-Triq (ThoroughfareNameValue)*

Nom proprju applikat għal triq li jinkludi b'mod mhux obligatorju suddiviżjoni tal-isem f'partijiet.

Attributi tad-dejta tat-tip ThoroughfareNameValue

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
name	Nom proprju applikat għat-triq.	GeographicalName	
nameParts	Parti wahda jew diversi partijiet li l-isem tat-triq jista' jiġi suddiviż fiha/fihom.	PartOfName	voidable

5.4. **Listi ta' Kodiċijiet**5.4.1. *Metodu tal-Ġeometrija (GeometryMethodValue)*

Deskrizzjoni ta' kif u minn min inholqot jew kienet derivata din il-pożizzjoni ġeografika tal-indirizz.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

5.4.2. *Speċifikazzjoni tal-Ġeometrija (GeometrySpecificationValue)*

Informazzjoni li tiddefinixxi l-ispeċifikazzjoni użata biex tohq jew tidderiva din il-pożizzjoni ġeografika tal-indirizz.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

5.4.3. *Tip ta' Deżinjatur Lokali (LocatorDesignatorTypeValue)*

Deskrizzjoni tas-semantika tad-deżinjatur tal-lokalizzatur.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

5.4.4. *Livell tal-Lokalizzatur (LocatorLevelValue)*

Il-livell li l-lokalizzatur jirreferi għalih.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

5.4.5. *Tip ta' Isem il-Lokalizzatur (LocatorNameTypeValue)*

Deskrizzjoni tas-semantika ta' isem il-lokalizzatur.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

5.4.6. *Tip ta' Parti (PartTypeValue)*

Klassifikazzjoni tal-parti tal-isem skont is-semantika tiegħu fisem it-triq shih.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

5.4.7. *Status (StatusValue)*

Il-validità attwali tal-indirizz jew tal-komponent tal-indirizz tad-dinja reali.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

5.5. **Rekwiżiti Speċifiċi għal Tema**5.5.1. *Il-Pożizzjoni tal-Indirizz*

1. Fis-sett tad-dejta, il-pożizzjoni tal-indirizz għandha tkun rappreżentata mill-koordinati tal-pożizzjoni attwali bl-aqwa preċiżjoni disponibbli. Dawn ikunu l-koordinati l-izjed preċiżi u miksuba b'mod dirett jew, jekk ma jeżistux, koordinati derivati minn wiehed mill-komponenti tal-indirizz, bi prijorità mogħtija lill-komponent li jippermetti li l-pożizzjoni tkun determinata bl-izjed mod preċiż.

2. Jekk indirizz ikollu iżjed minn pożizzjoni wahda, l-attribut ta' specification għandu jingħata valur differenti għal kull wiehed minn dawn.

5.5.2. *Rwoli ta' assoċjazzjoni*

1. Ir-rwol ta' assoċjazzjoni withinScopeOf għandu jintuża għal-lokalizzaturi kollha li huma assenjati skont regoli li jfittxu li jiżguraw nuqqas ta' ambigwiżà f'komponent tal-indirizz speċifiku (jiġifieri isem it-triq, isem iż-żona tal-indirizz, deskrittur postali jew isem unità amministrattiva).

2. Ir-rwol ta' assoċjazzjoni parentAddress għandu jintuża għall-indirizzi kollha li huma marbuta ma' indirizz ewlieni (jew prinċipali).

3. Indirizz għandu jkollu assoċjazzjoni ma' isem il-pajjiż fejn jinsab. Barra minn hekk, indirizz għandu jkollu assoċjazzjonijiet mal-komponenti tal-indirizz addizzjonali u neċessarji għall-identifikazzjoni u għal-lokalizzazzjoni mingħajr ambigwiżà tal-istanza tal-indirizz.

5.6. **Saffi****Saff għat-tema ta' dejta ġeografika Addresses**

Isem Is-Saff	Titlu Tas-Saff	Tip Ta' Ogġett Ġeografiku
AD.ADDRESS	INDIRIZZI	ADDRESS

6. MEDED KATASTALI

6.1. **Tipi ta' Ogġetti Ġeografici**

It-tipi ta' ogġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografici minn settijiet ta' dejta relatati mat-tema ta' dejta ġeografika Meded Katastali:

— Unità ta' Proprjetà Bażika

— Limitu Katastali

— Medda Katastali

— Tqassim f'Żoni Katastali

Meded Katastali għandhom dejjem ikunu magħmula disponibbli.

Unitajiet ta' proprjetà bażiċi għandhom ikunu magħmula disponibbli mill-Istati Membri fejn referenzi katastali uniċi jingħataw biss għal unitajiet ta' proprjetà bażiċi u mhux għal meded.

Limiti katastali għandhom ikunu magħmula disponibbli minn Stati Membri fejn informazzjoni ta' preċiżjoni pożizzjonali assoluta hija rreġistrata għal-limitu katastali.

6.1.1. Unità ta' Proprjetà Bażika (BasicPropertyUnit)

L-unità bażika ta' sjieda li hija rreġistrata fil-kotba tal-artijiet, fir-reġistri tal-artijiet jew ekwivalenti. Hija ddefinita minn sjieda unika u drittijiet ta' proprjetà reali omoġenji, u tista' tikkonsisti minn medda wahda jew diversi meded maġenb xulxin jew separati ġeografikament.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip BasicPropertyUnit

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
areaValue	Il-valur tal-erja rreġistrata li jagħti kwantifikazzjoni tal-erja rappreżentata fuq il-pjan orizzontali tal-meded katastali li minnhom hija magħmula l-unità ta' proprjetà bażika.	Area	voidable
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
nationalCadastralReference	Identifikatur tematiku flivell nazzjonali, ġeneralment il-kodiċi nazzjonali shih tal-unità tal-proprjetà bażika. Għandu jiżgura l-link għar-reġistru katastali nazzjonali jew ekwivalenti.	CharacterString	
validFrom	Id-data u l-hin uffiċjali li fihom l-unità tal-proprjetà bażika giet/ser tiġi stabbilita legalment.	DateTime	voidable
validTo	Id-data u l-hin uffiċjali li fihom l-unità tal-proprjetà bażika legalment waqfet/ser tieqaf tintuża.	DateTime	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip BasicPropertyUnit

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
administrativeUnit	L-unità amministrattiva tal-livell amministrattiv l-iktar baxx li fiha din l-unità ta' proprjetà bażika.	AdministrativeUnit	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip BasicPropertyUnit

Il-valur tal-areaValue għandu jingħata f'metri kwadri

6.1.2. Limiti Katastali (CadastralBoundary)

Parti mil-linja tal-limiti ta' medda katastali. Limitu katastali wiehed jista' jkun kondiviz minn zewġ meded katastali maġenb xulxin.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralBoundary

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew ġiet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ġiet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
estimatedAccuracy	Il-preċiżjoni pożizzjonali assoluta stmata tal-limitu katastali fis-sistema ta' referenza ta' koordinati INSPIRE użata. Il-preċiżjoni pożizzjonali assoluta hija l-valur medju tal-inċertezzi pożizzjonali għal sett ta' pożizzjonijiet, fejn l-inċertezzi pożizzjonali huma d-distanza bejn pożizzjoni mkejla u dik li hi kkunsidrata bħala l-pożizzjoni korrispondenti vera.	Length	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-limiti katastali.	GM_Curve	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
validFrom	Id-data u l-hin uffiċjali li fihom il-limitu katastali kien/ser ikun legalment stabbilit.	DateTime	voidable
validTo	Id-data u l-hin uffiċjali li fihom il-limitu katastali legalment waqaf/ser jieqaf jintuża.	DateTime	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralBoundary

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
parcel	Il-medda/meded katastali mmarkata/i minn dan il-limitu katastali. Limitu katastali jista' jimmarka medda katastali wahda jew iżjed.	CadastralParcel	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralBoundary

Il-valur tal-estimatedAccuracy għandu jingħata f'metri.

6.1.3. *Medda Katastali (CadastralParcel)*

Żoni ddefiniti minn registri katastali jew ekwivalenti.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralParcel

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
areaValue	Il-valur registrat tal-erja li jagħti kwantifikazzjoni tal-erja rappreżentata fuq il-pjan orizzontali tal-medda katastali.	Area	voidable
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew ġiet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku għet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-medda katastali.	GM_Object	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
label	It-test li jintuża b'mod komuni biex juri l-identifikazzjoni tal-medda katastali.	CharacterString	
nationalCadastralReference	Identifikatur tematiku f'livell nazzjonali, ġeneralment il-kodiċi nazzjonali shih tal-medda katastali. Għandu jiżgura l-link għar-reġistru katastali nazzjonali jew ekwivalenti.	CharacterString	
referencePoint	Punt fi hdan il-medda katastali.	GM_Point	voidable
validFrom	Id-data u l-hin uffiċjali li fihom il-medda katastali kienet/ser tkun legalment stabbilita.	DateTime	voidable
validTo	Id-data u l-hin uffiċjali li fihom il-medda katastali legalment ma baqgħetx/mhix ser tibqa' tintuża.	DateTime	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralParcel

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
administrativeUnit	L-unità amministrattiva tal-livell amministrattiv l-iżjed baxx li fih tinsab din il-medda katastali.	AdministrativeUnit	voidable
basicPropertyUnit	L-unità(jiet) ta' proprjetà bażika li fiha/fihom tinsab din il-medda katastali.	BasicPropertyUnit	voidable
zoning	It-tqassim f'żoni katastali tal-livell l-iżjed baxx li fihom tinsab din il-medda katastali.	CadastralZoning	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralParcel

Il-valur tal-areaValue għandu jingħata f'metri kwadri.

It-tip ta' ġeometrija għandha tkun GM_Surface jew GM_MultiSurface

6.1.4. Tqassim f'Żoni Katastali (CadastralZoning)

Jintużaw żoni intermedji sabiex it-territorju nazzjonali jinqasam f'meded katastali.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralZoning

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew għet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
estimatedAccuracy	Il-preċiżjoni pożizzjonali assoluta stmata tal-medda katastali fi hdan it-tqassim taż-żoni katastali fis-sistema ta' referenza ta' koordinati INSPIRE użata. Il-preċiżjoni pożizzjonali assoluta hija l-valur medju tal-inċertezzi pożizzjonali għal sett ta' pożizzjonijiet, fejn l-inċertezzi pożizzjonali huma d-distanza bejn pożizzjoni mkejla u dik li hi kkunsidrata bħala l-pożizzjoni korrispondenti vera.	Length	voidable
geometry	Il-ġeometrija tat-tqassim f'żoni katastali.	GM_MultiSurface	
inspireId	Identifikatur tal-oġġett estern ta' oġġett ġeografiku.	Identifier	
label	It-test li jintuża b'mod komuni biex tintwera l-identifikazzjoni tat-tqassim f'żoni katastali.	CharacterString	
level	Il-livell tat-tqassim f'żoni katastali fil-ġerarkija nazzjonali katastali.	CadastralZoningLevelValue	voidable
levelName	Isem il-livell tat-tqassim f'żoni katastali fil-ġerarkija katastali nazzjonali, għall-inqas f'lingwa uffiċjali waħda tal-Unjoni Ewropea.	LocalisedCharacterString	voidable
name	Isem it-tqassim f'żoni katastali.	GeographicalName	voidable
nationalCadastralZoningReference	Identifikatur tematiku flivell nazzjonali, ġeneralment il-kodiċi nazzjonali komplet tat-tqassim f'żoni katastali.	CharacterString	
originalMapScaleDenominator	Id-dezinjatur fl-iskala tal-mappa tal-karti oriġinali (jekk ikun hemm) li mal-medda tiegħu jikkorrispondi t-tqassim f'żoni katastali.	Integer	voidable
referencePoint	Punt fi hdan it-tqassim f'żoni katastali.	GM_Point	voidable

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
validFrom	Id-data u l-hin uffiċjali li fihom it-tqassim f'żoni katas-tali kien/ser ikun stabbilit legalment.	DateTime	voidable
validTo	Id-data u l-hin li fihom it-tqassim f'żoni katas-tali jieqaf/ser jieqaf jintuża legalment.	DateTime	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralZoning

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
upperLevelUnit	It-tqassim f'żoni katas-tali tal-livell ta' fuq li jmiss li fih jinsab dan it-tqassim f'żoni katas-tali.	CadastralZoning	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralZoning

Il-valur tal-estimatedAccuracy għandu jingħata f'metri.

Tqassim f'żoni katas-tali ta' livell iżjed baxx għandu jagħmel parti minn tqassim f'żoni ta' livell ta' fuq.

6.2. Listi ta' Kodiċijiet

6.2.1. Livell tat-Tqassim f'Żoni Katas-tali (CadastralZoningLevelValue)

Livelli ta' ġerarkija tat-tqassim f'żoni katas-tali.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

6.3. Rekwiżiti Speċifiċi għal Tema

6.3.1. Rappreżentazzjoni Ġeometrika

- Id-dominju tal-valuri ta' proprjetajiet ġeografiki ddefiniti f'din it-Taqsima mhuwiex ristrett għall-iskema ġeografika Simple Feature kif iddefinit mill-EN ISO 19125-1.
- Jekk jiġu pprovduti limiti katas-tali, il-limiti katas-tali li jikkorrispondu għad-delimitazzjoni ta' medda katas-tali għandhom jiffurmaw ċirku/ċrieki magħluq(a).

6.3.2. L-immudellar ta' referenzi tal-oġġett

L-istanzi kollha tal-oġġett ġeografiku tat-tip CadastralParcel għandu jkollhom bħala identifikatur tematiku l-attribut nationalCadastralReference. Dan l-attribut għandu jippermetti lill-utenti jistabbilixxu r-rabta ma' drittijiet, sidien u informazzjoni katas-tali ohra f'reġistri katas-tali nazzjonali jew ekwivalenti.

6.3.3. Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati

Jekk dejta relatata mat-tema ta' dejta ġeografika Meded Katas-tali tkun magħmula disponibbli f'koordinati ta' pjan bl-użu tal-projezzjoni Lambert Conformal Conic, għandha wkoll tkun magħmula disponibbli għall-inqas f'waha mis-sistemi ta' referenza ta' koordinati ohrajn speċifikati fit-taqsimiet 1.3.1, 1.3.2 u 1.3.3.

6.4. Regoli ta' Rappreżentazzjoni

6.4.1. Saffi

Saff għat-tema ta' dejta ġeografika CadastralParcels

ISEM IS-SAFF	TITLU TAS-SAFF	TIP TA' OĠĠETT ĠEOGRAFIKU
CP.CADASTRALPARCEL	MEDDA KATASTALI	CADASTRALPARCEL
CP.CADASTRALZONING	TQASSIM F'ŻONI KATASTALI	CADASTRALZONING
CP.CADASTRALBOUNDARY	LIMITU KATASTALI	CADASTRALBOUNDARY

7. NETWORKS TAT-TRASPORT

7.1. Definizzjonijiet

Minbarra d-definizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 2, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

- “punt ta’ referenza tal-ajrudrom” tfisser il-pożizzjoni ġeografika deżinjata ta’ ajrudrom, li tkun tinsab hdejn iċ-ċentru ġeometriku inizjali jew ippjanat tal-ajrudrom u li normalment tibqa’ fejn stabbilit originarjament,
- “ajruport/heliport” tfisser erja definita fuq l-art jew fl-ilma (li tinkludi bini, stallazzjonijiet u tagħmir) mahsuba biex tintuża kompletament jew parzjalment għall-wasla, għat-tluq u għal moviment fuq is-superficcje ta’ inġenji tal-ajru/helikopters,
- “rotta fl-ilma fond” tfisser rotta f’żona deżinjata f’limiti definiti fejn ikun sar tkejjil bir-reqqa għall-wisa’ hieles ta’ qiegħ il-baħar u l-ostakoli mgħaddsa sa fond minimu indikat tal-ilma,
- “konnessjoni intermodali” tfisser konnessjoni bejn żewġ elementi f’networks tat-transport differenti li jużaw mezz ta’ trasport differenti, li tagħti l-possibbiltà li l-elementi ttrasportati (nies, merkanzija, eċċ.) jgħaddu minn mezz ta’ trasport wieħed għall-iehor,
- “element lineari” tfisser oġġett b’dimensjoni waħda (1) li jservi l-assi li tulu jitwettagħ ir-referenzjar lineari,
- “referenzjar lineari” tfisser l-ispeċifikazzjoni ta’ pożizzjoni relattiva għal oġġett b’dimensjoni waħda (1) bħala kejl tul dak l-element (u jekk mixtieq spostament minnu),
- “tagħmir ta’ għajjnuna għan-navigazzjoni” tfisser tagħmir fiżiku li jghin fin-navigazzjoni, imqiegħed fuq is-superficcje tad-Dinja, bħal Very High Frequency Omnidirectional Radio Range (VOR), Distance Measuring Equipment (DME), lokalizzatur, Tactical Air Navigation Beacon (TACAN) eċċ., li jghinu fl-igġwidar tat-traffiku tal-inġenji tal-ajru b’mod sikur tul rotot eżistenti tal-ajru,
- “referenzjar tal-oġġetti” tfisser li tiġi pprovduta l-firxa ġeografika ta’ oġġetti billi ssir referenza għal oġġett ġeografiku eżistenti jew għal gabra ta’ oġġetti ġeografiċi,
- “depost ferrovjarju” tfisser zona li tulha jaqsmu għadd ta’ linji ferrovjarji paralleli (ġenerlament iżjed minn tnejn) interkonnessi bejniethom, li jintużaw biex iwaqqfu l-ferroviji sabiex jgħabbu/ihottu l-merkanzija mingħajr ma jinterrompu t-traffiku ta’ rotta ferrovjarja prinċipali,
- “punt sinifikanti” tfisser pożizzjoni ġeografika speċifikata li tintuża biex tiġi ddefinita rotta ta’ Air Traffic Service (ATS), id-direzzjoni ta’ inġenju tal-ajru fl-ajru jew għal skopijiet ohra ta’ navigazzjoni/ATS.

