



Infratel Italia SpA

**“Piano Tecnico operativo Piazza Wi-Fi Italia”
ai sensi della delibera CIPE n. 61 del 25 Ottobre 2018**



Infratel Italia SpA

Indice

1.	ANAGRAFICA DEL PROGRAMMA.....	PAG. 3
2.	OBIETTIVO DEL DOCUMENTO.....	PAG. 4
3.	INTRODUZIONE.....	PAG. 5
4.	FASI.....	PAG. 7
5.	MODALITÀ DI ATTUAZIONE.....	PAG. 8
6.	QUADRO ECONOMICO.....	PAG.9
7.	CRONOPROGRAMMA.....	PAG.10

1. Anagrafica del Programma

TITOLO PROGRAMMA/PIANO	DEL	Piano Tecnico operativo Piazza Wi-Fi Italia
TIPOLOGIA PROGRAMMA/PIANO COPERTURA FINANZIARIA	DI E	<i>Risorse FSC (2014 – 2020) - Delibera CIPE 61/2018</i>
AMMINISTRAZIONE TITOLARE		<i>Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale per i Servizi di Comunicazione Elettronica, Radiodiffusioni e Postali (DGSCERP)</i>
TERRITORIO DI RIFERIMENTO		Tutto il territorio nazionale

2. Obiettivo del documento

Il presente documento descrive il Piano Tecnico Operativo del cd Progetto “Piazza Wi-Fi Italia” relativo al finanziamento di 45 milioni di euro di cui alla delibera CIPE 61/2018 FSC 2014-2020 del 25 Ottobre 2018.

Il progetto è mirato all'estensione a tutti i comuni del progetto già in corso di realizzazione il cui Finanziamento per 8 milioni di Euro è stato riservato in misura prioritaria ai comuni colpiti dal sisma 2016-2017 ed inoltre per i piccoli comuni (con popolazione ISTAT-2011 inferiore a 2000 abitanti), secondo le procedure di cui al D.M. 9 ottobre 2018 e con modalità analoghe a quelle definite nella Convenzione Operativa siglata MiSE-Infratel Italia S.p.A. il 10 dicembre 2018.

Infratel Italia SpA

3. Introduzione

Il Progetto **Piazza WiFi.Italia.It** ha come obiettivo principale quello di permettere a cittadini e turisti, italiani e stranieri, di connettersi gratuitamente e in modo semplice a una rete WiFi libera e diffusa su tutto il territorio nazionale, scaricando l'APP WiFi.Italia.It.

La realizzazione del progetto **Piazza WiFi Italia, finanziato dalla delibera 61/2108** è affidato dalla stessa delibera ad Infratel Italia S.p.A.

Il progetto si articola nelle attività di seguito descritte ed in modo complementare rispetto agli interventi di cui al D.M. 9 ottobre 2018 e alla successiva convenzione tra Mise ed Infratel del 10 dicembre 2018.

Il numero di hot spot che saranno installati per comuni finanziati con il presente Piano operativo seguirà il seguente schema:

Tabella 1 Riparto HS per Comune

comuni popolazione	numero	N. HS medio equivalenti
residuo comuni inferiore a 2000	864	3
comuni compresi tra 2.000 abitanti e 10.000 abitanti	3306	6
comuni compresi tra 10.000 e 100000	1162	12
comuni compresi tra 100.000 e 1 milione	44	30
comuni maggiore di 1 Mne	2	100
totale comuni	5.378	37.892

Nei grandi comuni saranno privilegiate le aree periferiche e disagiate. La configurazione, gestione e la manutenzione per tre anni dei punti WiFi, è a carico di

Infratel Italia Spa e tutto il progetto sarà sviluppato d'intesa con ogni Comune per la localizzazione dei punti WiFi e per gli aspetti logistici e amministrativi. Il Comune in particolare si farà carico della connettività adeguata al numero di visitatori medi e della energia elettrica necessaria all'alimentazione degli Hot Spot.

Per l'esecuzione degli interventi di cui al presente piano i Comuni possono registrarsi online per richiedere la dotazione di punti WiFi, mediante la piattaforma di gestione già presente sul portale wifitalia.it e seguire nella massima trasparenza i tutti i passaggi, compreso il monitoraggio dello stato di avanzamento dei lavori.

Il cittadino potrà gratuitamente accedere alla rete dei punti WiFi, esistenti e futuri del programma, scaricando l'App WiFi.Italia.it realizzata per avere un unico e semplice sistema di accesso delle reti presenti sul territorio nazionale. Una volta installata l'App, la connessione sarà automatica in tutti i punti della rete WiFi.Italia.it.

