



Manuale per il caricamento dei dati sulla nuova Piattaforma SINFI

Versione 2.0



IL CATASTO DELLE INFRASTRUTTURE

Nell'ambito della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Economico, il SINFI è individuato come il punto di riferimento per la gestione e la disposizione degli operatori alle infrastrutture fisiche e digitali per l'installazione di nuove reti ad altissima capacità.

Il SINFI costituisce il registro di tutte le infrastrutture presenti nel sopra suolo e nel sottosuolo e sulle opere di genio civile in corso d'opera o programmate del territorio nazionale.

Accedi al SINFI se sei un utente già registrato è necessario effettuare il recupero password.

Registrati al SINFI se sei un nuovo utente.

Accedere ai servizi
del SINFI con le
proprie credenziali

In evidenza



20 Dicembre 2024

Infratel firma una convenzione per il potenziamento del Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture (SINFI)

Infratel firma una convenzione per il potenziamento del Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture (SINFI) Infratel Italia ha ufficializzato la firma di tre importanti convenzioni finalizzate al potenziamento delle infrastrutture digitali e delle reti di connettività strategiche.



SINFI GATEWAY

Benvenuto/a, UTENTE DUE

Stai operando nel gruppo Infratel Italia S.p.A.

7
applicazioni accessibili

1
gruppi disponibili

1
gruppo attivo

Operativi 4

Map Viewer

Visualizzatore dati Sinfi

Infratel Italia S.p.A.

• ATTIVO

VAI >

Caricamento Dati

Gestione dati Shape per Sinfi

Infratel Italia S.p.A.

• ATTIVO

VAI >

Sportello Unico Telecomunicazioni

Accesso al sistema per lo sportello unico...

Infratel Italia S.p.A.

• ATTIVO

VAI >

Registrazione Edifici UBRR

Accesso al sistema per la registrazione edifici UBRR

Infratel Italia S.p.A.

• ATTIVO

VAI >

Segnalazioni

Accesso al sistema per la gestione delle segnalazioni

Infratel Italia S.p.A.

• ATTIVO

VAI >

Analytics & Pubblicazioni 1

Ultime comunicazioni ed eventi

COMUNICAZIONI AMMINISTRATIVE

Nessun Dato

PORTALE CARICAMENTO DATI

- 10-03-2025 16:56:03

Dati Pubblicati
I dati del provider 2i Rete Gas S.p.A sono stati pubblicati sul SINFI
- 10-03-2025 08:42:44

Validazione Completata
Il file #29_2iReteGas_Italia_2025_02_01.zip e' stato validato manualmente da un Amministratore
- 07-03-2025 09:15:17

La rete COM è composta da migliaia di micro-tratte
- 07-03-2025 08:35:58

TEST di caricamento
- 03-03-2025 10:43:55

- 44 geometrie della rete COM violano il vincolo Partitioned
 - 36 geometrie della rete ELE violano il vincolo Partitioned
 - 58 geometrie della rete SAC violano il vincolo Partitioned

1.

Selezionare il servizio di caricamento per accedere all'apposita sezione

Sinfi Caricamento Dati
← Gestisci Caricamenti

Data da

Data a

10/11/2025

Operazione

▼

Redmine

1210

Cerca

Cerca

Aggiungi Dataset

2.

Cliccare su «Aggiungi Dataset»

Dataset in Validazione

Dataset da Validare 0

Items per page: 20 1 - 7 of 7

Data e Ora di Creazione ↓	Utente	Provider	Ticket Redmine	File	Utility & Comunicazioni	Operazione	Stato	Azioni
05/05/2025 08:17:51	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	export_sinfi_maggio_25.zip		Publicato		
06/03/2025 15:12:47	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
06/03/2025 12:44:22	UTENTE UNO TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
13/02/2025 15:58:05	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		
24/01/2025 09:12:28	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		
14/11/2024 12:14:31	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_Italia_export s...		Dataset precedente		
15/10/2024 16:09:56	FRANCESCA RONI	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_Italia_2023-02-...		Dataset precedente		

