



parco nazionale®  
dell'**alta murgia**

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO N.36/2019

1. **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 progetto RuralFirst#AltaMurgia2020.

L'anno duemiladiciannove, il giorno 24 del mese di Maggio alle ore 9:30 presso Castel del Monte,, previa regolare convocazione, si è riunito il Consiglio Direttivo dell'Ente, nominato con Decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare n. 0000283 del 21/12/2015, nelle persone dei Signori:

Cesareo Troia – Vice Presidente  
Fabrizio Baldassarre  
Pasquale Chieco  
Michele Della Croce  
Nicola Dilerma  
Antonio Masiello  
Maria Cecilia Natalia  
Francesco Tarantini

Presente	Assente
X	
X	
X	
X	
	X
	X
X	
X	

### Collegio dei Revisori dei Conti

Rosa Calabrese - Presidente  
Marta Ranieri  
Francesco Meleleo

Presente	Assente
	X
	X
	X

Assistono con funzioni di Segretario il Direttore dell'Ente, Prof. Domenico Nicoletti e di Verbalizzante la Dott.ssa Annabella Digregorio;



parco nazionale<sup>®</sup>  
dell'**alta murgia**

## **Il Consiglio Direttivo,**

### **VISTO che**

- L'Ente aveva già approvato con apposito provvedimento di Consiglio Direttivo del 2018 il Protocollo che è stato poi assunto con la Delibera di Giunta Regionale n. 693/2018 e inviato ai rispettivi Ministeri per gli impegni reciproci. La formulazione attuale prevede integrazioni non sostanziali ma meglio orientate rispetto agli indirizzi di governo nazionale, regionale e dello stesso Ente parco.

-Dopo la firma del Ministro dello Sviluppo Economico comunicata all'Ente con nota n.7938 del 04.04.2019 indirizzata agli altri enti partecipanti prevede le reciproche sottoscrizioni.

- Allo stato la Regione Puglia ha firmato il protocollo come comunicato dal Gabinetto della stessa Regione e attende la firma del Sottosegretario competente del Ministero dei Beni Culturali e del Parco.

- Come in oggetto il Protocollo ha come finalità 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".

-La Regione e il Parco si impegnano a cooperare ai sensi del comma 5 art. 1 della legge 394/91 con il MISE, al fine di reperire le risorse necessarie per implementare gli apparati che consentono la diffusione dei punti di accesso per la rete Wifi e attraverso il Parco alla prevista piattaforma digitale di cui Sdf "MURGIA Turismo 2.0" previsto nella CETS nell'ambito del progetto RUPAR Wireless della Regione Puglia.

-In questo quadro si inserisce l'ipotesi di progetto Ruralfirst#altamurgia2020, che in esecuzione del PATTO AMBIENTALE firmato dai rappresentanti della Comunità del parco prevede:

1-l'ipotesi di un gemellaggio con le ISOLE ORKNEY (*Burray Village*) del Regno Unito oggetto della sperimentazione 5GRuralFirst;

2-la crescita delle reti di reti verso nuovi modelli di economia circolare e sostenibile per la fornitura di beni e servizi avanzati per l'AGRO-ECOLOGIA 2.0, salvaguardando i livelli della qualità di vita e lo stato di ben-essere dei contesti rurali;



parco nazionale®  
dell'**alta murgia**

3- verso la prima Green Community evolutiva, sostenibile per la nuova occupazione che non sottrae ambiente.

### **CONSIDERATO che**

- Tra i principali grandi obiettivi del progetto RuralFirst è quello di coinvolgere le comunità rurali dell'Alta Murgia su come l'innovazione tecnologica possa apportare benefici personali e professionali in un'area ad alta concentrazione di cultura rurale proprio attraverso l'attuazione degli accordi previsti nel 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.*

### **VISTI**

D.L. del 31 Maggio 2014 n. 83 sulle "Disposizioni urgenti per la tutela del patrimonio culturale, lo sviluppo della cultura e il rilancio del turismo" convertito con modificazioni dalla Legge 29 Luglio 2014, n. 106;

- D.P.C.M. del 24 Ottobre 2014, G.U. 9 Dicembre 2014, n. 285, sulla definizione delle caratteristiche del sistema pubblico della gestione della identità digitale dei cittadini e imprese (SPID), nonché dei tempi e delle modalità di adozione del sistema SPID da parte delle pubbliche amministrazioni e delle imprese;

