







Risorse terminologiche per dati e servizi digitali

XXVIII Convegno Internazionale Associazione Italiana per la Terminologia

Gabriele Ciasullo





Cerca in Amministrazione trasparente



Riferimenti normativi di questa pagina

Home » Amministrazione trasparente » Amministrazione trasparente » Organizzazione » Articolazione degli uffici » Servizio Banche Dati e Open Data



Articolazione degli uffici

Servizio Banche Dati e Open Data

- Responsabile: Ciasullo Gabriele
- Struttura organizzativa di appartenenza: AREA Architetture, standard e infrastrutture
- 1) Cura gli adempimenti dell'art. 59 del CAD;
- Attua la direttiva INSPIRE per gli aspetti di competenza dell'Agenzia;
- Cura gli adempimenti relativi alle basi di dati di interesse nazionale e l'attuazione delle previsioni relative alla fruizione delle banche dati come previsto dal CAD;
- 4) Cura gli adempimenti in carico all'Agenzia ai sensi dell'art. 52 del CAD, in materia di Open data;
- Cura gli adempimenti e supporta la P.A. per l'attuazione dell'art. 24-quater della legge 114/2014 in tema di comunicazione delle basi di dati delle PA;
- 6) Assicura la partecipazione ai gruppi di lavoro e ai progetti nazionali (ivi incluso la riprogettazione di dati.gov.it) ed europei nelle materie di competenza.

Contatti

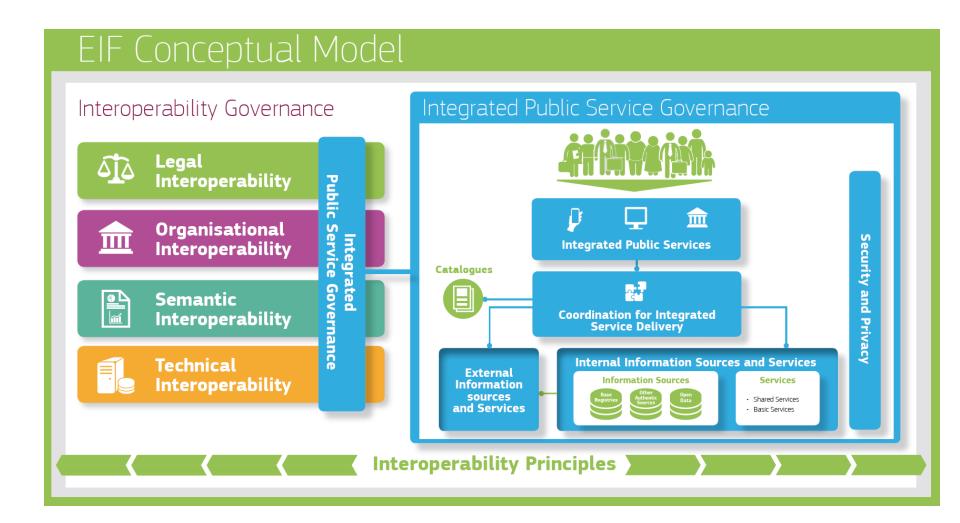
Email normali: info@agid.gov.it

Telefono: 06 852641

Indirizzo: Via Liszt, 21, Roma, Città Metropolitana di Roma, 00144, Lazio, Italia



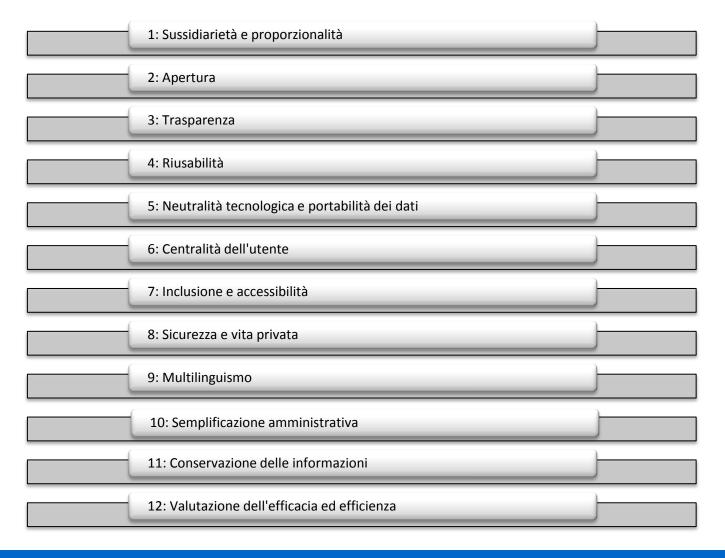
The New European Interoperability Framework.