7.2. L-Istruttura tat-Tema ta’ Dejta Ġeografika Networks tat-Trasport

It-tipi speċifikati għat-tema ta’ dejta ġeografika networks tat-transport huma strutturati fil-pakketti li ġejjin:

- Network ta’ Transport bl-Ilma
- Network ta’ Transport bl-Ajru.
- Network ta’ Transport b’Kablagg.
- Network ta’ Transport bil-Ferrovija.
- Network ta’ Transport bit-Triq
- Network ta’ Transport bl-Ilma

7.3. Elementi ta’ Transport Komuni

7.3.1. Tipi ta’ Oġġetti Ġeografiċi

It-tipi ta’ oġġetti ġeografiċi li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta’ oġġetti ġeografiċi relatati ma’ Elementi ta’ Transport Komuni:

- Restrizzjoni għall-Aċċess

- Kundizzjoni Tal-Facilità
- Awtorità tal-Manutenzjoni
- Sinjal ta' Indikazzjoni
- Awtorità tas-Sjieda
- Restrizzjoni għall-Vetturi
- Direzzjoni tal-Fluss tat-Traffiku
- Erja tat-Trasport
- Link tat-Trasport
- Sekwenza ta' Links tat-Trasport
- Sett ta' Links tat-Trasport
- Netwerk tat-Trasport
- Nodu tat-Trasport
- Ogġett tat-Trasport
- Punt tat-Trasport
- Proprjetà tat-Trasport
- Pożizzjoni Vertikali

7.3.1.1. Restrizzjoni għall-Aċċess (AccessRestriction)

Restrizzjoni fuq l-aċċess għal element tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi ta' ogġett ġeografiku tat-tip AccessRestriction

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
restriction	In-natura tar-restrizzjoni għall-aċċess.	AccessRestrictionValue	

7.3.1.2. Kundizzjoni tal-Facilità (ConditionOfFacility)

L-istat ta' element tan-netwerk tat-trasport fir-rigward l-ikkompletar u l-użu tiegħu.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip ConditionOfFacility

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
currentStatus	Il-valur tal-istatus preżenti ta' element tan-netwerk tat-trasport fir-rigward tal-ikkompletar u l-użu tiegħu.	ConditionOfFacilityValue	

7.3.1.3. Awtorità tal-Manutenzjoni (MaintenanceAuthority)

L-awtorità responsabbli għall-manutenzjoni tal-element tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip MaintenanceAuthority

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
authority	L-identifikazzjoni tal-awtorità tal-manutenzjoni.	CI_Citation	

7.3.1.4. Sinjal ta' indikazzjoni (MarkerPost)

Markatur ta' referenza li jitqiegħed tul rotta f'network tat-trasport, l-iktar f'intervalli regolari, li jindika d-distanza mill-bidu tar-rotta, jew xi punt ta' referenza iehor, sal-punt fejn jinsab il-markatur.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportPoint.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip MarkerPost

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
location	Id-distanza mill-bidu tar-rotta, jew xi punt ta' referenza iehor, sal-punt fejn ikun jinsab is-sinjal ta' indikazzjoni.	Distance	

Rwoli ta' assoċjazzjoni għall-oġġett ġeografiku tat-tip MarkerPost

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
route	Rotta f'network tat-trasport li tulha jitqiegħed is-sinjal ta' indikazzjoni.	TransportLinkSet	voidable

7.3.1.5. Awtorità tas-Sjieda (OwnerAuthority)

L-awtorità li hija s-sid tal-element tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip OwnerAuthority

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
authority	L-identifikazzjoni tal-awtorità tas-sjieda.	CI_Citation	

7.3.1.6. Restrizzjoni Għall-Vetturi (RestrictionForVehicles)

Restrizzjoni għall-vetturi fuq element tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RestrictionForVehicles

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
measure	Il-miżura għar-restrizzjoni.	Measure	
restrictionType	It-tip ta' restrizzjoni.	RestrictionTypeValue	

7.3.1.7. Direzzjoni tal-Fluss tat-Traffiku (TrafficFlowDirection)

Jindika d-direzzjoni tal-fluss tat-traffiku fir-rigward tad-direzzjoni tal-vettur tal-link tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TrafficFlowDirection

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
direction	Jindika d-direzzjoni tal-fluss tat-traffiku.	LinkDirectionValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TrafficFlowDirection

Din il-karatteristika tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku tat-tip Link jew LinkSequence.

7.3.1.8. Erja tat-Trasport (TransportArea)

Superfiċje li tirrappreżenta l-firxa ġeografika ta' element ta' netwerk tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkArea.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportArea

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
validFrom	Il-hin li fih l-erja tat-trasport bdiet teżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Il-hin li fih l-erja tat-trasport ma tibqax teżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportArea

Iż-żoni kollha tat-trasport għandhom identifikatur tal-oġġett estern.

7.3.1.9. Link tat-Trasport (TransportLink)

Oġġett ġeografiku lineari li jiddeskrivi l-ġeometrija u l-konnettività ta' netwerk tat-trasport bejn żewġ punti fin-netwerk.

Dan it-tip huwa subtip ta' Link.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportLink

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
validFrom	Il-hin li fih il-link tat-trasport beda jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Il-hin li fih il-link tat-trasport ma jibqax jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportLink

Il-links tat-trasport kollha għandhom identifikatur tal-oġġett estern.

7.3.1.10. Sekwenza ta' Links tat-Trasport (TransportLinkSequence)

Oġġett ġeografiku lineari, magħmul minn gabra organizzata ta' links tat-trasport, li jirrappreżenta mogħdija kontinwa fin-netwerk tat-trasport mingħajr ebda fergħa. L-element għandu bidu u tmien definiti u kull pożizzjoni fuq is-sekwenza ta' links tat-trasport hija identifikabbli ma' parametru wiehed bħat-tul. Jiddeskrivi element tan-netwerk tat-trasport, karatterizzat minn markatur u/jew proprjetà tematiku/a wiehed/wahda jew iżjed.

Dan it-tip huwa subtip ta' LinkSequence.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportLinkSequence

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
validFrom	Il-hin li fih is-sekwenza tal-link tat-trasport bdiet teżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Il-hin li fih is-sekwenza tal-link tat-trasport ma tibqax teżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportLinkSequence

Sekwenza ta' links tat-trasport għandha tkun magħmula minn links tat-trasport li kollha jappartjenu għall-istess netwerk tat-trasport.

Is-sekwenzi ta' links tat-trasport kollha għandhom identifikatur tal-oġġett estern.

7.3.1.11. Sett ta' Links tat-Trasport (TransportLinkSet)

Ġabra ta' sekwenzi ta' links tat-trasport u jew links tat-trasport individwali li għandhom funzjoni jew sinifikat speċifiku f'netwerk tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' LinkSet.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportLinkSet

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
validFrom	Il-hin li fih is-sett ta' links tat-trasport beda jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Il-hin li fih is-sett ta' links tat-trasport ma jibqax jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportLinkSet

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
post	Sinjal ta' indikazzjoni tul rotta f'network tat-trasport.	MarkerPost	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportLinkSet

Sett ta' links tat-trasport għandu jkun magħmil minn links tat-trasport u jew sekwenzi ta' links tat-trasport li kollha jappartjenu għall-istess network tat-trasport.

Is-settijiet ta' links tat-trasport kollha għandhom identifikatur tal-oġġett estern.

7.3.1.12. Network tat-Trasport (TransportNetwork)

Ġabra ta' elementi tan-network li jappartjenu għal mezz ta' trasport wiehed.

Dan it-tip huwa subtip ta' Network.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportNetwork

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
typeOfTransport	Network tat-tip ta' trasport, ibbażat fuq it-tip ta' infrastruttura li n-network juża.	TransportTypeValue	

7.3.1.13. Nodu tat-Trasport (TransportNode)

Oġġett ġeografiku ta' punt li jintuża għall-konnettività.

Dan it-tip huwa subtip ta' Node.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
validFrom	Il-hin li fih in-nodu tat-trasport beda jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Il-hin li fih in-nodu tat-trasport ma jibqax jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportNode

In-nodi tat-trasport kollha għandhom identifikatur tal-oġġett estern.

7.3.1.14. Oġġett tat-Trasport (TransportObject)

Baži tal-identità għal oġġetti tan-network tat-trasport fid-dinja reali.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportObject

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geographicalName	Isem ġeografiku li jintuża biex jiġi identifikat l-oġġett tan-netwerk tat-trasport fid-dinja reali. Jipprovdi "spjega" biex jiġu assoċjati implicitament rappreżentazzjonijiet differenti tal-oġġett.	GeographicalName	voidable

7.3.1.15. Punt tat-Trasport (TransportPoint)

Oġġett ġeografiku ta' punt – li mhuwiex nodu – li jirrappreżenta l-pożizzjoni ta' element ta' netwerk tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkElement.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportPoint

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geometry	Il-pożizzjoni tal-punt tat-trasport.	GM_Point	
validFrom	Il-hin li fih il-punt tat-trasport beda jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Il-hin li fih il-punt tat-trasport ma jibqax jeżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportPoint

Il-punti tat-trasport kollha għandhom identifikatur tal-oġġett estern.

7.3.1.16. Proprjetà tat-Trasport (TransportProperty)

Referenza għal proprjetà li tkun tinsab fin-netwerk. Din il-proprjetà tista' tapplika għall-element tan-netwerk kollu li hija assoċjata miegħu jew – għal oġġetti ġeografici lineari- tiġi deskritta billi jintuża referenzjar lineari.

Dan it-tip huwa subtip ta' NetworkProperty.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportProperty

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
validFrom	Il-hin li fih il-proprjetà tat-trasport bdiet teżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable
validTo	Il-hin li fih il-proprjetà tat-trasport ma tibqax teżisti fid-dinja reali.	DateTime	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip TransportProperty

Il-proprjetajiet tat-trasport kollha għandhom identifikatur tal-oġġett estern.

7.3.1.17. Pożizzjoni Vertikali (VerticalPosition)

Livell vertikali relattiv għal elementi oħrajn tan-netwerk tat-trasport.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip VerticalPosition

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
verticalPosition	Pożizzjoni vertikali relattiva tal-element tat-trasport.	VerticalPositionValue	

7.3.2. Enumerazzjonijiet

7.3.2.1. Tip ta' Trasport (TransportTypeValue)

Tipi possibbli ta' networks tat-trasport.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni TransportTypeValue

Valur	Definizzjoni
air	In-netwerk tat-trasport jikkonsisti fi trasport bl-ajru.
cable	In-netwerk tat-trasport jikkonsisti fi trasport b'kablaġġ.
rail	In-netwerk tat-trasport jikkonsisti fi trasport bil-ferrovija.
road	In-netwerk tat-trasport jikkonsisti fi trasport bit-triq.
water	In-netwerk tat-trasport jikkonsisti fi Trasport bl-ilma.

7.3.3. Listi ta' Kodiċijiet

7.3.3.1. Restrizzjoni għall-Aċċess (AccessRestrictionValue)

Tipi ta' restrizzjonijiet għall-aċċess għal element tat-trasport.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.3.3.2. Tip ta' Restrizzjoni (RestrictionTypeValue)

Restrizzjonijiet possibbli fuq vetturi li jista' jkollhom aċċess għal element tat-trasport.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.4. **Netwerk ta' Trasport bl-Ajru**

7.4.1. Tipi ta' Oġġetti Ġeografiċi

It-tipi ta' oġġett ġeografiċi li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' oġġetti ġeografiċi relatati man-Netwerk ta' Trasport bl-Ajru:

— Erja ta' Ajrudrom

— Kategorija ta' Ajrudrom

— Nodu ta' Ajrudrom

— Tip ta' Ajrudrom

— Link tal-Ajru

— Sekwenza ta' Links tal-Ajru

- Nodu tal-Ajru
- Rotta tal-Ajru
- Link ta' Rotta tal-Ajru
- Żona ta' Spazju tal-Ajru
- Erja tar-Rampa
- Kundizzjoni tal-Facilità tal-Ajru
- Punt Deżinjat
- Tul tal-Element
- Wisa' tal-Element
- Elevazzjoni tal-Kamp
- Proċedura tal-Approċċ tal-Istrument
- Limitu Inferjuri tal-Altitudni
- Ghajnuna għan-navigazzjoni
- Link ta' Proċedura
- Erja tar-Runway
- Punt tal-Linja Tan-nofs tar-Runway
- Wasla Strumentali Standard
- Tluq Strumentali Standard
- Kompożizzjoni tas-Superfiċje
- Erja tat-Taxiway
- Erja tat-Touch Down Lift Off
- Limitu l-Iżjed Għoli tal-Altitudni
- Restrizzjoni għall-Użu

7.4.1.1. Erja ta' Ajrudrom (AerodromeArea)

Erja definita fuq l-art jew fl-ilma (li tinkludi xi bini, stallazzjonijiet u tagħmir) maħsuba biex tintuża kompletament jew parzjalment għall-wasla, it-tluq u l-moviment fuq is-superfiċje ta' inġenji tal-ajru u/jew ta' elikopters.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.4.1.2. Kategorija ta' Ajrudrom (AerodromeCategory)

Kategorija ta' ajrudrom li tikkonċerna l-ambitu u l-importanza tas-servizzi tat-traffiku tal-ajru offrut minnha u lejha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AerodromeCategory

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
aerodromeCategory	Valur li jindika l-kategorija ta' ajrudrom.	AerodromeCategoryValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip AerodromeCategory

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li huwa Aerodrome Node jew Aerodrome Area.

7.4.1.3. Nodu ta' Ajrudrom (AerodromeNode)

Nodu li jinsab fil-punt ta' referenza tal-ajrudrom ta' ajruport/heliport, li jintuża biex jirrappreżentah b'mod simplifikat.

Dan it-tip huwa subtip ta' AirNode.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AerodromeNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designatorIATA	Id-deżinjatur ta' tliet ittri IATA tal-ajrudrom (l-ajruport/il-heliport).	CharacterString	voidable
locationIndicatorICAO	L-indikatur tal-pożizzjoni ta' erba' ittri ICAO tal-ajrudrom (l-ajruport/il-heliport) kif elenkat fl-ICAO DOC 7910.	CharacterString	voidable

Rwoli tal-assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip AerodromeNode

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
controlTowers	Is-sett ta' torrijiet ta' kontroll li jappartjeni għal ajrudrom (ajruport/heliport)	It-tip għandu jiġi speċifikat fit-tema ta' dejta ġeografika Bini	voidable

7.4.1.4. Tip ta' Ajrudrom (AerodromeType)

Kodiċi li tispeċifika t-tip ta' ajrudrom.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AerodromeType

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
aerodromeType	It-tip ta' ajrudrom.	AerodromeTypeValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip AerodromeType

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Aerodrome Node jew Aerodrome Area.

7.4.1.5. Link tal-Ajru (AirLink)

Oġġett ġeografiku lineari li jiddeskrivi l-ġeometrija u l-konnettività tan-netwerk tal-ajru bejn żewġ punti fin-netwerk.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLink.