- Regolamento (UE) n. 283/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 marzo 2014 sugli orientamenti per le reti trans-europee nel settore dell'infrastruttura di telecomunicazioni;

- Regolamento (UE) 2017/1953 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 ottobre 2017 recante modifica dei regolamenti (UE) 1316/2013 e (UE) n. 283/2014 sulla promozione della connettività internet nelle comunità locali;

- Comunicazione del 14 settembre 2016, *"Connettività per un mercato unico digitale competitivo: verso una società dei Gigabit europea"*, della Commissione europea al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato Economico e Sociale europeo e al Comitato delle Regioni che promuove, tra l'altro, un'ampia disponibilità di connessioni senza fili tra i cittadini in tutta Europa (progetto "WiFi4EU");

- 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;

### **RITENUTO**



parco nazionale°  
dell'**alta murgia**

Che ai sensi del comma 5 art. 1 della legge 394/91 "nella tutela e nella gestione delle aree naturali protette, lo Stato, le regioni e gli enti locali attuano forme di cooperazione e di intesa ai sensi dell'articolo 81 del decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1977, n. 616, e dell'articolo 27 della legge 8 giugno 1990, n. 142. *Per le medesime finalità lo Stato, le regioni, gli enti locali, altri soggetti pubblici e privati e le Comunità del parco possono altresì promuovere i patti territoriali di cui all'articolo 2, comma 203, della legge 23 dicembre 1996, n. 662.*"

### ACQUISITO

il parere favorevole del Direttore sulla scorta delle istruttorie e dei pareri dei Responsabili degli Uffici competenti in merito alla regolarità amministrativa, tecnica e contabile dell'atto;

**CON VOTAZIONE unanime** resa in forma palese;

### DELIBERA

**CONSIDERARE** la premessa narrativa motivazione di fatto e di diritto della presente deliberazione;

**PRENDERE ATTO** del 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" come trasmesso dal Ministro dello Sviluppo Economico con nota n.7938 del 04.04.2019;

**APPROVARE** come approva la proposta di progetto Ruralfirst#altamurgia2020, in esecuzione del PATTO AMBIENTALE

**DELEGARE** il Vice Presidente alla sottoscrizione del 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" come trasmesso dal Ministro dello Sviluppo Economico con nota n.7938 del 04.04.2019

**INCARICARE** il Direttore per tutti gli atti inerenti e conseguenziali;

**PUBBLICARE** la presente deliberazione sul sito web dell'Ente;

**TRASMETTERE** il protocollo sottoscritto al MISE – MIBAC, Regione Puglia secondo quanto stabilito con nota n.7938 del 04.04.2019;.

LIMITE INFERIORE DELLA DELIBERAZIONE - EVENTUALI AGGIUNTE VANNO CONSIDERATE NULLE

Letto confermato e sottoscritto

Il Direttore  
Prof. Domenico Nicoletti

Il Vice Presidente  
Dr. Cesareo Troia



parco nazionale°  
dell'**alta murgia**

ALLEGATO ISTRUTTORIE E PARERI

**SCHEMA PARERI**

**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 DEL PROGETTO RURALFIRST#ALTAMURGIA2020.

**Presupposti di Fatto:**

L'Ente aveva già approvato con apposito provvedimento di Consiglio Direttivo del 2018 il Protocollo che è stato poi assunto con la Delibera di Giunta Regionale n. 693/2018 e inviato ai rispettivi Ministeri per gli impegni reciproci. La formulazione attuale prevede integrazioni non sostanziali ma meglio orientate rispetto agli indirizzi di governo nazionale, regionale e dello stesso Ente parco.

Dopo la firma del Ministro dello Sviluppo Economico comunicata all'Ente con nota n.7938 del 04.04.2019 indirizzata agli altri enti partecipanti prevede le reciproche sottoscrizioni.

Allo stato la Regione Puglia ha firmato il protocollo come comunicato dal Gabinetto della stessa Regione e attende la firma del Sottosegretario competente del Ministero dei Beni Culturali e del Parco.