The New European Interoperability Framework.

Principi dell'interoperabilità

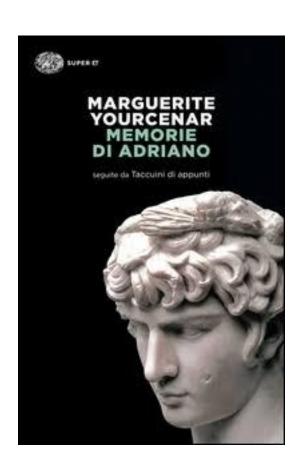




The New European Interoperability Framework.

Principi dell'interoperabilità

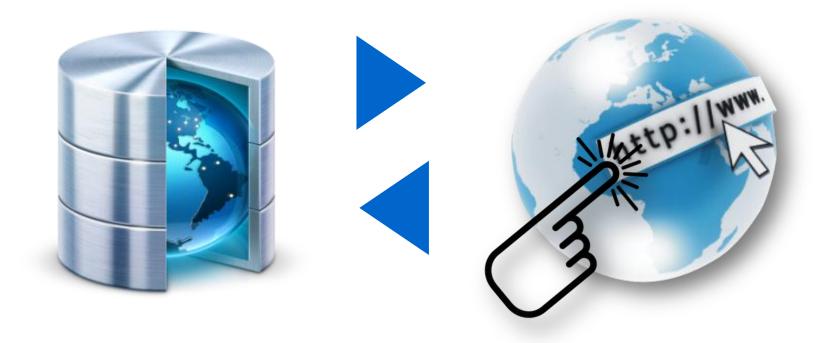
- 1. Il principio di **proporzionalità** limita l'azione dell'UE a quanto necessario per raggiungere gli obiettivi dei trattati.
- 5. Neutralità tecnologica. Le pubbliche amministrazioni devono concentrarsi sulle esigenze funzionali e posporre le decisioni in materia di tecnologia il più a lungo possibile per ridurre al minimo la dipendenza tecnologica, evitare di imporre tecnologie o prodotti specifici.
- 6. Centralità dell'utente. un approccio basato su un'offerta di servizi attraverso canali diversi la disponibilità di canali alternativi, fisici e digitali, per accedere a un servizio rappresenta un elemento importante nella progettazione dei servizi pubblici, in quanto gli utenti potrebbero preferire canali diversi a seconda delle circostanze e delle loro esigenze
- 9. Il **multilinguismo** deve essere preso in seria considerazione al momento della progettazione di tali servizi. Spesso i cittadini europei hanno problemi ad accedere ai servizi pubblici digitali e a utilizzarli se non sono disponibili nelle loro lingue



«Mi rallegravo che il nostro passato fosse antico abbastanza per fornirci esempi eccellenti, e non tanto pesante da schiacciarci con essi; che lo sviluppo della nostra tecnica fosse pervenuto al punto da facilitare l'igiene della città e la prosperità dei popoli, ma non a quell'eccesso in cui rischierebbe di sommergere l'uomo con acquisizioni inutili.»



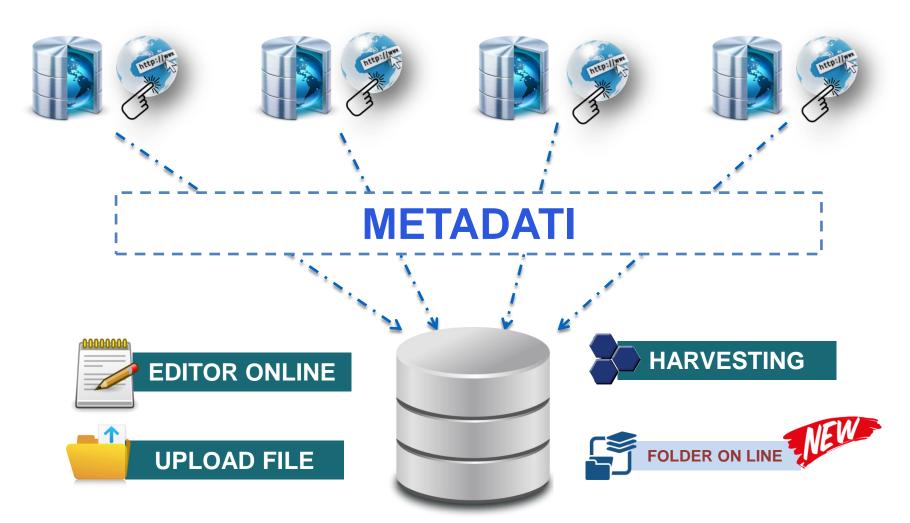
L'informazione come chiave di lettura



E' fondamentale mettere a disposizione degli utenti le **informazioni utili** a conoscere e semplificare le modalità di accesso a dati e servizi



