

Dan id-dokument għe magħmul bil-hsieb li jintuża bħala għodda ta' dokumentazzjoni u l-istituzzjonijiet ma jassumu l-ebda responsabbiltà għall-kontenut tiegħu

► **B**

**REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (KE) Nru 976/2009**

**tad-19 ta' Ottubru 2009**

**li jimplimenta d-Direttiva 2007/2/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tas-Servizzi ta' Network**

(ĠU L 274, 20.10.2009, p. 9)

Emendat minn:

		Ġurnal Uffiċjali		
		Nru	Pagna	Data
► <b><u>M1</u></b>	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1088/2010 tat-23 ta' Novembru 2010	L 323	1	8.12.2010



**REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (KE) Nru 976/2009**

**tad-19 ta' Ottubru 2009**

**li jimplimenta d-Direttiva 2007/2/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tas-Servizzi ta' Netwerk**

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ,

Wara li kkunsidrat it-Trattat li jstabbilixxi l-Komunità Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva 2007/2/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-14 ta' Marzu 2007 li tistabbilixxi Infrastruttura għall-Infommazzjoni Ġeografika fil-Komunità Ewropea (INSPIRE)<sup>(1)</sup>, u b'mod partikolari l-Artikolu 16 tagħha,

Billi:

- (1) Id-Direttiva 2007/2/KE tistabbilixxi regoli ġenerali għat-twaqqif ta' Infrastruttura għall-Infommazzjoni Ġeografika fil-Komunità Ewropea. L-Istati Membri huma mitluba li jstabbilixxu u jhaddmu netwerk ta' servizzi għas-settijiet u servizzi ta' dejta ġeografika li għalihom inholqu metadejta skont dik id-Direttiva.
- (2) Sabiex ikun assigurat li tali servizzi jkunu kompatibbli u li jkunu jistgħu jintużaw, fuq il-livell Komunitarju, jehtieg li jiġu stabbiliti l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi u l-kriterji minimi ta' prestazzjoni għal dawk is-servizzi fir-rigward tat-temi mnizzlin fl-Annessi I, II u III għad-Direttiva 2007/2/KE.
- (3) Sabiex jiġi assigurat li l-awtoritajiet pubbliċi u l-persuni terzi jingħataw il-possibiltà teknika li jgħaqqdu s-servizzi u s-servizzi ta' dejta ġeografika tagħhom mas-Servizzi ta' Netwerk, jehtieg li jiġu stabbiliti r-rekwiziti xierqa għal dawk is-servizzi.
- (4) Il-miżuri li hemm provvedimenti dwarhom 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 ir-rekwiziti għat-twaqqif u l-manutenzjoni tas-Servizzi ta' Netwerk li hemm provvedimenti dwarhom fl-Artikolu 11(1) tad-Direttiva 2007/2/KE (minn hawn 'il quddiem imsejha s-“Servizzi ta' Netwerk”) u l-obbligi relatati għad-disponibbiltà ta' dawk is-servizzi għall-awtoritajiet pubbliċi tal-Istati Membri u l-persuni terzi skont l-Artikolu 12 ta' dik id-Direttiva.

<sup>(1)</sup> ĠU L 108, 25.4.2007, p. 1.

**▼B***Artikolu 2***Tifsiriet**

Ghall-finijiet ta' dan ir-Regolament, id-definizzjonijiet stabbiliti fil-Parti A tal-Anness għar-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1205/2008 <sup>(1)</sup> għandhom japplikaw.

It-tifsiriet li ġejjin għandhom japplikaw ukoll:

- (1) Il-“Kapaċità Operattiva Inizjali” tfisser l-abbiltà ta' Servizz ta' Network li jipprovi funzjonalità shiha minghajr ma' jiggarrantixxi kwalità ta' servizz konformi mar-regoli stabbiliti fl-Anness I għal dan ir-Regolament jew aċċess għas-servizz mill-utenti kollha permezz il-ġeoportal INSPIRE;
- (2) Il-“Prestazzjoni” tfisser il-livell minimu li bih objettiv jiġi kkunsidrat li ntlahaq li jirrapreżenta l-fatt ta' kemm tista' titlesta malajr talba fi hdan Servizz ta' Network INSPIRE;
- (3) Il-“Kapaċità” tfisser il-limitu tal-ghadd ta' talbiet ta' servizz simultanji pprovduti bi prestazzjoni garantita;
- (4) Id-“Disponibbiltà” tfisser il-probabbiltà li Servizz ta' Network ikun disponibbli;
- (5) Il-“Hin ta' reazzjoni” tfisser il-hin imkejjel fil-pożizzjoni tas-Servizz tal-Istat Membru, li fih l-operazzjoni tas-servizz twassal l-ewwel *byte* tar-riżultat;
- (6) Ir-“Talba għal servizz” tfisser talba waħda għal operazzjoni waħda ta' Servizz ta' Network INSPIRE;
- (7) L-“Element ta' Metadejta INSPIRE” tfisser element ta' Metadejta stabbilit f'Parti B tal-Anness għar-Regolament (KE) Nru 1205/2008;
- (8) “Publikazzjoni” tfisser l-operazzjoni li ddahhal, thassar jew taġġorna l-elementi ta' metadejta INSPIRE għar-riżorsi fis-Servizz ta' Sejbien;
- (9) Il-“Lingwa Naturali” tfisser lingwa li hija mitkellma, miktuba, jew mitkellma bis-sinjali mill-bnedmin għal skopijiet generali ta' komunikazzjoni;
- (10) Il-“Ġbir” tfisser operazzjoni li ġġib elementi ta' metadejta INSPIRE għar-riżorsi minn Servizz ta' Sejbien ta' sors u li tippermetti li tinholq, tithassar jew tiġi aġġornata l-metadejta ta' dawn ir-riżorsi fis-Servizz ta' Sejbien fil-mira;
- (11) Is-“Saff” tfisser unità bażika ta' informazzjoni ġeografika li tista' tiġi mitluba bhala mappa minn server skont EN ISO 19128;
- (12) Tniżżil b' Aċċess Dirett tfisser Servizz ta' Tniżżil li jagħti aċċess għall-Ogġetti Geografici fis-Settijiet tad-Dejta Geografika abbażi ta' talba.

**▼M1**

<sup>(1)</sup> ĠU L 326, 4.12.2008, p. 12.

**▼B***Artikolu 3***Rekwiżiti ghas-Servizzi ta' Netwerk**

Is-Servizzi ta' Netwerk għandhom ikunu konformi mar-rekwiżiti li jikkonċernaw il-kwalità tas-servizzi stabbiliti fl-Anness I.

Barra minn hekk, kull tip ta' Servizz ta' Netwerk għandu jkun konformi ma' dawn li ġejjin:

- (a) f'dak li jikkonċerna s-Servizzi ta' Sejbien, ir-rekwiżiti u l-karatteristiċi speċifiċi stabbiliti fl-Anness II;
- (b) f'dak li jikkonċerna s-Servizzi ta' Viżjoni, ir-rekwiżiti u l-karatteristiċi speċifiċi stabbiliti fl-Anness III;

**▼M1**

- (c) Fir-rigward tas-Servizzi ta' Tniżżil, ir-rekwiżiti u l-karatteristiċi speċifiċi applikabbli stipulati fl-Annessi I u IV;
- (d) Fir-rigward tas-Servizzi ta' Trasformazzjoni, ir-rekwiżiti u l-karatteristiċi speċifiċi applikabbli stipulati fl-Annessi I u IV.

