

PROGETTO BANDA ULTRA LARGA NEL TERRITORIO DI REGIONE LOMBARDIA

Il Catasto reti e infrastrutture di Regione Lombardia e il Sistema Informativo Nazionale Federato Infrastrutture (SINFI)

Direzione Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile



Piano Urbano Generale per i Servizi del Sottosuolo e Catasto Regionale delle Infrastrutture e delle Reti di Regione Lombardia

Legge Regionale 5 ottobre 2015, n. 31

Misure di efficientamento dei sistemi di illuminazione esterna con finalità di risparmio energetico e di riduzione dell'inquinamento luminoso

2015

DGR 24 aprile 2015, n. 3461

Modalità di aggiornamento dei dati relativi a reti e infrastrutture sotterranee

2014

Ddg 10 aprile 2014 n. 3095

«Modifiche all'allegato 2 al r.r. 15/02/2010, n. 6»

2012

Legge Regionale 18 aprile 2012, N. 7

Misure per la crescita, lo sviluppo e l'occupazione

2010

Reg. Regionale 15/02/2010, N. 6

«Criteri guida per la redazione dei PUGSS e per la mappatura delle reti sotterranee»

2003

LEGGE REGIONALE 24/12/2003, N. 26

«Criteri guida per la redazione dei PUGSS e per la mappatura delle reti sotterranee»

1999
Direttiva
Micheli

Interventi per il governo del sottosuolo e per la diffusione sul territorio regionale della Banda Ultra Larga

Legge Regionale 18 aprile 2012, N. 7

Misure per la crescita, lo sviluppo e
l'occupazione

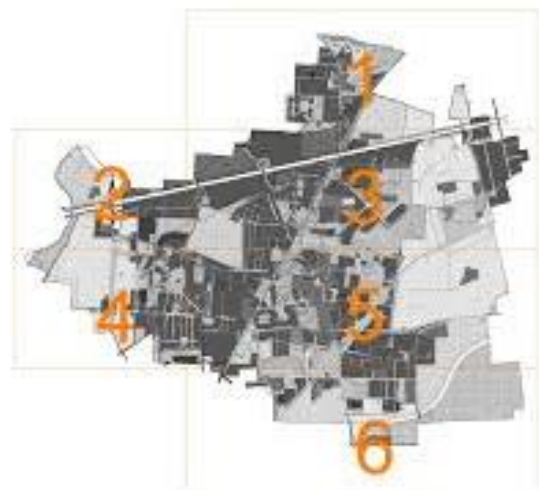
2012

COLLEGA LA PIANIFICAZIONE DEL
SOTTOSUOLO ALLO SVILUPPO DELLA
BANDA LARGA E ULTRA LARGA PER
L'ATTUAZIONE DELL'AGENDA DIGITALE
[TITOLO IV - Interventi per il governo del
sottosuolo e per la diffusione sul territorio
regionale della Banda Ultra Larga]

SANCISCE L'OBBLIGO PER I COMUNI DI
REDIGERE IL PUGSS [Art. 38 -Strumenti di
governo del sottosuolo]

**RIBADISCE L'OBBLIGO PER I GESTORI DI
FORNIRE DATI PER LA MAPPATURA DELLE
RETI E INFRASTRUTTURE SOTTERRANEE AI
COMUNI** [Art. 42 - Catasto del sottosuolo]

Interventi per il governo del sottosuolo e per la diffusione sul territorio regionale della Banda Ultra Larga



● **Direttiva Micheli 3 marzo 1999**

● **LEGGE REGIONALE 24/12/2003, N. 26**
«Criteri guida per la redazione dei PUGSS e per la mappatura delle reti sotterranee»

● **REGOLAMENTO REGIONALE 15/02/2010, N. 6**
«Criteri guida per la redazione dei PUGSS e per la mappatura delle reti sotterranee»

● **Legge Regionale 18 aprile 2012, N. 7**
Misure per la crescita, lo sviluppo e l'occupazione
ISTITUISCE IL CATASTO RETI E INFRASTRUTTURE

● **Ddg 10 aprile 2014 n. 3095**
«Modifiche all'allegato 2 al r.r. 15/02/2010, n. 6»

● **DGR 24 aprile 2015, n. 3461**
Modalità di aggiornamento dei dati relativi a reti e infrastrutture sotterranee

● **Legge Regionale 5 ottobre 2015, n. 31**
Misure di efficientamento dei sistemi di illuminazione esterna con finalità di risparmio energetico e di riduzione dell'inquinamento luminoso



Il quadro normativo nazionale

Decreto Legislativo 33/2016

recante attuazione della direttiva 2014/61/UE recante misure volte a ridurre i costi dell'installazione di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità



Facilitare l'installazione di reti in fibra ottica attraverso la condivisione di infrastrutture esistenti




Tutti gli elementi di una rete destinati a ospitare altri elementi di una rete e, in particolare....