Dan it-tip huwa astratt.

7.4.1.6. Sekwenza ta' Links tal-Ajru (AirLinkSequence)

Oġġett ġeografiku lineari, magħmul minn gabra organizzata ta' links tal-ajru, li jirrappreżenta mogħdija kontinwa fin-netwerk tal-ajru mingħajr ebda ferġha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSequence.

7.4.1.7. Nodu tal-Ajru (AirNode)

Nodu li jsehh f'network tal-ajru.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportNode.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AirNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
significantPoint	Attribut li jindika jekk in-nodu tal-ajru huwiex punt sinifikanti jew le.	Boolean	

7.4.1.8. Rotta tal-Ajru (AirRoute)

Rotta speċifikata maħsuba għall-inkanalar tal-fluss tat-traffiku kif neċessarju għall-provvediment ta' servizzi tat-traffiku tal-ajru, minn tmien it-tluq mill-art u l-fażi inizjali tat-tluġ sal-bidu tal-approċċ u l-fażi tal-inżul.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSet.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AirRoute

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
airRouteType	Il-klassifikazzjoni tar-rotta.	AirRouteTypeValue	voidable
designator	Il-kodiċi jew id-deżinjatur li jidentifika Rotta tal-Ajru.	CharacterString	voidable

7.4.1.9. Link ta' Rotta tal-Ajru (AirRouteLink)

It-titjir tul porzjon ta' rotta, ġeneralment minghajr waqfa intermedja, kif iddefinit minn żewġ punti sinifikanti konsekuttivi.

Dan it-tip huwa subtip ta' AirLink.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AirRouteLink

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
airRouteLinkClass	Il-klassi jew it-tip ta' link ta' rotta tal-ajru.	AirRouteLinkClassValue	voidable

7.4.1.10. Żona ta' Spazju tal-Ajru (AirspaceArea)

Volum definit fl-arja, deskritt b'ħala projezzjoni orizzontali b'limiti vertikali.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip AirspaceArea

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
AirspaceAreaType	Kodiċi li jindika l-istruttura jew il-karatteristiċi ġenerali ta' spazju tal-ajru partikolari.	AirspaceAreaTypeValue	

7.4.1.11. Erja tar-Rampa tal-Ajruport (ApronArea)

Erja definita, fuq ajrudrom/heliport fuq l-art, maħsuba biex takkomoda inġenji tal-ajru/helikopters għal skopijiet ta' tagħbija u hatt tal-passiġġieri, posta jew merkanzija, u biex jingħata l-fjuwil, għal parkeġġ jew manutenzjoni.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.4.1.12. Kundizzjoni tal-Faċilità tal-Ajru (ConditionOfAirFacility)

L-istat ta' element tan-netwerk tat-Trasport bl-Ajru fir-rigward tal-kompletazzjoni u l-użu tiegħu.

Dan it-tip huwa subtip ta' ConditionOfFacility.

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip ConditionOfAirFacility

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Nodu ta' Ajrudrom, Erja ta' Ajrudrom jew Erja tar-Runway.

7.4.1.13. Punt Deżinjat (DesignatedPoint)

Pożizzjoni ġeografika mhux immarkat mis-sit ta' għajnuna għan-navigazzjoni bir-radju, użat fid-definizzjoni ta' rotta tal-ATS, id-direzzjoni ta' inġenju tal-ajru fl-ajru jew għal skopijiet oħra ta' navigazzjoni jew ta' ATS.

Dan it-tip huwa subtip ta' AirNode.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip DesignatedPoint

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Id-deżinjatur kodifikat tal-punt.	CharacterString	voidable

7.4.1.14. Tul tal-Element (ElementLength)

It-tul fiżiku tal-element.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip ElementLength

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
length	It-tul fiżiku tal-element.	Measure	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip ElementLength

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Erja tar-Runway, Erja tat-Taxiway jew Erja tat-Touch Down Lift Off.

7.4.1.15. Wisa' tal-Element (ElementWidth)

Il-wisa' fiżika tal-element.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributu tal-oġġett ġeografiku tat-tip ElementWidth

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
width	Il-wisa' fiżika tal-element.	Measure	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip ElementWidth

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Erja tar-Runway, Erja tat-Taxiway jew Erja tat-Touch Down Lift Off.

7.4.1.16. Elevazzjoni tal-Kamp (FieldElevation)

L-elevazzjoni tal-ajrudrom bħala d-distanza vertikali bejn l-ogħla punt tal-erja tal-inżul ta' ajrudrom u l-livell medju tal-baħar.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip FieldElevation

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
altitude	Il-valur tal-altitudni tal-kamp.	Measure	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip FieldElevation

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Aerodrome Node jew Aerodrome Area.

7.4.1.17. Proċedura tal-Approċċ Strumentali (InstrumentApproachProcedure)

Serje ta' manuvri predeterminati b'referenza għal strumenti tat-titjiriet bi protezzjoni speċifikata minn ostakoli mill-punt tal-approċċ inizjali, jew meta applikabbli, mill-bidu ta' rotta tal-wasla definita, sa punt li minnu jista' jiġi kkompletat inżul u wara, jekk l-inżul ma jiġix ikkompletat, sa pożizzjoni li fiha japplikaw il-kriterji ta' twarrib ta' ostakoli waqt punt ta' stennija (holding) jew en route.

Dan it-tip huwa subtip ta' ProcedureLink.

7.4.1.18. Limitu Inferjuri tal-Altitudni (LowerAltitudeLimit)

L-altitudni li tiddefinixxi l-limitu l-izjed baxx ta' oġġett tan-netwerk ta' trasport bl-ajru.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip LowerAltitudeLimit

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
altitude	Il-valur tal-limitu tal-altitudni.	Measure	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip LowerAltitudeLimit

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Link ta' Rotta tal-Ajru jew Żona ta' Spazju tal-Ajru.

7.4.1.19. Ghajnuna ghan-navigazzjoni (Navaid)

Tagħmir ta' ghajnuna ghan-navigazzjoni wiehed jew iżjed li jipprovdi/u servizzi tan-navigazzjoni.

Dan it-tip huwa subtip ta' AirNode.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Navaid

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	L-identifikatur kodifikat mogħti lis-sistema ta' ghajnuna ghan-navigazzjoni.	CharacterString	voidable
navaidType	Tip tas-servizz ta' ghajnuna ghan-navigazzjoni.	NavaidTypeValue	voidable

7.4.1.20. Link ta' Proċedura (ProcedureLink)

Serje ta' manuvri predeterminati bi protezzjoni speċifikata mill-ostakoli.

Dan it-tip huwa subtip ta' AirLink.

7.4.1.21. Erja tar-Runway (Runway Area)

Erja rettangolari definita fuq ajrudrom/heliport fuq l-art għall-inżul u t-tluq mill-art ta' inġenji tal-ajru.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RunwayArea

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Id-deżinjatur testwali sħiħ tar-runway, użat unikament biex jidentifikah f'ajrudrom/heliport li għandu iżjed minn wiehed.	CharacterString	voidable
runwayType	It-tip ta' runway, jew runway għall-ajruplani jew erja ta' approċċ finali u tluq mill-art (FATO) għall-helikopters.	RunwayTypeValue	voidable

7.4.1.22. Punt tal-Linja Tan-nofs tar-Runway (RunwayCentrelinePoint)

Pożizzjoni operazzjonalment sinifikanti fuq il-linja tan-nofs ta' direzzjoni tar-runway.

Dan it-tip huwa subtip ta' AirNode.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RunwayCentrelinePoint

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
pointRole	Ir-rwol tal-punt tul il-linja tan-nofs fid-direzzjoni tar-runway.	PointRoleValue	

7.4.1.23. Wasla Strumentali Standard (StandardInstrumentArrival)

Ir-rotta tal-wasla ta' regola ta' titjira strumentali (IFR) deżinjata li tgħaqqad punt sinifikanti, normalment fuq rotta tal-ATS, ma' punt li minnu jista' jinghata bidu għal proċedura ppubblikata ta' approċċ strumentali.

Dan it-tip huwa subtip ta' ProcedureLink.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip StandardInstrumentArrival

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Id-deżinjatur testwali tal-Wasla Strumentali Standard.	CharacterString	voidable

7.4.1.24. Tluq Strumentali Standard (StandardInstrumentDeparture)

Ir-rotta tat-tluq ta' regola ta' titjira strumentali (IFR) li tgħaqqad ajrudrom jew runway deżinjat tal-ajrudrom ma' punt sinifikanti speċifikat, normalment fuq rotta deżinjata tal-ATS, li fiha tibda l-fażi en-route ta' titjira.

Dan it-tip huwa subtip ta' ProcedureLink.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip StandardInstrumentDeparture

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Id-deżinjatur testwali shih tat-Tluq Strumentali Standard.	CharacterString	voidable

7.4.1.25. Kompożizzjoni tas-Superfiċje (SurfaceComposition)

Il-kompożizzjoni ta' superfiċje relatata ma' ajrudrom/heliport.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip SurfaceComposition

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
surfaceComposition	Kodiċi li jindika l-kompożizzjoni ta' superfiċje relatata ma' ajrudrom/heliport.	SurfaceCompositionValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip SurfaceComposition

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Erja tar-Runway, Erja tat-Taxiway, Erja tar-Rampa jew Erja tat-Touch Down Lift Off.

7.4.1.26. Erja tat-Taxiway (TaxiwayArea)

Direzzjoni definita f'ajrudrom/heliport stabbilita għat-taxiing ta' inġenji tal-ajru/helikopters u maħsuba biex tipprovdi link bejn parti tal-ajrudrom u parti oħra.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TaxiwayArea

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Id-deżinjatur testwali tat-taxiway.	CharacterString	voidable

7.4.1.27. Erja tat-Touch Down Lift Off (TouchDownLiftOff)

Erja li tiflah għal tagħbija li fuqha helikopter jista' jagħmel touch down jew iwettaq lift-off.

Dan it-tip huwa subtip ta' AirNode.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip TouchDownLiftOff

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designator	Id-deżinjatur testwali tal-erja tat-touch down u lift-off.	CharacterString	voidable

7.4.1.28. Limitu ta' Altitudni l-Iżjed Għoli (UpperAltitudeLimit)

Altitudni li tiddefinixxi l-limitu l-iżjed għoli ta' oġġett ta' netwerk ta' trasport bl-ajru.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip UpperAltitudeLimit

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
altitude	Il-valur tal-limitu tal-altitudni.	Measure	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip UpperAltitudeLimit

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Link ta' Rotta tal-Ajru jew Żona ta' Spazju tal-Ajru.

7.4.1.29. Restrizzjoni tal-Użu (UseRestriction)

Ir-restrizzjonijiet fuq l-użu ta' oġġett tan-network tal-ajru.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip UseRestriction

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
restriction	It-tip ta' restrizzjoni fuq l-użu għal oġġett tan-network tal-ajru.	AirUseRestrictionValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip UseRestriction

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu Rotta tal-Ajru, Link tal-Ajru (jew Link tak-Ajru speċjalizzat), Nodu tal-Ajru (jew Nodu tal-Ajru speċjalizzat) jew Erja tal-Ajrudrom.

7.4.2. Listi ta' Kodiċijiet**7.4.2.1. Kategorija tal-Ajrudrom (AerodromeCategoryValue)**

Il-kategoriji possibbli tal-Ajrudrom li jikkonċernaw l-ambitu u l-importanza tas-servizzi ta' traffiku tal-ajru offerti minnu u lejha.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.4.2.2. Tip ta' Ajrudrom (AerodromeTypeValue)

Kodiċi li jispesifika jekk entità partikolari hijiex Ajrudrom jew Heliport.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.4.2.3. Klassi ta' Links ta' Rotot tal-Ajru (AirRouteLinkClassValue)

It-tip ta' rotta mill-aspett tan-navigazzjoni.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.4.2.4. Tip ta' Rotta tal-Ajru (AirRouteTypeValue)

Il-klassifikazzjoni tar-rotta bħala rotta tal-ATS jew Linji Ferrovarji tal-Atlantiku tat-Tramuntana.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.4.2.5. Restrizzjoni fuq l-Użu tal-Ajru (AirUseRestrictionValue)

Ir-restrizzjonijiet fuq l-użu għal oġġett tan-network tal-ajru.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.4.2.6. Tip ta' Żona ta' Spazju tal-Ajru (AirspaceAreaTypeValue)

Tipi rikonoxxuti ta' Spazju tal-Ajru.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.4.2.7. Tip ta' Ghajnuna għan-Navigazzjoni (NavaidTypeValue)

Tipi ta' Servizzi ta' Ghajnuna għan-Navigazzjoni.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.4.2.8. Rwol tal-Punt (PointRoleValue)

Ir-rwol tal-Punt tal-Linja Tan-nofs tar-Runway.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.4.2.9. Tip ta' Runway (RunwayTypeValue)

Kodici li jagħmel distinzjoni bejn runways għall-ajruplani u l-FATO għall-helikopters.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.4.2.10. Kompożizzjoni tas-superfiċje (SurfaceCompositionValue)

Kodici li jindika l-kompożizzjoni ta' superfiċje.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.5. **Netwerk ta' Trasport b'Kablaġġ**7.5.1. *Tipi ta' Ogġetti Ġeografiċi*

It-tipi ta' ogġetti ġeografiċi li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografiċi relatati man-Netwerk ta' Trasport b'Kablaġġ:

— Link ta' Rotta b'Kablaġġ

— Sekwenza ta' Rotta b'Kablaġġ

— Sett ta' Links ta' Rotta b'Kablaġġ

— Nodu ta' Rotta b'Kablaġġ

7.5.1.1. Link ta' Rotta b'Kablaġġ (CablewayLink)

Ogġett ġeografiku lineari li jiddeskrivi l-ġeometrija u l-konnettività ta' netwerk b'kablaġġ bejn żewġ punti f'netwerk ta' trasport tul rotta b'kablaġġ.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLink.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip CablewayLink

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
cablewayType	It-tip ta' trasport tul rotta b'kablaġġ.	CablewayTypeValue	voidable

7.5.1.2. Sekwenza ta' Links ta' Rotta b'Kablaġġ (CablewayLinkSequence)

Ġabra organizzata ta' links ta' rotta b'kablaġġ li huma karatterizzati minn identifikatur tematiku wiehed jew iżjed u/jew proprjetà tematika wahda jew iżjed.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSequence.

7.5.1.3. Sett ta' Links ta' Rotta b'Kablaġġ (CablewayLinkSet)

Ġabra ta' sekwenzi ta' links ta' rotta b'kablaġġ u jew links inidividwali ta' rotta b'kablaġġ li għandhom funzjoni jew sinifikat speċifika/u f'network ta' trasport b'kablaġġ.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSet.

7.5.1.4. Nodu ta' Rotta b'Kablaġġ (CablewayNode)

Ogġett ġeografiku ta' punt li jintuza biex jirrappreżenta konnettività bejn żewġ links konsekuttivi ta' rotta b'kablaġġ.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportNode.

7.5.2. *Listi ta' Kodiċijiet*

7.5.2.1. Tip ta' Rotta b'Kablaġġ (CablewayTypeValue)

It-tipi possibbli ta' trasport permezz ta' rotta b'kablaġġ.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.6. **Network ta' Trasport bil-Ferrovija**7.6.1. *Tipi ta' Ogġetti Ġeografiċi*

It-tipi ta' ogġetti ġeografiċi li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografiċi relatati man-**Network ta' Trasport bil-Ferrovija**:

— Velocità skont id-Disinn

— Wisa' Nominali Bejn il-Binarji ta' Linja Ferrovjarja

— Ghadd ta' Linji Ferrovjarji

— Erja Ferrovjarja

— Elettrifikazzjoni Ferrovjarja

— Rotta Ferrovjarja

— Link Ferrovjarju

— Sekwenza ta' Links Ferrovjarji

— Nodu Ferrovjarju

— Erja ta' Stazzjon Ferrovjarja

— Kodiċi ta' Stazzjon Ferrovjarju

— Nodu ta' Stazzjon Ferrovjarju

— Tip Ferrovjarju

— Użu Ferrovjarju

— Erja ta' Depost Ferrovjarju

— Nodu ta' Depost Ferrovjarju

7.6.1.1. Velocità skont id-Disinn (DesignSpeed)

L-ispeċifikazzjoni tal-velocità massima li rotta ferrovjarja hija ddisinjata għaliha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip DesignSpeed

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
speed	L-ispeċifikazzjoni tal-velocità massima li rotta ferrovjarja hija ddisinjata għaliha.	Velocity	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip DesignSpeed

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti minn netwerk tat-trasport ferrovjarju.