**▼B***Artikolu 4***Aċċess ghas-Servizzi ta' Netwerk**

1. Mhux aktar tard mid-9 ta' Mejju 2011, l-Istati Membri għandhom jipprovd u s-Servizzi ta' Sejbien u Viżjoni b'kapacità operattiva inizjali.
2. Mhux aktar tard mid-9 ta' Novembru 2011, l-Istati Membri għandhom jipprovd u s-Servizzi ta' Sejbien b'konformità ma' dan ir-Regolament.

**▼M1**

3. Mhux aktar tard mi 28 ta' Ġunju 2012, l-Istati Membri għandhom jipprovd u s-Servizzi ta' Tniżżil b'kapacità operattiva inizjali.
4. Mhux aktar tard mi 28 ta' Dicembru 2012, l-Istati Membri għandhom jipprovd u s-Servizzi ta' Tniżżil f'konformità ma' dan ir-Regolament.
5. Mhux aktar tard mi 28 ta' Ġunju 2012, l-Istati Membri għandhom jipprovd u s-Servizzi ta' Trasformazzjoni b'kapacità operattiva inizjali.
6. Mhux aktar tard mi 28 ta' Dicembru 2012, l-Istati Membri għandhom jipprovd u s-Servizzi ta' Trasformazzjoni f'konformità ma' dan ir-Regolament.

**▼B***Artikolu 5***Dhul fis-seħh**

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-għoxrin jum wara l-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Gurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

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



## ANNEX I

### KWALITÀ TAS-SERVIZZ

Servizzi ta' netwerk minn partijiet terzi konnessi skont l-Artikolu 12 tad-Direttiva 2007/2/KE ma għandhomx jitqiesu fl-evalwazzjoni tal-kwalità tas-servizz sabiex jiġi evitat kwalunkwe deterjorament li jista' jirriżulta minn effetti kumulattivi.

Għandhom japplikaw il-kriterji li ġejjin tal-Kwalità tas-Servizz marbuta mal-prestazzjoni, il-kapaċità u d-disponibbiltà.

#### 1. PRESTAZZJONI

Is-sitwazzjoni normali tirrappreżenta perjodi meta d-domanda ma tkunx fl-ogħla punt tagħha. Hija stabbilita għal 90 % tal-hin.

Il-hin ta' reazzjoni biex tintbagħat ir-reazzjoni inizjali għal talba ta' servizz ta' sejbien ma għandux ikun aktar minn tliet (3) sekondi f'sitwazzjoni normali.

Għal immaġni ta' 470 Kilobyte (eż. 800×600 pixels b'fond ta' kulur ta' 8 bits), il-hin ta' reazzjoni biex tintbagħat ir-reazzjoni inizjali għal Talba "Get Map" lil servizz ta' vizjoni ma għandux ikun aktar minn hames (5) sekondi f'sitwazzjoni normali.

Għal operazzjoni "Get Download Service Metadata", il-hin ta' reazzjoni biex tintbagħat ir-reazzjoni inizjali ma għandux ikun aktar minn 10 sekondi f'sitwazzjoni normali.

Għall-operazzjoni "Get Spatial Data Set" u għall-operazzjoni "Get Spatial Object", u għal talba li tkun tikkonsisti biss minn kwadru ta' delimitazzjoni, il-hin ta' reazzjoni għal bghit tar-reazzjoni inizjali ma għandux ikun aktar minn 30 sekonda f'sitwazzjoni normali u s-servizz ta' tnizzil, dejjem f'sitwazzjoni normali, għandu jzomm reazzjoni sostnuta li tkun ta' aktar minn 0,5 Megabytes fis-sekonda jew 500 Oġġett Geografiku fis-sekonda.

Għall-operazzjoni "Describe Spatial Data Set" u għall-operazzjoni "Describe Spatial Object Type", il-hin ta' reazzjoni għall-bghit tar-reazzjoni inizjali ma għandux ikun aktar minn 10 sekondi f'sitwazzjoni normali u s-servizz ta' tnizzil, dejjem f'sitwazzjoni normali, għandu jzomm reazzjoni sostnuta li tkun ta' aktar minn 0,5 Megabytes fis-sekonda jew aktar minn 500 deskrizzjoni ta' Oġġett Geografiku fis-sekonda.

#### 2. KAPAĊITÀ

L-ghadd minimu ta' talbiet simultanji lil servizz ta' sejbien li għandu jkun moqdi skont il-kriterji tal-kwalità tal-prestazzjoni tas-servizz għandu jkun ta' 30 kull sekonda.

L-ghadd minimu ta' talbiet simultanji lil servizz ta' vizjoni li għandu jkun moqdi skont il-kriterji tal-kwalità tal-prestazzjoni tas-servizz għandu jkun ta' 20 kull sekonda.

L-ghadd minimu ta' talbiet simultanji lil servizz ta' tnizzil li għandu jkun moqdi skont il-kriterji tal-kwalità tal-prestazzjoni tas-servizz għandu jkun ta' 10 kull sekonda. L-ghadd ta' talbiet ipproċessati b'mod parallell jista' jkun limitat għal 50.

L-ghadd minimu ta' talbiet simultanji lil servizz ta' trasformazzjoni li għandu jkun moqdi skont il-kriterji tal-kwalità tal-prestazzjoni tas-servizz għandu jkun ta' 5 talbiet kull sekonda.

#### 3. DISPONIBBLTÀ

Il-probabbiltà li servizz ta' netwerk jkun disponibbli għandha tkun ta' 99 % tal-hin.



## ANNEX II

## SERVIZZI TA' SEJBIEN

## PARTI A

## Kriterji tat-Tfittix

Sabiex ikun konformi mas-sett minimu ta' kriterji tat-tfittix stabbiliti fl-Artikolu 11(2) tad-Direttiva 2007/2/KE, is-Servizz ta' Sejbiens ghandu jghin biex isir it-tfittix bl-elementi ta' metadejta INSPIRE imnizzla fit-Tabella 1 ta' dan l-Anness.

