



*“il nostro patrimonio: dove il passato incontra il futuro”*



**Intervento per la diffusione di connettività Wifi e piattaforme intelligenti sul territorio italiano e per l’attuazione di misure sperimentali e di buone pratiche di valorizzazione del patrimonio naturale e culturale.**

Protocollo di Intesa MISE, MIBAC, Regione Puglia e Parco Nazionale dell’Alta Murgia

## **AVVISO DI MANIFESTAZIONE D’INTERESSE PER “MASSERIE 2. 0” DEL PARCO NAZIONALE DELL’ALTA MURGIA**

### **Premesse**

Il MISE, “Piazza wifi Italia”, Infratel Italia s.p.a. e il Parco Nazionale dell’Alta Murgia, hanno attivato una sinergia interistituzionale in attuazione del “Protocollo di Intesa MISE, MIBAC, Regione Puglia e Parco Nazionale dell’Alta Murgia”, sottoscritto il 1 agosto 2019, per lo sviluppo delle piattaforme intelligenti per l’attuazione di misure sperimentali e di buone pratiche di valorizzazione del patrimonio naturale e culturale attraverso la diffusione di connettività WiFi.Italia.it.

Il progetto nasce dall’indirizzo approvato dalla Comunità del Parco Nazionale dell’Alta Murgia in data 10 maggio 2018, in esecuzione della Delibera del Consiglio Direttivo dell’Ente n.45/2017, per la definizione della linee strategiche dell’aggiornamento del Piano Pluriennale Economico e Sociale (PPES), ad oggetto:“PATTO AMBIENTALE Ecosistema Alta Murgia”, poi sottoscritto dalla Regione Puglia, Provincia BAT, Città Metropolitana di Bari e i 13 Comuni del Parco in occasione del Festival della Ruralità 2018;

### **1. INFORMAZIONI GENERALI**

Il PATTO AMBIENTALE Ecosistema Alta Murgia ha approvato 12 azioni e 5 strumenti tra cui al punto n. VII. **“Servizi di innovazione e connessioni – per governare i nuovi processi di connessione”** per la creazione **“di nuovi servizi digitali nell’ambito del turismo in grado di facilitare l’accesso di cittadini e visitatori al patrimonio artistico, naturale e culturale, attraverso la diffusione di piattaforme intelligenti al servizio del turista sul territorio nazionale (progetto “Italia Wi-fi”) è una esigenza ormai imprescindibile per il quale il Parco prevede di implementare una diffusa ed efficace copertura Wi-fi su tutto il territorio del Parco esteso ai siti UNESCO Castel del Monte, in cooperazione con la Regione Puglia il MiSE, il MiBACT e l’Agenzia per l’Italia Digitale nell’ambito del progetto “AltaMurgia 2.0” della Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS) [.http://wifi.italia.it/it/](http://wifi.italia.it/it/)”**

**VISTA** la Strategia italiana per la banda ultra-larga e la Strategia per la Crescita Digitale 2014-2020, approvate dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri in data 3 marzo 2015;

**VISTO** il protocollo di intesa del 26 luglio 2016 tra il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo e l’Agenzia per l’Italia digitale con il quale si intende collaborare alla creazione di nuovi servizi digitali nell’ambito del turismo in

---

**Via Firenze n. 10 – 70024 - Gravina in Puglia (BA) - Tel. 080/3262268**

Fax 080/3261767 [www.parcoaltamurgia.gov.it](http://www.parcoaltamurgia.gov.it) - e-mail: [info@parcoaltamurgia.it](mailto:info@parcoaltamurgia.it) - C.F. Part. IVA: 06339200724

## *"il nostro patrimonio: dove il passato incontra il futuro"*

grado di facilitare l'accesso di cittadini e visitatori al patrimonio artistico, naturale e culturale, attraverso la diffusione di piattaforme intelligenti al servizio del turista sul territorio nazionale (progetto "WiFi.Italia.It");

**TENUTO CONTO** che dal 13 luglio 2017 ha avuto inizio l'operatività della rete nazionale federata Wi-Fi che consente l'accesso gratuito con unica identificazione da parte degli utenti;