7.6.1.2. Wisa' Nominali Bejn il-Binarji ta' Linja Ferrovjarja (NominalTrackGauge)

Id-distanza nominali bejn iż-żewġ binarji esterni (wisa' bejn il-binarji (gauge)) ta' linja ferrovjarja.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NominalTrackGauge

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
nominalGauge	Valur wiehed li jidentifika d-distanza bejn il-binarji ta' linja ferrovjarja.	Measure	voidable
nominalGaugeCategory	Il-provvediment tad-distanza bejn il-binarji ta' linja ferrovjarja bħala kategorija fuzzy fir-rigward tad-distanza nominali standard Ewropea bejn il-binarji.	TrackGaugeCategoryValue	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip NominalTrackGauge

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti minn netwerk tat-trasport ferrovjarju.

7.6.1.3. Ghadd ta' Linji Ferrovjarji (NumberOfTracks)

L-ghadd ta' linji ferrovjarji fmedda ferrovjarja.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NumberOfTracks

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
minMaxNumberOfTracks	Jindika jekk l-ghadd ta' linji ferrovjarji jintgħaddx bħala valur minimu jew massimu.	MinMaxTrackValue	voidable
numberOfTracks	L-ghadd ta' linji ferrovjarji preżenti.	Integer	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip NumberOfTracks

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti minn netwerk tat-trasport ferrovjarju.

7.6.1.4. Erja Ferrovjarja (RailwayArea)

Superfiċje okkupata minn linja ferrovjarja, inkluża s-saborra.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.6.1.5. Elettrifikazzjoni Ferrovjarja (RailwayElectrification)

Indikazzjoni ta' jekk il-linja ferrovjarja hijiex ipprovduta b'sistema elettrika biex thaddem il-vetturi li jimxu tulha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayElectrification

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
electrified	Jindika jekk il-linja ferrovjarja hijiex ipprovduta b'sistema elettrika biex thaddem vetturi li jimxu tulha.	Boolean	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayElectrification

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti minn netwerk tat-trasport ferrovjarju.

7.6.1.6. Rotta Ferrovjarja (RailwayLine)

Ġabra ta' sekwenzi ta' links ferrovjarji u jew links ferrovjarji individwali li huma karatterizzati minn identifikatur tematiku wiehed jew iżjed u/jew proprjetà tematika wahda jew iżjed.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSet.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayLine

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
railwayLineCode	Kodiċi assenjat lil rotta ferrovjarja li hija unika fi hdan Stat Membru.	CharacterString	voidable

7.6.1.7. Link Ferrovjarju (RailwayLink)

Oġġett ġeografiku lineari li jiddeskrivi l-ġeometrija u l-konnettività ta' netwerk ferrovjarju bejn żewġ punti fin-netwerk.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLink.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayLink

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
fictitious	Il-link ferrovjarju ma jirrappreżentax linja ferrovjarja reali u eżistenti iżda trajettorja fittizja.	Boolean	voidable

7.6.1.8. Sekwenza ta' Links Ferrovjarji (RailwayLinkSequence)

Oġġett ġeografiku lineari, magħmul minn ġabra organizzata ta' links ferrovjarji, li jirrappreżenta mogħdija kontinwa f-netwerk ferrovjarju mingħajr ebda ferġha. L-element għandu bidu u tmien definiti u kull pożizzjoni fuq is-sekwenza tal-links ferrovjarji hija identifikabbli ma' parametru wiehed bħat-tul. Jiddeskrivi element tan-netwerk ferrovjarju, karatterizzat minn identifikatur tematiku wiehed jew iżjed u/jew proprjetà tematika wahda jew iżjed.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSequence.

7.6.1.9. Nodu Ferrovarju (RailwayNode)

Ogġett ġeografiku ta' punt li jirrappreżenta punt sinifikanti tul in-netwerk ferrovarju jew jiddefinixxi intersezzjoni ta' linji ferrovarji użat biex jiddeskrivi l-konnettività tiegħu.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportNode.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip RailwayNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
formOfNode	Il-funzjoni ta' nodu ferrovarju fi hdan in-netwerk tal-binarij.	FormOfRailwayNodeValue	voidable

7.6.1.10. Erja ta' Stazzjon Ferrovarju (RailwayStationArea)

Ogġett ġeografiku tal-erja li jintuża biex jirrappreżenta l-limiti topografici tal-facilitajiet ta' stazzjon ferrovarju (bini, deposti ferrovarji, stallazzjonijiet u tagħmir) mahsuba għat-twettiq ta' operazzjonijiet ta' stazzjonijiet ferrovarji.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.6.1.11. Kodiċi ta' Stazzjon Ferrovarju (RailwayStationCode)

Il-kodiċi uniku assenjat lil stazzjon ferrovarju.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip RailwayStationCode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
stationCode	Kodiċi uniku assenjat lil stazzjon ferrovarju.	CharacterString	

Limitazzjonijiet tal-ogġett ġeografiku tat-tip RailwayStationCode

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' ogġett ġeografiku li hu parti minn network tat-trasport ferrovarju.

7.6.1.12. Nodu ta' Stazzjon Ferrovarju (RailwayStationNode)

Nodu ferrovarju li jirrappreżenta l-pożizzjoni ta' stazzjon ferrovarju tul in-netwerk ferrovarju.

Dan it-tip huwa subtip ta' RailwayNode.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip RailwayStationNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
numberOfPlatforms	Valur li jindika l-għadd ta' pjattaformi disponibbli fi stazzjon ferrovarju.	Integer	voidable

Limitazzjonijiet tal-ogġett ġeografiku tat-tip RailwayStationNode

Għal nodu tal-istazzjoni ferrovarju, il-valur għall-attribut "formOfNode" għandu dejjem ikun "RailwayStop".

7.6.1.13. Tip Ferrovarju (RailwayType)

It-tip ta' trasport ferrovarju li l-linja hija ddisinjata għalih.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayType

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
type	It-tip ta' trasport ferrovjarju li l-linja hija ddisinjata għalih.	RailwayTypeValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayType

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti minn netwerk tat-trasport ferrovjarju.

7.6.1.14. Użu Ferrovjarju (RailwayUse)

L-użu attwali tal-linja ferrovjarja.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayUse

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
use	L-użu attwali tal-linja ferrovjarja.	RailwayUseValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayUse

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti minn netwerk tat-trasport ferrovjarju.

7.6.1.15. Erja ta' Depost Ferrovjarju (RailwayYardArea)

Oġġett ġeografiku tal-erja li jintuża biex jirrappreżenta l-limiti topografiċi ta' depost ferrovjarju.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.6.1.16. Nodu ta' Depost Ferrovjarju (RailwayYardNode)

Nodu ferrovjarju li jkun jinsab f'erja ta' depost ferrovjarju.

Dan it-tip huwa subtip ta' RailwayNode.

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RailwayYardNode

Għal nodu ta' depost ferrovjarju, il-valur għall-attribut "formOfNode" għandu dejjem ikun "RailwayStop".

7.6.2. Enumerazzjonijiet

7.6.2.1. Għadd Minimu jew Massimu ta' Linji Ferrovjarji (MinMaxTrackValue)

Valuri biex jindikaw jekk l-għadd ta' linji ferrovjarji jintgħaddx bhala l-għadd massimu, minimu jew medju.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni MinMaxTrackValue

Valur	Definizzjoni
average	L-għadd ta' linji ferrovjarji huwa l-valur medju għal parti partikolari tan-netwerk ferrovjarju.
maximum	L-għadd ta' linji ferrovjarji huwa l-valur massimu għal parti partikolari tan-netwerk ferrovjarju.
minimum	L-għadd ta' linji ferrovjarji huwa l-valur minimu għal parti partikolari tan-netwerk ferrovjarju.

7.6.2.2. Il-Kategorija tal-Wisa' Bejn il-Binarji ta' Linja Ferrovjarja (TrackGaugeCategoryValue)

Il-kategoriji possibbli ta' rotot ferrovjarji li jikkonċernaw il-wisa' nominali bejn il-binarji ta' linja ferrovjarja.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni TrackGaugeCategoryValue

Valur	Definizzjoni
broad	Il-proprjetà tal-wisa' nominali bejn il-binarji ta' linja ferrovjarja hija usa' minn dik standard.
standard	Il-proprjetà tal-wisa' nominali bejn il-binarji ta' linja ferrovjarja hija daqs l-istandard Ewropew (1 435 millimetru).
narrow	Il-proprjetà tal-wisa' nominali bejn il-binarji ta' linja ferrovjarja hija idjaq minn dik standard.
notApplicable	Id-definizzjoni ta' proprjetà tal-wisa' nominali bejn il-binarji ta' linja ferrovjarja mhijiex applikabbli għat-tip ta' trasport ferrovjarju.

7.6.3. *Listi ta' Kodicijiet*

7.6.3.1. Forma tan-Nodu Ferrovjarju (FormOfRailwayNodeValue)

Il-funzjonijiet possibbli ta' nodu ferrovjarju fi hdan in-netwerk ferrovjarju.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.6.3.2. Tip Ferrovjarju (RailwayTypeValue)

It-tipi possibbli ta' trasport ferrovjarju.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.6.3.3. Użu Ferrovjarju (RailwayUseValue)

L-użi possibbli tar-rotot ferrovjarji.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

7.7. **Network ta' Trasport bit-Triq**7.7.1. *Tipi ta' Ogġetti Ġeografici*

It-tipi ta' ogġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografici relatati man-Netzwerk ta' Trasport bit-Triq:

— Triq-E

— Forma tal-Mogħdija

— Klassi tat-Triq Funzjonali

— Għadd ta' Korsiji

— Triq

— Erja tat-Triq

— Link tat-Toroq

— Sekwenza ta' Links tat-Toroq

— Isem it-Triq

— Nodu tat-Triq

— Erja ta' Servizz fit-Triq

- Tip ta' Servizz fit-Triq
- Kategorija tas-Superfċje tat-Triq
- Wisa' tat-Triq
- Limitu tal-Veloċità
- Erja tat-Traffiku tal-Vetturi

7.7.1.1. Triq-E (ERoad)

Ġabra ta' sekwenzi ta' links tat-toroq u jew links tat-toroq individwali li jirrappreżentaw rotta li hi parti min-netwerk internazzjonali tat-toroq-E, karatterizzata min-numru tar-rotta Ewropew tagħha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSet.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip ERoad

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
europeanRouteNumber	Kodiċi, li jidentifika r-rotta fin-netwerk internazzjonali tat-toroq-E. Il-kodiċi dejjem jibda bl-ittra "E", segwit minn numru b'cifra wahda, żewġ ċifri jew tliet ċifri.	CharacterString	voidable

7.7.1.2. Forma Tal-Moghdija (FormOfWay)

Klassifikazzjoni bbażata fuq il-proprietajiet fiżiċi tal-Link tat-Toroq.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip FormOfWay

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
formOfWay	Il-forma fiżika tal-moghdija.	FormOfWayValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip FormOfWay

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-netwerk ta' trasport bit-triq.

7.7.1.3. Klassi tat-Triq Funzjonali (FunctionalRoadClass)

Klassifikazzjoni bbażata fuq l-importanza tar-rwol li t-triq għandha fin-netwerk tat-toroq.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip FunctionalRoadClass

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
functionalClass	Il-grad funzjonali tal-link tat-toroq fin-netwerk tat-toroq.	FunctionalRoadClassValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip FunctionalRoadClass

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-netwerk ta' trasport bit-triq.

7.7.1.4. Ghadd Ta' Korsiji (NumberOfLanes)

L-ghadd ta' korsiji ta' element tat-triq.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip NumberOfLanes

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
direction	Jindika għal liema direzzjoni huwa validu l-ghadd ta' korsiji.	LinkDirectionValue	voidable
minMaxNumberOfLanes	Jindika jekk l-ghadd ta' korsiji jintgħaddx bħala valur minimu jew massimu.	MinMaxLaneValue	voidable
numberOfLanes	Ghadd ta' korsiji.	Integer	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip NumberOfLanes

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-netwerk ta' trasport bit-triq.

7.7.1.5. Triq (Road)

Ġabra ta' sekwenzi ta' links tat-toroq u/jew links tat-toroq individwali li huma karatterizzati minn identifikatur tematiku wiehed jew iżjed u/jew proprjetà tematika wahda jew iżjed.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSet.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Road

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
localRoadCode	Kodiċi ta' identifikazzjoni assenjat lit-triq mill-awtorità lokali tat-toroq.	CharacterString	voidable
nationalRoadCode	In-numru nazzjonali tat-triq.	CharacterString	voidable

7.7.1.6. Erja tat-Triq (RoadArea)

Superfície li testendi sal-limiti ta' triq, u tinkludi żoni għall-vetturi u partijiet oħra tagħha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.7.1.7. Link tat-Toroq (RoadLink)

Oġġett ġeografiku lineari li jiddeskrivi l-ġeometrija u l-konnettività ta' netwerk tat-toroq bejn żewġ punti fin-netwerk. Il-links tat-toroq jistgħu jirrappreżentaw mogħdijiet, toroq għar-roti, karregġjati singli, toroq b'karregġjati multipli u anke trajettorji fittizji min-naħa għall-oħra ta' kwadrati tat-traffiku.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLink.

7.7.1.8. Sekwenza ta' Links tat-toroq (RoadLinkSequence)

Oġġett ġeografiku lineari, magħmul minn ġabra organizzata ta' links tat-toroq, li jirrappreżenta mogħdija kontinwa f-netwerk tat-toroq mingħajr ebda fergħa. L-element għandu bidu u tmiem definiti u kull pożizzjoni fis-sekwenza ta' links tat-toroq hija identifikabbli ma' parametru wiehed bħat-tul. Jiddeskrivi element ta' netwerk tat-toroq, karatterizzat minn identifikatur tematiku wiehed jew iżjed u/jew proprjetà tematika wahda jew iżjed.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSequence.

7.7.1.9. Isem it-Triq (RoadName)

Isem it-triq, kif assenjat mill-awtorità responsabbli.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadName

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
name	Isem it-triq.	GeographicalName	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadName

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bit-triq.

7.7.1.10. Nodu tat-Triq (RoadNode)

Oġġett ġeografiku ta' punt li jew jintuza biex jirrappreżenta konnettività bejn żewġ links tat-toroq jew biex jirrappreżenta oġġett ġeografiku sinifikanti bħal stazzjon tas-servizzi jew roundabout.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportNode.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
formOfRoadNode	Deskrizzjoni tal-funzjoni ta' nodu tat-triq fin-network ta' trasport bit-triq.	FormOfRoadNodeValue	voidable

7.7.1.11. Erja ta' Servizz fit-Triq (RoadServiceArea)

Superfiċje annessa ma' triq u maħsuba biex toffri servizzi partikolari għaliha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.7.1.12. Tip ta' Servizz fit-Triq (RoadServiceType)

Deskrizzjoni tat-tip ta' erja ta' servizz fit-triq u tal-facilitajiet disponibbli.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadServiceType

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
availableFacility	Facilità li hi disponibbli għal erja partikolari ta' servizz fit-triq.	ServiceFacilityValue	
type	Tip ta' erja ta' servizz fit-triq.	RoadServiceTypeValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadServiceType

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku tat-tip RoadServiceArea jew RoadNode (meta formOfRoadNode=roadServiceArea).

7.7.1.13. Kategorija ta' Superfiċje tat-Triq (RoadSurfaceCategory)

L-ispeċifikazzjoni tal-istat tas-superfiċje tal-Element tat-Triq assoċjat. Jindika jekk it-triq hijiex iċċangata jew le.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadSurfaceCategory

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
surfaceCategory	Tip ta' superfiċje tat-triq.	RoadSurfaceCategoryValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadSurfaceCategory

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bit-triq.

7.7.1.14. Il-Wisa' tat-Triq (RoadWidth)

Il-wisa' tat-triq, imkejla bħala valur medju.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadWidth

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
measuredRoadPart	Jindika għal liema parti tat-triq japplika l-valur tal-attribut "width".	RoadPartValue	voidable
width	Il-valur tal-wisa' tat-triq.	Measure	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip RoadWidth

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bit-triq.