Il modello



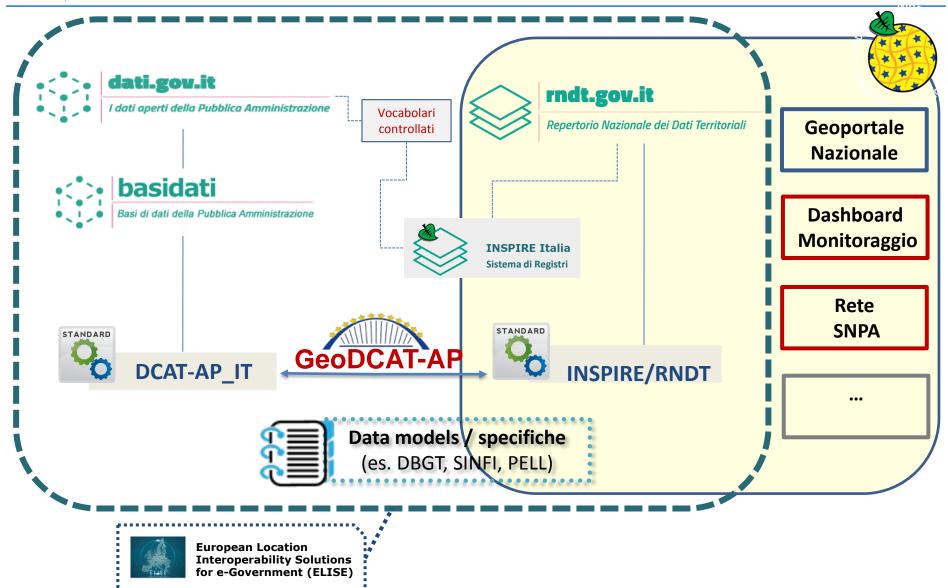
CATALOGO NAZIONALE

Governance

Reference document	Actions
Rapporto della Commissione sull'implementazione della Direttiva INSPIRE COM(2016) 478 final/2	→ Improve coordination between the national SPIRE implementation and eGovernment of the relevant processes at national SPIRE elevant proc
INSPIRE MIWP2017-2020	The achievement synergies with release to the exploitation of synergies with release to the exploitation of Data, Child Carlot and the exploitation of Synergies with release to the exploitation of Synergies with the exploitation of Synergies with the e
Piano di Azione EU sull'eGovernment 2016-2020 COM(2016) 179 final	The achievement Spirit and egovern Spirit and egovern The achievement Spirit and egovern Spirit and exploitation of Synergies with Spirit and egovernment, Free Flow of Data, Characteristic and Spirit and exploitation of Synergies with Spirit and egovernment, Free Flow of Data, Characteristic and Spirit and exploitation of Synergies with Spirit and exploitation Synergies with Spirit and e
Nuov Quadro Europe dell'Interoperabilità COM(2017)	→ Further support the implementation and enhancement of the INSPIRE Directive through the use of geospatial data in digital public services.



Infrastruttura PSI



Infrastruttura PSI

FINORA

Dati geografici aperti documentati sia nel RNDT che nel catalogo dei dati aperti.

Ciò potrebbe implicare:

- un doppio onere per le PA;
- possibile disallineamento fra i metafati pubblicati nei due cataloghi;
- dati non aggiornati.

CON IL NUOVO APPROCCIO

Interoperabilità normativa / organizzativa

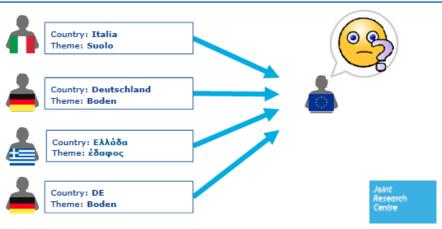
Le Amministrazioni Pubbliche italiane devono documentare i dati territoriali che sono anche open data attraverso i metadati <u>SOLO</u> nel RNDT (rndt.gov.it), secondo le regole nazionali sui metadati (conformi a INSPIRE) -> ONCE ONLY PRINCIPLE