- Tubature
- Piloni
- Cavidotti
- Pozzi di ispezione
- Pozzetti
- Centraline
- Edifici o accessi a edifici
- Istallazione di antenne
- Tralicci e pali

Accesso alle infrastrutture esistenti (art. 3)

- ▶ ... *può essere offerto* dai gestori di infrastruttura ad altri operatori di rete
- ▶ ... *può essere richiesto* da operatori di rete ai gestori di infrastruttura.
In questo caso può essere rifiutato se:
 - A. l'infrastruttura fisica sia oggettivamente inidonea a ospitare gli elementi di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità;
 - B. lo spazio per ospitare gli elementi di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità è insufficiente
 - C. l'inserimento di elementi di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità sia oggettivamente suscettibile di determinare o incrementare il rischio per l'incolumità, la sicurezza e la sanità pubblica

Il SINFI alla base della strategia per la banda ultra larga (art. 4)



Decreto Legislativo 33/2016 recante attuazione della direttiva 2014/61/UE recante misure volte a ridurre i costi dell'installazione di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità



Istituisce il
Sistema Informativo Nazionale
Federato Infrastrutture (SINFI)



Il gestore del SINFI è
Infratel Italia SpA

Le regole tecniche per la mappatura delle infrastrutture sono definite con specifica approvata dall'AgID sulla base di quella vigente in Lombardia (ddg 3095/2014)



OBIETTIVO

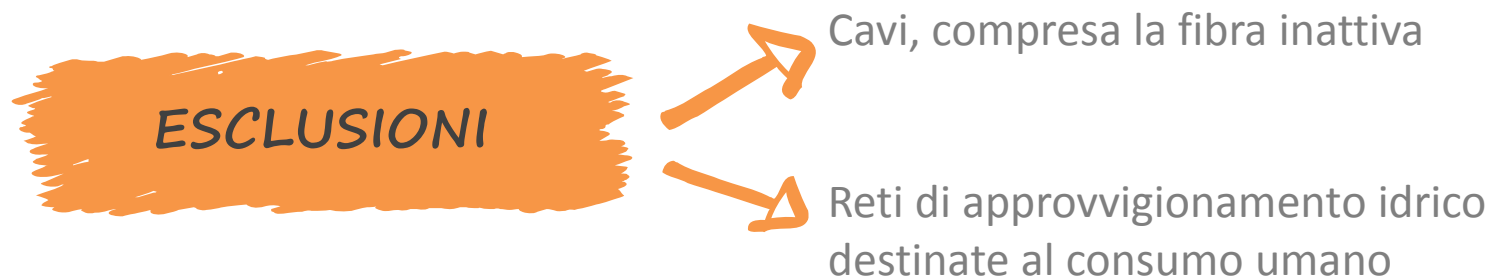
Facilitare l'installazione di reti elettroniche ad alta velocità



Regione
Lombardia

Quali le informazioni di interesse del SINFI? (art. 4)

- ▶ Reti di comunicazione elettronica esistenti
- ▶ Ogni *infrastruttura fisica* funzionale ad ospitarle, tra cui le *reti* destinate al servizio di produzione e trasporto e distribuzione di:
 1. Gas
 2. Elettricità, compresa l'illuminazione pubblica
 3. Riscaldamento
 4. Acqua, comprese le fognature e gli impianti di trattamento
 5. Servizi di trasporto, comprese le ferrovie, strade porti e aeroporti



Quali i tempi di attuazione del SINFI?

ART. 4...