**CONSIDERATO** che:

-la Regione Puglia con Delibera di Giunta n.2316/17 ha approvato le linee di indirizzo e modello di governance e della programmazione per l'attuazione del Piano Triennale dell'ICT 2017/2019, che all'allegato B punto 3.1 prevede che la rete Free WiFi aperta al pubblico "si integrerà con il nuovo progetto Wi Fi Italia promosso da MISE, MIBACT e AgID. L'azione più globale della Regione Puglia per lo sviluppo della Banda Ultralarga (BUL) sul territorio regionale è un ulteriore sostegno all'attuazione della strategia";

-la necessità di dotare l'area di riferimento, inserita nello scenario delle aree scelte dalla Regione Puglia come "Area Interna" per la SNAI per qualificare mobilità, servizi e patrimonio, di un sistema di infrastrutture materiali e immateriali citate nel documento "Crescita digitale" (cs. SPID, pagamenti elettronici, cloud computing, interoperabilità), al fine della creazione e dello sviluppo dell'ecosistema digitale del Turismo 4.0, e sviluppate in coerenza alle caratteristiche territoriali, attraverso una rete federata di accessi *Wi-Fi free* diffusa capillarmente e compatibile per la gestione dell'identità digitale dei cittadini (SPID) e di un sistema di login per i visitatori, in grado di raggiungere i luoghi del turismo, della cultura e della natura, i nodi del trasporto e dei servizi associati (centri visita, musei e poli di conoscenza e informazione riportati nel citato SdF), anche sviluppando collaborazioni con soggetti pubblici e privati;

-il Parco Nazionale dell'Alta Murgia, con Delibera di Consiglio n. 5 del 19 gennaio 2018, si è fatto promotore del rilancio del protocollo per i siti UNESCO della Puglia coordinato dal Polo Museale della Puglia;

- la Deliberazione della Giunta regionale della Regione Puglia n. 693 del 24 aprile 2018, approvando il testo del Protocollo d'intesa ed autorizzando il Presidente della Giunta regionale alla sottoscrizione, ha istituito nuovi capitoli di spesa e stanziato apposite risorse finanziarie per l'attuazione delle misure previste dal Protocollo medesimo;

- il decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 ottobre 2018, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 269 del 19 novembre 2018, reca il Progetto "WiFi.Italia.it", che disciplina le modalità di attuazione del progetto Wi-fi Italia prioritariamente nelle aree colpite dagli eventi sismici a far data dal 24 agosto 2016 e secondariamente nei territori dei comuni con popolazione inferiore ai 2.000, affidando la realizzazione delle relative attività alla propria società *in house*, Infratel Italia Spa;

- la deliberazione del Consiglio Direttivo n° 36/2019 ad oggetto Protocollo MISE, MIBAC, Regione Puglia per la diffusione di connettività "WiFi.Italia.it" per lo sviluppo di piattaforme intelligenti sul territorio italiano e per l'attuazione di misure sperimentali e di buone pratiche di valorizzazione del patrimonio naturale e culturale, approvazione il progetto RuralFirst#AltaMurgia2020 premiato a SMAU Milano con il Premio Innovazione 2019;