Tabella 1

Il-kriterji minimi ta' tfittix	L-elementi ta' metadejta INSPIRE
Il-kliem ewlieni	Kelma Ewlenija
Il-klassifikazzjoni ta' dejta u servizzi ġeografici; (Għal settijiet ta' dejta ġeografika u serje ta' settijiet ta' dejta ġeografika)	Kategorija tas-suġġett
Il-klassifikazzjoni ta' dejta u servizzi ġeografici; (Għal servizzi ta' dejta ġeografika)	It-tip ta' servizz ta' dejta ġeografika
Il-kwalità u l-validità tas-settijiet ta' dejta ġeografika;	Nisel
Il-kwalità u l-validità tas-settijiet ta' dejta ġeografika;	Ir-risoluzzjoni ġeografika
Il-grad ta' konformità mar-regoli implimentattivi previsti fl-Artikolu 7(1) tad-Direttiva 2007/2/KE	L-ispeċifikazzjoni
Il-grad ta' konformità mar-regoli ta' implimentazzjoni previsti fl-Artikolu 7(1) tad-Direttiva 2007/2/KE	Grad
Il-pożizzjoni ġeografika	Il-kwadru ta' delimitazzjoni ġeografika
Il-kundizzjonijiet li japplikaw għall-aċċess għal settijiet u servizzi ta' dejta ġeografika u l-użu tagħhom	Il-kundizzjonijiet li japplikaw għall-aċċess u l-użu
Il-kundizzjonijiet li japplikaw għall-aċċess għal settijiet u servizzi ta' dejta ġeografika u l-użu tagħhom	Il-limitazzjonijiet fuq l-aċċess pubbliku
L-awtoritajiet pubbliċi responsabbli għall-holqien, l-amministrazzjoni, il-manutenzjoni u d-distribuzzjoni ta' settijiet u servizzi ta' dejta ġeografika;	Il-parti responsabbli
L-awtoritajiet pubbliċi responsabbli għall-holqien, l-amministrazzjoni, il-manutenzjoni u d-distribuzzjoni ta' settijiet u servizzi ta' dejta ġeografika;	Ir-rwol tal-parti responsabbli

L-elementi ta' metadejta jew is-sett ta' elementi INSPIRE li ġejjin għandhom ikunu disponibbli wkoll bħala kriterji ta' tfittixja:

- (a) It-Titolu tar-Rizorsa;
- (b) Is-sintezi tar-Rizorsa;
- (c) It-Tip tar-Rizorsa;
- (d) L-Identifikatur tar-Rizorsa Uniku;
- (e) Ir-Referenza Temporal.

**▼B**

Biex ikun permess is-sejbien ta' rizorsi permezz ta' taħlita ta' kriterji ta' tfittxija, l-operaturi loġiċi u dawk ta' tqabbil għandhom jiġu appoġġjati.

Biex ikun permess is-sejbien ta' rizorsi bbażat fuq il-pożizzjoni ġeografika tar-rizorsa, l-operatur ġeografiku mnizzel fit-Tabella 2 għandu jiġi appoġġjat.

Tabella 2

L-isem tal-operatur	Il-proprjeta
L-intersezzjonijiet	Jirrikjedi li l-element ta' metadjeja INSPIRE "Kwadru ta' Delimitazzjoni Ġeografika" jagħmel intersezzjoni ta' Zona ta' Interess definita

## PARTI B

**L-operazzjonijiet**

## 1. LISTA TA' OPERAZZJONIJET

Sabiex ikun konformi mal-Artikolu 11(1) tad-Direttiva 2007/2/KE, is-Servizz ta' Sejbien għandu jipprovdi l-operazzjonijiet imnizzlin fit-Tabella 3 ta' dan l-Anness.

Tabella 3

Il-hidma	Ir-rwol
"Get Discovery Service Metadata"	Jipprovdi l-informazzjoni kollha meħtieġa dwar is-servizz u jispjega l-kapaċitajiet tas-servizz.
"Discover Metadata"	L-operazzjoni <i>Discover Metadata</i> tippermetti talbiet għal elementi ta' metadjeja INSPIRE ta' rizorsi msejsa fuq talba li ssir mis-Servizz ta' Sejbien fil-mira.

Sabiex ikun konformi mal-Artikolu 12 tad-Direttiva 2007/2/KE, is-Servizz ta' Sejbien għandu jappoġġja l-operazzjonijiet imnizzlin fit-Tabella 4 ta' dan l-Anness.

Tabella 4

Il-hidma	Ir-rwol
<i>Publish Metadata</i>	L-operazzjoni <i>Publish Metadata</i> tippermetti li jsir editjar tal-elementi ta' metadjeja INSPIRE għar-rizorsi fis-Servizz ta' Sejbien (mekkaniżmi ta' metadjeja li jgħibu jew jagħtu). Editjar ifisser li ddahħal, thassar jew taggorna
<i>Link Discovery Service</i>	Il-funzjoni <i>Link Discovery Service</i> tippermetti d-dikjarazzjoni tad-disponibbiltà ta' Servizz ta' Sejbien għas-Sejbien ta' rizorsi permezz tas-Servizz ta' Sejbien tal-Istat Membru filwaqt li r-rizorsa ta' metadjeja tinzamm fil-lokalità tas-sid

Il-parametri tat-talba u tar-reazzjoni ta' kull operazzjoni jikkompletaw l-ispjegazzjoni ta' kull operazzjoni u jiffurmaw parti integrali mill-ispeċifikazzjoni teknika tas-Servizz ta' Sejbien.

**▼ B****2. OPERAZZJONI “GET DISCOVERY SERVICE METADATA”****2.1. Talba għal “Get Discovery Service Metadata”****2.1.1. Parametri għat-talba għal “Get Discovery Service Metadata”**

Il-parametru għat-talba għal “*Get Discovery Service Metadata*” jindika l-lingwa naturali għall-kontenut tar-Reazzjoni għal “*Get Discovery Service Metadata*”

**2.2. Reazzjoni għal “Get Discovery Service Metadata”**

Ir-Reazzjoni għal “*Get Discovery Service Metadata*” għandha jkollha s-settijiet ta’ parametri li ġejjin:

— Il-Metadejta ta’ Servizz ta’ Sejbien,

— Il-Metadejta tal-Operazzjonijiet,

— Il-lingwi.

**2.2.1. Parametri tal-Metadejta ta’ Servizz ta’ Sejbien**

Il-parametri tal-Metadejta ta’ Servizz ta’ Sejbien għandhom tal-anqas ikollhom l-elementi ta’ metadejta INSPIRE tas-Servizz ta’ Sejbien.

**2.2.2. Parametri tal-Metadejta tal-Operazzjonijiet**

Il-parametru tal-Metadejta tal-Operazzjonijiet jipprovdu l-metadejta dwar l-operazzjonijiet implimentati mis-Servizz ta’ Sejbien. Dawn il-parametri ta’ metadejta għandhom jispjegaw kull operazzjoni. Dan jinkludi tal-anqas dan li ġej:

(1) jindika d-disponibbiltà tal-mekkanizmu li jiġbed, tal-mekkanizmu li jagħti jew tat-tnejn, għall-Metadejta tal-Publikazzjoni;

(2) jispjega kull operazzjoni, u jinkludi tal-anqas spjegazzjoni tad-dejta li tpartet u l-indirizz tan-netwerk.

**2.2.3. Parametru tal-lingwi**

Għandhom jiġu pprovduti żewġ parametri tal-lingwi:

— il-parametru ta’ Reazzjoni tal-Lingwa li jindika l-lingwa naturali użata fil-parametri tar-Reazzjoni għal “*Get Discovery Service Metadata*”;

— il-parametru tal-lingwi Appoġġjati li fih ikun hemm il-lista tal-lingwi naturali appoġġjati mis-servizz tas-Sejbien.