Come in oggetto il Protocollo ha come finalità 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". La Regione e il Parco si impegnano a cooperare ai sensi del comma 5 art. 1 della legge 394/91 con il MISE, al fine di reperire le risorse necessarie per implementare gli apparati che consentono la diffusione dei punti di accesso per la rete Wifi e attraverso il Parco alla prevista piattaforma digitale di cui Sdf "MURGIA Turismo 2.0" previsto nella CETS nell'ambito del progetto RUPAR Wireless della Regione Puglia.

In questo quadro si inserisce l'ipotesi di progetto RURALFIRST#ALTAMURGIA2020, che in esecuzione del PATTO AMBIENTALE firmato dai rappresentanti della Comunità del parco prevede:

- 1-l'ipotesi di un gemellaggio con le ISOLE ORKNEY (*Burray Village*) del Regno Unito oggetto della sperimentazione RuralFirst;
- 2-la crescita delle reti di reti verso nuovi modelli di economia circolare e sostenibile per la fornitura di beni e servizi avanzati per l'AGRO-ECOLOGIA 2.0, salvaguardando i livelli della qualità di vita e lo stato di ben-essere dei contesti rurali;



parco nazionale<sup>o</sup>  
dell'**alta murgia**

3- verso la prima Green Community evolutiva, sostenibile per la nuova occupazione che non sottrae ambiente.

Tra i principali grandi obiettivi del progetto RuralFirst è quello di coinvolgere le comunità rurali su come l'innovazione tecnologica possa apportare benefici personali e professionali in un'area ad alta concentrazione di cultura rurale proprio attraverso l'attuazione degli accordi previsti nel 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.

**Il Consiglio Direttivo nel prendere atto della nuova formulazione inviata dal MISE come da nota n.7938 del 04.04.2019; al fine di dare concretezza agli intenti dovrà valutare di approvare la proposta di progetto RURALFIRST#ALTAMURGIA2020.**

**Ragioni giuridiche:**

D.L. del 31 Maggio 2014 n. 83 sulle "Disposizioni urgenti per la tutela del patrimonio culturale, lo sviluppo della cultura e il rilancio del turismo" convertito con modificazioni dalla Legge 29 Luglio 2014, n. 106;

D.P.C.M. del 24 Ottobre 2014, G.U. 9 Dicembre 2014, n. 285, sulla definizione delle caratteristiche del sistema pubblico della gestione della identità digitale dei cittadini e imprese (SPID), nonché dei tempi e delle modalità di adozione del sistema SPID da parte delle pubbliche amministrazioni e delle imprese;

Regolamento (UE) n. 283/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 marzo 2014 sugli orientamenti per le reti trans-europee nel settore dell'infrastruttura di telecomunicazioni;

Regolamento (UE) 2017/1953 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 ottobre 2017 recante modifica dei regolamenti (UE) 1316/2013 e (UE) n. 283/2014 sulla promozione della connettività internet nelle comunità locali;

Comunicazione del 14 settembre 2016, "Connettività per un mercato unico digitale competitivo: verso una società dei Gigabit europea", della Commissione europea al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato Economico e Sociale europeo e al Comitato delle Regioni che promuove, tra l'altro, un'ampia disponibilità di connessioni senza fili tra i cittadini in tutta Europa (progetto "WiFi4EU");

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;

- comma 5 art. 1 della legge 394/91

**Riferimenti altri atti dell'Ente:**

Delibera di Consiglio n. 5 del 19 gennaio 2018,



parco nazionale®  
dell'**alta murgia**

**Per la REGOLARITA' AMMINISTRATIVA**  
**SERVIZIO AFFARI GENERALI Funzionario Amministrativo Giuridico**  
**Dott.ssa Annabella Digregorio**

Il Responsabile.....*Annabella Digregorio*.....

**Per la REGOLARITA' TECNICA** PREVA VERIFICA DELLA FATTIBILITA' E COMPATIBILITA' AMBIENTALE  
**SERVIZIO TECNICO Funzionario Tecnico**  
**Arch. Mariagiovanna Dell'Aglio**

Il Responsabile.....*Mariagiovanna Dell'Aglio*.....

**Per la REGOLARITA' CONTABILE**  
**SERVIZIO FINANZIARIO Funzionario Amministrativo Contabile**  
**Dott.ssa Maria Rosaria Savino**

Il presente atto non comporta nuove voci di spesa o aggravii di spesa per l'Ente.

Il Responsabile.....*Maria Rosaria Savino*.....