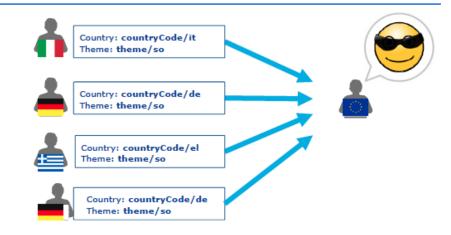
Interoperabilità tecnica / semantica

Il RNDT garantirà l'accesso ai **dati territoriali aperti** anche nel catalogo nazionale dei dati aperti (**dati.gov.it**), secondo il relativo standard, attraverso **GeoDCAT-AP**.









Licenza CCBY CCBY

Creative Commons BY

Creative Commons Attribution License (cc-by) 4.0

Licenza d'uso - CC-BY

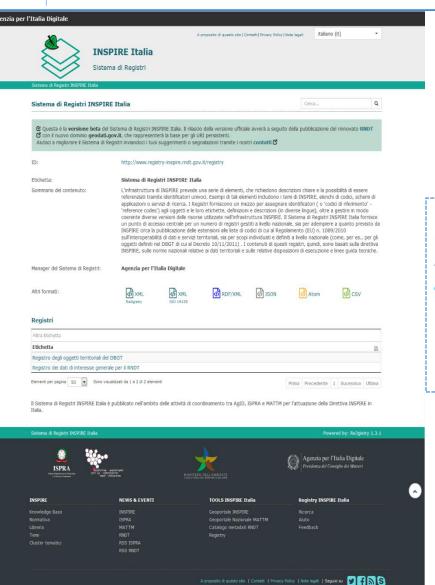
CONFINI AMMINISTRATIVI
LIMITI AMMINISTRATIVI COMUNALI
LIMITI AMMINISTRATIVI
LIMITE DI COMUNE AMMINISTRATIVO
AMBITI AMMINISTRATIVI
COMUNI AMMINISTRATIVI
UNITÀ AMMINISTRATIVE

http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

http://www.registryinspire.rndt.gov.it/dbgt/0901/090101

LIMITE COMUNALE







Il **Sistema di Registri** è un punto di accesso centrale per un numero di registri gestiti a livello nazionale, sia per adempiere al Regolamento (EU) n. 1089/2010 circa la pubblicazione delle estensioni alle liste di codici definite nell'ambito INSPIRE, che per scopi, individuati e definiti a livello nazionale.

I Registri forniscono un mezzo per assegnare un codice univoco a tutte le risorse utilizzate in un'infrastruttura come INSPIRE (categorie tematiche, elenchi di codici, schemi di applicazione, ...). Vengono anche definiti etichette, definizioni e descrizioni, oltre a gestire in modo coerente diverse versioni delle risorse.

Relazioni tra termini e concetti

ISO 19146: (dominio informazione geografica) Metodologia per la mappatura dei vocabolari e l'implementazione di specifici registry per la pubblicazione dei termini corrispondenti:

- relazione tra termini (tipologie)
- relazione tra concetti (tipologie)
- dominio di riferimento per i termini corrispondenti

Relazioni tra termini e concetti

Corrispondenze tra la codelist MD_MaintenanceFrequencyCode (definita dallo standard ISO 19115 e utilizzata per indicare la frequenza di aggiornamento dei dati nei metadati geografici) e il vocabolario pubblicato dall'Ufficio Pubblicazioni EU

http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/frequency/html/frequencies-eng.html#description

Corrispondenze tra il <u>registro sui media types</u> pubblicato nel Registry INSPIRE http://inspire.ec.europa.eu/media-types

e il <u>vocabolario EU sui file types</u>

http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/file-type/html/filetypes-eng.html



Mappatura e classificazione Servizi



Servizi della PA

- Istanze per singole amministrazioni
- Modelli per tipologie di amministrazioni



NACE

Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne – rev. 2 – Regolamento CE n. 1893/2006



13 <u>Data Themes</u> definiti per la classificazione dei dataset nel contesto della revisione del profilo europeo (DCAT-AP) per la descrizione dei dati.