**3. OPERAZZJONI TAL-METADEJTA TAS-SEJBIEN****3.1. Talba tal-Metadejta tas-Sejbien**

Din it-Talba tal-Metadejta tas-Sejbien fiha dawn il-parametri li ġejjin:

— Il-Lingwa;

— It-Talba.

**3.1.1. Parametru tal-Lingwa**

Il-parametru tal-Lingwa jindika l-lingwa naturali mitluba għall-kontenut tas-Reazzjoni tal-Metadejta tas-Sejbien

**3.1.2. Parametru tat-Talba**

Il-parametru tat-Talba għandu jkun fih it-tahlita ta’ kriterji ta’ tfittix kif speċifikata fil-parti A.



**▼B****3.2. Ir-Reazzjoni tal-Metadejta tas-Sejbien****3.2.1. Parametru tar-Reazzjoni tal-Metadejta tas-Sejbien**

Il-parametru tar-Reazzjoni tal-Metadejta tas-Sejbien għandu jkun fih tal-anqas l-elementi ta' metadejta INSPIRE ta' kull rizzorsa li taqbel mat-talba.

**4. OPERAZZJONI TAL-METADEJTA TAL-PUBBLIKAZZJONI**

Il-funzzjoni tal-Metadejta tal-Publikazzjoni tippermetti l-publikazzjoni tal-elementi ta' metadejta INSPIRE għar-rizzorsi fis-Servizz ta' Sejbien. Iż-żewġ alternattivi huma:

- Il-mekkanizmu li jagħti: jippermetti li jsir editjar tal-elementi ta' metadejta INSPIRE tar-rizzorsi aċċessibli mis-Servizz ta' Sejbien,
- Il-Mekkanizmu li jġib: Jippermetti lis-Servizz ta' Sejbien ta' Stat Membru li jġib l-elementi ta' metadejta INSPIRE ta' rizzorsi minn pożizzjoni remota.

Għandha tiġi appoġġjata, mill-anqas, wahda mill-alternattivi imnizzla hawn fuq.

**4.1. Mekkanizmu li Jagħti****4.1.1. Talba tal-Metadejta tal-Editjar****4.1.1.1. Parametru tar-Rikjesta tal-Metadejta tal-Editjar**

Il-parametru tat-Talba tal-Metadejta tal-Editjar jipprovdi l-informazzjoni kollha mitluba biex jiddaħhlu, jiġu aġġornati, jew jithassru mis-Servizz ta' Sejbien l-elementi ta' metadejta INSPIRE tar-rizzorsi.

**4.2. Mekkanizmu li Jġib****4.2.1. Talba tal-Metadejta tal-Ġabra****4.2.1.1. Parametru tat-Talba tal-Metadejta tal-Ġabra**

Il-parametru tat-Talba tal-Metadejta tal-Ġabra jipprovdi kull informazzjoni dwar il-lokazzjoni remota meħtieġa biex jinkisbu r-rizzorsi ta' metadejta disponibbli. Hu għandu jinkludi, tal-anqas, l-elementi ta' metadejta INSPIRE tas-servizz iddedikat għad-dejta ġeografika.

**5. OPERAZZJONI TAS-SERVIZZ TA' SEJBEN MAGHQUD**

L-operazzjoni tas-Servizz ta' Sejbien Magħqud jippermetti d-dikjarazzjoni tad-disponibbiltà ta' Servizz ta' Sejbien konformi ma' dan ir-Regolament, għas-Sejbien ta' rizzorsi permezz tas-Servizz ta' Sejbien tal-Istat Membru filwaqt li tinzamm ir-rizzorsa ta' metadejta fil-lokalità tas-sid.

**5.1. Rikjesta tas-Servizz ta' Sejbien Magħqud****5.1.1. Parametru tar-Rikjesta tas-Servizz ta' Sejbien Magħqud**

Il-parametru tar-Rikjesta tas-Servizz ta' Sejbien Magħqud għandu jipprovdi kull informazzjoni dwar is-Servizz ta' Sejbien tal-Awtorità Pubblika jew ta' Parti Terza konformi ma' dan ir-Regolament, li jippermetti lis-Servizz ta' Sejbien tal-Istat Membru li jġib rizzorsi Metadejta bbazati fuq tahlita ta' kriterji ta' tfittix mis-Servizz ta' Sejbien tal-Awtorità Pubblika jew ta' Parti Terza u jgħaqqadhom ma' rizzorsi Metadejta oħrajn.



## ANNEX III

## SERVIZZI TA' VIŻJONI

## PARTI A

## L-operazzjonijiet

## 1. LISTA TA' OPERAZZJONIJIET

Sabiex ikun konformi mal-Artikolu 11(1) tad-Direttiva 2007/2/KE, is-Servizz ta' Viżjoni għandu jipprovdi l-operazzjonijiet imniżżlin fit-Tabella 1 ta' dan l-Anness.

Tabella 1

L-operazzjoni	Ir-rwol
“Get View Service Metadata”	Jipprovdi l-informazzjoni kollha mehtieġa dwar is-servizz u jispjega l-kapaċitajiet tas-servizz.
<i>Get Map</i>	Iwassal mappa li fiha jkun hemm l-informazzjoni ġeografika u tematika li tkun ġeja minn dejtasets ġeografiċi disponibbli. Din il-mappa hija immaġni ġeo-referenzjata.

Sabiex ikun konformi mal-Artikolu 12 tad-Direttiva 2007/2/KE, is-Servizz ta' viżjoni għandu jappoġġja l-operazzjonijiet imniżżlin fit-Tabella 2 ta' dan l-Anness.

Tabella 2

L-operazzjoni	Ir-rwol
Is-Servizz Magħqud ta' Viżjoni	Jippermetti lil Awtorità Pubblika jew Parti Terza li tiddikjara Servizz ta' viżjoni għal wiri tar-riżorsi tagħha permezz ta' Servizz ta' Viżjoni ta' Stat Membru filwaqt li tinzamm il-kapaċità ta' wiri mill-pożizzjoni tal-Awtorità Pubblika jew tal-Parti Terza.

Il-parametri tat-talba u tar-reazzjoni ta' kull operazzjoni jikkompletaw l-ispejgazzjoni ta' kull operazzjoni u jiffurmaw parti integrali mill-ispeċifikazzjoni teknika tas-Servizz ta' Viżjoni.

## 2. OPERAZZJONI “GET VIEW SERVICE METADATA”

## 2.1. Talba għal “Get View Service Metadata”

## 2.1.1. Parametri ta' talba għal “Get View Service Metadata”

Il-parametru ta' rikjesta għal “Get View Service Metadata” jindika l-lingwa naturali rikjesta għall-kontenut tar-Reazzjoni għal “Get View Service Metadata”

**▼B****2.2. Parametri ghar-reazzjoni ghal “Get View Service Metadata”**

Ir-Reazzjoni ghal “*Get View Service Metadata*” ghandha jkollha s-settijiet ta’ parametri li ġejjin:

— Il-Metadejta ta’ Servizz ta’ Viżjoni,

— Il-Metadejta tal-Operazzjonijiet,

— Il-lingwi,

— Il-Metadejta ta’ Saffi.