- ▶ **Comma 1** - (omissis) *entro 120 giorni dalla costituzione del SINFI* tutti i soggetti pubblici e privati gestori di infrastrutture *conferiscono al sistema le banche dati* contenenti informazioni su reti di comunicazione elettronica ad alta velocità e sulle infrastrutture fisiche funzionali a ospitarle... Analogo obbligo ricade sui detentori a vario titolo di dette informazioni.
- ▶ **Comma 2** - I gestori di infrastruttura fisica e gli operatori di rete, in caso di realizzazione, manutenzione straordinaria sostituzione o completamento della infrastruttura, hanno l'obbligo di comunicare i dati relativi all'apertura del cantiere, al SINFI, con un *anticipo di almeno novanta giorni* salvo si tratti di interventi emergenziali.
- ▶ **Comma 6** – gli operatori di rete presentano domanda di accesso al sistema specificando la zona in cui intendono installare elementi di rete di TLC ad alta velocità... i gestori di infrastrutture fisiche consentono l'accesso entro 30 giorni dalla data di ricevimento della richiesta...
- ▶ **Comma 6** – l'accesso alle informazioni può essere limitato solo per ragioni connesse alla sicurezza e alla integrità delle reti, alla sicurezza nazionale o alla sanità pubblica, alla riservatezza o a segreti tecnici e commerciali.

DECRETO 11 maggio 2016 - Istituzione del SINFI

ART. 5 - Disposizioni finali

- ▶ A far data dal *novantesimo giorno dalla pubblicazione del presente decreto (17.09.2016)* decorrono per gli Operatori di rete gli obblighi di cui all'art. 3. *Per le pubbliche amministrazioni* titolari e detentrici delle informazioni tali obblighi decorrono *dal centottantesimo giorno (17.12.2016)* dalla data di pubblicazione del presente decreto;
- ▶ Entro i medesimi termini di cui al comma 1 deve essere comunicata dai soggetti di cui al comma precedente l'eventuale indisponibilità di dati da inserire nel SINFI.
- ▶ Hanno accesso al SINFI, secondo apposita profilazione, gli operatori di rete, i gestori di infrastrutture fisiche e le amministrazioni pubbliche titolari o detentrici che contribuiscono alla costituzione e all'alimentazione del sistema

DECRETO 11 maggio 2016 – Modalità di acquisizione dati

Il SINFI acquisisce, con frequenza giornaliera, i dati resi disponibili da tutti i soggetti detentori delle informazioni

I soggetti titolari e/o detentori delle informazioni, a livello comunale o regionale, hanno l'obbligo di fornire dette informazioni, costantemente aggiornate, al fine di alimentare un **sistema unico regionale**, che consenta l'aggregazione dei dati e l'integrazione tra i sistemi informativi e il SINFI.



Regione
Lombardia

Il Catasto regionale reti e infrastrutture sotterranee

<https://www.multiplan.servizirl.it/>



MULTIPLAN Sito di Pianificazione Territoriale



Introduzione

Benvenuto nella pagina di accesso agli applicativi di Pianificazione Territoriale di Regione Lombardia.

Attraverso il sito MULTIPLAN gli utenti possono accedere alle applicazioni RIMWEB (Archivio documentale relativo ai dati sul Reticolo Idrografico Minore), PGTWEB (Archivio documentale Piani di Governo del Territorio), PTCWEB (Archivio documentale Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale), PUGSSWEB (Archivio documentale Piani Urbani Generali dei Servizi del Sottosuolo) in base al profilo di accoglienza ottenuto in fase di registrazione

Accesso agli applicativi

- Accesso in sola lettura a PGTWEB
- Accesso in sola lettura a PTCWEB
- Accesso in sola lettura a PUGSSWEB
- Accesso in sola lettura a RIMWEB
- Accesso in sola lettura a Mappa Reti Sottosuolo

Accesso con Login

Puoi accedere al servizio: utilizzando una SmartCard con il proprio PIN (CRS o altra CNS) dopo aver effettuato la registrazione online, utilizzando il codice utente e password forniti dal sistema

Accedi

MULTIPLAN © Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati

Accesso applicativi

CATASTO REGIONALE INFRASTRUTTURE E RETI	Abitilitato in lettura	Abitilitato in scrittura
PGTWEB	Abitilitato in lettura	
PTCPWEB	Abitilitato in lettura	
PUGSSWEB	Abitilitato in lettura	Abitilitato in scrittura
RIMWEB	Abitilitato in lettura	
Mappa Reti Sottosuolo	Abitilitato in lettura	