Mappatura e classificazione Servizi

Ogni servizio è stato quindi caratterizzato da alcune informazioni significative:

- descrizione indicativa
- alcune parole chiave
- il collegamento del servizio ad un life event o business event
- l'accesso al servizio mediante Identità Digitale (SPID)
- il pagamento del servizio in modalità elettronica (PagoPA)

https://www.dati.gov.it/content/catalogo-dei-servizi-pa-primi-passi



Mappatura e classificazione Servizi

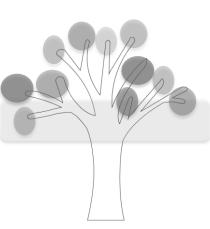
N. SERVIZI	Authority code	TEMA DCAT-AP	√\CE code L1	NACE SOTTO- TEMA 1	AACE code L2	NACE SOTTO-TEMA 2	AACE code L3	NACE SOTTO- TEMA 3	NACE code L4	NACE SOTTO- TEMA 4	SERVIZIO	DESCRIZIONE
10	EDUC	Istruzione, cultura e sport	R	Attivita' artistiche, di intrattenimento e divertimento	91	Attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali	91.0	Attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali	91.03	Gestione di luoghi e monumenti storici e simili attrazioni turistiche	Richiesta concessione spazi per attività culturali	Presentazione della richiesta contenente la data, il luogo, l'orario e la struttura
11	EDUC	Istruzione, cultura e sport	R	Attivita' artistiche, di intrattenimento e divertimento	91	Attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali	91.0	Attività di biblioteche, archivi, musei e altre attività culturali	91.03	Gestione di luoghi e monumenti storici e simili attrazioni turistiche	Richiesta contrassegni buspass turistici / Buspass request	richiesta di
12	EDUC	Istruzione, cultura e sport	R	Attivita' artistiche, di intrattenimento e divertimento	93	Attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	93.1		93.11		Richiesta concessione spazi per attività sportiva	permessi e Presentazione domanda, mediante annosita Iscrizione ai
13	EDUC	Istruzione, cultura e sport	R	Attivita' artistiche, di intrattenimento e divertimento	93	Attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	93.1	Attività sportive	93.19	Altre attività sportive	Iscrizioni al pre-scuola e giochi serali	servizi scolastici del
	EDUC	Istruzione, cultura e sport	R	Attivita' artistiche, di intrattenimento e	93	Attività sportive, di intrattenimento e di	93.1	Attività sportive	93.19	Altre attività sportive	lorganizzazione corsi	pre-scuola e Richiesta telematica da parte di società



Data model

DBGT





STRATO: 00 - Informazioni geodetiche

STRATO: 01 - Viabilità, mobilità e trasporti

STRATO: 02 - Immobili ed antropizzazioni

STRATO: 03 - Gestione viabilità e indirizzi

STRATO: 04 - Idrografia

STRATO: 05 - Orografia

STRATO: 06 - Vegetazione

STRATO: 07 - Reti di sottoservizi

STRATO: 08 - Località significative

STRATO: 09 - Ambiti amministrativi

STRATO: 10 - Aree di pertinenza

TEMA: Informazioni geodetiche

TEMA: Informazioni cartografiche e metainformazione

TEMA: Informazioni fotogrammetriche

TEMA: Strade

TEMA: Ferrovie TEMA: Altro trasporto

TEMA: Edificato

TEMA: Opere delle infrastrutture di trasporto

TEMA: Opere di sostegno e di difesa del suolo

TEMA: Opere idrauliche, di difesa e di regimazione idraulica

TEMA: Toponimi e numeri civici TEMA: Amministrazione viabilità

TEMA: Acque interne e di transizione

TEMA: Acque marine

TEMA: Ghiacciai e nevai perenni

TEMA: Reticolo idrografico

TEMA: Altimetria

TEMA: Batimetria

TEMA: Forme del terreno

TEMA: Modelli digitali del terreno (tin, dem/dtm)

TEMA: Aree agro - forestali

TEMA: Verde urbano

TEMA: Gestione infrastrutture di alloggiamento reti

TEMA: Rete idrica di approvvigionamento

TEMA: Rete di smaltimento delle acque TEMA: Rete elettrica

TEMA: Rete di distribuzione del gas

TEMA: Rete di teleriscaldamento

TEMA: Reti di telecomunicazioni e cablaggi

TEMA: Località significative

TEMA: Scritte cartografiche

TEMA: Ambiti amministrativi

TEMA: Servizi per il trasporto

TEMA: Pertinenze

TEMA: Cave - discariche



Data model

SINFI



geodati.gov.it

Il modello dati SINFI comprende un approfondimento dello STRATO 07 reti di sottoservizi ed un set minimo di contenuti dei DataBase Geotopografici. Tale modalità di approfondimento, garantisce l'interoperabilità tra i Database Geotopografici e quelli tematici propri delle reti di sottoservizi