**2.2.1. Parametri tal-Metadejta ta’ Servizz ta’ Viżjoni**

Il-parametri tal-Metadejta ta’ Servizz ta’ Viżjoni għandhom tal-anqas ikollhom l-elementi ta’ metadejta INSPIRE tas-Servizz ta’ Viżjoni.

**2.2.2. Parametri tal-Metadejta tal-Operazzjonijiet**

Il-parametru tal-Metadejta tal-Operazzjonijiet jispjega l-operazzjonijiet tas-Servizz ta’ viżjoni u fih għandu jkun hemm, tal-anqas, spjegazzjoni tad-dejta li tpartet u l-indirizz tan-netwerk ta’ kull operazzjoni.

**2.2.3. Parametri tal-Lingwi**

Għandhom jiġu pprovduti żewġ parametri tal-lingwi:

— il-parametru ta’ Reazzjoni tal-Lingwa li jindika l-lingwa naturali uzata fil-parametri ta’ Metadejta ta’ Servizz ta’ Reazzjoni,

— il-parametru tal-lingwi Appoġġati li fih ikun hemm il-lista tal-lingwi naturali appoġġati minn dan is-servizz ta’ Viżjoni.

**2.2.4. Parametri ta’ Metadejta ta’ Saffi**

L-elementi tal-metadejta imnizzla fit-tabella 3 għandhom ikunu pprovduti għal kull saff.

*Tabella 3*

Elementi ta’ metadejta	L-ispjegazzjoni
It-Titolu ta’ Riżorsa	It-titlu tas-saff, użat għall-komunikazzjoni tal-bniedem, għall-preżentazzjoni tas-saff, eż. f’menù
Is-Sintezi tar-Riżorsa;	Is-sintezi ta’ saff
Kelma Ewlenija	Kliem ewlieni addizzjonali
Kwadru ta’ Delimitazzjoni Ġeografika	Ir-rettangolu minimu ta’ delimitazzjoni fis-Sistemi ta’ Referenza ta’ Koordinati appoġġjati taż-zona koperta mis-Saff
L-Identifikatur tar-Riżorsa Uniku;	L-Identifikatur tar-Riżorsa Uniku tar-riżorsa uzata biex jinholq is-saff

Il-parametri speċifiċi tas-saff imnizzla fit-tabella 4 għandhom ikunu pprovduti għal kull saff.



Tabella 4

Il-parametru	L-ispejgazzjoni
L-isem	L-isem armonizzat tas-saff
Is-Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati	Il-lista tas-Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati li fiha huwa disponibbli s-saff
L-istili	Il-lista tal-istili ta' rendiment disponibbli għas-saff
	Stil jkun magħmul minn titolu u Identifikatur Uniku
URL tat-tifsir	Il-pożizzjoni tat-tifsir għal kull stil, lingwa u pari ta' dimensjoni
Pari ta' Dimensjoni	Jindika l-pari ta' assi ta' żewġ dimensjonijiet appoġġjati għas-settijiet ta' dejta ġeografika multidimensjonali u s-serje ta' settijiet ta' dejta ġeografika

### 3. OPERAZZJONI TA' "GET MAP"

#### 3.1. Talba "Get Map"

##### 3.1.1. Parametri ta' talba għal "Get Map"

Il-parametri ta' Talba għal "Get Map" imnizzlin fit-Tabella 5 għandhom jiġu pprovduti

Tabella 5

Il-parametru	L-ispejgazzjoni
Is-Saffi	Il-lista tal-ismijiet tas-saffi li għandhom jiġu inkluzi fil-mappa
L-istili	Il-lista tal-istili li għandhom jintuzaw għal kull saff
Is-Sistema ta' Referenza ta' Koordinati	Is-Sistema ta' Referenza ta' Koordinati tal-mappa
Kwadru ta' delimitazzjoni	L-4 Koordinati tal-kantunieri tal-mappa ta' żewġ dimensjonijiet għall-par ta' Dimensjoni magħżul u fis-Sistema ta' Referenza ta' Koordinati magħżula
Il-wisà tal-immagini	Il-wisà tal-immagini f' <i>pixels</i>
L-gholi tal-immagini	L-gholi tal-immagini f' <i>pixels</i>
Il-format tal-immagini	Il-format tal-hrug tal-immagini
Il-lingwa	Il-lingwa li għandha tintuza għar-reazzjoni
Par ta' Dimensjoni	L-assi ta' żewġ dimensjonijiet li għandhom jintuzaw għall-mappa Pereżempju dimensjoni ġeografika u hin

**▼B**

## 4. OPERAZZJONI TAS-SERVIZZ MAGHQUD TA' VIŻJONI

4.1. **Talba tas-Servizz Magħqud ta' Viżjoni**4.1.1. *Parametri tat-Talba tas-Servizz Magħqud ta' Viżjoni*

Il-Parametru tat-Talba tas-Servizz Magħqud ta' Viżjoni għandu jipprovdi l-informazzjoni kollha dwar is-Servizz ta' Viżjoni tal-Awtorità Pubblika jew tat-Terza Persuna konformi ma' dan ir-Regolament, li jippermetti lis-Servizz ta' Viżjoni tal-Istat Membru biex iġib mappa mis-Servizz ta' Viżjoni tal-Awtorità Pubblika jew tat-Terza Persuna u jgħaqqadha ma' mappep oħrajn.

## PARTI B

**Karattersitiċi oħra**

Is-Servizz ta' Viżjoni għandu jkollu dawn il-karattersitiċi li ġejjin.

## 1. Is-Sistemi ta' Referenza ta' Koordinati

Is-saffi għandhom jintwerew flimkien billi tintuza sistema ta' referenza ta' Koordinati waħda u s-Servizz ta' Viżjoni għadu jappoġġja, tal-anqas, is-Sistemi ta' Referenzi ta' Koordinati fl-Anness I, punt 1 tad-Direttiva 2007/2/KE

## 2. Il-Format tal-Immaġni

Is-Servizz ta' Viżjoni għandu jappoġġja, tal-anqas, wiehed minn dawn il-formati tal-immaġni li ġejjin:

— il-format tal-“Portable Network Graphics” (PNG);

— il-“Graphics Interchange Format” (GIF), mingħajr kompressjoni.

▼ **M1**

## ANNEX IV

**SERVIZZI TA' TNIŻŻIL**

## PARTI A

**Operazzjonijiet ta' Tniżżil**

## 1. LISTA TA' OPERAZZJONIJIET

Sabiex ikun konformi mal-Artikolu 11(1)(c) tad-Direttiva 2007/2/KE, is-Servizz ta' Tniżżil għandu tal-anqas jipprovdi l-operazzjonijiet elenkati fit-Tabella 1 ta' dan l-Anness.