Aggiungi Dataset

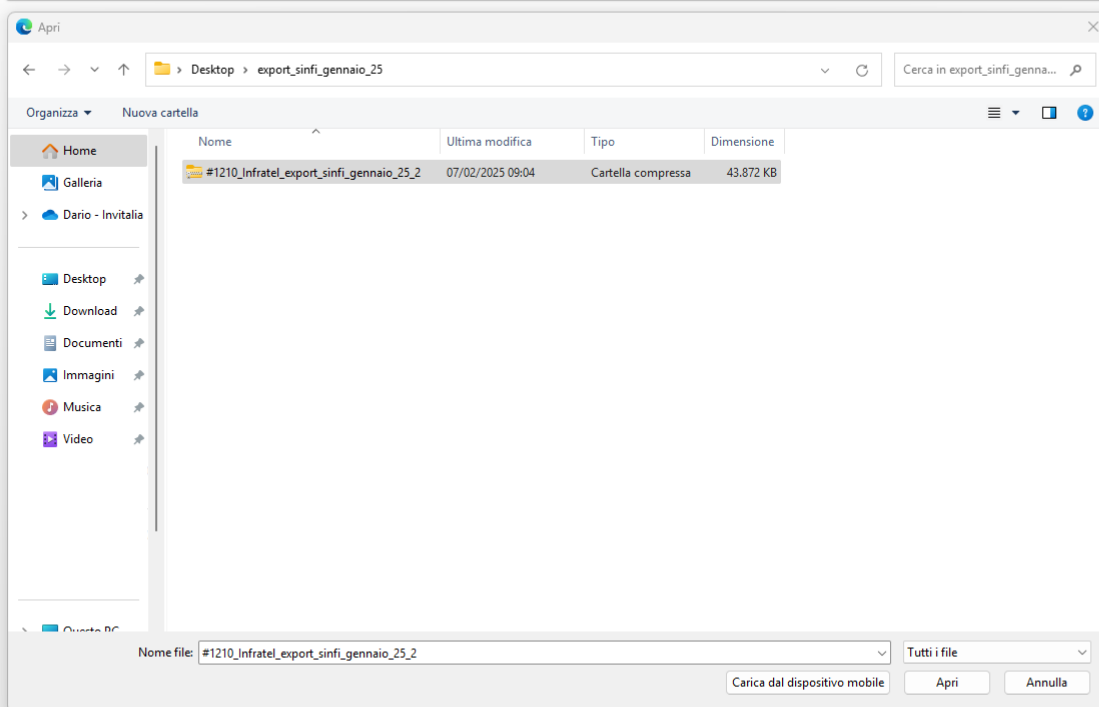
Sinfi Data Panel > Gestisci Caricamenti

← Caricamento Dataset

Carica uno o più Dataset



Per selezionare più dataset, tenere premuto il tasto CTRL
I dataset caricati potrebbero necessitare approvazione e non essere immediatamente visibili
Il caricamento può richiedere tempo se il peso e il numero dei file sono elevati



3.

Selezionare «**Carica uno o più Dataset**» e scegliere i dataset in formato zip da caricare.

E' possibile selezionare più file .zip nel caso in cui vengano conferite separatamente le diverse reti o queste vengano suddivise geograficamente.

← Caricamento Dataset

Carica uno o più Dataset Salva				
Nome	Dimensioni	Codice fiscale Provider	Provider	% Caricamento
#1210_Infratel_export_sinfi_gennaio_25_2.zip	42.8 MIB			17

4.

Cliccare su «**Salva**» per iniziare il caricamento

Carica uno o più Dataset

Home Page

Caricamento completato !

Nome	Dimensioni	Codice fiscale Provider	Provider	% Caricamento	
#1210_Infratel_export_sinfi_gennaio_25_2.zip	42.8 MiB	07791571008	Infratel Italia S.p.A.	✓	

Al termine del caricamento il sistema tenterà di associare automaticamente il file al relativo gestore (Provider) visionando la Partita IVA presente all'interno dei file shape.