Visti i pareri istruttori Si esprime parere favorevole

Il Direttore

.....*[Signature]*.....



parco nazionale<sup>o</sup>  
dell'**alta murgia**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on line dell'Ente Parco in data 24/06/2019 e vi rimarrà per giorni 15.

Gravina di Puglia lì, 24/06/2019

IL SEGRETARIO  
f.to Prof. Domenico Nicoletti

IL RESPONSABILE DELLE PUBBLICAZIONI

Dott.ssa Annabella Digregorio

*Annabella Digregorio*

Per copia conforme all'originale per uso Amm.vo

Gravina di Puglia lì,

IL SEGRETARIO  
Prof. Domenico Nicoletti



## **PROTOCOLLO DI INTESA**

tra il

**Ministero dello sviluppo economico**  
(di seguito denominato MiSE)

il

**Ministero per i beni e le attività culturali**  
(di seguito denominato Mibac)

**la Regione Puglia**  
(di seguito denominata Regione)

e il **Parco Nazionale dell'Alta Murgia**  
(di seguito denominata Parco)

*“Per la diffusione di connettività Wi-fi e piattaforme intelligenti  
sul territorio italiano e per l’attuazione di misure sperimentali e di buone pratiche di  
valorizzazione del patrimonio naturale e culturale”*

**VISTO** il D.L. del 31 Maggio 2014 n. 83 sulle “Disposizioni urgenti per la tutela del patrimonio culturale, lo sviluppo della cultura e il rilancio del turismo” convertito con modificazioni dalla Legge 29 Luglio 2014, n. 106;

**VISTO** il D.P.C.M. del 24 Ottobre 2014, G.U. 9 Dicembre 2014; n. 285, sulla definizione delle caratteristiche del sistema pubblico della gestione della identità digitale dei cittadini e imprese (SPID), nonché dei tempi e delle modalità di adozione del sistema SPID da parte delle pubbliche amministrazioni e delle imprese;

**VISTO** il Regolamento (UE) n. 283/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 marzo 2014 sugli orientamenti per le reti trans-europee nel settore dell'infrastruttura di telecomunicazioni;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2017/1953 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 ottobre 2017 recante modifica dei regolamenti (UE) 1316/2013 e (UE) n. 283/2014 sulla promozione della connettività internet nelle comunità locali;

**VISTA** la Comunicazione del 14 settembre 2016, “*Connettività per un mercato unico digitale competitivo: verso una società dei Gigabit europea*”, della Commissione europea al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato Economico e Sociale europeo e al Comitato delle Regioni che promuove, tra l'altro, un'ampia disponibilità di connessioni senza fili tra i cittadini in tutta Europa (progetto “WiFi4EU”);

**VISTE** 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 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”;

**CONSIDERATO** che la Regione Puglia è dotata del progetto RUPAR Wireless che rende disponibili infrastrutture e servizi che prevedono l'ampliamento della Rete Unitaria per la Pubblica Amministrazione Regionale (RUPAR) Puglia con collegamenti WIRELESS a larga banda per la fornitura di servizi tecnologici di base in mobilità che consentano a soggetti che operano al di fuori del proprio ufficio l'accesso ad una serie di informazioni e di servizi che rendano più efficace la loro attività. In particolare le funzioni supportate dall'infrastruttura wireless a larga banda permettono all'utenza mobile qualificata dei servizi di emergenza di operare garantendo migliore efficienza e organizzazione nella prestazione di servizi sul campo, attivando un captive portal centralizzato per tutti gli accessi ed intende sviluppare modelli avanzati di diffusione di connettività Wi-fi e piattaforme intelligenti sul territorio regionale;

**CONSIDERATO** che i Comuni rientranti nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia hanno sviluppato ed approvato un Programma Strategico ottenendo la Carta Europea del Turismo Sostenibile da oltre due anni, che prevede un'azione per il superamento del digital divide e l'investimento in modelli e sperimentazioni per i quali l'Ente Parco ha avanzato un ambizioso programma di azione (Studio di Fattibilità) denominato "MURGIA Turismo2.0", la cui valutazione tecnica è allegata al presente protocollo per farne parte integrante e sostanziale;

**CONSIDERATA** 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 (anche in relazione a MATERA 2019 Capitale Europea della Cultura), 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;

