

Infratel Italia S.p.A.

Monitoraggio Consultazioni Aree Grigie e Nere

Manuale di Istruzioni

Sommario

Scopo	1
Modalità di rilievo	1
1. Accesso Area riservata	1
2. Download dei questionari	3
Tipologia dati richiesti	4
3. Compilazione Questionari	6
Formato questionari	6
Nomenclatura dei files	7
Valori ammessi nei campi da compilare -Tabelle attributi	7
4. Upload questionari	8

Scopo

Il seguente allegato descrive le istruzioni per la compilazione dei questionari e le modalità di utilizzo della piattaforma consultazione.infratelitalia.it al fine di effettuare il monitoraggio delle consultazioni relativamente alle Aree Nere e Grigie.

Le Aree oggetto del monitoraggio sono le aree dichiarate Grigie o Nere in esito alle consultazioni “Aree Grigie e Nere 2017” e “Aree Bianche delle Regioni Calabria, Puglia e Sardegna”. Non sono oggetto del monitoraggio le aree Bianche attualmente oggetto degli interventi già finanziati e in corso di attuazione

Potranno partecipare al monitoraggio sia gli operatori che hanno partecipato alle precedenti consultazioni sia nuovi operatori, per i quali è richiesta la registrazione alla piattaforma.

Una nuova registrazione è necessaria anche per gli operatori che rispetto alle precedenti consultazioni hanno cambiato il referente.

I questionari da compilare sono disponibili sulla piattaforma e scaricabili con le modalità descritte nel seguito.

Modalità di rilievo

Le attività richieste agli operatori che partecipano alla consultazione sono le seguenti:

- 1) Accesso alla piattaforma tramite apertura homepage consultazione (consultazione.infratelitalia.it) e Accesso Area riservata;
- 2) Download dei questionari con campi predisposti per la dichiarazione delle coperture;
- 3) Compilazione dei questionari a cura degli operatori;
- 4) Upload dei questionari elaborati nell’area riservata del sito di Consultazione.

1. Accesso Area riservata



Il link per l’accesso all’area riservata è nella colonna di sinistra della homepage.

Si accede alla pagina di autenticazione utenti.

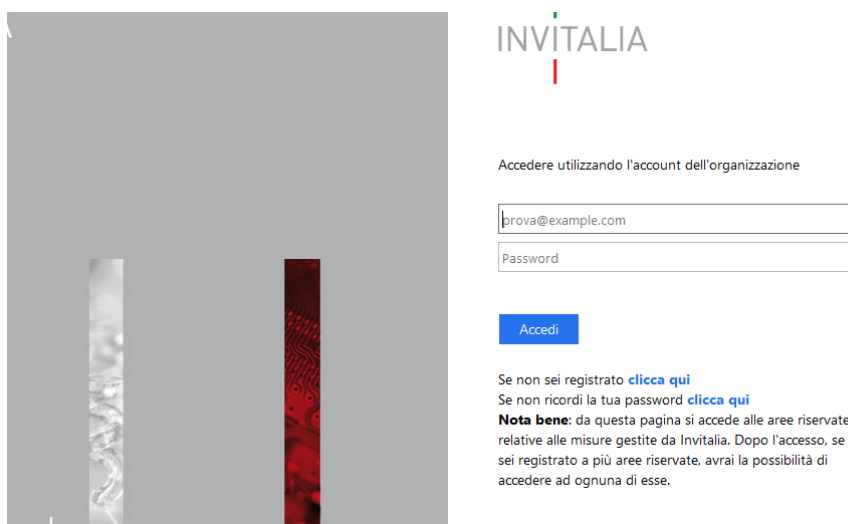
I casi possibili sono :

- a) l’utente ha già partecipato a precedenti consultazioni;
- b) l’utente deve creare una nuova autenticazione (nuovo operatore o cambio referente);

CASO A) operatore già presente con mantenimento della login del referente



Selezionando “Accesso Extranet” si passa alla schermata di autenticazione utenti



Sono presenti a sistema tutte le utenze degli utenti/operatori che hanno partecipato alle consultazioni precedenti. Per motivi di sicurezza le password sono state resettate. Quindi, al primo accesso, l'utente già registrato deve utilizzare il link “Se non ricordi la tua password clicca qui”, e rigenerarla in autonomia.

CASO B) per nuovo operatore o cambi referente

Nel caso di nuovo operatore o di cambi di referente per operatori che hanno già partecipato alle consultazioni, è necessario richiedere un account, saranno necessarie le seguenti informazioni

- ragione sociale
- partita IVA
- nome e cognome del referente
- indirizzo email del referente (che verrà utilizzato come username)
- indirizzo PEC del referente
- telefono fisso e mobile del referente

È inoltre necessario allegare la delega del rappresentante legale della società al referente ad operare sulla piattaforma di consultazione.