7.7.1.15. Limitu tal-Veloċità (SpeedLimit)

Il-limitu għall-veloċità ta' vettura fuq triq.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip SpeedLimit

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
areaCondition	Il-limitu tal-veloċità jiddependi fuq ċirkostanzi ambjentali.	AreaConditionValue	voidable
direction	Jindika għal liema direzzjoni huwa validu l-limitu ta' veloċità.	LinkDirectionValue	voidable
laneExtension	L-ghadd ta' korsiji (inkluża l-korsija tal-bidu) li għalihom japplika l-limitu tal-veloċità.	Integer	voidable
speedLimitMinMaxType	Jindika jekk il-limitu tal-veloċità huwiex massimu jew minimu u jekk huwiex irrakkomandat.	SpeedLimitMinMaxValue	
speedLimitSource	Sors għal-limitu tal-veloċità.	SpeedLimitSourceValue	voidable
speedLimitValue	Valur għal-limitu tal-veloċità.	Velocity	

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
startLane	Indiċi tal-korsija tal-bidu li għaliha japplika l-limitu tal-veloċità. Għall-pajjiżi bit-traffiku fuq in-naħa tal-lemin, l-indiċi 1 jirreferi għall-korsija li tiġi l-aktar fil-lemin u l-indiċi huwa inkriminat lejn ix-xellug; Għall-pajjiżi bit-traffiku fuq in-naħa tax-xellug, l-indiċi 1 jirreferi għall-korsija li tiġi l-aktar fix-xellug u l-indiċi huwa inkriminat lejn ix-xellug.	Integer	voidable
validityPeriod	Il-perjodu li matulu huwa validu l-limitu tal-veloċità.	TM_Period	voidable
vehicleType	It-tip ta' vettura li għaliha hu ristrett il-limitu ta' veloċità.	VehicleTypeValue	voidable
weatherCondition	Il-kundizzjoni tat-temp li jiddependi fuqha l-limitu tal-veloċità.	WeatherConditionValue	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip SpeedLimit

Din il-proprietà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bit-triq.

7.7.1.16. Erja tat-Traffiku tal-Vetturi (VehicleTrafficArea)

Superfiċje li tirrappreżenta l-parti ta' triq li tintuża għat-traffiku normali ta' vetturi.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.7.2. Enumerazzjonijiet

7.7.2.1. Klassi tat-Triq Funzjonali (FunctionalRoadClassValue)

Valuri għall-klassifikazzjoni tat-triq funzjonali. Din il-klassifikazzjoni hi bbażata fuq l-importanza tar-rwol li għandha t-triq fin-network tat-toroq.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni FunctionalRoadClassValue

Valur	Definizzjoni
mainRoad	It-toroq l-iżjed importanti f'network partikolari.
firstClass	It-toroq li jiġu t-tieni fl-importanza f'network partikolari.
secondClass	It-toroq li jiġu t-tielet fl-importanza f'network partikolari.
thirdClass	It-toroq li jiġu r-raba' fl-importanza f'network partikolari.
fourthClass	It-toroq li jiġu l-hames fl-importanza f'network partikolari.
fifthClass	It-toroq li jiġu s-sitta fl-importanza f'network partikolari.
sixthClass	It-toroq li jiġu s-seba' fl-importanza f'network partikolari.
seventhClass	It-toroq li jiġu t-tmienja fl-importanza f'network partikolari.
eighthClass	It-toroq li jiġu d-disa' fl-importanza f'network partikolari.
ninthClass	It-toroq l-inqas importanti f'network partikolari.

7.7.2.2. Għadd Minimu Jew Massimu ta' Korsiji (MinMaxLaneValue)

Valuri biex jindikaw jekk l-għadd ta' korsiji jintgħaddx bħala għadd massimu, minimu jew medju.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni MinMaxLaneValue

Valur	Definizzjoni
maximum	L-ghadd ta' korsiji huwa l-valur massimu għal parti partikolari tan-netwerk tat-toroq.
minimum	L-ghadd ta' korsiji huwa l-valur minimu għal parti partikolari tan-netwerk tat-toroq.
average	L-ghadd ta' korsiji huwa l-valur medju għal parti partikolari tan-netwerk tat-toroq.

7.7.2.3. In-Natura tal-Limitu tal-Veloċità (SpeedLimitMinMaxValue)

Valuri possibbli biex jindikaw in-natura tal-limitu tal-veloċità.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni SpeedLimitMinMaxValue

Valur	Definizzjoni
maximum	Il-limitu tal-veloċità huwa valur massimu
minimum	Il-limitu tal-veloċità huwa valur minimu
recommendedMaximum	Il-limitu tal-veloċità huwa valur massimu rrakkomandat
recommendedMinimum	Il-limitu tal-veloċità huwa valur minimu rrakkomandat

7.7.3. Listi ta' Kodiċijiet

7.7.3.1. Kundizzjoni taż-Żona (AreaConditionValue)

Restrizzjoni fuq il-limitu tal-veloċità skont iż-żona.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.2. Nodu Tal-Forma tat-Triq (FormOfRoadNodeValue)

Funzjonijiet tan-nodi tat-toroq.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.3. Forma Tal-Mogħdija (FormOfWayValue)

Klassifikazzjoni bbażata fuq il-proprjetajiet fiżiċi tal-link tat-toroq.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.4. Parti tat-Triq (RoadPartValue)

Indikazzjoni għal liema parti tat-triq japplika l-valur tal-kejl.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.5. Tip ta' Servizz fit-Triq (RoadServiceTypeValue)

Tipi ta' żoni ta' servizzi fit-triq.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.6. Kategorija tas-Superfiċje tat-Triq (RoadSurfaceCategoryValue)

Valuri biex jindikaw jekk triq hijiex iċċangata jew le.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.7. Faċilità ta' Servizz (ServiceFacilityValue)

Faċilitajiet ta' servizz possibbli disponibbli ferja ta' servizz fit-triq.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.8. Sors tal-Limitu tal-Veloċità (SpeedLimitSourceValue)

Sorsi possibbli għal-limiti tal-veloċità.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.9. Tip ta' Vettura (VehicleTypeValue)

Tipi possibbli ta' vetturi.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.7.3.10. Kundizzjoni tat-Temp (WeatherConditionValue)

Valuri biex jindikaw kundizzjonijiet tat-temp li jaffettwaw il-limiti tal-veloċità.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.8. **Network ta' Trasport bl-Ilma**7.8.1. *Tipi ta' Ogġetti Ġeografici*

It-tipi ta' ogġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografici relatati man-*Network ta' Trasport bl-Ilma*:

- Beacon
- Buoy
- Klassi tas-CEMT
- Kundizzjoni tal-Faċilità tal-Ilma
- Erja tal-Kanali Navigabbli
- Qsim b'mezz ta' trasport tul korp tal-ilma
- Użu ta' mezz ta' trasport tul korp tal-ilma
- Passaġġ fuq l-Ilma Intern
- Passaġġ fuq l-Ilma Baħar
- Erja tal-Port
- Nodu tal-Port
- Restrizzjoni għal Vetturi tal-Ilma
- Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku
- Erja ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku
- Qsim ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku

- Korsija ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku
- Roundabout ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku
- Separatur ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku
- Sekwenza ta' Links tal-Ilma
- Nodu tal-Ilma
- Direzzjoni tal-Fluss tat-Traffiku fl-Ilma
- Passaġġ fuq l-Ilma
- Link ta' Passaġġi fuq l-Ilma
- Nodu ta' Passaġġi fuq l-Ilma

7.8.1.1. Beacon (Beacon)

Ogġett prominenti mibni speċjalment biex jiffirma marka li tidher malajr bħala għajnuna fissa għan-navigazzjoni, jew għal użu f'servej idrografiku.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportPoint.

7.8.1.2. Baga (Buoy)

Ogġett li jżomm f'wiċċ l-ilma marbut mal-qiegħ f'post partikolari (assenjat), bħala għajnuna għan-navigazzjoni jew għal skopijiet speċifiċi oħrajn.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportPoint.

7.8.1.3. Klassi tas-CEMT (CEMTClass)

Il-klassifikazzjoni ta' passaġġ fuq l-ilma intern skont is-CEMT (Il-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport).

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip CEMTClass

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
CEMTClass	Valur li jindika l-klassifikazzjoni ta' Passaġġ fuq l-ilma intern skont is-CEMT (Il-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport).	CEMTClassValue	

Limitazzjonijiet tal-ogġett ġeografiku tat-tip CEMTClass

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' ogġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bl-ilma.

7.8.1.4. Kundizzjoni tal-Faċilità tal-Ilma (ConditionOfWaterFacility)

L-istat ta' element fin-network tat-trasport bl-ilma fir-rigward tal-kompletazzjoni u l-użu tiegħu.

Dan it-tip huwa subtip ta' ConditionOfFacility.

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip ConditionOfWaterFacility

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bl-ilma.

7.8.1.5. Erja tal-Kanali Navigabbli (FairwayArea)

Il-parti prinċipali ta' passaġġ fuq l-ilma li tulha jkun hemm navigazzjoni.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.8.1.6. Qsim b'mezz ta' trasport tul korp tal-ilma (FerryCrossing)

Passaġġ fuq l-ilma speċjali mahsub biex jappoġġa t-trasport ta' passiġġieri, vetturi jew merkanzija oħra tul korp tal-ilma, u li normalment jintuża bħala konnessjoni li tgħaqqaq żewġ nodi jew iżjed ta' network tat-trasport ibbażat fuq l-art.

Dan it-tip huwa subtip ta' Waterway.

7.8.1.7. Użu ta' mezz ta' trasport tul korp tal-ilma (FerryUse)

It-tip ta' trasport li jsir bi qsim b'mezz ta' trasport tul korp tal-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportProperty.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip FerryUse

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
ferryUse	Valur li jindika t-tip ta' trasport li jsir bi qsim b'mezz ta' trasport tul korp tal-ilma.	FerryUseValue	

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip FerryUse

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' oġġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bl-ilma.

7.8.1.8. Passaġġ fuq l-Ilma Intern (InlandWaterway)

Passaġġ fuq l-ilma li hu definit f'ilmijiet kontinentali interni.

Dan it-tip huwa subtip ta' Waterway.

7.8.1.9. Passaġġ fuq l-Ilma Baħar (MarineWaterway)

Passaġġ fuq l-ilma li hu definit f'ilmijiet tal-baħar.

Dan it-tip huwa subtip ta' Waterway.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip MarineWaterway

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
deepWaterRoute	Attribut li jindika jekk il-passaġġ fuq l-ilma marittimu huwiex rotta fl-ilma fond.	Boolean	voidable

7.8.1.10. Erja tal-Port (PortArea)

Oġġett ġeografiku ta' erja li jintuża biex jirrappreżenta l-limiti fiżiċi tal-faċilitajiet kollha li jikkostitwixxu ż-żona terrestri ta' port tal-baħar jew intern.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

7.8.1.11. Nodu tal-Port (PortNode)

Ogġett ġeografiku ta' punt li jintuża biex jirrappreżenta port tal-baħar jew intern b'mod simplifikat, li jinsab bejn wieħed u ieħor max-xatt tal-korp tal-ilma fejn jinsab il-port.

Dan it-tip huwa subtip ta' WaterNode.

7.8.1.12. Restrizzjoni Għal Vetturi tal-Ilma (RestrictionForWaterVehicles)

Restrizzjoni fuq vetturi fuq element ta' trasport bl-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' RestrictionForVehicles.

Limitazzjonijiet tal-ogġett ġeografiku tat-tip RestrictionForWaterVehicles

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' ogġett ġeografiku li hu parti min-network ta' trasport bl-ilma.

7.8.1.13. Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku (TrafficSeparationScheme)

Skema li għandha l-għan li tnaqqas ir-riskju ta' kollizzjoni f'żoni b'kongestjoni tat-traffiku u/jew li jikkonverġu billi tisepara t-traffiku li jimxi f'direzzjonijiet opposti, jew kwazi opposti.

Dan it-tip huwa astratt.

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-ogġett ġeografiku tat-tip TrafficSeparationScheme

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
component	Komponent ta' skema ta' separazzjoni tat-traffiku.	TrafficSeparationSchemeArea	
marineWaterRoute	Il-ġabra ta' passaġġi fuq l-ilma baħar assoċjata ma' skema ta' separazzjoni tat-traffiku.	MarineWaterway	
markerBeacon	Markatur li jifforma parti minn skema ta' separazzjoni tat-traffiku.	Beacon	
markerBuoy	Markatur li jifforma parti minn skema ta' separazzjoni tat-traffiku.	Buoy	

7.8.1.14. Erja ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku (TrafficSeparationSchemeArea)

Ogġett ġeografiku tal-erja li jifforma parti minn skema ta' separazzjoni tat-traffiku.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportArea.

Dan it-tip huwa astratt.

7.8.1.15. Qsim ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku (TrafficSeparationSchemeCrossing)

Erja definita fejn korsiji tat-traffiku jaqsmu 'l xulxin.

Dan it-tip huwa subtip ta' TrafficSeparationSchemeArea.

7.8.1.16. Korsija ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku (TrafficSeparationSchemeLane)

Erja flimiti definiti fejn jiġi stabbilit il-fluss tat-traffiku f'direzzjoni waħda.

Dan it-tip huwa subtip ta' TrafficSeparationSchemeArea.

7.8.1.17. Roundabout ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku (TrafficSeparationSchemeRoundabout)

Skema ta' separazzjoni tat-traffiku fejn it-traffiku jimxi f'direzzjoni bil-maqlub madwar punt jew zona speċifika.

Dan it-tip huwa subtip ta' TrafficSeparationSchemeArea.

7.8.1.18. Separatur ta' Skema ta' Separazzjoni tat-Traffiku (TrafficSeparationSchemeSeparator)

Żona li tissepara l-korsiji fejn bastimenti jkun qeghdin jipproċedu f'direzzjonijiet opposti jew kważi opposti; jew li tissepara korsiji tat-traffiku deżinjati għal klassijiet partikolari ta' bastimenti li qeghdin jipproċedu fl-istess direzzjoni.

Dan it-tip huwa subtip ta' TrafficSeparationSchemeArea.

7.8.1.19. Sekwenza ta' Links tal-Ilma (WaterLinkSequence)

Ogġett ġeografiku lineari, kompost minn gabra organizzata ta' links ta' passaġġi fuq l-ilma u/jew links ta' kanali tal-ilma (kif neċessarju), li jirrappreżenta moghdija kontinwa fin-netwerk tal-ilma minghajr ebda fergha.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSequence.

7.8.1.20. Nodu tal-Ilma (WaterNode)

Ogġett ġeografiku ta' punt li jintuża biex jirrappreżenta l-konnettività bejn żewġ links differenti ta' passaġġi fuq l-ilma, jew bejn link ta' passaġġ fuq l-ilma u link ta' kanal tal-ilma, fin-netwerk ta' trasport bl-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportNode.

Dan it-tip huwa astratt.

7.8.1.21. Direzzjoni tal-Fluss tat-Traffiku fl-Ilma (WaterTrafficFlowDirection)

Jindika d-direzzjoni tal-fluss tat-traffiku tat-trasport fl-ilma fir-rigward tad-direzzjoni tal-vettur tal-link tat-trasport bl-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' TrafficFlowDirection.

Limitazzjonijiet tal-ogġett ġeografiku tat-tip WaterTrafficFlowDirection

Din il-proprjetà tista' tiġi assoċjata biss ma' ogġett ġeografiku li hu parti min-netwerk ta' trasport bl-ilma.

7.8.1.22. Passaġġ fuq l-Ilma (Waterway)

Ġabra ta' sekwenzi ta' links tal-ilma u jew passaġġi fuq l-ilma individwali u/jew links ta' kanali tal-ilma (kif neċessarju) li huma karatterizzati minn identifikatur tematiku wiehed jew iżjed u/jew proprjetà tematika wahda jew iżjed, li jiffurmaw rotta navigabbli fi hdan korp tal-ilma (oċeani, ibhra, xmajjar, lagi jew kanali).

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLinkSet.

Dan it-tip huwa astratt.

7.8.1.23. Link ta' Passaġġ fuq l-Ilma (WaterwayLink)

Ogġett ġeografiku lineari li jiddeskrivi l-ġeometrija jew il-konnettività tan-netwerk ta' trasport bl-ilma bejn żewġ nodi konsekuttivi ta' passaġġi fuq l-ilma jew ta' kanali tal-ilma. Jirrappreżenta taqsima lineari tul korp tal-ilma li tintuża għat-trasport marittimu.

