

SINFI

Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture

15 ottobre 2026

INFRATEL ITALIA

INVITALIA

Che cos'è il SINFI

CHE COS'È IL SINFI?

Il **SINFI - Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture** – costituisce il registro di tutte le infrastrutture fisiche presenti nel soprasuolo e sottosuolo del territorio nazionale. Confluiscono nel SINFI tutte le banche dati contenenti informazioni sulle reti di comunicazione elettronica ad alta velocità e sulle infrastrutture fisiche funzionali ad ospitarle da parte dei gestori delle infrastrutture fisiche, sia pubblici che privati, nonché da parte degli enti pubblici che ne sono detentori.

CHI CONFERISCE I DATI AL SINFI?

- Operatori di rete
- Gestori di infrastrutture fisiche
- Amministrazioni pubbliche

CHI CONSULTA IL SINFI?

- Operatori di rete
- Gestori di infrastrutture fisiche
- Amministrazioni pubbliche
- Progettisti e altri soggetti che ne facciano richiesta e ne abbiano interesse

Riferimenti normativi

DIRETTIVA 2014/61/EU

Misure volte a ridurre i costi dell'installazione di reti di comunicazione elettronica ad alta velocità

Decreto Legislativo n. 33 del 15 febbraio 2016

Attuazione della Direttiva 2014/61/EU

Decreto Ministeriale 11 maggio 2016

Istituzione del SINFI – Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture

Specifiche di contenuto (AGID)

Specifiche di contenuto di riferimento per i DataBase delle Reti di sottoservizi e per il SINFI

Decreto Ministeriale 02 settembre 2019

Procedure di consultazione e accesso al SINFI

REGOLAMENTO (UE) 2024/1309 del 29 aprile 2024

Recante misure volte a ridurre i costi dell'installazione di reti di comunicazione elettronica Gigabit, che modifica il regolamento (UE) 2015/2120 e abroga la direttiva 2014/61/UE (regolamento sull'infrastruttura Gigabit) a partire dal 12 novembre 2025

Con il rilascio della nuova versione della piattaforma, avvenuta a fine novembre 2024, si è fatto un notevole passo in avanti nei servizi disponibili e nella fruizione dei suoi contenuti, tra questi figurano il:

- **Visualizzatore:** che consente di fare molteplici operazioni di navigazione, interrogazione, selezione e scarico delle informazioni
- **Client statistico:** è stato introdotto un nuovo servizio statistico che consente di avere analisi mirate o di ampio respiro sulle coperture delle varie infrastrutture e sui gestori. E' un servizio fruibile da tutti gli enti territoriali.
- **Caricamento dei dati:** il servizio di caricamento del dato è stato completamente rinnovato per consentire una gestione più agile ed efficace.

Tutte le informazioni raccolte sono a disposizione degli enti, degli operatori e degli altri soggetti interessati secondo criteri di visibilità decrescenti.



SINFI

I DATI DEL SINFI



Rete idrica di approvvigionamento



Rete di smaltimento delle acque



Rete elettrica e illuminazione pubblica



Rete del gas



Rete di teleriscaldamento



Rete di oleodotti



Rete di telecomunicazioni

Infrastrutture di alloggiamento reti
(elementi destinati ad ospitare le
reti)

SERVIZI ESISTENTI PER I COMUNI SUL SINFI



- **Gestione delle infrastrutture comunali:** I Comuni possono visualizzare tutte le reti (pubbliche e private) presenti sul proprio territorio. Questo facilita la progettazione di nuove opere e la gestione dei sottoservizi
- **Consultazione:** Prima di presentare la richiesta di scavo, l'operatore consulta il SINFI per verificare se esistono infrastrutture già realizzate (es. cavidotti esistenti) che possano essere riutilizzate, evitando così nuovi scavi.
- **Verifica interferenze:** Prima di presentare la richiesta di scavo, l'operatore consulta il SINFI per verificare se esistono infrastrutture già realizzate che interferiscono con i nuovi scavi.



Annuncio Cantieri: Gli operatori devono comunicare al SINFI la **pianificazione degli interventi** e delle opere di genio civile in corso o programmate con un anticipo di almeno **90 giorni** (comma 2 art. 4 D.Lgs 33/2016).

Questo serve a favorire la **condivisione degli scavi** (co-investimento) ed evitare che la stessa strada venga aperta più volte da operatori diversi.

L'operatore accede al servizio tramite le proprie credenziali SINFI e compilando un form guidato indica tutti i dati riguardanti il cantiere: l'ubicazione, il tipo di opere, gli elementi di rete interessati e la data prevista di inizio dei lavori e la loro durata.