## *"il nostro patrimonio: dove il passato incontra il futuro"*

- Il Piano per il Parco annovera tra i progetti di Fruizione e Sviluppo del Territorio il progetto di riqualificazione del sistema rurale della ricettività e messa in rete delle masserie – *Masseria Murgiana del XXI secolo: abitare sostenibile nel Parco*;
- in data 27.05.2020 è stata sottoscritta la Convenzione tra MISE, Infratel Italia e Parco Nazionale dell'Alta Murgia approvata con determinazione del Direttore dell'Ente Parco n°97 del 20.05.2020, per rendere operativa la progettazione, la realizzazione e la manutenzione di una infrastruttura costituita da nuovi punti di accesso Wi-Fi atta a consentire l'accesso gratuito a Internet e ai servizi digitali da parte di cittadini e turisti nelle aree del Parco Nazionale dell'Alta Murgia utilizzando il sistema di autenticazione del MISE chiamato "WiFi.Italia.it", ampliando alla sperimentazione di nuove tecnologie "LiFi" per i servizi pubblici di interesse del Parco;
- Tra gli interventi previsti nella citata Convenzione, vi è la individuazione, localizzazione e caratterizzazione del progetto "MASSERIE 2.0", finalizzato a rafforzare l'identità culturale e storico territoriale delle masserie dell'Alta Murgia potenziando non solo i servizi di connettività ma anche quelli di accoglienza e autonomia energetica rinnovabile come indicato nell'allegata proposta di decalogo delle Masseria 2.0 del Parco Nazionale dell'Alta Murgia.  
La finalità del progetto è quello di fornire un supporto digitale di semplice utilizzo e gratuito a tutti gli utenti delle Masserie che aderiranno al progetto.

Il Progetto "Masseria 2.0" vuol perseguire tale intento attraverso la realizzazione di nuove zone di Access Point (AP) e federazione delle reti già presenti. Gli Access Point installati e federati entreranno a far parte della rete unica "wifi.italia.it". Gli utenti che vorranno godere del servizio di connettività gratuita sulla rete "Wifi.italia.it" lo potranno fare dopo aver scaricato l'App *wifi.italia.it* presente su store Android e IOS ed eseguita la registrazione al servizio; o mediante log-in con credenziali SPID. L'accesso alla rete avverrà in modalità automatica, senza bisogno di autenticarsi nuovamente dopo la prima registrazione e sarà disponibile su tutte le aree di Access Point presenti sul territorio Nazionale.

### **Tutto ciò premesso, il presente avviso si propone di RACCOGLIERE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

per lo sviluppo delle attività delle "Masserie del Parco", nella rete della connettività WiFi.italia.it, attraverso la fornitura ed installazione Access Point di nuova generazione che utilizzeranno la tecnologia MIMO, dotata di una maggiore velocità reale complessiva del collegamento dimezzando i tempi di latenza (ping). L'intervento è finalizzato allo sviluppo della connettività territoriale, oltre che all'accesso ai contenuti integrati al sistema delle ciclovie e al patrimonio di natura e cultura dell'area del Parco di seguito sinteticamente descritti:

---

**Via Firenze n. 10 – 70024 - Gravina in Puglia (BA) - Tel. 080/3262268**

Fax 080/3261767 [www.parcoaltamurgia.gov.it](http://www.parcoaltamurgia.gov.it) - e-mail: [info@parcoaltamurgia.it](mailto:info@parcoaltamurgia.it) - C.F. Part. IVA: 06339200724

## *"il nostro patrimonio: dove il passato incontra il futuro"*

### **-COPERTURA WIFI DI PERCORSI CICLO-TURISTICI**

L'Ente promuove con questo intervento l'idea di un parco naturale "bike friendly".

Di fatto con gli interventi della convenzione MISE – Infratel, il Parco fornirà la connettività in sicurezza delle principali ciclovie del parco ad integrazione dei progetti "Ciclovie del Parco" - <https://ciclovie.parcoaltamurgia.it/>, e del programma del Ministero dell'Ambiente finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici "Transumando- servizio integrato per la sharing mobility del Parco Nazionale dell'Alta Murgia".

### **-SPERIMENTAZIONE TECNOLOGIA LIFI PRESSO LA RETE MUSEALE, IL SISTEMA AMBIENTALE E CULTURALE ALTA MURGIA (SAC) con le 7 POSTAZIONI DEL PARCO, IL MUSEO NAZIONALE DI ALTAMURA, IL CENTRO VISITE UOMO DI ALTAMURA LAMALUNGA E CASTEL DEL MONTE.**