**CONSIDERATO** che il Parco Nazionale dell'Alta Murgia, con Delibera di Consiglio n. 5 del 19 gennaio 2018, oltre alla adesione al progetto "*La Murgia Abbraccia Matera*", si è fatta promotore del rilancio del protocollo per i siti UNESCO della Puglia coordinato dalla Regione Puglia, oltre che avviare una serie di iniziative e proposte, tra cui un PIANO DI GESTIONE INTEGRATO dei siti UNESCO della Puglia in relazione a Matera 2019;

**CONSIDERATO** che la Regione Puglia ha previsto, nell'ambito della legge regionale del 29/12/2017, n. 68 "Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2018 e pluriennale 2018-2020", risorse finanziarie a sostegno di attività sperimentali di valorizzazione del patrimonio di archeologia industriale e rurale (art.21 L.R. 40/2016) nonché azioni innovative di promozione nei settori della cultura, del turismo e dello spettacolo in relazione a Matera 2019- Capitale Europea della cultura (art. 20 L.R. 40/2016) e che si procederà ad avviare, in via sperimentale e prioritaria, le predette iniziative nei territori pugliesi dell'Alta Murgia limitrofi a quello della Città di Matera;

**CONSIDERATO** che la Regione Puglia, come previsto dalla L.R. n.67/2017 – art.78, intende promuovere iniziative e proposte per la ideazione e sperimentazione di modelli e strategie, da sviluppare lungo le tratte ferroviarie dismesse della Puglia, caratterizzate da particolare pregio culturale, paesaggistico e turistico, per la realizzazione di percorsi pubblici funzionali alla riscoperta e valorizzazione dei territori, alla fruizione integrata dei beni di valenza storica e culturale nonché alla promozione e salvaguardia dell'identità dei luoghi;

**CONSIDERATA** la necessità dare concreto avvio alle succitate misure di valorizzazione del patrimonio culturale sperimentando, anche in relazione a MATERA 2019 Capitale Europea della Cultura, modelli di applicazione a partire dai territori pugliesi dell'Alta Murgia, quale area pilota contigua alla città di Matera, in collaborazione con l'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia ai sensi e per gli effetti del comma 5 dell'art. 1 della legge quadro sulle aree protette n. 394/91 per lo sviluppo del progetto di adesione al Network Nazionale della Biodiversità nell'ambito del Sistema Informativo Nazionale Ambientale;

**CONSIDERATO** che la Deliberazione della Giunta regionale della Regione Puglia n. 693 del 24 aprile 2018, approvando il testo del presente 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;

**VISTO** il decreto del Ministro dello sviluppo economico del 9 ottobre 2018, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 269 del 19 novembre 2018, recante 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;

**VISTO** che lo sviluppo della banda larga sull'asse Bari-Matera integrata con ulteriori attività legate a Matera 2019 tra cui il progetto "La Murgia abbraccia Matera", permetterà di potenziare i prodotti -oriented che abilitano la cosiddetta Gigabit society attraverso la tecnologia Massive MIMO che aumenta la capacità delle celle e alla disponibilità di canali ad ampia banda a ben 100 MHz per lo sviluppo in campo del Sistema Informativo NNB nell'area del Parco Nazionale dell'Alta Murgia; Tanto sopra premesso e considerato, si conviene e si stipula quanto segue:

#### **ART. 1**

##### **(Premesse)**

1. Le premesse formano parte integrante del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

#### **ART. 2**

##### **(Oggetto del Protocollo)**

1. Le Parti si impegnano a promuovere e sviluppare processi di innovazione volti a favorire l'accesso ad internet ed ai servizi digitali da parte di cittadini e turisti presso le principali località turistiche e culturali presenti nella regione, in linea con il progetto “WiFi.Italia.it” che prevede un sistema unico nazionale di autenticazione per il cittadino/turista.

2. Le Parti si impegnano ad includere il territorio della Regione Puglia - sia mediante l'utilizzo delle infrastrutture esistenti, sia mediante la dotazione infrastrutturale di nuovi punti di accesso Wi-fi free - nel sistema federato nazionale di “WiFi.Italia.it”.