Dan it-tip huwa subtip ta' TransportLink.

7.8.1.24. Nodu ta' Passaġġi fuq l-Ilma (WaterwayNode)

Ogġett ġeografiku ta' punt li jintuża biex jirrappreżenta l-konnettività bejn żewġ links differenti ta' passaġġi fuq l-ilma, jew bejn link ta' passaġġ fuq l-ilma u link ta' kanal tal-ilma, fin-netwerk ta' trasport bl-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' WaterNode.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip WaterwayNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
formOfWaterwayNode	Deskrizzjoni tal-funzjoni ta' nodu ta' passaġġ fuq l-ilma fin-netwerk ta' trasport bl-ilma.	FormOfWaterwayNodeValue	voidable

7.8.2. *Enumerazzjonijiet*

7.8.2.1. Klassi tas-CEMT (CEMTClassValue)

Klassifikazzjoni ta' passaġġ fuq l-ilma intern skont is-CEMT (il-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport) ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni CEMTClassValue

Valur	Definizzjoni
I	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi I-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
II	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi II-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
III	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi III-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
IV	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi IV-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
Va	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi Va-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
Vb	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi Vb-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
Vla	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi Vla-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
Vlb	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi Vlb-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
Vlc	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi Vlc-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.
VII	Passaġġ fuq l-ilma intern li jappartjeni għall-klassi VII-CEMT, iddefinit mill-Konferenza Ewropea tal-Ministri tat-Trasport, ir-Riżoluzzjoni Nru 92/2 - Tabella 1.

7.8.3. *Listi ta' Kodiċijiet*

7.8.3.1. Użu tal-Laneċ (FerryUseValue)

It-tipi ta' trasport li jitwettag minn lanċa.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'registru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.8.3.2. Nodu tal-Forma tal-Passaġġ fuq l-Ilma (FormOfWaterwayNodeValue)

Il-funzjoni ta' Nodu ta' Passaġġ fuq l-Ilma fin-network ta' trasport bl-ilma.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

7.9. Rekwiżiti Speċifiċi għal Tema

7.9.1. Il-konsistenza bejn settijiet ta' dejta ġeografika

1. Nodi u rappreżentazzjonijiet ta' linji tan-nofs ta' Networks tat-Trasport dejjem għandhom ikunu jinsabu fil-limitu tar-rappreżentazzjoni tal-erja tal-istess oġġett.
2. Il-konnettività bejn Networks tat-Trasport tul limiti statali u – meta applikabbli – ukoll tul limiti reġjonali (u settijiet tad-dejta) fi hdan Stati Membri għandhom ikunu stabbiliti u miżmuma mill-awtoritajiet rispettivi, bl-użu tal-mekkanizmi ta' konnettività transkonfinali pprovduti mit-tip NetworkConnection

7.9.2. L-immudellar ta' referenzi tal-oġġetti

1. Meta tintuża referenza lineari f'dejta tan-Networks tat-Trasport, il-pożizzjoni tal-proprjetajiet referenzjati fuq links u sekwenzi ta' links għandha tiġi espressa b'hala distanzi mkejla tul il-ġeometrija pprovduta tal-oġġetti(i) tal-link bażi.
2. Konnessjoni intermodali għandha dejjem tirreferi għal żewġ elementi li jappartjenu għal networks differenti.

7.9.3. Rappreżentazzjoni ġeometrika

1. It-truf ta' links tat-trasport għandhom ikunu konnessi kull meta teżisti intersezzjoni bejn il-fenomeni tad-dinja reali li jirrappreżentaw. Ma għandha tinholq l-ebda konnessjoni felementi tan-network inkroċjati meta ma jkunx possibbli li tgħaddi minn element wiehed għall-iehor.
2. F'sett tad-dejta ta' Networks tat-Trasport li fih in-nodi, dawn in-nodi għandhom ikunu preżenti biss fejn Links tat-Trasport jingħaqdu jew jintemmu.

7.9.4. L-immudellar ta' referenzi tal-oġġetti

In-networks għat-trasport bl-ilma għandhom jergħu jużaw, meta din tkun teżisti u jkun prattiku, il-ġeometrija tal-linja tan-nofs tan-network tal-ilma fit-Tema tal-Idrografija. Għaldaqstant, ir-referenzjar tal-oġġetti għandu jintuża biex isir il-link bejn il-fluss ta' trasport bl-ilma mal-ġeometrija eżistenti tan-network tal-ilma fit-Tema tal-Idrografija.

7.9.5. Linji Tan-nofs

Il-linji tan-nofs ta' oġġetti tat-Triq u Ferrovjarji għandhom jaqgħu fil-limiti tal-oġġetti fiziku fid-dinja reali li jirrappreżentaw jekk il-Link ikun indikat b'hala mhux "fictitious".

7.9.6. L-iżgurar tal-Konnettività tan-Network

1. Kull meta teżisti konnessjoni f'network tat-trasport, it-truf tal-links kollha konnessi u n-nodu mhux obbligatorju li jiehdu sehem f'din il-konnessjoni għandhom ikunu pożizzjonati f'distanza li tkun iżgħar mit-tolleranza tal-konnettività minn xulxin.
2. Truf tal-links u nodi li mhumiex konnessi għandhom dejjem jiġu separati b'distanza li tkun ikbar mit-tolleranza tal-konnettività.
3. F'settijiet tad-dejta fejn ikun hemm preżenti kemm links tat-trasport kif ukoll nodi, il-pożizzjoni relattiva ta' nodi u truf tal-links fir-rigward tat-tolleranza tal-konnettività speċifikata għandhom jikkorrispondu mal-assocjazzjonijiet li jeżistu bejniethom fis-sett tad-dejta.

7.10. **Saffi****Saffi għat-tema ta' dejta ġeografika Networks tat-Trasport**

Tip ta' Saff	Titlu tas-Saff	Tip(i) ta' oġġett(i) ġeografiku/geografici
TN.CommonTransportElements.TransportNode	Nodu tat-Trasport Ġeneriku	TransportNode
TN.CommonTransportElements.TransportLink	Link tat-Trasport Ġeneriku	TransportLink
TN.CommonTransportElements.TransportArea	Erja tat-Trasport Ġenerika	TransportArea
TN.RoadTransportNetwork.RoadLink	Link tat-Toroq	RoadLink
TN.RoadTransportNetwork.VehicleTrafficArea	Erja tat-Traffiku tal-Vetturi	VehicleTrafficArea
TN.RoadTransportNetwork.RoadServiceArea	Erja ta' Servizz fit-Triq	RoadServiceArea
TN.RoadTransportNetwork.RoadArea	Erja tat-Triq	RoadArea
TN.RailTransportNetwork.RailwayLink	Link Ferrovjarju	RailwayLink
TN.RailTransportNetwork.RailwayStationArea	Erja ta' Stazzjon Ferrovjarja	RailwayStationArea
TN.RailTransportNetwork.RailwayYardArea	Erja ta' Depost Ferrovjarju	RailwayYardArea
TN.RailTransportNetwork.RailwayArea	Erja Ferrovjarja	RailwayArea
TN.WaterTransportNetwork.WaterwayLink	Link ta' Passaġġi fuq l-Ilma	WaterwayLink
TN.WaterTransportNetwork.FairwayArea	Erja tal-Kanali Navigabbli	FairwayArea
TN.WaterTransportNetwork.PortArea	Erja tal-Port	PortArea
TN.AirTransportNetwork.AirLink	Link tal-Ajru	AirLink
TN.AirTransportNetwork.AerodromeArea	Erja ta' Ajrudrom	AerodromeArea
TN.AirTransportNetwork.RunwayArea	Erja tar-Runway	RunwayArea
TN.AirTransportNetwork.AirspaceArea	Żona ta' Spazju tal-Ajru	AirspaceArea
TN.AirTransportNetwork.ApronArea	Erja tar-Rampa	ApronArea
TN.AirTransportNetwork.TaxiwayArea	Erja tat-Taxiway	TaxiwayArea
TN.CableTransportNetwork.CablewayLink	Link ta' Rotta b'Kablaġġ	CablewayLink

8. **IDROGRAFIJA**8.1. **Definizzjonijiet**

Minbarra d-definizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 2, għandhom japplikaw id-definizzjonijiet li ġejjin:

- “akwifer” tfisser saff jew saffi taht is-superfiċje ta' blat jew strata ġeoloġici oħra ta' porozità u permeabbiltà suffiċjenti biex jippermettu jew fluss sinifikanti ta' ilma ta' taht l-art jew l-astrazzjoni ta' kwantitajiet sinifikanti ta' ilma ta' taht l-art,
- “ilma ta' taht l-art” tfisser l-ilma kollu li jinsab taht is-superfiċje tal-art fiż-żona ta' saturazzjoni u f'kontatt dirett mal-art jew mal-hamrija ta' taht l-art,
- “sottobaċir” tfisser erja ta' art li minnha l-iskol kollu tal-wiċċ jgħaddi minn serje ta' nixxighat, xmajjar u, possibbilment, lagi għal punt partikolari fi kanal tal-ilma,

8.2. L-istruttura tat-Tema ta' Dejta Ġeografika Idrografija

It-tipi speċifikati għat-tema ta' dejta ġeografika Idrografija huma strutturati fil-pakketti li ġejjin:

- Bażi – Idro
- Netwerk – Idro
- Ilmijiet Fiżiċi - Idro.
- Rappurtar - Idro.

8.3. Bażi – Idro

8.3.1. Tipi ta' Ogġetti Ġeografiċi

It-tipi ta' ogġetti ġeografiċi li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografiċi relatati għal Bażi - Idro:

- Ogġett Idro

8.3.1.1. Ogġett Idro (HydroObject)

Baži ta' identità għal ogġetti idrografiċi (inkużi dawk magħmula mill-bniedem) fid-dinja reali.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip HydroObject

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geographicalName	Isem ġeografiku li jintuża biex jidentifika ogġett idrografiku fid-dinja reali. Jipprovdi "spjega" biex jiġu assoċjati implicitament rappreżentazzjonijiet differenti tal-ogġett.	GeographicalName	voidable
hydroId	Identifikatur li jintuża biex jidentifika ogġett idrografiku fid-dinja reali. Jipprovdi "spjega" biex jiġu assoċjati implicitament rappreżentazzjonijiet differenti tal-ogġett.	HydroIdentifier	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-ogġett ġeografiku tat-tip HydroObject

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
relatedHydroObject	Ogġett idrografiku relatat li jirrappreżenta l-istess entità tad-dinja reali.	HydroObject	voidable

8.3.2. Tipi ta' Dejta

8.3.2.1. Identifikatur Idro (HydroIdentifier)

Identifikatur tematiku idrografiku.

Attributi tad-dejta tat-tip HydroIdentifier

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
classificationScheme	Deskrizzjoni tal-iskema ta' identifikazzjoni (Nazżjonali, Ewropea, eċċ.) li tkun qiegħda tintuża.	CharacterString	
localId	Identifikatur lokali assenjat minn xi awtorità.	CharacterString	
namespace	Indikatur tal-ambitu għall-identifikatur lokali.	CharacterString	

8.4. Network – Idro

8.4.1. Tipi ta' Ogġetti Ġeografici

It-tipi ta' ogġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografici relatati man-Netwerk - Idro:

- Nodu Idro
- Link ta' Kanali tal-Ilma
- Sekwenza ta' Links ta' Kanali tal-Ilma
- Qsim Separat ta' Kanali tal-Ilma

8.4.1.1. Nodu Idro (HydroNode)

Nodu fi hdan network idrografiku.

Dan it-tip huwa subtip ta' Node.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip HydroNode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
hydroNodeCategory	In-Natura tan-nodu idro	HydroNodeCategoryValue	voidable

8.4.1.2. Link ta' Kanal tal-Ilma (WatercourseLink)

Segment ta' kanal tal-ilma fi hdan network idrografiku.

Dan it-tip huwa subtip ta' Link.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip WatercourseLink

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
flowDirection	Id-direzzjoni tal-kanal tal-ilma fis-segment relattiva għad-digitizzazzjoni tal-geometrija tas-segment.	LinkDirectionValue	voidable
length	It-tul ta' segment tan-network.	Length	voidable

8.4.1.3. Sekwenza ta' Links ta' Kanali tal-Ilma (WatercourseLinkSequence)

Sekwenza ta' links ta' kanali tal-ilma li jirrappreżentaw moghdija minghajn fergħat tul network idrografiku.

Dan it-tip huwa subtip ta' LinkSequence.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

8.4.1.4. Qsim Separat ta' Kanali tal-Ilma (WatercourseSeparatedCrossing)

Element fin-network idrografiku użat biex jindika qsim minghajn interazzjonijiet ta' links ta' kanali tal-ilma separati skont il-livell.

Dan it-tip huwa subtip ta' GradeSeparatedCrossing.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

8.4.2. *Listi ta' Kodiċijiet*

8.4.2.1. Kategorija Nodu Idro (HydroNodeCategoryValue)

Tiddefinixxi kategoriji għal tipi differenti ta' nodi ta' network idrografiku.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

8.5. **Ilmijiet Fiżiċi – Idro**

8.5.1. *Tipi ta' Ogġetti Ġeografici*

It-tipi ta' ogġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografici relatati mal-Ilmijiet Fiżiċi - Idro:

- Qsim
- Diga jew Ilqugh
- Baċir tal-Iskular
- Imbankment
- Kaskati
- Punt tax-Xmajjar
- Baxxfond
- Punt ta' Interest Idro
- Impjant tal-Energija Idro
- Art Mġharrqa
- Limitu bejn l-Art u l-Ilma
- Xatba
- Ogġett Magħmul mill-Bniedem
- Reġjun tal-Oċean
- Pajp
- Stazzjon tal-Ippumpjar
- Rapidi
- Baċir tax-Xmara
- Shore
- Bini mal-Linja tal-Kosta
- Sieqja
- Ilma Qieghed
- Ilma tas-Superfiċje
- Kanal tal-ilma
- Art Mistagħdra

8.5.1.1. Qsim (Crossing)

Ogġett magħmul mill-bniedem li jippermetti l-passaġġ tal-ilma fuq jew taht ostakolu.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Crossing

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
type	It-tip ta' qsim fiżiku.	CrossingTypeValue	voidable

8.5.1.2. Diga jew Ilqugh (DamOrWeir)

Barriera permanenti tul kanal tal-ilma li tintuża biex iżzomm l-ilma jew biex tikkontrolla l-fluss tiegħu.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

8.5.1.3. Baċir tal-Iskular (DrainageBasin)

Żona li jkollha żbokk komuni għal dak l-ilma li jibqa' fis-superfiċje.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip DrainageBasin

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
area	Id-daqs taż-żona tal-baċir tal-iskular.	Area	voidable
basinOrder	Numru (jew kodiċi) li jesprimi l-grad ta' tifrigh/tqassim f'sistema ta' baċiri tal-iskular.	HydroOrderCode	voidable
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-baċir tal-iskular, bħala superfiċje.	GM_Surface	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
origin	L-orijini tal-baċir tal-iskular.	OriginValue	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip DrainageBasin

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
outlet	L-iżbokk(i) tal-ilma tas-superfiċje f'baċir tal-iskular.	SurfaceWater	voidable
containsBasin	Subbaċir iżgħar li jkun jinsab fi ħdan baċir ikbar.	DrainageBasin	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip DrainageBasin

Baċir tax-xmara ma jistax ikun jinsab fi hdan baċir iehor.

8.5.1.4. Imbankment (Embankment)

Borġ għoli u twil ta' hamrija jew materjal iehor, magħmul mill-bniedem.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jigi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Żoni ta' riskju naturali fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

8.5.1.5. Kaskati (Falls)

Parti minn kanal tal-ilma li tinzel b'mod vertikali meta taqa' mill-għoli.

Dan it-tip huwa subtip ta' FluvialPoint.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Falls

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
height	Id-distanza mkejla mill-punt l-iżjed baxx tal-baży fil-livell tal-art jew tal-ilma (in-naha għan-niżla/in-naha fid-direzzjoni tax-xmara) sal-oghla punt tal-oġġett ġeografiku.	Length	voidable

8.5.1.6. Punt tax-Xmajjar (FluvialPoint)

Punt idro ta' interess li jaffettwa l-fluss ta' kanal tal-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroPointOfInterest.

Dan it-tip huwa astratt.