Tabella 1

Operazzjoni	Rwol
Get Download Service Metadata	Tipprovdi l-informazzjoni kollha mehtieġa dwar is-servizz, is-Settijiet ta' Dejta Ġeografika disponibbli, u tiddekrivi l-kapaċitajiet tas-servizz.
Get Spatial Data Set	L-operazzjoni Get Spatial Data Set tippermetti l-ġbir ta' Sett ta' Dejta Ġeografika.
Describe Spatial Data Set	Din l-operazzjoni tagħti d-deskrizzjoni tat-tipi kollha ta' Ogġetti Ġeografiċi li jinsabu fis-Sett tad-Dejta Ġeografika.
Link Download Service	Tippermetti d-dikjarazzjoni, minn Awtorità Pubblika jew Parti Terza, tad-disponibbiltà ta' Servizz ta' Tniżżil għat-tniżżil ta' Settijiet ta' Dejta Ġeografika jew, fejn praktikabbli, Ogġetti Ġeografiċi, permezz tas-Servizz ta' Tniżżil tal-Istat Membru filwaqt li tinzamm il-kapaċità ta' tniżżil fil-lok tal-Awtorità Pubblika jew tal-Parti Terza.

Il-parametri tat-talba u tar-reazzjoni ta' kull operazzjoni jikkompletaw id-deskrizzjoni ta' kull operazzjoni u jiffurmaw parti integrali mill-ispeċifikazzjonijiet tekniċi tas-Servizz ta' Tniżżil.

## 2. OPERAZZJONI "GET DOWNLOAD SERVICE METADATA"

## 2.1. Talba għal "Get Download Service Metadata"

## 2.1.1. Parametru tat-talba għal "Get Download Service Metadata"

Il-parametru tat-talba għal "Get Download Service Metadata" għandu jindika l-lingwa naturali li se tintuza għall-kontenut tar-reazzjoni "Get Download Service Metadata".

## 2.2. Reazzjoni għal "Get Download Service Metadata"

Ir-reazzjoni għal "Get Download Service Metadata" għandu jkun fiha s-settijiet ta' parametri li ġejjin:

— Metadejta tas-Servizz ta' Tniżżil;

— Metadejta tal-Operazzjonijiet;

— Lingwi;

— Metadejta tas-Settijiet ta' Dejta Ġeografika.

▼ **M1**2.2.1. *Parametru tal-Metadejta tas-Servizz ta' Tniżżil*

Il-parametri tal-Metadejta tas-Servizz ta' Tniżżil għandhom tal-anqas ikollhom l-elementi ta' metadejta tal-INSPIRE tas-Servizz ta' Tniżżil.

2.2.2. *Parametru tal-Metadejta tal-Operazzjonijiet*

Il-parametru tal-metadejta tal-Operazzjonijiet jipprovdi l-metadejta dwar l-operazzjonijiet implimentati mis-Servizz ta' Tniżżil. Għandu tal-inqas jipprovdi deskrizzjoni ta' kull operazzjoni u bħala minimu jinkludi deskrizzjoni tad-dejta skambjata u tal-indirizz tan-netwerk.

2.2.3. *Parametru tal-lingwi*

Għandhom jingħataw żewġ parametri tal-lingwa:

— Il-parametru tal-Lingwa tar-reazzjoni li jindika l-lingwa naturali użata fil-parametri tar-reazzjoni għal “Get Download Service Metadata”;

— Il-parametru tal-lingwi Kompatibbli li jkun fih il-lista tal-lingwi naturali kompatibbli mas-Servizz ta' Tniżżil.

2.2.4. *Parametri tal-Metadejta tas-Settijiet ta' Dejta Ġeografika*

Għandhom jiġu pprovvuti l-elementi tal-metadejta tal-INSPIRE tas-Settijiet ta' Dejta Ġeografika disponibbli. Barra dan, għal kull Sett ta' Dejta Ġeografika, għandha tingħata wkoll il-lista ta' daww is-Sistemi ta' Referenza tal-Koordinati msemija fir-Regolament (UE) Nru 1089/2010 li huma disponibbli.

## 3. OPERAZZJONI “GET SPATIAL DATA SET”

3.1. **Talba “Get Spatial Data Set”**

It-talba “Get Spatial Data Set” fiha l-parametri li ġejjin:

— Lingwa;

— Identifikatur tas-Sett ta' Dejta Ġeografika;

— Sistema ta' Referenza tal-Koordinati.

3.1.1. *Parametru tal-lingwa*

Il-parametru tal-lingwa għandu jindika l-lingwa naturali mitluba għas-Sett ta' Dejta Ġeografika.

3.1.2. *Parametru tal-Identifikatur tas-Sett ta' Dejta Ġeografika*

L-Identifikatur tas-Sett ta' Dejta Ġeografika għandu jkun fih l-Identifikatur tar-Riżorsa Uniku tas-Sett ta' Dejta Ġeografika.

3.1.3. *Parametru tas-Sistema ta' Referenza tal-Koordinati*

Il-parametru tas-Sistema ta' Referenza tal-Koordinati għandu jkun fih waħda mis-Sistemi ta' Referenza tal-Koordinati elenkati fil-lista tas-Sistemi ta' Referenza tal-Koordinati msemija fil-punt 2.2.4.

3.2. **Reazzjoni għal “Get Spatial Data Set”**3.2.1. *Parametru tar-reazzjoni għal “Get Spatial Data Set”*

Il-parametru tar-reazzjoni għal “Get Spatial Data Set” għandu jkun is-Sett ta' Dejta Ġeografika mitlub fil-lingwa mitluba u fis-Sistema ta' Referenza tal-Koordinati mitluba.

▼ **M1**

## 4. OPERAZZJONI “DESCRIBE SPATIAL DATA SET”

4.1. **Talba għal “Describe Spatial Data Set”**

It-talba għal “Describe Spatial Data Set” għandu jkun fiha l-parametri li ġejjin:

— Lingwa;

— Identifikatur tas-Sett tad-Dejta Ġeografika.

4.1.1. *Parametru tal-lingwa*

Il-parametru tal-Lingwa għandu jindika l-lingwa naturali mitluba għad-deskrizzjoni tat-tip ta’ Oġġetti Ġeografici.

4.1.2. *Parametru tal-Identifikatur tas-Sett ta’ Dejta Ġeografika*

L-Identifikatur tas-Sett ta’ Dejta Ġeografika għandu jkun fih l-Identifikatur tar-Rizorsa Uniku tas-Sett ta’ Dejta Ġeografika.

4.2. **Reazzjoni għal “Describe Spatial Data Set”**4.2.1. *Parametru tar-reazzjoni “Describe Spatial Data Set”*

Il-parametru tar-reazzjoni “Describe Spatial Data Set” għandu jkun id-deskrizzjoni tal-Oġġetti Ġeografici fis-Sett ta’ Dejta Ġeografika mitlub u fil-lingwa mitluba.