La richiesta effettuata inviando una email avente ad oggetto: “monitoraggio AGN 2019” all'indirizzo consultazione@infratelitalia.it, contenente tutte le informazioni sopra elencate.

Al termine della procedura di registrazione e delle verifiche interne Infratel di validazione e autorizzazione l'utente riceverà comunicazione della login e password con cui procedere all'accesso area riservata come nel caso A.

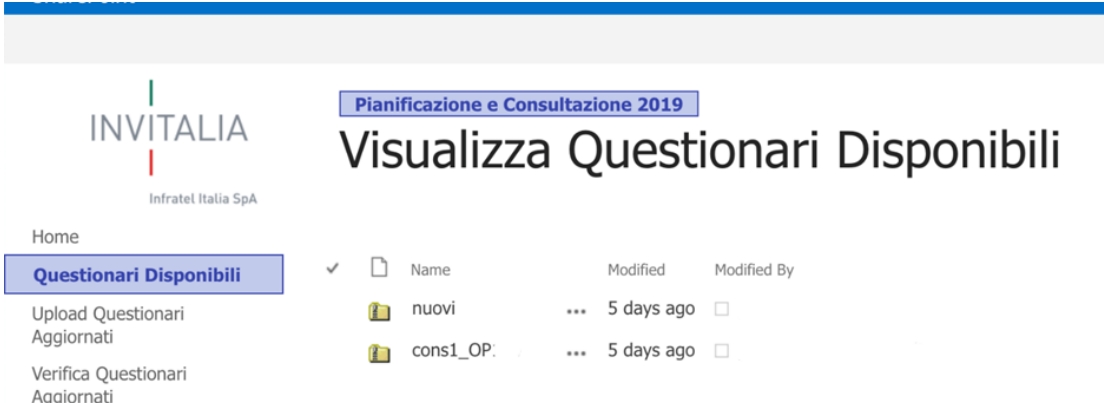
2. Download dei questionari

Nel caso un operatore abbia partecipato a precedenti consultazioni, vi saranno sia i questionari ricevuti dalle precedenti consultazioni, in formato zip, sia un file con i nuovi questionari "nuovi.zip" da compilare secondo le modalità descritte nel seguito.

I questionari ricevuti dalle due precedenti consultazioni sono riportati in modo da aggiornare nel nuovo questionario quanto già dichiarato attraverso la conferma/modifica dei dati già trasmessi. Sono nominati come cons1_opxxx.zip (per la consultazione Aree Grigie e Nere 2017) e cons2_opxxx.zip (se riferiti alla Consultazione Calabria-Puglia-Sardegna 2017).

Nel caso sia la prima partecipazione dell'operatore alle attività di consultazione, solo il file "nuovi.zip" sarà presente nella cartella e scaricabile.

In ogni caso i questionari da compilare a cura dell'operatore sono contenuti nell'archivio "nuovi.zip"



The screenshot shows the INVITALIA web interface. At the top left is the INVITALIA logo with the text 'Infratel Italia SpA' below it. To the right, there is a blue header with the text 'Pianificazione e Consultazione 2019' and a large heading 'Visualizza Questionari Disponibili'. Below the heading, there is a navigation menu with 'Questionari Disponibili' highlighted in blue. To the right of the menu is a table listing available questionnaires:

✓	📁	Name	Modified	Modified By
	📁	nuovi	... 5 days ago	<input type="checkbox"/>
	📁	cons1_OP:	... 5 days ago	<input type="checkbox"/>

Gli operatori che scaricheranno i file con i civici sottoposti a consultazione si impegnano sin d'ora ad utilizzarli esclusivamente per le elaborazioni necessarie al fine di rispondere alla consultazione.

I dati forniti nell'ambito della consultazione saranno considerati come riservati, utilizzati per le sole finalità del presente avviso e saranno resi disponibili a terzi o resi pubblici esclusivamente in formato aggregato, anche mediante il sito istituzionale bandaultralarga.italia.it.

Tipologia dati richiesti

Le Aree grigie e Nere sottoposte al monitoraggio si riferiscono all'insieme dei civici Neri e Grigi ottenuti dalle precedenti consultazioni e pari a circa 19,8 Mni di civici (19,1 Mni dalla consultazione Aree Nere e Grigie 2017+ 0,7 Mni dalla consultazione Aree Bianche Calabria Puglia e Sardegna).