Il metodo più moderno ed innovativo per trasmettere dati in modalità wireless, è quello denominato LiFi o "Light Fidelity", tecnologia che sfrutta la modulazione della luce emessa dai LED per la trasmissione di informazioni. La tecnologia (che si presenta con lo standard internazionale IEEE 802.15) funziona grazie alla commutazione on-off del singolo LED. Il progetto della rete museale S.a.C. del parco Alta Murgia (7 punti base con attrezzature multimediali e visori 3D), del Museo Nazionale di Altamura, del Centro Uomo di Altamura Lamalunga e di Castel del Monte del Polo Museale della Puglia (<https://www.parcoaltamurgia.gov.it/index.php/s-a-c-alta-murgia>) consiste nello sviluppo e fornitura di un sistema LiFi composto da una serie di punti LED in grado di trasmettere informazioni e contenuti multimediali, forniti dai Musei, su smartphone tramite applicazione android/IOS.

### **2. CONNETTIVITA' TERRITORIALE**

Il MISE ed Infratel, durante la fase di progettazione esecutiva, esploreranno tramite un'apposita manifestazione d'interesse, rivolta agli operatori di rete mobile, la volontà di attivare Stazioni Radio Base (di seguito SRB) nell'area delle 10 postazioni "Torrette" già esistenti sul territorio, in cambio dell'ospitalità gratuita per apparati ed antenne. Inoltre, verrà chiesto agli operatori la fornitura della connettività a titolo gratuito per gli Access Point del progetto pilota Parco Alta Murgia, installati nelle zone coperte dalle SRB ospitate nelle infrastrutture del Parco. Il progetto sarà sviluppato d'intesa con il Parco Nazionale sia per la localizzazione dei punti WiFi che per gli aspetti logistici e amministrativi.

### **3. REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE**

Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti titolari delle Masserie del Parco (agriturismi, masserie didattiche, aziende agro-zootecniche) già dotate di allaccio alla rete elettrica, ricadenti nel territorio di questa area naturale protetta. Al fine di una maggiore livello informativo sulle connessioni esistenti è necessaria la compilazione dell'apposita scheda tecnica allegata.

### **4. DURATA DEL SERVIZIO**

Il servizio compresa la connettività avrà la durata di due anni compresa assistenza e monitoraggio;

### **5. IMPORTO**

I costi sono a carico del Ministero per lo Sviluppo Economico;



*"il nostro patrimonio: dove il passato incontra il futuro"*

## **6. MODALITA' E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

La manifestazione di interesse dovrà essere espressa compilando il modello allegato 1, oltre alla scheda Tecnica informativa, con le modalità indicate al precedente punto 3, e dovrà essere presentata, **entro il giorno 31 agosto 2020, esclusivamente mediante invio per posta certificata all'indirizzo: [protocollo@pec.parcoaltamurgia.it](mailto:protocollo@pec.parcoaltamurgia.it).**

## **9. FORNITURA ED INSTALLAZIONE ACCESS POINT**

Si prevede la fornitura e l'installazione di un numero di 2 Access Point per Masseria, nel caso in cui arrivasse un numero superiore di manifestazioni d'interesse al numero di Access disponibili (180), che rispettino i canoni della Scheda tecnica allegata al presente avviso, sarà data priorità nell'ordine a:

1. Agriturismi e Masserie didattiche;
2. Masserie zootecniche;
3. Masserie presidiate;
4. Masserie che hanno aderito a progetti ed iniziative del Parco (CETS, Agroecosistemi-Aziende amiche del Parco).

Le Masserie dichiarate beneficiarie, ai fini della formale adesione al progetto per la fornitura e l'installazione di Access Point, dovranno sottoscrivere apposita convenzione con l'Ente recante anche la proposta del "DECALOGO DELLE "MASSERIE 2.0".

## **7. PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito internet dell'Ente per almeno 60 giorni consecutivi.

## **8. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679 si comunica che i dati forniti a questa amministrazione saranno trattati ed utilizzati esclusivamente per il procedimento in argomento.

## **9. ULTERIORI INFORMAZIONI**

Il responsabile del procedimento è il Direttore del Parco Prof. Domenico Nicoletti : E-mail: [direttore@parcoaltamurgia.it](mailto:direttore@parcoaltamurgia.it)