STRATO: 00 - Informazioni geodetiche e

fotogrammetriche

STRATO: 01 - Viabilità, mobilità e trasporti STRATO: 02 - Immobili ed antropizzazioni STRATO: 03 - Gestione viabilità e indirizzi

STRATO: 04 - Idrografia STRATO: 05 - Orografia STRATO: 06 - Vegetazione

STRATO: 07 - Reti di sottoservizi

TEMA: Infrastrutture di alloggiamento reti TEMA: Rete idrica di approvvigionamento

TEMA: Rete di smaltimento delle acque

TEMA: Rete elettrica

TEMA: Rete di distribuzione del gas TEMA: Rete di teleriscaldamento

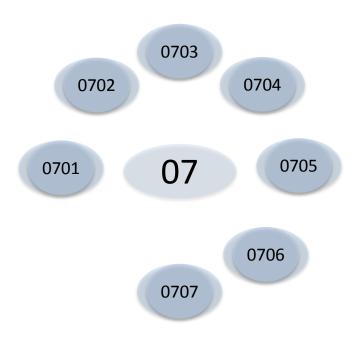
TEMA: Oleodotti

TEMA: Reti di telecomunicazioni e cablaggi

STRATO: 08 - Località significative e scritte

cartografiche

STRATO: 09 - Ambiti amministrativi STRATO: 10 - Aree di pertinenza

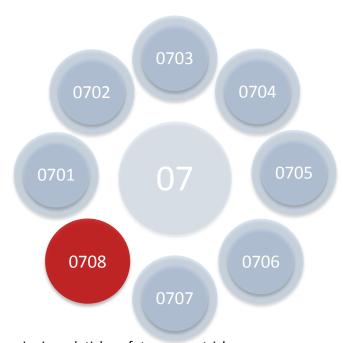




Data model

PELL





STRATO: 00 Informazioni geodetiche e fotogrammetriche

STRATO: 07 Reti di sottoservizi

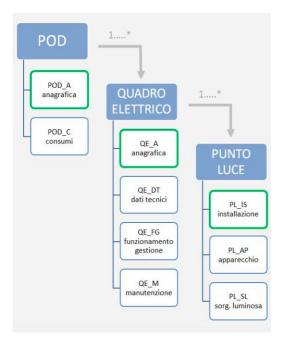
TEMA: Gestione infrastrutture di alloggiamento TEMA: Rete idrica di approvvigionamento TEMA: Rete di smaltimento delle acque

TEMA: Rete elettrica TEMA: Rete del gas

TEMA: Rete di teleriscaldamento

TEMA: Oleodotti

TEMA: Reti di telecomunicazioni e cablaggi TEMA 0708 – illuminazione pubblica





PELL - illuminazione pubblica: specifiche di riferimento
Disponibili le specifiche di contenuto, prodotte nell'ambito della
collaborazione tra ENEA e AgID. Aperta la consultazione pubblica ...

Read more →



Profili professionali Informazione Geo

La norma UNI di definizione dei profili professionali I.G.

UNI/CT 526
UNINFO Attività professionali non regolamentate

UNI 11621-5

Attività professionali non regolamentate – Profili Professionali per ICT – Parte V: Profili professionali relativi all'informazione geografica

Obiettivi:

- individuazione e definizione delle principali figure professionali operanti nel settore Geo-ICT.
- descrizione di queste professioni, stabilendo per ognuna di esse il profilo professionale: insieme di conoscenze, abilità e competenze necessarie a ogni figura professionale per svolgere la mansione richiesta.

•



Profili professionali Informazione Geo

	GESTIONE BUSINESS	GESTIONE TECNICA	PROGETTA- ZIONE	SVILUPPO	ESERCIZIO & SERVIZI	SUPPORTO
TECNOLOGIA				Data	Gl Technician	
DOMINIO	GI Manager GIM	GI Officer GIO	Ana GI	DA	/Specialist GIT/S	Geographic knowledge Enabler
ORGANIZZAZIONE						GKE

I 5 profili individuati e proposti

- GeoData Analyst (GDA)
- Geographic Information Manager (GIM)
- Geographic Information Officer (GIO)
- Geographic Information Technician / Specialist (GIT)
- Geographic Knowledge Enabler (GKE)

Grazie per l'attenzione!

ciasullo@agid.gov.it antonio.rotundo@agid.gov.it leonardo.donnaloia@agid.gov.it info@rndt.gov.it