3. Le Parti si impegnano a sviluppare le misure sperimentali di valorizzazione del patrimonio culturale, di cui alla L.R. 40/2016 (art-20-21) e la L.R. n.67/2017 (art.78), collaborando nella ideazione e sperimentazione di modelli attuativi e di buone pratiche a partire dall'area pilota del Parco Nazionale dell'Alta Murgia, anche in relazione a Matera 2019 Capitale Europea della Cultura, e coinvolgendo, in coerenza con le norme regionali soprarichiamate e secondo un principio di integrazione, i territori della Puglia maggiormente interessati alle iniziative oggetto del presente protocollo.

4. Le Parti si impegnano a realizzare i suddetti obiettivi attraverso:

a. la diffusione di ecosistemi wireless, interoperabili, in grado di accompagnare l'utente, attraverso la connettività, nelle diverse mete di interesse turistico culturale del territorio regionale nello sviluppo della banda larga sull'asse Bari-Matera

integrata al progetto "La Murgia abbraccia Matera", che permetterà di potenziare i prodotti-oriented che abilitano la cosiddetta Gigabit society attraverso la tecnologia per lo sviluppo in campo del Sistema Informativo NNB nell'area del Parco Nazionale dell'Alta Murgia;

b. la collaborazione per lo studio dei servizi in grado di arricchire gli ecosistemi wireless di cui sopra ed in particolare *"Citizen Science e validazione tassonomica dei dati di NNB • Gap spazio-temporali nella disponibilità dei dati di occorrenza • Il ruolo dei Musei e delle collezioni naturalistiche • Il ruolo delle app per le osservazioni in natura • Associare i dati di occorrenza al clima: come migliorare la precisione geografica dei dati storici nel progetto Direttiva del Ministro dell'Ambiente, "Biodiversità, Resilienza e Cambiamenti Climatici"* .

c. la collaborazione su progetti congiunti per il potenziamento delle infrastrutture fisiche e tecnologiche, anche attraverso il ricorso alle risorse messe a disposizione da programmi di finanziamento comunitari e nazionali;

d. la collaborazione su progetti congiunti per la sperimentazione di modelli di valorizzazione e fruizione integrata del Capitale naturale e culturale, di beni di pregio storico, artistico e culturale e di valenza identitaria anche attraverso un Piano di Gestione integrato dei siti UNESCO con particolare riferimento ai siti della Puglia di cui alla D.G.R. 693/18.

5. Per la realizzazione delle iniziative di cui sopra, nell'ambito del presente protocollo, le Parti concordemente valuteranno l'opportunità di:

a. avviare rapporti e forme di collaborazione con altri enti istituzionali e/o soggetti rappresentativi del territorio, avuto riguardo alle diverse competenze e ruoli;

b. studiare nuove soluzioni tecnologiche che, in coerenza con i rispettivi piani strategici, permettano l'integrazione e lo scambio dei dati e delle informazioni – anche provenienti da soggetti diversi - nel rispetto della normativa in tema di tutela dei dati personali e fatti salvi gli eventuali accordi di riservatezza stipulati o da stipularsi tra le Parti medesime.

### **ART. 3**

#### **(Impegni tra le Parti)**

1. Le Parti si impegnano a collaborare e a cooperare nelle attività di rispettivo interesse, coerentemente con i rispettivi piani strategici, per creare la necessaria sinergia al fine di raggiungere gli obiettivi di cui all'articolo 2.

2. In particolare, per la realizzazione delle iniziative di cui sopra, nell'ambito del presente Protocollo:

a. il MiSE si impegna ad inserire i punti di accesso pubblici e privati, individuati con la Regione Puglia, in coerenza con il progetto "WiFi.Italia.it, attraverso Infratel Italia spa, sulla base di un Piano tecnico ed esecutivo definito in collaborazione con la Regione e con il Parco;

b. la Regione si impegna a rendere disponibili le risorse di cui alla L.R. 40/2016 (art-20-21) e alla L.R. n.67/2017 (art.78), attribuendo al Parco il ruolo di soggetto attuatore e

a promuovere in qualità di coordinatore il Piano di Gestione INTEGRATO dei siti UNESCO della Puglia integrato al sito di Matera.

c. La Regione e il Parco si impegnano a cooperare ai sensi del comma 5 art. 1 della legge 394/91 con il MISE, al fine di reperire le risorse necessarie per implementare gli apparati che consentono la diffusione dei punti di accesso per la rete Wifi e attraverso il Parco alla prevista piattaforma digitale di cui Sdf "MURGIA Turismo 2.0" nell'ambito del progetto RUPAR Wireless".

