

Consultazione pubblica 2017

Istruzioni

Mappatura delle AREE BIANCHE per le Regioni Calabria, Puglia e Sardegna

Sommario

Scopo	2
Richiesta Account	2
Modalità di rilievo	2
Tipologia dati richiesti	3
Download dati (file CSV).....	5
Compilazione Questionario.....	5
Valori ammessi nei campi da compilare -Tabelle attributi	7
Upload questionari.....	8

Scopo

Il seguente allegato descrive le modalità di utilizzo della piattaforma www.consultazioneinfratel.it al fine di aggiornare la mappatura dettagliata delle Aree Bianche nelle tre Regioni Calabria, Puglia, Sardegna in termini di civici coperti.

Su tale piattaforma sono disponibili i questionari relativi ai numeri civici delle aree bianche suddivisi per Regione o per Provincia per le tre regioni oggetto di indagine, accessibili agli operatori una volta effettuata l'autenticazione.

Richiesta Account

Per effettuare il download dei questionari, e il successivo upload dei questionari compilati è necessario ottenere un account per l'accesso alla piattaforma www.consultazioneinfratel.it inviando una email con oggetto "consultazione 2017 Puglia_Calabria_Sardegna" all'indirizzo consultazione@infratelitalia.it richiedendo un account della piattaforma di consultazione e specificando:

- 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.

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

Modalità di rilievo

Le modalità di rilievo delle informazioni saranno strutturate come segue:

- Fase 1): a seguito accesso al sito www.consultazioneinfratel.it, ed effettuata l'autenticazione, l'operatore può effettuare il download dei questionari in formato CSV dalla piattaforma.

- Fase 2): Compilazione dei questionari da parte degli operatori e caricamento degli stessi nello stesso formato CSV, tramite upload sulla piattaforma.

Effettuato l'upload da parte dell'operatore, viene eseguito dalla piattaforma un controllo dei dati, in caso di errori di compilazione, Infratel invia all'operatore il file di errori in modo che possa essere corretto e ricaricato definitivamente.

Concluse le attività, sarà pubblicata da Infratel, in forma aggregata, la mappatura aggiornata della copertura.

Tipologia dati richiesti

I dati delle coperture da popolare saranno resi disponibili agli operatori sotto forma di files CSV (Comma Separated Values), ognuno contenente 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 gli attributi descrittivi delle coperture.

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	Servizio	Tecn	Anno_coper

I dati sono raggruppabili nei seguenti due macro-blocchi.

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
- 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**:

- a) Operatore
- b) Architettura (arch)
- c) Servizio (Servizio)
- d) Tecnologia (Tecn)
- e) 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:

- a) Operatore: codice fornito da Infratel in fase di autenticazione.
- b) Architettura
 - i) 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
 - ii) 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
 - iii) Fiber to the Building (FTTB): la fibra termina presso un punto di terminazione ottico posto alla base dell'edificio che ospita l'Unità Immobiliare
 - iv) Fiber to the Home (FTTH): la fibra termina presso un punto di terminazione ottico interno all'Unità Immobiliare
- c) Servizio
 - i) Over 30: 30Mbps \leq velocità download \leq 100Mbps e velocità in upload almeno 15Mbps (\geq 15Mbps) con fattore contemporaneità =50%
 - ii) Over 100: velocità download $>$ 100Mbps e velocità in upload almeno 50Mbps (\geq 50Mbps) con fattore contemporaneità =100%

- d) Tecnologia
 - i) VDSL
 - ii) VDSL 2+
 - iii) VDSL ENHANCED
 - iv) G.FAST
 - v) VECTORING
 - vi) Wireless su frequenza licenziata
 - vii) Fibra ottica (FO)

- e) Anno di copertura
 - i) Copertura al 1° settembre 2017
 - ii) Piani al 1° settembre 2018
 - iii) Piani al 1° settembre 2019
 - iv) Piani al 1° settembre 2020

Download questionari (file CSV)

I dati da scaricare saranno disponibili sotto forma di file in formato CSV.

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.

Saranno resi disponibili i file sia per provincia che per regione.

Si precisa che per alcuni comuni non è stato possibile associare numeri civici alle aree bianche. Tali comuni sono evidenziati con un "si" nella colonna "Comune dove non è stato possibile posizionare civici" dell'allegato1-Aree intervento Calabria_Puglia_Sardegna.xls" . Per le aree di tali comuni è opportuno indicare il piano di copertura da parte dell'operatore nel relativo questionario COMUNI_NO_CIVICI, disponibile nell'area download, specificando nella colonna "n° civici coperti" il numero di civici coperti.

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.

Compilazione Questionario

Una volta scaricati i file csv, 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.

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

Servizio

id_Servizio	Servizio
0	assente
1	over 30
2	over 100

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	F0

Anno di copertura

id_anno	annocoper
0	assente
1	2017
2	2018
3	2019
4	2020

Upload questionari

Una volta compilati, i questionari dovranno essere caricati sulla piattaforma nell'apposita area del sito (come descritto nel Manuale d'uso Operatore scaricabile dalla piattaforma www.consultazioneinfratel.it)

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.

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 50 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-20171023.csv