4. Fasi

Il progetto si articola nelle fasi di seguito descritte:

1. la costruzione di nuovi punti WiFi in luoghi pubblici individuati nei comuni italiani.
2. L'integrazione e la federazione delle reti di accesso Wi-Fi, pubbliche e private, controllate da un sistema centrale di autenticazione, gestito da Infratel Italia s.p.a, che permette l'accesso alla rete Internet a seguito di un processo identificazione basata su un'App installabile su smartphone e dispositivi "nomadici" quali laptop e tablet (App Wifi-Italia).

Le reti federate di cui al punto 2 hanno in comune un Sistema Centralizzato (Radius Server e App Server) per l'autenticazione del realm Wi-Fi Italia.it, ovvero per l'identificazione degli accessi provenienti dalla App WiFi-Italia e per la autenticazione degli stessi (Authentication).

Ogni rete federata gestirà in proprio le funzionalità di profilatura del servizio (Authorization) e di tracciamento delle attività (Accounting).

In particolare, l'architettura della rete federata realizzata e gestita da Infratel Italia S.p.A. si compone di:

- rete Wi-fi pubblica basata per ogni comune su 2 o più (a seconda della dimensione dei comuni) Access Point Wi-Fi con connessione pubblica alla rete Internet;
- radius per le funzionalità di profilatura del servizio (Authorization) e di tracciamento delle attività (Accounting)

5. Modalità di attuazione

La selezione dei Comuni beneficiari d'intervento avverrà tramite la procedura a sportello già operativa dal mese di febbraio 2019 di cui alla convenzione del 10 dicembre 2018.

I Comuni interessati potranno fare richiesta di punti Wi-Fi, registrandosi nell'apposita sezione del portale Piazza Wi-Fi Italia e indicando l'area oggetto di interesse per la installazione degli Hot Spot.

Non sono ammessi interventi in aree che si sovrappongono con aree coperte da Wi-Fi pubblico o che siano oggetto di finanziamento pubblico o privato sia con fondi nazionali che comunitari, al fine di privilegiare le aree ancora non coperte.

L'ammissione agli interventi è dettata da valutazioni di ordine tecnico relative alla realizzazione ed alla fattibilità sulle aree indicate dai Comuni.

Sulla base della convenzione Mise-Infratel del 10 dicembre 2018 il soggetto attuatore realizzerà le seguenti attività:

- a. definizione e gestione della procedura per la selezione dei Comuni;
- b. verifica delle aree di copertura e valutazione della fattibilità tecnica sui punti individuati dai Comuni
- c. esecuzione delle procedure di affidamento dei lavori;
- d. progettazione ed esecuzione di lavori ed installazione degli apparati;
- e. sviluppo ed esercizio della piattaforma wifi.italia.it (Radius e APP server);
- f. supervisione, esercizio e manutenzione delle reti Wi-Fi installate;
- g. gestione del sito web: www.wifi.italia.it;
- h. servizio di Help-Desk.

Per l'affidamento dei lavori di cui alla lett. c) si potranno utilizzare le offerte presenti sulla piattaforma Consip per le reti WiFi della pubblica amministrazione o, in caso di saturazione dei relativi contratti, si procederà con un nuovo affidamento con procedura di gara pubblica ai sensi del D.lgs. 50/2016.

Infratel Italia SpA

6. Quadro Economico

Per la realizzazione degli obiettivi declinati nel presente Piano a valere sulle risorse FSC individuate dalla Delibera CIPE 61/2018 è necessaria un'azione di rafforzamento della capacità amministrativa, a valere sui medesimi fondi FSC, come previsti dalla Delibera CIPE che destina a tali attività una somma fino al 4% della dotazione finanziaria complessivamente disponibile.

Il quadro economico, al netto di IVA, per l'attuazione del presente piano operativo è rappresentato in tabella seguente:

Tabella 2 Quadro economico generale

Voce di investimento/costo	Euro
Realizzazione delle reti WiFi	40.740.000
Gestione e Manutenzione	1.260.000
TOTALE RETE (Piazza Wifi Italia)	42.000.000
Sviluppo, evoluzione APP e supervisione piattaforma Wi-Fi Italia.it	1.020.000
Costi Gestionali Infratel (fino al 4%)	1.800.000
Comunicazione	180.000
TOTALE	45.000.000

Si evidenzia che la gestione della connettività Internet e dell'energia elettrica (e i relativi costi) sono a carico dei singoli Comuni.

Per la rendicontazione relativa alle voci di costo si fa rinvio a quanto già previsto dalla Convenzione del 10 dicembre 2018.

Infratel Italia SpA

7. Cronoprogramma

Il progetto si sviluppa sulle seguenti principali fasi temporali:

Attività	Data Inizio	Data Fine
Procedure di affidamento	Aprile 2019	Ottobre 2019
Procedura per la selezione dei Comuni a sportello	Aprile 2019	Dicembre 2021 o esaurimento
Validazione Comuni	Aprile 2019	Dicembre 2021 o esaurimento
Realizzazione	Luglio 2019	Dicembre 2021