

“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.

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/)”*

La Deliberazione del Consiglio Direttivo n° 36/2019 ha consolidato questa volontà approvando il 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 in uno con il progetto RuralFirst#AltaMurgia2020 premiato a SMAU Milano con il **Premio Innovazione 2019**;

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

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

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.

2. MASSERIE 2.0

Tra gli interventi previsti nella citata Convenzione, 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 certificazione dell'ospitalità con la II° fase della Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS) che il Parco Nazionale dell'Alta Murgia ha ritirato a Bruxelles nel dicembre 2019.

Il Progetto “Masseria 2.0” si colloca all'interno del progetto “Piazza Italia WiFi” che ha come obiettivo permettere a tutti i cittadini di connettersi, gratuitamente e in modo semplice tramite l'App dedicata, a una rete wifi libera e diffusa su tutto il territorio nazionale. <https://www.wifi.italia.it/it/>

Dopo una prima fase di avvio del progetto, la pandemia covid19, ha interrotto le attività e le adesioni che con questa pubblicazione potranno essere nuovamente assunte a seguito dei tre incontri informativi presso le masserie del parco nello scorso fine novembre dove è stata annunciata la ripubblicazione della presente manifestazione d'interesse.

La finalità del progetto del Parco è quello di fornire un supporto digitale di semplice utilizzo e gratuito a tutti gli utenti delle Masserie che aderiranno al progetto. “Masseria 2.0” vuol perseguire tale intento attraverso la realizzazione di nuove zone di Access Point (AP) federando le reti già presenti. Gli Access Point installati e federati entreranno a far parte della rete “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.

IL PRESENTE AVVISO DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE SI PROPONE DI:

RACCOGLIERE ADESIONE gratuita, al presente avviso di manifestazione di interesse che prospetta lo sviluppo delle attività delle “Masserie del Parco”, nella rete della connettività WiFi.italia.it, attraverso la fornitura ed installazione Access Point di

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

nuova generazione, nell'utilizzo della tecnica MIMO, con una maggiore velocità reale complessiva del collegamento dimezzando i tempi di latenza (ping), con lo sviluppo della connettività territoriale e i contenuti integrati al sistema delle ciclovie e al patrimonio di natura e cultura dell'area del Parco che potranno avere una ulteriore espansione con la misura 3.2 del PNRR “Digitalizzazione dei Parchi Nazionali” alla quale sono legati i seguenti progetti:

- **CONNETTIVITA' TERRITORIALE**

Il Comitato interministeriale per la Transizione Digitale (CiTD), ha affidato a *Infratel Italia* l'attività di aggiornamento della mappatura della copertura nazionale con reti fisse a banda ultra larga dei civici individuati dal "Piano Aree Bianche" del 2016. Il Parco intende inserirsi in questa mappatura per individuare le aree rimaste fuori dall'intervento pubblico avviato nel 2016 e che non sono state ancora raggiunte, né lo saranno nei prossimi 5 anni, da investimenti privati idonei a garantire una velocità di connessione in download di almeno 300 Mbit/s nell'ora di picco del traffico. Queste aree saranno oggetto di intervento pubblico volto a garantire la velocità ad almeno 1 Gbit/s in download e 200 Mbit/s in upload, a completamento del Piano "Italia a 1 Giga".

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

Il Parco promuove con questo intervento l'idea del parco naturale più “*bike friendly*” d'Italia. Di fatto con gli interventi della convenzione MISE – Infratel, il parco fornirà la connettività in sicurezza delle principali ciclovie del parco ad integrazione di: <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 FINESTRE DEL PARCO, IL MUSEO NAZIONALE DI ALTAMURA, IL CENTRO 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.

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

4. REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE

- Possono presentare la manifestazione di interesse :
 - Agriturismi / Masserie didattiche
 - Masserie zootecniche
 - Masserie presidiate
 - Masseria/Azienda ha aderito a progetti ed iniziative del Parco (CETS, Agroecosistemi-Aziende amiche del Parco):
- **Le strutture devono essere dotate di utenze**
 - Energia elettrica
 - Telefoniche o altra connessione
- **Requisiti di ordine generale** di cui all'art. 80 del D. lgs. 50/2016, relativi ai soggetti che pertanto non devono versare in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 medesimo;

5. IMPORTO

I costi sono a carico del Ministero per lo Sviluppo Economico in cofinanziamento con il Parco;

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

La manifestazione di interesse dovrà essere espressa compilando il modello allegato, oltre alla scheda Tecnica informativa, con le modalità indicate al precedente punto 3, e dovrà essere presentata, **entro il giorno 30 gennaio 2022, esclusivamente mediante invio per posta certificata all'indirizzo protocollo@pec.parcoaltamurgia.it**

8. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web dell'Ente e all'indirizzo <https://parcoaltamurgia.tuttogare.it/>

9. 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.

10. ULTERIORI INFORMAZIONI

Il responsabile del procedimento il Direttore del Parco Prof. Domenico NICOLETTI.
E-mail: info@parcoaltamurgia.it