Visualizzatore catasto [viewer]

VIEWER GEOGRAFICO
Reti e Infrastrutture del sottosuolo
X:563.819.259 Y:5.035.279.824 - Scala: 1:1.000.000 - Sistema di riferimento: UTM32 WGS84

Stradario

Gestisci Contenuto

Visibilità livello

- Rete gas

VIEWER GEOGRAFICO
Reti e Infrastrutture del sottosuolo
X:514.416.842 Y:5.034.563.575 - Scala: 1:5.000 - Sistema di riferimento: UTM32 WGS84

DBTR

Gestisci Contenuto

Visibilità livello

- Rete gas
- Punti della rete gas

VIEWER GEOGRAFICO
Reti e Infrastrutture del sottosuolo
X:633.652.720 Y:5.009.353.039 - Scala: 1:10.000 - Sistema di riferimento: UTM32 WGS84

Ortofoto

Gestisci Contenuto

Visibilità livello

- Rete gas
- Rete elettrica
- Reti di approvvigionamento idr (...)
- Reti di smaltimento delle acque (...)
- Rete telecomunicazioni
- Rete teleriscaldamento

Legenda

Punti della rete di telecomunicazioni

- Pozzetto
- Centrale telefonica
- Non conosciuto
- Altro

Linee della rete di telecomunicazioni (scala da 50mila a 1000)

- Tratta dorsale
- Tratta di raccordo
- Tratta di distribuzione
- Non conosciuto

Mappa: Rete telecomunicazioni
Strato: Linee della rete di telecomunicazioni (scala da 50mila a 1000)

CODICE DELLA CLASSE: 070701
DENOMINAZIONE DEL GESTORE: fastweb
POSIZIONE DELL'ELEMENTO RISPETTO ALLA SUPERFICIE: Non conosciuto
NOME DELLA STRADA: non conosciuto
IDENTIFICATIVO DEL NODO FINALE: 0
CODICE FISCALE/PARTITA IVA DEL GESTORE: 03
IDENTIFICATIVO UNIVOCO PROGRESSIVO PER LA CLASSE DI OGGETTI: 65421
STATO DELLA CONDOTTA: Non conosciuto

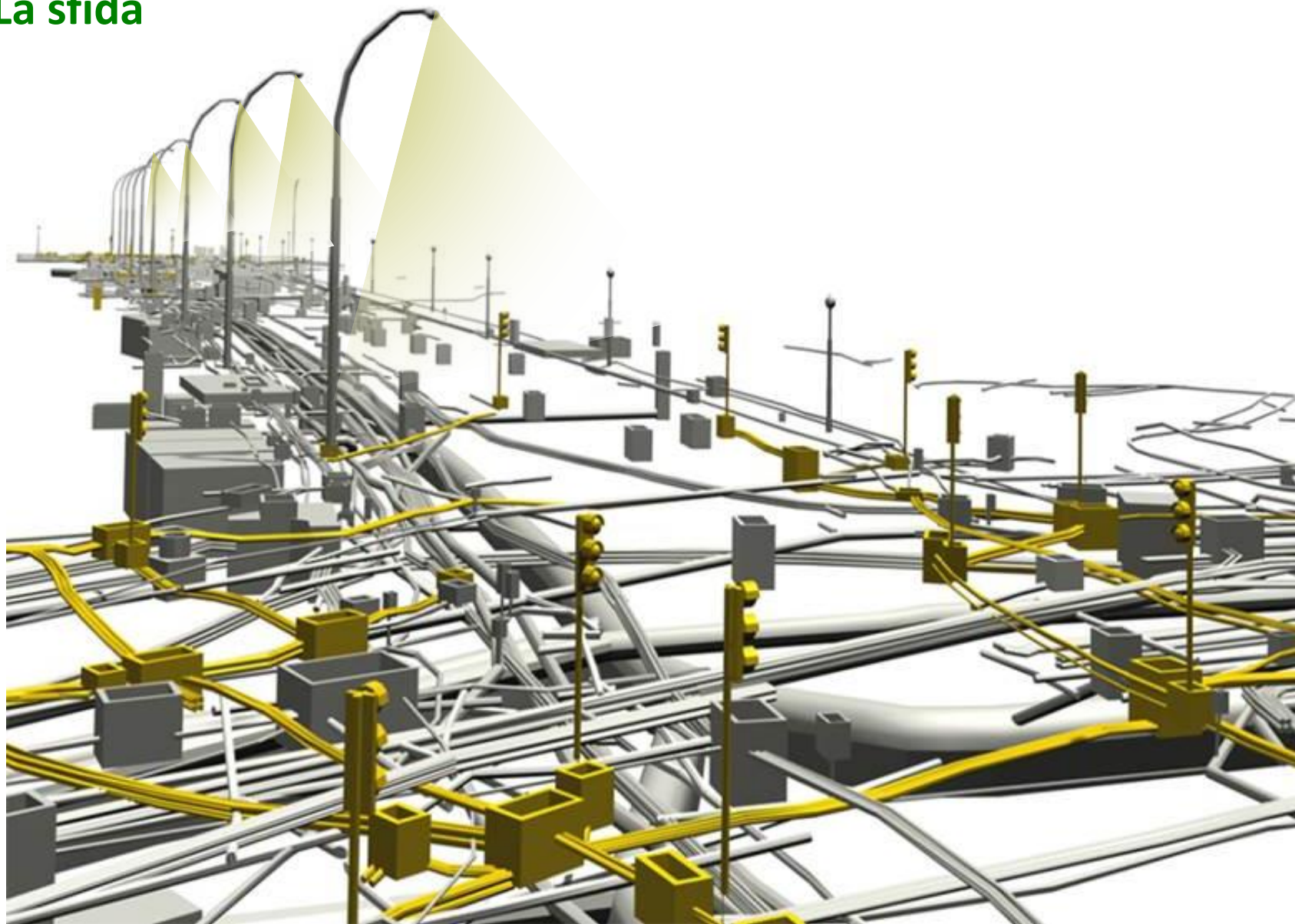
Regione Lombardia Copyright (c) Regione Lombardia