I questionari sono resi disponibili agli operatori sotto forma di files CSV (Comma Separated Values), raggruppati per province italiane. Ognuno file contiene una tabella in cui vi è un primo blocco di campi popolati a cura di Infratel con l'indirizzario standard e una serie di campi nei quali gli operatori dovranno inserire/confermare gli attributi descrittivi delle coperture.

L'indirizzario è riferito ai soli civici Neri e Grigi pari a 19.843.278 indirizzi.

I questionari da compilare a cura dell'operatore sono contenuti nell'archivio "nuovi.zip"

Formato File CSV: Il file ha codifica dei caratteri UTF8, il separatore tra i campi è il carattere punto e virgola (;), i campi testo sono racchiusi tra doppi apici (") e la prima riga contiene le intestazioni di campo.

ATTENZIONE: l'apertura dei files CSV di dimensioni maggiori di circa 1.000.000 di righe richiede il ricorso a software adeguati, per evitare malfunzionamenti o troncamenti del dataset.

Il tracciato dei file CSV è il seguente :

BASE questionario fornito da Infratel														Dati da compilare a cura dell'operatore							
cod_egonciv	regione	provincia	comune	frazione	procom_2017	ist_sez	ist_pro	ist_com	dug	via	presso	colore	Num_civ	esponente	Civ_extraurb	operatore	arch	Vel_down	Vel_up	Tecn	Anno_coper

Come accennato, i dati sono raggruppabili in due macro-blocchi, ovvero

1) Campi fissi relativi all'**indirizzario** forniti da Infratel:

- cod_egonciv : è il Codice EGON civico
- regione: descrizione Regione
- provincia: descrizione Provincia
- comune: descrizione Comune. Il nome è riferito ai nomi da statuti comunali.
- frazione: descrizione della Frazione
- procom_2017: codice istat provincia e comune 2017
- ist_sez , ist_pro, ist_com : codici istat rispettivamente della sezione, provincia, comune
- dug: descrizione DUG
- via: descrizione via
- presso: descrizione Presso

- colore: descrizione colore civico
- Num_civ: Numero civico
- Esponente: Esponente del civico
- Civ_extraurb : civico extraurbano

2) Campi da compilare a cura dell'operatore relativi agli **attributi di copertura**:

- Operatore
- Architettura (arch)
- Velocità Download (Vel_down)**
- Velocità Upload (Vel_up)**
- Tecnologia (Tecn)
- Anno di copertura (Anno_coper)

Indirizzario

Il primo blocco contiene i descrittori dell'indirizzo, tutti di tipo testuale tranne il primo. Il primo campo, indicato come Codice Egon, è un identificativo univoco che può essere utilizzato dagli operatori TLC che abbiano lo stesso indirizzario. Ogni ID Egon identifica in maniera univoca un singolo indirizzo.

Il nome del Comune è riferito agli statuti comunali, si associa al nome il codice istat provincia-comune anno 2017, che permette di identificarlo univocamente.

Viene fornita anche l'associazione del civico con la sezione di censimento con il miglior grado di precisione disponibile.

Si prega di fare riferimento alla descrizione della struttura del file per la corrispondenza tra i nomi logici estesi dei campi, il relativo significato e il nome compatto usato nel database.

Attributi di copertura da compilare a cura dell'operatore:

- Operatore: codice fornito da Infratel in fase di autenticazione.
- Architettura
 - Fiber to the Node (FTTN): la fibra termina presso un nodo intermedio della rete di accesso su portante fisico (rame) esistente oppure presso un nodo di sistemi di accesso su portante radio;
 - Fiber to the Distribution Point (FTTDP): la fibra termina presso un punto di terminazione ottico (Distribution Point) posto a distanza minore o uguale a 50 metri dalla Unità Immobiliare
 - Fiber to the Building (FTTB): la fibra termina presso un punto di terminazione ottico posto alla base dell'edificio che ospita l'Unità Immobiliare
 - Fiber to the Home (FTTH): la fibra termina presso un punto di terminazione ottico interno all'Unità Immobiliare
- Velocità Download
 - Over 30: 30Mbps =< velocità download <= 100Mbps

- ii) Over 100: velocità download > 100Mbps
- d) Velocità Upload
 - i) Almeno 15Mbps (≥ 15 Mbps)
 - ii) Almeno 50Mbps (≥ 50 Mbps)
- e) Tecnologia
 - i) VDSL
 - ii) VDSL 2+
 - iii) VDSL ENHANCED
 - iv) G.FAST
 - v) VECTORIZING
 - vi) Wireless su frequenza licenziata
 - vii) Fibra ottica (FO)
- f) Anno di copertura
 - i) Stato della Copertura al 31 Dicembre 2018
 - ii) Piani al 31 Dicembre 2019;
 - iii) Piani al 31 Dicembre 2020;
 - iv) Piani al 31 Dicembre 2021;

3. Compilazione Questionari

Una volta scaricati i questionari, l'operatore deve riempire i campi relativi agli attributi di copertura, secondo i valori prestabiliti, disponibili dalle tabelle attributi. Di default tutte le righe hanno i campi da riempire impostati a valore zero. Tale valore non deve essere sostituito con spazi, altri valori fittizi o essere posto a NULL.