Tutti i cantieri comunicati saranno **consultabili su un WebGIS** rendendo possibile così l'interazione tra i diversi operatori interessati alla condivisione del cantiere.

L'ente territoriale avrà la possibilità di monitorare tramite la piattaforma i cantieri aperti nel proprio territorio di competenza e conoscerne proprietario e tempi di realizzazione.



Il **SINFI** ha sviluppato un modulo per il calcolo del **Canone Unico Patrimoniale (CUP)**, uno strumento fondamentale di **supporto informativo** per permettere ai Comuni di applicare correttamente gli oneri di occupazione del suolo pubblico.

Identificazione delle occupazioni: Grazie alla mappatura digitale, il Comune ha un inventario preciso di cavi, condutture e infrastrutture presenti sul territorio. Questo permette di individuare con esattezza chi sta occupando il suolo pubblico e per quale estensione, dati necessari per calcolare la tariffa del canone.



il SINFI mappa gli edifici predisposti alla banda ultra larga attraverso il nuovo servizio **Edifici Ultra Broadband Ready (UBBR)**.

Questa funzionalità permette di censire digitalmente gli immobili dotati dell'infrastruttura fisica multiservizio interna (fibra ottica) necessaria per le connessioni ad alta velocità.



La gestione amministrativa delle richieste di permesso per nuovi scavi nel settore delle Telecomunicazioni segue un iter basato sul **Codice delle Comunicazioni Elettroniche**.

Supporto alla Conferenza di Servizi: Il sistema fornisce le basi tecniche e cartografiche per supportare le decisioni degli enti locali durante il rilascio dei permessi.

Interoperabilità futura: È prevista l'integrazione tecnologica tra il SINFI e i sistemi SUAP/SUE per rendere automatico il passaggio di dati tecnici durante la fase di richiesta di autorizzazione.

SINFI - Mappatura e Georeferenziazione delle reti comunali

I Comuni fino a 50.000 abitanti fanno richiesta ad Infratel Italia di rilevare e/o digitalizzare le reti di utilities, telecomunicazioni e infrastrutture di **proprietà** e in propria **gestione**, ottenendo la restituzione degli stessi dati nel formato shapefile consentendo, al contempo, di aggiornare il catasto del sottosuolo e soprasuolo.

↓

Digitalizzazione delle **reti in gestione**
Conoscenza delle reti del sottosuolo e del soprasuolo

↓

L'impegno economico del Comune è **NULLO**.
L'unica richiesta è la messa a disposizione di personale a supporto dell'appaltatore per il reperimento di informazioni cartografiche esistenti e sopralluogo delle aree oggetto di mappatura.

Supporto ai comuni fino a 50.000 abitanti



	Lavorazioni e output effettuati dal fornitore Infratel
RC	Rilievo su campo dei dati con tecnologia Laser-Scanner e trasformazione in formato SINFI
PC	Realizzazione della nuvola di punti di tutto il territorio comunale



Le reti che possono essere sottoposte a rilievo*



Rete idrica di approvvigionamento



Rete di smaltimento delle acque



Rete elettrica e illuminazione pubblica



Rete del gas



Rete di telecomunicazioni



Rete di teleriscaldamento



Rete di oleodotti



Infrastrutture di alloggiamento reti
(elementi destinati ad ospitare le reti)

*Le reti devono essere in gestione al Comune

Supporto ai comuni fino a 50.000 abitanti

Richieste di Lavorazione



Elenco

Crea

1 Info

Tipo di Rete *
Rete Elettrica

Km *
10

Tipo di Servizio Richiesto *
RC - Rilievi in Campo

2 Carica Documentazione

Per caricare più file, usare CTRL nella finestra di selezione file

Salva

Salva ed Invia Richiesta

Gestisci Convenzione



Elenco

Crea

1 Info

Nome Legale Rappresentante *

Cognome Legale Rappresentante *

Indirizzo PEC In archivio *

Altra PEC non in archivio

Indirizzo Sede Legale *

Invia

Gestisci Convenzione



Elenco

Crea

Nome file Convenzione

Comunicazioni

Cosa fare adesso

Stato

Azioni

richiesta_convenzione_comune_di_abbadia_cerreto.pdf



In Gestione



1. Scaricare il documento e firmarlo

2. Caricare la convenzione firmata

La convenzione andrà creata una sola volta, a seguito della prima richiesta di lavorazione. Le richieste successive non avranno necessità di una nuova convenzione.

Sito web:

[SINFI](#)

Indirizzo email:

info@sinfy.it

Referente SINFI per il progetto PICCOLI COMUNI:

Chiara Giuliani

angiuliani@infratelitalia.it

M +39 333 3769804