Regione Lombardia Copyright (c) Regione Lombardia 2011-2012 - tutti i diritti riservati

Note Legali | Credits | Release 2.6.2

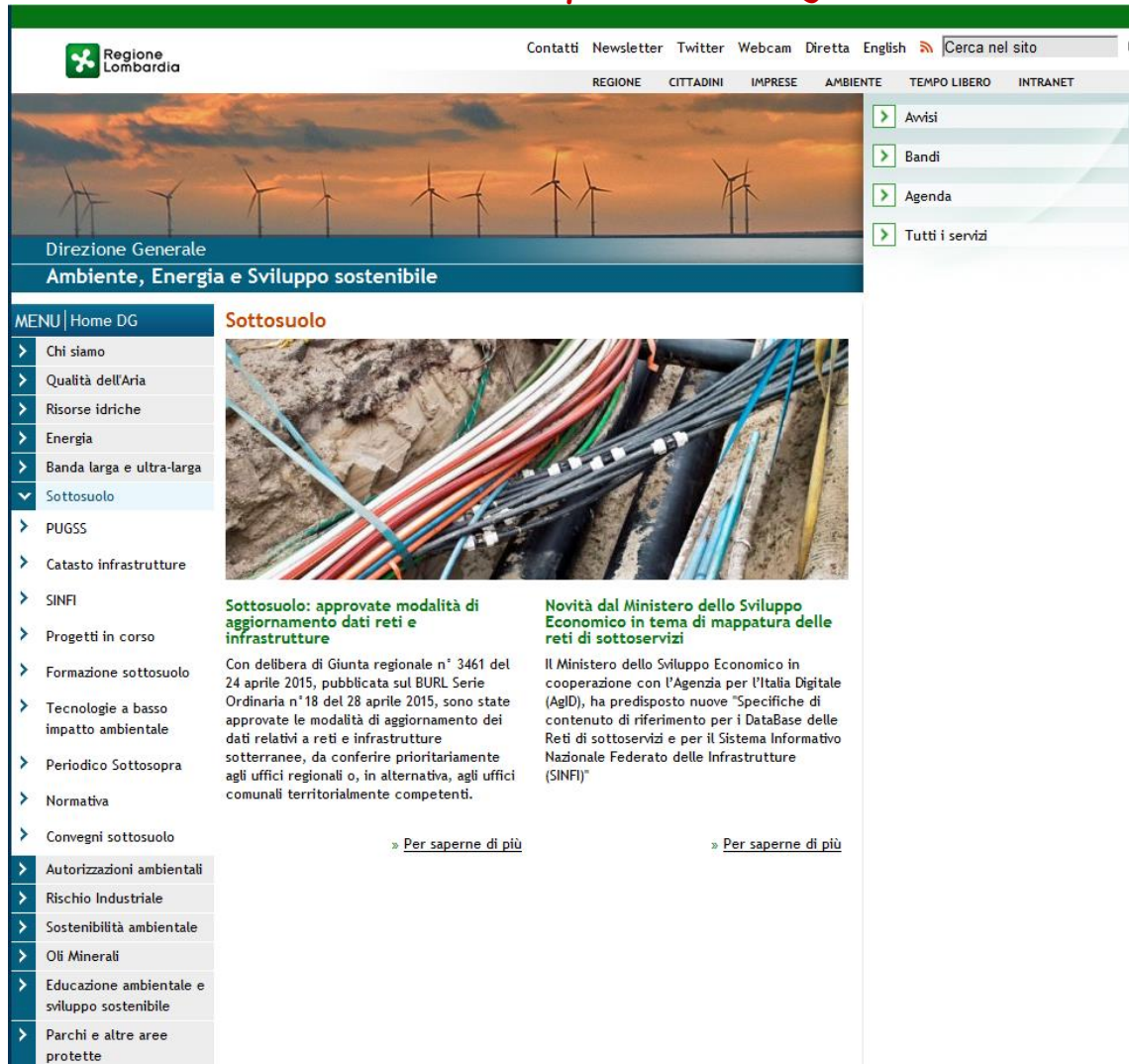


La sfida



Dove reperire le informazioni di interesse?

<https://www.regione.lombardia.it/>




The screenshot shows the website interface for Regione Lombardia. At the top, there is a navigation bar with links for 'Contatti', 'Newsletter', 'Twitter', 'Webcam', 'Diretta', 'English', and a search box labeled 'Cerca nel sito'. Below this is a secondary navigation bar with categories: 'REGIONE', 'CITTADINI', 'IMPRESE', 'AMBIENTE', 'TEMPO LIBERO', and 'INTRANET'. A large banner image of wind turbines is visible, with the text 'Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo sostenibile' overlaid. On the right side, there is a sidebar menu with options: 'Avvisi', 'Bandi', 'Agenda', and 'Tutti i servizi'. On the left side, a 'MENU | Home DG' is displayed, listing various topics. An orange arrow points to the 'Sottosuolo' item in this menu. The main content area features a section titled 'Sottosuolo' with an image of underground cables. Below the image, there are two columns of text: 'Sottosuolo: approvate modalità di aggiornamento dati reti e infrastrutture' and 'Novità dal Ministero dello Sviluppo Economico in tema di mappatura delle reti di sottoservizi'. Each column has a link '» Per saperne di più' at the bottom.