8.5.1.7. Baxxfond (Ford)

Parti baxxa ta' kanal tal-ilma li tintuża bħala qsim.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

8.5.1.8. Punt ta' Interess Idro (HydroPointOfInterest)

Post naturali fejn l-ilma jidher, jgħib jew jibdel il-fluss tiegħu.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip HydroPointOfInterest

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddaħhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irti-rata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geometry	Il-ġeometrija tal-punt idro ta' interess, bhala punt, kurva jew superficje.	GM_Primitive	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
levelOfDetail	Ir-risoluzzjoni, espressa bhala l-invers ta' skala indikattiva jew distanza mill-art.	MD_Resolution	

8.5.1.9. Impjant tal-Energija Idro (HydroPowerPlant)

Facilità għall-ġenerazzjoni tal-enerġija mill-moviment tal-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Rizorsi tal-enerġija fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

8.5.1.10. Art Mgharrqa (InundatedLand)

Medda kbira ta' art perjodikament koperta bl-ilma tal-gharghar, bl-esklużjoni tal-ilmijiet tal-marea.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Żoni ta' riskju naturali fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip InundatedLand

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-art mgharrqa, bhala superficje.	GM_Surface	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
inundationReturnPeriod	Il-perjodu medju (fi snin) bejn l-okkorrenzi ta' avveniment ta' tgharriq.	Number	voidable
inundationType	It-tip ta' art soġġetta għal tgharriq abbażi tal-kawża tat-tgharriq tagħha.	InundationValue	voidable

8.5.1.11. Limitu bejn l-Art u l-Ilma (LandWaterBoundary)

Il-linja fejn massa tal-art tkun f'kuntatt ma' korp tal-ilma.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip LandWaterBoundary

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-limitu bejn l-art u l-ilma, bhala kurva.	GM_Curve	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
origin	L-orijini tal-limitu bejn l-art u l-ilma.	OriginValue	voidable
waterLevelCategory	Il-livell tal-ilma li jiddefinixxi l-limitu bejn l-art u l-ilma.	WaterLevelValue	voidable

8.5.1.12. Xatba (Lock)

Żona magħluqa b'par jew b'serje ta' xtabi li jintużaw biex jgħollu jew ibaxxu bastimenti hekk kif jgħaddu minn livell tal-ilma għall-iehor.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

8.5.1.13. Oġġett Magħmul mill-Bniedem (ManMadeObject)

Oġġett artifiċjali li jkun jinsab ġewwa korp tal-ilma u jkollu waħda mit-tipi ta' funzjonijiet li ġejjin: - Izomm l-ilma; - Jirregola l-kwantità tal-ilma; - Ibiddel il-fluss tal-ilma; - Ihalli kanali tal-ilma jaqsmu 'l xulxin.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip ManMadeObject

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
condition	L-istat tal-ippjanar, tal-bini, tat-tiswija, u/jew tal-manutenzjoni tal-istrutturi u/jew tat-tagħmir li jinkludi faċilità u/jew li jkun jinsab f'sit, b'mod kumplessiv.	ConditionOfFacilityValue	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-oġġett magħmul mill-bniedem, bhala punt, kurva jew superficje.	GM_Primitive	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
levelOfDetail	Ir-riżoluzzjoni, espressa bhala l-invers ta' skala indikattiva jew distanza mill-art.	MD_Resolution	

8.5.1.14. Reġjun tal-Oċean (OceanRegion)

Wiehed mit-tliet l-ikbar reġjuni tal-oċean dinji, kull wiehed b'subżoni u żoni marginali assoċjati u soġġett għal sistema ta' fluss indipendenti.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Reġjuni tal-baħar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip OceanRegion

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew ġiet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ġiet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tar-reġjun tal-oċean, bħala superfiċje.	GM_Surface	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip OceanRegion

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
foreshore	Il-parti tal-plajja jew tax-xtajta li tinsab bejn il-marka tal-ilma baxxa u l-oghla limitu tal-azzjoni normali tal-mewġ.	Shore	voidable

8.5.1.15. Pajp (Pipe)

Tubu għat-trasport ta' solidi, likwidi jew gassijiet.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

Dan it-tip huwa tip ta' kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Utilità u servizzi tal-gvern fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

8.5.1.16. Stazzjon tal-Ippumpjar (PumpingStation)

Facilità għaċ-ċaqliq ta' solidi, likwidi jew gassijiet permezz ta' pressjoni jew għid tal-arja.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

Dan it-tip huwa tip ta' kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Utilità u servizzi tal-gvern fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

8.5.1.17. Rapidi (Rapids)

Porzjonijiet ta' nixxiegha b'kurrent aċċellerat fejn tinzel malajr iżda minghajr kiswa fix-xaqliba tal-qiegh suffiċjenti biex tiffurma kaskata.

Dan it-tip huwa subtip ta' FluvialPoint.

8.5.1.18. Baċir tax-Xmara (RiverBasin)

Iż-żona ta' art li minnha l-iskol kollu tal-wiċċ jgħaddi minn sekwenza ta' nixxighat, xmajjar u, possibbilment, lagi għal punt partikolari fil-baħar f'halq xmara waħda, estwarju jew delta.

Dan it-tip huwa subtip ta' DrainageBasin.

8.5.1.19. Plajja (Shore)

Il-medda dejqa tal-art f'kuntatt immedjat ma' kwalunkwe korp tal-ilma inkluża ż-żona bejn linji tal-ilma gholjin u baxxi.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Kopertura tal-art fl-Anness II għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Shore

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
composition	It-tip(i) primarju/i ta' materjal li minnu jkun magħmul oġġett ġeografiku, bl-esklużjoni tas-superfiċje.	ShoreTypeValue	voidable
delineationKnown	Indikazzjoni li d-delineazzjoni (pereżempju: limiti u informazzjoni) ta' oġġett ġeografiku hija magħrufa.	Boolean	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-plajja, bħala superfiċje.	GM_Surface	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	

8.5.1.20. Bini mal-Linja tal-Kosta (ShorelineConstruction)

Struttura artifiċjali annessa ma' art fil-limiti ta' korp ta' ilma u fissa fil-pożizzjoni tagħha.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

8.5.1.21. Siegja (Sluice)

Gifun miftuh, inklinat mghammar b'xatba biex jirregola l-fluss tal-ilma.

Dan it-tip huwa subtip ta' ManMadeObject.

8.5.1.22. Ilma Qiegħed (StandingWater)

Korp tal-ilma li jkun imdawwar kollu bl-art.

Dan it-tip huwa subtip ta' SurfaceWater.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip StandingWater

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
elevation	L-elevazzjoni 'l fuq mil-livell medju tal-baħar.	Length	voidable
meanDepth	Il-fond medju tal-korp tal-ilma.	Length	voidable
surfaceArea	L-erja tas-superfiċje tal-korp tal-ilma.	Area	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip StandingWater

Il-ġeometrija tal-ilma qiegħed tista' tkun superficje jew punt

8.5.1.23. Ilma tas-Superficje (SurfaceWater)

Kwalunkwe korpi magħruf ta' passaġġ fuq l-ilma intern.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip SurfaceWater

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-ilma tas-superficje: - jew kurva jew superficje għal kanal tal-ilma; - jew punt jew superficje għal ilma qiegħed.	GM_Primitive	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
levelOfDetail	Ir-riżoluzzjoni, espressa bħala l-invers ta' skala indikattiva jew distanza mill-art.	MD_Resolution	
localType	Jipprovdi isem "lokali" għat-tip ta' ilma tas-superficje.	LocalisedCharacterString	voidable
origin	L-orijini tal-ilma tas-superficje.	OriginValue	voidable
persistence	Il-grad ta' persistenza tal-ilma.	HydrologicalPersistenceValue	voidable
tidal	Jidentifika jekk l-ilma tas-superficje huwiex affettwat mill-ilma tal-marea.	Boolean	voidable

Rwoli ta' assoċjazzjoni tal-oġġett ġeografiku tat-tip SurfaceWater

Rwol ta' assoċjazzjoni	Definizzjoni	Tip	Voidability
bank	Ix-xatt/xtut assoċjat(i) ma' ilma tas-superficje.	Shore	voidable
drainsBasin	Il-baċir(i) skulat(i) minn ilma tas-superficje.	DrainageBasin	voidable
neighbour	Assoċjazzjoni għal istanza oħra tal-istess ilma tas-superficje tad-dinja reali f'sett tad-dejta iehor.	SurfaceWater	voidable

8.5.1.24. Kanal tal-ilma (Watercourse)

Kanal tal-ilma jew nixxiegha ġieri naturali jew magħmul/a mill-bniedem.

Dan it-tip huwa subtip ta' SurfaceWater.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Watercourse

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
condition	L-istat tal-ippjanar, tal-bini, tat-tiswija, u/jew tal-manutenzjoni ta' kanal tal-ilma.	ConditionOfFacilityValue	voidable
delineationKnown	Indikazzjoni li d-delineazzjoni (pereżempju: limiti u informazzjoni) ta' oġġett ġeografiku hija magħrufa.	Boolean	voidable
length	It-tul tal-kanal tal-ilma.	Length	voidable
level	Il-pożizzjoni vertikali tal-kanal tal-ilma relattiv għall-art.	VerticalPositionValue	voidable
streamOrder	Numru (jew kodiċi) li jesprimi l-grad ta' tifriġh f'sistema ta' nixxighat.	HydroOrderCode	voidable
width	Il-wisa' ta' kanal tal-ilma (bhala firxa) tul tulu.	WidthRange	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip Watercourse

Il-ġeometrija ta' kanal tal-ilma tista' tkun kurva jew superfiċje

Attribut ta' kundizzjoni jista' jiġi speċifikat biss għal kanal tal-ilma magħmul mill-bniedem.

8.5.1.25. Art Mistaghdra (Wetland)

Żona bi skultura fqira jew perjodikament mgħarrqa fejn il-ħamrija hija saturata bl-ilma, u l-vegetazzjoni hija sostnuta.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Kopertura tal-art fl-Anness II għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip Wetland

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew ġiet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ġiet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
geometry	Il-ġeometrija tal-art mistaghdra, bhala superfiċje.	GM_Surface	
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
localType	Jipprovdi isem "lokali" għat-tip ta' art mistaghdra.	LocalisedCharacterString	voidable
tidal	Jidentifika jekk l-art mistaghdra hijiex affettwata mill-ilma tal-marea.	Boolean	voidable

8.5.2. *Tipi ta' Dejta*

8.5.2.1. Kodiċi tal-Ordni Idro (HydroOrderCode)

"Kodiċi tal-ordni" b'tifsira idroloġika biex jiġu organizzati ġerarkiki ta' kanali tal-ilma u baċiri tal-iskular.

Attributi tad-dejta tat-tip HydroOrderCode

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
order	Numru (jew kodiċi) li jesprimi l-grad ta' ferghat jew tqassim f'nixxiegħa jew f'sistema ta' baċiri tal-iskular.	CharacterString	
orderScheme	Deskrizzjoni tal-kunċett għal ordni.	CharacterString	
scope	Indikatur tal-ambitu jew tal-orijini għal kodiċi ta' ordni (inkluż huwiex nazzjonali, supranazzjonali jew Ewropew).	CharacterString	

8.5.2.2. Il-Firxa tal-Wisa' (WidthRange)

Il-firxa tal-wisa' orizzontali ta' kanal tal-ilma tul tulu.

Attributi tad-dejta tat-tip WidthRange

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
lower	Il-limitu inferjuri tal-wisa'.	Length	
upper	Il-limitu superjuri tal-wisa'.	Length	

8.5.3. *Enumerazzjonijiet*

8.5.3.1. Oriġini (OriginValue)

Tip ta' enumerazzjoni li tispjega sett ta' kategoriji idrografiċi ta' "oriġini" (naturali, magħmula mill-bniedem) għal diversi oġġetti idrografiċi.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni OriginValue

Valur	Definizzjoni
natural	Indikazzjoni li oġġett ġeografiku huwa naturali.
manMade	Indikazzjoni li oġġett ġeografiku huwa magħmul mill-bniedem.

8.5.4. *Listi ta' Kodiċijiet*

8.5.4.1. Tip ta' Qsim (CrossingTypeValue)

Tipi fiżiċi ta' qsim f'kanali tal-ilma, magħmula mill-bniedem.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

8.5.4.2. Persistenza Idroloġika (HydrologicalPersistenceValue)

Kategoriji ta' persistenza idroloġika ta' korp tal-ilma.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

8.5.4.3. Tagħriq (InundationValue)

It-tip ta' art soġġetta għal tagħriq.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Żoni ta' riskju naturali fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

8.5.4.4. Tip ta' Plajja (ShoreTypeValue)

Kategoriji ta' kompożizzjoni ta' żoni ta' plajja.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Kopertura tal-art fl-Anness II għad-Direttiva 2007/2/KE.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

8.5.4.5. Livell tal-Ilma (WaterLevelValue)

Id-datum tal-ilma tal-marea / il-livell tal-ilma li jipprovdi referenza għall-qigħan u l-altitudnijiet.

Din il-lista tal-kodicijiet għandha tiġi ġestita freġistru li jelenka l-kodicijiet komuni.

8.6. **Rappurtar – Idro**8.6.1. *Tipi ta' Ogġetti Ġeografiċi*

It-tipi ta' ogġetti ġeografiċi li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' ogġetti ġeografiċi relatati ma' Rappurtar – Idro:

— Ilma tal-Kosta WFD

— Korp ta' Ilma ta' taht l-Art WFD

— Lag WFD

— Xmara WFD

— Xmara jew Lag WFD

— Korp tal-Ilma tas-Superfiċje WFD

— Ilma Tranżizzjonali WFD

— Korp tal-Ilma WFD

8.6.1.1. Ilma tal-Kosta WFD (WFDCoastalWater)

Ilma tas-superfiċje fuq in-naħa li thares lejn l-art, fejn kull punt huwa f'distanza ta' mil nawtiku fuq in-naħa li thares lejn il-baħar mill-eqreb punt tal-linja bażi li minnha titkejjel il-wisa' ta' ilmijiet territorjali, b'estensjoni fejn xieraq sal-limitu estern ta' ilmijiet tranżizzjonali.

Dan it-tip huwa subtip ta' WFDSurfaceWaterBody.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Limitazzjonijiet tal-ogġett ġeografiku tat-tip WFDCoastalWater

Il-ġeometrija tal-ilma kostali għandha tkun superfiċje

8.6.1.2. Korp tal-Ilma ta' taht l-Art WFD (WFDGroundWaterBody)

Volum distint ta' ilma ta' taht l-art fakwifer jew fakwifers.

Dan it-tip huwa subtip ta' WFDWaterBody.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-ogġett ġeografiku tat-tip WFDGroundWaterBody

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geometry	Il-ġeometrija tal-korp tal-ilma ta' taht l-art WFD.	GM_Primitive	voidable

8.6.1.3. Lag WFD (WFDLake)

Korp ta' ilma qiegħed tas-superfiċje intern.

Dan it-tip huwa subtip ta' WFDRiverOrLake.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip WFDLake

Il-ġeometrija tal-lag għandha tkun superfiċje

8.6.1.4. Xmara WFD (WFDRiver)

Korp ta' ilma intern li fil-parti l-kbira jiġri fuq is-superfiċje tal-art iżda li jista' f'xi partijiet tul triqtu jiġri wkoll taht l-art.

Dan it-tip huwa subtip ta' WFDRiverOrLake.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip WFDRiver

Il-ġeometrija ta' xmara għandha tkun kurva

Attributi prinċipali u kbar ma jistgħux jiġu speċifikati għall-kanali

8.6.1.5. Xmara jew Lag WFD (WFDRiverOrLake)

Klassi astratta li jkun fiha attributi komuni għal xmara jew lag WFD.

Dan it-tip huwa subtip ta' WFDSurfaceWaterBody.

Dan it-tip huwa astratt.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip WFDRiverOrLake

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
large	Erja mnejn jaqa' l-ilma ġo xmara > 50 000 km ² ; jew xmajjar u tributarji ewlenin li għandhom erja mnejn jaqa' l-ilma ġo xmara bejn 5 000 km ² u 50 000 km ² . Lagi li għandhom erja tas-superfiċje > 500 km ² .	Boolean	voidable
main	Xmajjar li għandhom erja mnejn jaqa' l-ilma ġo xmara > 500 km ² . Lagi li għandhom erja tas-superfiċje > 10 km ² .	Boolean	voidable

8.6.1.6. Korp tal-ilma tas-Superfiċje WFD (WFDSurfaceWaterBody)

Element diskret u sinifikanti ta' ilma tas-superfiċje.

Dan it-tip huwa subtip ta' WFDWaterBody.