d. Il MISE e la Regione si impegnano a rendere interoperabile, con la rete nazionale, la rete già realizzata denominata "Wi-fi Italia", in attuazione della già citata Delibera di Giunta n.2316/17 che ha approvato le linee di indirizzo e modello di *governance* e della programmazione per l'attuazione del Piano Triennale del ICT 2017/2019 della Regione Puglia;

e. Le Parti si impegnano a garantire la massima diffusione dei contenuti del presente Protocollo e delle iniziative che da esso derivano nelle occasioni istituzionali;

#### **ART. 4**

##### **(Modalità di attuazione)**

1. Al fine di dare efficace attuazione al presente Protocollo, le Parti condividono di istituire un Tavolo tecnico paritetico costituito da un rappresentante per ogni parte firmataria del presente protocollo;
2. Potranno partecipare alle riunioni esperti anche esterni alle Parti di volta in volta individuati.
3. La partecipazione al Tavolo sarà a titolo gratuito e ciascuna delle Parti sosterrà le proprie spese per quanto di competenza;
4. Il Tavolo avrà il compito di sovrintendere a tutte le tematiche oggetto del presente protocollo, programmando le iniziative che rientrano nell'ambito di esso, verificandone lo stato di attuazione ed applicando eventuali azioni correttive;
5. Le Parti convengono che entro trenta giorni dalla sottoscrizione del presente protocollo venga stipulata una specifica Convenzione operativa tra il Parco, il MISE ed Infratel Italia Spa con la quale saranno stabilite le modalità di realizzazione dell'intervento con i relativi costi, ed in particolare:
  - a. l'individuazione delle aree, le modalità operative e la tempistica di realizzazione delle opere di installazione dei punti accesso e della supervisione manutentiva degli apparati tecnici;
  - b. le modalità per l'espletamento di tutti gli obblighi e le procedure di rendicontazione e reportistica.
6. La Regione trasferirà al Parco le risorse necessarie per dare attuazione agli interventi definiti nella suddetta convenzione operativa, per stati di avanzamento lavori documentati.
7. Al termine di ogni anno di attività verrà redatto dal Parco un report sulle azioni svolte e i risultati conseguiti affinché ne venga data la massima diffusione.

**ART. 5  
(Durata)**

1. Il presente protocollo avrà efficacia a partire dalla data di sottoscrizione dello stesso per una durata di tre anni e potrà essere prorogato per volontà delle Parti con atto scritto.

**ART. 6  
(Disposizioni finali)**

1. Le Parti si impegnano a fare in modo che le iniziative poste in essere per l'esecuzione del presente protocollo si svolgano nel pieno rispetto della disciplina legale;  
2. Ciascuna delle Parti potrà recedere di diritto in ogni momento dal presente accordo mediante semplice comunicazione alla sede della controparte indicata nel presente atto. In caso di cessazione degli effetti del presente protocollo per recesso unilaterale o per qualsiasi altro motivo ciascuna Parte si assumerà tutti i costi sostenuti fino al momento della cessazione.

Roma,

Per il Ministero dello sviluppo economico  
Il Ministro  
On.le Luigi Di Maio

Per il Ministero dei beni e delle attività culturali  
Il Sottosegretario di Stato  
On.le Gianluca Vacca

Per la Regione Puglia  
Il Presidente  
Dr. Michele Emiliano

Per il Parco Nazionale dell'Alta Murgia  
Il Vice Presidente del Parco Nazionale  
dell'Alta Murgia  
Dr. Cesareo Troia







parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

## **RuralFirst #ALTAMURGIA2020**

**PROPOSTA di un gemellaggio con le ISOLE ORKNEY (Burray Village) del Regno Unito oggetto della sperimentazione RuralFirst**

***È tempo di guardare oltre la città.***

**RuralFirst#ALTAMURGIA2020** è un invito all'azione. Dobbiamo dimostrare come il potenziale degli ecosistemi ambientali evoluti, possano apportare i loro valori e le loro conoscenze alla rielaborazione in una cornice che li potenzi e offra loro nuovi inizi per percorsi espansivi nella nuova realtà offerta dalle connettività alle aziende e alle comunità rurali dell'Alta Murgia.