MENU | Home DG

- Chi siamo
- Qualità dell'Aria
- Risorse idriche
- Energia
- Banda larga e ultra-larga
- Sottosuolo**
- PUGSS
- Catasto infrastrutture
- SINFI
- Progetti in corso
- Formazione sottosuolo
- Tecnologie a basso impatto ambientale
- Periodico Sottosopra
- Normativa
- Convegni sottosuolo
- Autorizzazioni ambientali
- Rischio Industriale
- Sostenibilità ambientale
- Oli Minerali
- Educazione ambientale e sviluppo sostenibile
- Parchi e altre aree protette

Sottosuolo



Sottosuolo: approvate modalità di aggiornamento dati reti e infrastrutture

Con delibera di Giunta regionale n° 3461 del 24 aprile 2015, pubblicata sul BURL Serie Ordinaria n° 18 del 28 aprile 2015, sono state approvate le modalità di aggiornamento dei dati relativi a reti e infrastrutture sotterranee, da conferire prioritariamente agli uffici regionali o, in alternativa, agli uffici comunali territorialmente competenti.

[» Per saperne di più](#)

Novità dal Ministero dello Sviluppo Economico in tema di mappatura delle reti di sottoservizi

Il Ministero dello Sviluppo Economico in cooperazione con l'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID), ha predisposto nuove "Specifiche di contenuto di riferimento per i DataBase delle Reti di sottoservizi e per il Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture (SINFI)"

[» Per saperne di più](#)

GRAZIE