Si richiede agli operatori di popolare integralmente le righe per le quali è prevista una copertura BUL, cioè di inserire tutti gli attributi nella riga. Righe con attributi incompleti saranno scartate.

Nel caso la riga sia priva di attributi di copertura compilati, il civico viene considerato "non coperto".

Le righe compilate con dati incompleti o con valori inammissibili saranno caricate in un file di errori, da sottoporre all'operatore durante la procedura di upload.

ATTENZIONE: I dati relativi alla parte di INDIRIZZARIO, precompilati da Infratel, non dovranno essere modificati, né dovranno essere aggiunte/eliminate righe dai file CSV, pena la non validità del file in fase successiva di upload.

Formato questionari

I files csv devono essere compressi con un software di archiviazione, i sistemi in uso accettano files in standard Winzip, 7Zip e Rar.

La dimensione massima dei files accettati dall'interfaccia di upload è 200 MB.

Nomenclatura dei files

Il nome del file dovrà essere composto da un prefisso, OP<nnn> (codice operatore utilizzato nella compilazione dei questionari), nome della provincia/regione, data di inserimento nel formato YYYYMMDD.

Ad esempio: OP001-Nuoro-20190228.csv

Valori ammessi nei campi da compilare -Tabelle attributi

Operatore: Il campo operatore andrà riempito con la sigla operatore inviata da Infratel in fase di autenticazione.

Tutti gli altri campi vanno popolati con valori numerici interi. Le tabelle attributi vanno impiegate per popolare i campi degli attributi della copertura. Ogni tabella contiene un id numerico e una descrizione in ogni record. I campi della copertura devono essere riempiti con i valori di un ID numerico, non con il valore testuale della descrizione.

I valori attualmente ammessi sono i seguenti:

Architettura

id_arch	arch
0	assente
1	FTTN
2	FTTdP
3	FTTB
4	FTTH

Velocità download

id_vel_down	vel_down
0	assente
1	over 30
2	over 100

Velocità upload

id_vel_up	vel_up
0	assente
1	almeno 15
2	almeno 50

Tecnologia

id_tecn	tecnologia
0	assente
1	VDSL
2	VDSL 2+
3	VDSL enhanced
4	VDSL + Vectoring
5	G.FAST
6	wireless su frequenza licenziata
7	FO

Anno di copertura

id_anno	annocoper
0	assente
2	2018
3	2019
4	2020
5	2021

4. Upload questionari

Una volta compilati i questionari dovranno essere caricati sulla piattaforma nell'apposita area riservata per operatore

The screenshot shows the INVITALIA web interface. At the top left is the logo for INVITALIA, with 'Infratel Italia SpA' below it. A navigation menu on the left includes 'Home', 'Questionari Disponibili', 'Upload Questionari Aggiornati' (highlighted in a blue box), and 'Verifica Questionari Aggiornati'. The main header area contains a blue button labeled 'Pianificazione e Consultazione 2019' and a large heading 'Upload Questionari'. Below the heading, a warning message in red states: 'Attenzione, le modalità corrette per effettuare il caricamento dei file sono descritte nel !'. A paragraph of text follows: 'Si ricorda agli operatori , al termine del caricamento dei file sulla piattaforma di inviare tramite pec p; dichiarati dagli operatori sono riferibili a decisioni strategiche ed esecutive della società, che la stessi veridicità.'. Below this is an 'Upload' section with a file selection interface. It features a button labeled 'Sfoggia...' and the text 'Nessun file selezionato.' Below the text is a blue square icon with a white plus sign, indicating a file upload area.

Si evidenzia che in caso di errori di compilazione riscontrati dalla piattaforma di consultazione, verrà fornita tramite mail una segnalazione all'operatore. Gli errori verranno restituiti all'operatore nella sezione "download" in opportuno file di errori, per verifica e correzione.

In caso di errori, i questionari non potranno essere accettati validi, ma dovranno essere ricaricati per intero nella piattaforma con i dati corretti.

L'accettazione positiva dei questionari sarà comunicata dalla piattaforma con opportuna mail di conferma.