Qualora il dataset non venga correttamente riconosciuto verrà inserito nella schermata «Dataset da validare», presente nella home del servizio, in attesa di un'azione di identificazione o rifiuto da parte degli Admin.

Nota importante: **un dataset non può contenere Partite IVA diverse.**

< Caricamento Dataset

Carica uno o più Dataset

Home Page

Caricamento completato !

Nome	Dimensioni	Codice fiscale Provider	Provider	% Caricamento	
#1210_Infratel_export_sinfi_gennaio_25_2.zip	42.8 MiB	07791571008	Infratel Italia S.p.A.	✓	

5. Una volta che il caricamento è completato cliccare su «Home Page»

Sinfi Caricamento Dati
← Gestisci Caricamenti

Data da 10/11/2025 Operazione Redmine 1210 Cerca Aggiungi Dataset

Dataset in Validazione

Dataset da Validare 0

Data e Ora di Creazione ↓	Utente	Provider	Ticket Redmine	File	Utility & Comunicazioni	Operazione	Stato	Azioni
05/05/2025 08:17:51	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	export_sinfi_maggio_25.zip		Pubblicato		
06/03/2025 15:12:47	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
06/03/2025 12:44:22	UTENTE UNO TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
13/02/2025 15:58:05	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		
24/01/2025 09:12:28	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		

In «Dataset in Validazione» è raffigurato lo storico dei caricamenti con i relativi stati finali, che possono essere:

- Pubblicato: Dataset attualmente approvato e pubblicato
- Dataset precedente: Un dataset precedentemente approvato e caricato ma ormai superato da una nuova pubblicazione
- Rifiutato: Dataset che ha ultimato la validazione con esito negativo e che andrà corretto e ricaricato

Sono poi presenti diversi stati intermedi come ad esempio quelli di:

- In Coda: Dataset che è nella fase di validazione
- Data Quality (DQ): I file sono in fase di validazione per il controllo qualità

Questi stati non rappresentano uno stato finale e non richiedono un intervento da parte di chi ha conferito il dato sino al raggiungimento di uno degli stati finali.

Sinfi Data Panel
← Gestisci Caricamenti

Ricerca

Data da

Data a

Cerca

Cerca

☐ Non mostrare eliminati

Azioni

Aggiungi Dataset

Dataset in Validazione

Dataset da Validare

Items per page: 50 1 - 2 of 2							
	Data caricamento	Dataset	Provider	Comunicazioni	Stato	Gruppo	Utente
☐	14/02/2025 10:00:53	#1210_Infratel_export_sinfi_gennaio_25_no_piva.zip			ELIMINATO	Infratel Italia S.p.A. (07791571008)	UTENTE DUE TEST

In «Dataset da Validare» potranno esserci dataset non riconosciuti dal sistema al momento del caricamento o con altre problematiche

Sinfi Caricamento Dati
← Gestisci Caricamenti

Data da

Data a

10/11/2025

Operazione

▼

Redmine

1210

Cerca

Cerca

Aggiungi Dataset

Dataset in Validazione

Dataset da Validare 0

Items per page: 20 1 - 7 of 7 < > >>

Data e Ora di Creazione ↓	Utente	Provider	Ticket Redmine	File	Utility & Comunicazioni	Operazione	Stato	Azioni
05/05/2025 08:17:51	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	export_sinfi_maggio_25.zip		Pubblicato		
06/03/2025 15:12:47	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
06/03/2025 12:44:22	UTENTE UNO TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
13/02/2025 15:58:05	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		
24/01/2025 09:12:28	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		
14/11/2024 12:14:31	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_Italia_export s...		Dataset precedente		
15/10/2024 16:09:56	FRANCESCA RONI	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_Italia_2023-02-...		Dataset precedente		

Aggiungi Dataset

Qualora presenti, sarà possibile visionare eventuali comunicazioni ricevute dagli Admin