## 5. OPERAZZJONI “LINK DOWNLOAD SERVICE”

L-operazzjoni “Link Download Service” tippermetti d-dikjarazzjoni tad-disponibbiltà ta’ Servizz ta’ Tniżżil skont dan ir-Regolament, għat-tniżżil ta’ rizersi permezz tas-Servizz ta’ Tniżżil tal-Istat Membru filwaqt li jinżammu r-rizersi fil-lok tas-sid.

5.1. **Talba għal “Link Download Service”**5.1.1. *Parametru tat-talba għal “Link Download Service”*

Il-parametru tat-talba għal “Link Download Service” għandu jipprovdi l-informazzjoni kollha dwar is-Servizz ta’ Tniżżil tal-Awtorità Pubblika jew tal-Parti Terza skont dan ir-Regolament u jippermetti li s-Servizz ta’ Tniżżil tal-Istat Membru jipprovdi aċċess għas-Settijiet ta’ Dejta Ġeografika u, fejn possibbli, għall-Oġġetti Ġeografici mis-Servizz ta’ Tniżżil tal-Awtorità Pubblika jew tal-Parti Terza.

## PARTI B

**Operazzjonijiet ta’ Tniżżil b’Aċċess Dirett**

## 6. LISTA TA’ OPERAZZJONIJET

Meta s-Servizz ta’ Tniżżil jagħti aċċess dirett għal settijiet ta’ dejta ġeografika, għandu jipprovdi, flimkien mal-operazzjonijiet elenkati fit-Tabella 1, l-operazzjonijiet elenkati fit-Tabella 2 ta’ dan l-Anness.

Tabella 2

Operazzjoni	Rwol
Get Spatial Object	Din l-operazzjoni tippermetti l-gbir ta’ Oġġetti Ġeografici abbażi ta’ talba.
Describe Spatial Object Type	Din l-operazzjoni tagħti d-deskrizzjoni tat-tipi ta’ Oġġetti Ġeografici speċifikati.



**▼ M1**

Il-parametri tat-talba u tar-reazzjoni ta' kull operazzjoni jikkompletaw id-deskrizzjoni ta' kull operazzjoni u jiffurmaw parti integrali mill-ispeċifikazzjonijiet tekniċi tas-Servizz ta' Tniżżil.

## 7. OPERAZZJONI “GET SPATIAL OBJECT”

### 7.1. Talba għal “Get Spatial Object”

It-talba għal “Get Spatial Object” għandha tkun kompatibbli mal-parametri li ġejjin:

- Lingwa;
- Identifikatur tas-Sett ta' Dejta Ġeografika;
- Sistema ta' Referenza tal-Koordinati;
- Talba.

#### 7.1.1. *Parametru tal-lingwa*

Il-parametru tal-Lingwa għandu jindika l-lingwa naturali mitluba għall-Ogġetti Geografiċi.

#### 7.1.2. *Parametru tal-Identifikatur tas-Sett ta' Dejta Ġeografika*

L-Identifikatur tas-Sett tad-Dejta Ġeografika għandu jkun fih l-Identifikatur tar-Rizorsa Uniku tas-Sett ta' Dejta Ġeografika mitlub. Meta l-parametru ma jkunx ipprovdut, għandu jitqies li ntgħazlu s-Settijiet ta' Dejta Ġeografika kollha disponibbli.

#### 7.1.3. *Parametru tas-Sistema ta' Referenza tal-Koordinati*

Il-parametru tas-Sistema ta' Referenza tal-Koordinati għandu jkun fih waħda mis-Sistemi ta' Referenza tal-Koordinati elenkati fil-lista tas-Sistemi ta' Referenza tal-Koordinati stipulata fir-Regolament (UE) Nru 1089/2010.

#### 7.1.4. *Parametru tat-talba*

Il-parametru tat-talba għandu jkun magħmul mill-kriterji tat-tfittxija elenkati fil-parti C.

### 7.2. Reazzjoni għal “Get Spatial Object”

Ir-reazzjoni għal “Get Spatial Object” għandu jkun fiha l-parametri li ġejjin:

- Sett ta' Ogġetti Ġeografiċi;
- Metadjeta tas-Sett ta' Ogġetti Ġeografiċi.

#### 7.2.1. *Parametru tas-Sett ta' Ogġetti Ġeografiċi*

Il-parametru tas-Sett ta' Ogġetti Ġeografiċi għandu jkun is-sett tal-Ogġetti Geografiċi li jkun konformi mar-Regolament (UE) Nru 1089/2010 u jissodisfa l-kriterji tat-tfittxija f'talba, fil-lingwa mitluba u fis-Sistema ta' Referenza tal-Koordinati.

#### 7.2.2. *Parametru tal-Metadjeta tas-Sett ta' Ogġetti Ġeografiċi*

Il-parametru tal-Metadjeta tas-Sett ta' Ogġetti Ġeografiċi għandu jkun fih tal-inqas l-elementi tal-metadjeta tal-INSPIRE tas-sett tal-Ogġetti Geografiċi.

▼ **M1**

## 8. OPERAZZJONI “DESCRIBE SPATIAL OBJECT TYPE”

8.1. **Talba għal “Describe Spatial Object Type”**

It-talba għal “Describe Spatial Object Type” għandu jkun fiha l-parametri li ġejjin:

- Lingwa;
- Tip ta’ Ogġett Ġeografiku.

8.1.1. *Parametru tal-lingwa*

Il-parametru tal-Lingwa għandu jindika l-lingwa naturali mitluba għad-deskrizzjoni tat-tip tal-Ogġett Ġeografiku.

8.1.2. *Parametru tat-Tip ta’ Ogġett Ġeografiku*

Il-parametru tat-Tip ta’ Ogġett Ġeografiku għandu jkun fih l-isem lingwistikament newtrali tat-Tip ta’ Ogġett Ġeografiku kif speċifikat fir-Regolament (UE) Nru 1089/2010. Meta l-parametru ma jkunx mogħti, għandu jitqies li ntgħazlu l-Ogġetti Ġeografiċi kollha.

8.2. **Reazzjoni għal “Describe Spatial Object Type”**8.2.1. *Parametru tar-reazzjoni għal “Describe Spatial Object Type”*

Il-parametru tar-reazzjoni għal “Describe Spatial Object type” għandu jkun id-deskrizzjoni tat-tip ta’ ogġett ġeografiku, f’konformità mar-Regolament (UE) Nru 1089/2010.

## PARTI C

**Kriterji tat-tfittxija għall-Operazzjoni “Get Spatial Object”**

Għall-għanijiet tal-Operazzjoni “Get Spatial Object” tas-Servizz ta’ Tnizzil, għandhom ikunu implimentati l-kriterji li ġejjin:

- Identifikatur tar-Riżorsa Uniku tas-Sett tad-Dejta Ġeografika;
- L-attributi rilevanti kollha u r-relazzjoni bejn l-Ogġetti Ġeografiċi kif stipulat fir-Regolament (UE) Nru 1089/2010; partikolarment l-Identifikatur tar-Riżorsa Uniku ta’ Ogġett Ġeografiku u l-karatteristiċi dimensjonali temporali, fosthom id-data tal-aġġornament;
- Il-kwadru ta’ delimitazzjoni, espress fi kwalunkwe mis-Sistemi ta’ Referenza tal-Koordinati elenkati fir-Regolament (UE) Nru 1089/2010;
- Tema tad-Dejta Ġeografika.