Dan it-tip huwa astratt.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip WFDSurfaceWaterBody

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
artificial	"Korp tal-ilma artifiċjali" jfisser korp tal-ilma tas-superfiċje mahluq mill-attività tal-bniedem.	Boolean	
geometry	Il-ġeometrija tal-korp tal-ilma tas-superfiċje WFD: - superfiċje għal ilma kostali WFD; - superfiċje għal ilma tranżizzjonali WFD; - kurva għal xmara WFD; - superfiċje għal lag WFD.	GM_Primitive	
heavilyModified	"Korp tal-ilma modifikat hafna" jfisser korp tal-ilma tas-superfiċje li b'riżultat ta' alterazzjonijiet fiżiċi mill-attività tal-bniedem jinbidel b'mod sostanzjali fin-natura, kif deżinjat mill-Istat Membru skont id-dispożizzjonijiet tal-Anness II WFD.	Boolean	
representativePoint	Il-punt rappreżentattiv tal-korp tal-ilma WFD.	GM_Point	voidable

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip WFDSurfaceWaterBody

L-attribut heavilyModified huwa permess biss jekk ma jkunx artifiċjali

8.6.1.7. Ilma Tranżizzjonali WFD (WFDTransitionalWater)

Korpi tal-ilma tas-superfiċje fil-vicinanza ta' hluq tax-xmajjar li jkollhom natura parzjalment salina b'riżultat tal-prossimità tagħhom għal ilmiġiet kostali iżda li huma sostanzjalment influwenzati minn flussi ta' ilma ħelu.

Dan it-tip huwa subtip ta' WFDSurfaceWaterBody.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Limitazzjonijiet tal-oġġett ġeografiku tat-tip WFDTransitionalWater

Il-ġeometrija ta' ilma tranżizzjonali għandha tkun superfiċje

8.6.1.8. Korp tal-Ilma WFD (WFDWaterBody)

Klassi astratta li tirrappreżenta korp tal-ilma tas-superfiċje jew korp tal-ilma ta' taht l-art WFD.

Dan it-tip huwa subtip ta' HydroObject.

Dan it-tip huwa astratt.

Dan it-tip huwa tip kandidat li għandu jiġi kkunsidrat mit-tema ta' dejta ġeografika Ġestjoni/restrizzjoni/regolazzjoni ta' żoni u unitajiet ta' rappurtar fl-Anness III għad-Direttiva 2007/2/KE.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip WFDWaterBody

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku ddahhlet jew giet mibdula fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Id-data u l-hin li fihom din il-verżjoni tal-oġġett ġeografiku giet sostitwita jew irtirata fis-sett tad-dejta ġeografika.	DateTime	voidable
inspireId	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	

8.7. Rekwiżiti Speċifiċi għal Tema**8.7.1. Il-konsistenza bejn settijiet ta' dejta ġeografika**

1. Links, linji tan-nofs u nodi idrografiċi għandhom dejjem ikunu jinstabu fil-limitu taż-żona ta' rappreżentazzjoni tal-istess oġġett.
2. Il-konnettività bejn networks idrografiċi tul limiti statali u – meta applikabbli- ukoll tul limiti reġjonali (u settijiet tad-dejta) fi hdan Stati Membri għandha tkun stabbilita u miżmuma mill-awtoritajiet rispettivi, bl-użu ta' mekkanizmi ta' konnettività transkonfinali pprovduti mit-tip NetworkConnection.
3. L-attribuzzjoni kollha ta' oġġetti f'din l-iskema għandha tkun l-istess bhall-proprjetà ekwivalenti ta' dak l-oġġett użata għar-rappurtar tal-obbligi taht id-Direttiva 2000/60/KE.

8.7.2. Il-ġestjoni tal-identifikatur

1. Jekk isem ġeografiku jintuża bħala ID idroloġiku uniku għal oġġett f'din l-ispeċifikazzjoni, għandu jiġi derivat, meta possibbli minn dizżjunarju ġeografiku (Gazetteer) pan-Ewropew jew minn sors awtoritattiv ieħor pan-Ewropew.
2. L-attribut localId tal-identifikatur tal-oġġett estern ta' oġġett ġeografiku għandu jkun l-istess bhall-ID użat għar-rappurtar tal-obbligi taht id-Direttiva 2000/60/KE.

8.7.3. L-immudellar ta' referenzi tal-oġġett

1. Jekk l-istess oġġett tad-dinja reali f'sett ta' dejta jiġi skambjat bl-użu ta' oġġetti ġeografiki minn iktar minn skema waħda ta' applikazzjoni tal-Idrografija, dawn l-oġġetti ġeografiki għandu jew ikollhom l-istess isem uniku, ġeografiku inkella l-istess identifikatur tematiku idrografiku.
2. Meta jintuża r-referenzjar lineari f'dejta tan-Netwerk idrografika, il-pożizzjoni ta' proprjetajiet referenzjati fuq links u sekwenzi ta' links għandha tiġi espressa bħala distanzi mkejla tul il-ġeometrija provvduta tal-oġġett(i) tal-link bażi.

8.7.4. Rappreżentazzjoni ġeometrika

1. Jekk jiġu pprovduti oġġetti ġeografiki frizoluzzjonijiet ġeografiki differenti, ir-riżoluzzjoni ġeografika għandha tiġi speċifikata għal kull oġġett ġeografiku bl-użu tal-attribut levelOfDetail meta applikabbli.
2. Links ta' kanali tal-ilma għandhom jissallbu kull meta teżisti konnesjoni bejn il-fenomeni tad-dinja reali li jirrappreżentaw. Ebda intersezzjoni ma għandha tinholq f'elementi tan-network inkroċjati meta ma jkunx possibbli li l-ilma jgħaddi minn element wiehed għall-ieħor.
3. F'sett ta' dejta ta' network idrografiku li jkun fih in-nodi, dawn in-nodi għandhom ikunu preżenti biss fejn Links ta' Kanali tal-ilma jingħaqdu jew jintemmu.
4. Il-ġeometrija għandha tkun l-istess bhall-ġeometrija użata għar-rappurtar tal-obbligi taht id-Direttiva 2000/60/KE.

8.7.5. Użu tal-Attribut DelineationKnown

1. L-attribut delineationKnown ma għandux jintuża biex jindika li l-eżattezza / il-preċiżjoni ta' ċerta ġeometrija hija baxxa; din l-indikazzjoni għandha tingħata bl-użu tal-element(i) xieraq/xierqa ta' kwalità tad-dejta.
2. L-attribut delineationKnown ma għandux jintuża biex jindika bidla ta' ġeometrija tul iż-żmien fejn din il-bidla ta' ġeometrija tkun magħrufa.

8.7.6. Linji Tan-nofs

Il-linji tan-nofs ta' oġġetti ta' kanali tal-ilma għandhom jaqgħu fil-limitu tal-oġġett fiżiku tad-dinja reali li jirrappreżentaw jekk il-Link tal-Kanali tal-ilma jkun indikat bħala mhux "fictitious".

8.7.7. *L-iżgurar tal-Konnettività tan-Netzwerk*

1. Kull meta teżisti konnessjoni f'network idrografiku, it-truf tal-links kollha konnessi u n-nodu mhux obligatorju li jiehdu sehem f'din il-konnessjoni għandhom jiġu pożizzjonati f'distanza li tkun inqas mit-tolleranza tal-konnettività minn xulxin.
2. Truf tal-links u nodi li mhumiex konnessi għandhom dejjem jiġu separati b'distanza li tkun ikbar mit-tolleranza tal-konnettività.
3. F'settijiet tad-dejta fejn ikun hemm preżenti kemm links tat-trasport kif ukoll nodi, il-pożizzjoni relattiva ta' nodi u truf tal-links fir-rigward tat-tolleranza tal-konnettività speċifikata għandhom jikkorrispondu mal-assocjazzjonijiet li jeżistu bejniethom fis-sett tad-dejta.

8.8. **Saffi****Saffi għat-tema ta' dejta ġeografika Idrografija**

Tip ta' Saff	Titlu tas-Saff	Tip(i) ta' oġġett(i) ġeografiku/ġeografici
HY.PhysicalWaters.Waterbodies	Korp tal-ilma	Watercourse, StandingWater
HY.PhysicalWaters.LandWaterBoundary	Limitu bejn l-Art u l-Ilma	LandWaterBoundary
HY.PhysicalWaters.Catchments	Ġbir tal-ilma tax-xita	DrainageBasin, RiverBasin
HY.Network	Netzwerk Idrografiku	HydroNode, WatercourseLink
HY.PhysicalWaters.HydroPointOfInterest	Punt ta' Interess Idro	Rapids, Falls
HY.PhysicalWaters.ManMadeObject	Oġġett Magħmul mill-Bniedem	Crossing, DamOrWeir, Sluice, Lock, Ford, ShorelineConstruction
HY.HydroObject	Shore, Wetland	Shore, Wetland
HY.Reporting.WFDRiver	Xmara-WFD	WFDRiver
HY.Reporting.WFDLake	Lag-WFD	WFDLake
HY.Reporting.WFDTransitionalWater	Ilma Tranzizzjonali-WFD	WFDTransitionalWater
HY.Reporting.WFDCoastalWater	Ilma kostali-WFD	WFDCoastalWater
HY.OceanRegion	Reġjun tal-Ocean	OceanRegion

9. SITI PROTETTI

9.1. **Tipi ta' Oġġetti Ġeografici**

It-tipi ta' oġġetti ġeografici li ġejjin għandhom jintużaw għall-iskambju u l-klassifikazzjoni ta' oġġetti ġeografici minn settijiet ta' dejta li jirrelataw mat-tema ta' dejta ġeografika Siti Protetti:

— Sit Protett

9.1.1. *Sit Protett (ProtectedSite)*

Żona deżinjata jew ġestita fi hdan qafas ta' leġislazzjoni internazzjonali, tal-Unjoni u tal-Istati Membri biex jintlaħqu miri speċifiċi ta' konservazzjoni.

Attributi tal-oġġett ġeografiku tat-tip ProtectedSite

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
geometry	Il-ġeometrija li tiddefinixxi l-limitu tas-Sit Protett.	GM_Object	
inspireID	L-identifikatur tal-oġġett estern tal-oġġett ġeografiku.	Identifier	
legalFoundationDate	Id-data li fiha s-sit protett inhalaq legalment. Din hija d-data li fiha nhalaq l-oġġett fid-dinja reali, mhux id-data li fiha nhalqet ir-rappreżentazzjoni tiegħu f'sistema tal-informazzjoni.	DateTime	voidable
legalFoundationDocument	Ċitazzjoni tat-test jew ta' URL li jipprovdu referenza għall-att legali li hlaq is-Sit Protett.	CI_Citation	voidable
siteDesignation	Id-deżinjazzjoni (it-tip) tas-Sit Protett.	DesignationType	voidable
siteName	L-isem tas-Sit Protett.	GeographicalName	voidable
siteProtectionClassification	Il-klassifikazzjoni tas-sit protett ibbażata fuq l-għan tal-protezzjoni tiegħu.	ProtectionClassificationValue	voidable

9.2. **Tipi ta' Dejta**9.2.1. *Tip ta' Deżinjazzjoni (DesignationType)*

Tip ta' dejta maħsub biex jinkludi deżinjazzjoni għas-Sit Protett, inkluża l-iskema ta' deżinjazzjoni użata u l-valur fi hdan dik l-iskema.

Attributi tad-dejta tat-tip DesignationType

Attribut	Definizzjoni	Tip	Voidability
designation	Id-deżinjazzjoni tas-Sit attwali.	DesignationValue	
designationScheme	L-iskema li minnha jiġi l-kodiċi ta' deżinjazzjoni.	DesignationSchemeValue	
percentageUnderDesignation	Il-perċentwal tas-sit li jaqa' taħt id-deżinjazzjoni. Dan jintuża b'mod partikolari għall-kategorizzazzjoni tal-IUCN. Jekk ma jkunx ipprovdut valur għal dan l-attribut, wiehed jassumi li huwa 100 %	Percentage	

Limitazzjonijiet tad-dejta tat-tip DesignationType

Siti għandhom jużaw deżinjazzjonijiet minn skema ta' deżinjazzjoni xierqa, u l-valur tal-kodiċi ta' deżinjazzjoni għandu jaqbel mal-iskema ta' deżinjazzjoni.

9.3. **Enumerazzjonijiet**9.3.1. *Klassifikazzjoni tal-Protezzjoni (ProtectionClassificationValue)*

Il-klassifikazzjoni tas-sit protett ibbażata fuq l-għan tal-protezzjoni.

Valuri permessi għall-enumerazzjoni ProtectionClassificationValue

Valur	Definizzjoni
natureConservation	Is-Sit Protett huwa protett għall-manutenzjoni ta' diversità bijoloġika.
archaeological	Is-Sit Protett huwa protett għall-manutenzjoni ta' wirt arkeoloġiku.
cultural	Is-Sit Protett huwa protett għall-manutenzjoni ta' wirt kulturali.
ecological	Is-Sit Protett huwa protett għall-manutenzjoni ta' stabbiltà ekoloġika.
landscape	Is-Sit Protett huwa protett għall-manutenzjoni ta' karatteristiċi ta' pajsagg.
environment	Is-Sit Protett huwa protett għall-manutenzjoni ta' stabbiltà ambjentali.
geological	Is-Sit Protett huwa protett għall-manutenzjoni ta' karatteristiċi ġeoloġiċi.

9.4. Listi ta' Kodiċijiet**9.4.1. Skema ta' Deżinjazzjoni (DesignationSchemeValue)**

L-iskema użata biex tassinja deżinjazzjoni lis-Siti Protetti.

Din il-lista ta' kodiċijiet tista' tigi estiża mill-Istati Membri.

9.4.2. Deżinjazzjoni (DesignationValue)

Tip bażi astratt għal listi ta' kodiċijiet li fihom it-tipi ta' klassifikazzjoni u deżinjazzjoni taht skemi differenti.

Dan it-tip huwa astratt.

9.4.3. Deżinjazzjoni IUCN (IUCNDesignationValue)

Lista ta' kodiċijiet għall-Unjoni Internazzjonali għall-iskema ta' klassifikazzjoni tal-Konservazzjoni tan-Natura.

Dan it-tip huwa subtip ta' DesignationValue.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tigi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

9.4.4. Deżinjazzjoni tar-Reġistru tal-Monumenti Nazzjonali (NationalMonumentsRecordDesignationValue)

Lista ta' kodiċijiet għall-iskema ta' klassifikazzjoni tan-National Monuments Record.

Dan it-tip huwa subtip ta' DesignationValue.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tigi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

9.4.5. Deżinjazzjoni Natura2000 (Natura2000DesignationValue)

Lista ta' kodiċijiet għall-iskema ta' deżinjazzjoni Natura2000, skont id-Direttiva tal-Kunsill 92/43/KEE ⁽¹⁾ (id-Direttiva tal-Habitats).

Dan it-tip huwa subtip ta' DesignationValue.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tigi ġestita freġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

⁽¹⁾ ĠU L 206, 22.7.1992, p. 7.

9.4.6. *Deżinjazzjoni Ramsar (RamsarDesignationValue)*

Lista ta' kodiċijiet għall-iskema ta' deżinjazzjoni tal-Konvenzjoni dwar Artijiet Mistagħdra ta' Importanza Internazzjonali (il-Konvenzjoni Ramsar).

Dan it-tip huwa subtip ta' DesignationValue.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

9.4.7. *Deżinjazzjoni tal-Programm tal-UNESCO dwar il-Bniedem u l-Bijosfera (UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*

Lista ta' kodiċijiet għall-iskema ta' klassifikazzjoni tal-Programm dwar il-Bniedem u l-Bijosfera.

Dan it-tip huwa subtip ta' DesignationValue.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

9.4.8. *Deżinjazzjoni ta' Wirt Dinji tal-UNESCO (UNESCOWorldHeritageDesignationValue)*

Lista ta' kodiċijiet għall-iskema ta' deżinjazzjoni ta' Wirt Dinji.

Dan it-tip huwa subtip ta' DesignationValue.

Din il-lista tal-kodiċijiet għandha tiġi ġestita f'reġistru li jelenka l-kodiċijiet komuni.

9.5. **Saffi**

Saffi għat-tema ta' dejta ġeografika Siti Protetti

Tip ta' Saff	Titlu tas-Saff	Tip(i) ta' oġġett(i) ġeografiku/ġeografici
PS.ProtectedSite	Siti Protetti	ProtectedSite