Sinfi Caricamento Dati
← Gestisci Caricamenti

Data da

Data a 10/11/2025

Operazione

Redmine 1210

Cerca

Cerca

Aggiungi Dataset

Dataset in Validazione

Dataset da Validare 0

Items per page: 20 1 - 7 of 7 < > >>

Data e Ora di Creazione ↓	Utente	Provider	Ticket Redmine	File	Utility & Comunicazioni	Operazione	Stato	Azioni
05/05/2025 08:17:51	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	export_sinfi_maggio_25.zip		Pubblicato		
06/03/2025 15:12:47	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
06/03/2025 12:44:22	UTENTE UNO TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Rifiutato		
13/02/2025 15:58:05	UTENTE DUE TEST	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		
24/01/2025 09:12:28	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_export_sinfi_ge...		Dataset precedente		
14/11/2024 12:14:31	DARIO BEVILACQUA	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_Italia_export s...		Dataset precedente		
15/10/2024 16:09:56	FRANCESCA RONI	Infratel Italia S.p.A.	#1210	#1210_infratel_Italia_2023-02-...		Dataset precedente		

Aggiungi Dataset

Tutti gli esiti della validazione con i Report sono scaricabili nella schermata di dettaglio

Sinfi Caricamento Dati > Dettaglio Dataset
← Dettaglio Dataset

export_sinfi_maggio_25.zip

MDS:
7e5836f158dbc17427de7d7bf15ec934_legacy

DATA DI CREAZIONE:
05/05/25 08:17

DIMENSIONE DATASET:
0 B

CARICATO DA:

PROVIDER
Infratel Italia S.p.A.

Contenuto Shape

Metadati

Validazioni

Pubblicazioni

Ambito omogeneo per la metainformazione
META

DIMENSIONE
236 B

NUMERO FEATURES
1

CAMPI
4

Punto di Infrastruttura di alloggiamento reti
INFR_RT_ESTENSIONE_P

DIMENSIONE
5.38 MB

NUMERO FEATURES
122,226

CAMPI
1

Sottotratta di linea della rete di telecomunicazione e cablaggi
TR_COM_TR_COM_TRA_SG

DIMENSIONE
40.5 MB

NUMERO FEATURES
154,884

CAMPI
9

Linea di Infrastruttura di alloggiamento reti
INFR_RT_ESTENSIONE_L

DIMENSIONE
30.1 MB

NUMERO FEATURES
110,749

CAMPI
1

Tratto di linea della rete di telecomunicazione e cablaggi
TR_COM

DIMENSIONE
40.5 MB

NUMERO FEATURES
154,884

CAMPI
10

Nodo della rete di telecomunicazione e cablaggi
ND_COM

DIMENSIONE
6.9 MB

NUMERO FEATURES
156,756

CAMPI
11

Metadati Validazioni Pubblicazioni

Controlli Formali 1 Controlli di Contenuto

29/07/26 10:16:03 #642 KO

Validation Report

Shape Transition Analysis

Errori 2

ERR.CONSTRAINTVIOLATION

Violazione vincoli GeoUml

ERR.WRONGCARDINALITY

Esistono attributi con cardinalita' errata

Statistiche di report 3

sintetico

29/07/2026 10:16

analitico

29/07/2026 10:16

shapefile

29/07/2026 10:16

05/05/25 08:17:51
05/05/25 08:17:52
05/05/25 08:18:08
05/05/25 08:38:03
05/05/25 08:56:10
05/05/25 08:56:10
05/05/25 09:46:02
05/05/25 10:32:52
05/05/25 10:42:02
28/07/25 12:16:12
28/07/25 13:36:03
28/07/25 14:04:14
28/07/25 14:12:03
28/07/25 17:22:39
28/07/25 17:32:03

Nel menù di «*Dettaglio Dataset*», oltre ad altre informazioni sul file zip ed il suo contenuto, è presente la sezione «*Validazioni*» dove, nella scheda «*Controlli formali*», è possibile scaricare e visionare i file di report e gli shape di errore, mentre, nella scheda «*Controlli di Contenuto*» sono riportate le analisi legate al «*Data Quality*»