Sabiex ikunu jistgħu jinstabu ogġetti ġeografiċi permezz ta’ kombinazzjoni ta’ kriterji ta’ tfittxija, għandhom ikunu sostnuti operaturi loġiċi u ta’ tqabbil

▼ **M1**

## ANNEX V

**SERVIZZI TA' TRASFORMAZZJONI****Operazzjonijiet ta' Trasformazzjoni**

## 1. LISTA TA' OPERAZZJONIJET

Sabiex ikun konformi mal-Artikolu 11(1)(d) tad-Direttiva 2007/2/KE, is-Servizz ta' Trasformazzjoni għandu jipprovdi l-operazzjonijiet elenkati fit-Tabella 1 ta' dan l-Anness.

Tabella 1

Operazzjoni	Rwol
Get Transformation Service Metadata	Taghti l-informazzjoni kollha mehtieġa dwar is-servizz u tiddekrivi l-kapaċitajiet tas-servizz, fosthom il-kategorija kompatibbli ta' trasformazzjoni, it-trasformazzjonijiet kompatibbli, it-tipi tal-input tad-dejta aċċettati, definizzjoni tal-mudell kompatibbli u l-lingwi tal-immappjar.
Transform	Twettaq il-proċess proprju ta' trasformazzjoni.
Link Transformation Service	Tippermetti d-dikjarazzjoni tad-disponibbiltà ta' Servizz ta' Trasformazzjoni għat-Trasformazzjoni ta' Settijiet ta' Dejta Ġeografika permezz tas-Servizzi ta' Trasformazzjoni tal-Istati Membri filwaqt li żżomm il-kapaċità ta' Trasformazzjoni fil-lok tal-Awtorità Pubblika jew tal-Parti Terza.

Il-parametri tat-talba u r-reazzjoni ta' kull operazzjoni jikkompletaw id-deskrizzjoni ta' kull operazzjoni u jiffurmaw parti integrali mill-ispeċifikazzjonijiet tekniċi tas-Servizz ta' Trasformazzjoni.

## 2. OPERAZZJONI "GET TRANSFORMATION SERVICE METADATA"

2.1. **Talba għal "Get Transformation Service Metadata"**2.1.1. *Parametru tat-talba għal "Get Transformation Service Metadata"*

Il-parametru tat-talba għal "Get Transformation Service Metadata" għandu jindika l-lingwa naturali għall-kontenut tar-reazzjoni għal "Get Transformation Service Metadata".

2.2. **Reazzjoni għal "Get Transformation Service Metadata"**

Ir-reazzjoni għal "Get Transformation Service Metadata" għandu jkun fiha s-settijiet ta' parametri li ġejjin:

— Metadejta tas-Servizz ta' Trasformazzjoni;

— Metadejta tal-Operazzjonijiet;

— Lingwi.

▼ **M1**2.2.1. *Parametru tal-Metadejta tas-Servizz ta' Trasformazzjoni*

Il-parametru tal-Metadejta ta' Servizz ta' Trasformazzjoni għandu tal-anqas jkun fih l-elementi ta' metadejta tal-INSPIRE tas-Servizz ta' Transformazzjoni.

2.2.2. *Parametru tal-Metadejta tal-Operazzjonijiet*

Il-parametru tal-Metadejta tal-Operazzjonijiet jipprovdi l-metadejta dwar l-operazzjonijiet implimentati mis-Servizz ta' Trasformazzjoni.

Għandu jiddeskrivi kull operazzjoni, u jinkludi tal-anqas deskrizzjoni tad-dejta skambjata u l-indirizz tan-netwerk, u għandu jelenka dan li ġej:

- Il-kategoriji ta' trasformazzjoni aċċettati mill-operazzjoni ta' Transformazzjoni;
- Il-kodifikazzjoni għall-input tas-Sett ta' Dejta Ġeografika aċċettata mill-operazzjoni ta' Transformazzjoni;
- Il-lingwi tal-Mudell tad-Dejta aċċettati mill-operazzjoni ta' Transformazzjoni;
- Il-lingwi tal-Mudell tal-Immappjar aċċettati mill-operazzjoni ta' Transformazzjoni.

2.2.3. *Parametru tal-lingwi*

Għandhom jingħataw żewġ parametri:

- Il-parametru tar-reazzjoni tal-Lingwa li jindika l-lingwa naturali użata fir-reazzjoni "Get Transformation Service Metadata";
- Il-parametru tal-lingwi kompatibbli li jkun fih il-lista tal-lingwi naturali kompatibbli mas-Servizz ta' Transformazzjoni.

## 3. OPERAZZJONI TA' TRASFORMAZZJONI

3.1. **Talba ta' trasformazzjoni**

It-talba ta' Transformazzjoni għandu jkun fiha l-parametri li ġejjin:

- Input tas-Sett ta' Dejta Ġeografika;
- Mudell tas-Sors;
- Mudell fil-Mira;
- Mudell tal-Immappjar.

3.1.1. *Parametru tal-Input tas-Sett ta' Dejta Ġeografika*

Il-parametru tal-Input tas-Sett ta' Dejta Ġeografika għandu jindika s-Sett ta' Dejta Ġeografika li se tiġi ttrasformata.

3.1.3. *Parametru tal-Mudell tas-Sors*

Il-parametru tal-Mudell tas-Sors għandu jispeċifika l-mudell tas-Sett ta' Dejta Ġeografika tal-Input.

2.1.4. *Parametru tal-Mudell fil-Mira*

Il-parametru tal-Mudell fil-Mira għandu jispeċifika l-mudell li fih ser jiġi ttrasformat l-input tas-Sett ta' Dejta Ġeografika.

3.1.4. *Parametru tal-Mudell tal-Immappjar*

Il-parametru tal-Mudell tal-Immappjar għandu jispeċifika l-immappjar mill-Mudell tas-Sors sal-Mudell fil-Mira.

**▼ M1****3.2. Reazzjoni għal “Transform”****3.2.1. Parametru tar-reazzjoni għal “Transform”**

Il-parametru tar-reazzjoni għal Transform għandu jkun fih is-Sett tad-Dejta Ġeografika ttrasformata f'komformità mar-Regolament (UE) Nru 1089/2010.

**4. OPERAZZJONI “LINK TRANSFORMATION SERVICE”****4.1. Talba għal “Link Transformation Service”****4.1.1. Parametru tat-talba għal “Link Transformation Service”**

Il-Parametru tat-talba għal “Link Transformation Service” għandu jipprovdi l-informazzjoni kollha dwar is-Servizz ta' Trasformazzjoni tal-Awtorità Pubblika jew tal-Parti Terza f'konformità ma' dan ir-Regolament, li tippermetti l-użu tas-Servizz ta' Trasformazzjoni tal-Awtorità Pubblika jew tal-Parti Terza mis-Servizz ta' Trasformazzjoni tal-Istat Membru.