Riteniamo che portare nella rete, valori e contenuti del Capitale Naturale e Culturale, per la qualità della vita attraverso il potenziamento delle connettività potrà portare grandi benefici alle nostre comunità. Sostenendo l'introduzione di più strategie di condivisione nel quadro delle aspettative locali<sup>1</sup>, auspichiamo di incoraggiare la crescita delle reti di reti verso nuovi modelli di economia circolare e sostenibile per la fornitura di beni e servizi avanzati per l'AGRO-ECOLOGIA 2.0, salvaguardando i livelli della qualità di vita e lo stato di ben-essere dei contesti rurali.<sup>2</sup>

*"La nostra prosperità economica e il nostro ben-essere dipendono dal buono stato del Capitale Naturale, compresi gli ecosistemi che forniscono beni e servizi essenziali: terreni fertili, mari produttivi, acque potabili, aria pura, impollinazione, prevenzione delle alluvioni, regolazione del clima, ecc."*<sup>3</sup>

<sup>1</sup> emerse nel V° FESTIVAL DELLA RURALITÀ 2018

<sup>2</sup> Primo Report Italiano sull'AGROECOLOGIA "per un modello integrato che mette insieme conoscenze tradizionali e scientifiche, questo modello applica approcci ecologici e sociali ai sistemi agricoli, concentrandosi sulle interazioni esistenti tra piante, animali, esseri umani e ambiente".

<sup>3</sup> Stralcio Relazione sul Capitale Naturale MATTM



parco nazionale\*  
dell'**alta murgia**

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

Riteniamo che i risultati e le intuizioni dell'idea **RuralFirst** nata in Inghilterra per lo sviluppo della cultura rurale delle Isole Orkney, insieme ad un'ampio partenariato con il coordinamento di CISCO<sup>4</sup> potrà incoraggiare i decisori, le organizzazioni, le comunità e gli individui a guardare oltre i nostri ambienti urbani nel quadro della VISIONE (#AltaMurgia2020), del primo e più importante Parco Rurale d'Italia posto tra tre siti UNESCO patrimonio mondiale dell'Umanità (Castel del Monte, Matera e Alberobello). Il luogo dove è nata "Murgia Valley" un concentrato di innovatori che ha deciso che nella bellezza nascono idee e ispirazioni per il futuro e che nell'Alta Murgia hanno insediato e fatto crescere le loro aziende, oggi leader mondiali in molti campi dell'innovazione, della creatività ma soprattutto della sfida della prima Green Community evolutiva, sostenibile per la nuova occupazione che non sottrae ambiente.

La dimostrazione concreta (considerando i rischi del passato) che, l'innovazione tecnologica, la connettività, e la creatività nella bellezza, potranno ri-generare prosperità e ben-essere per la qualità della vita di tutti noi.

Tra i principali grandi obiettivi del progetto RuralFirst è quello di coinvolgere le comunità rurali su come l'innovazione tecnologica possa apportare benefici personali e professionali in un'area ad alta concentrazione di cultura rurale<sup>5</sup>.

---

<sup>4</sup> Cisco è una multinazionale che produce apparati per il funzionamento delle reti LAN, MAN, WAN e VLAN e il sistema operativo IOS che le pilota. Nell'ottica della fornitura di soluzioni complete, Cisco è entrata anche nel mercato della sicurezza, con Firewall e VPN, in quello della telefonia con IP Telephony, dell'archiviazione con Storage Area Network (SAN), e del computing su piattaforma x86. L'azienda ha inoltre sviluppato un programma mondiale di formazione, chiamato Cisco Networking Academy Program, che permette agli studenti di imparare a progettare, realizzare e mantenere reti in grado di supportare organizzazioni nazionali e globali, tramite una piattaforma di e-learning.

<sup>5</sup> Il PARCO NAZIONALE dell'ALTA MURGIA è il più grande parco rurale italiano con ai suoi confini conurbazioni di città medio grandi in espansione il cui rapporto città-campagna è tutto da definire nei processi di programmazione e pianificazione in via di sperimentazione. Il Parco



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

Il Parco Nazionale dell'Alta Murgia è oggetto di un progetto pilota per la diffusione di connettività *"WiFi.Italia.it"* funzionale allo *"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"*, attraverso la sottoscrizione di un protocollo d'intesa con il Ministero dello sviluppo economico, il Ministero per i beni e le attività culturali, la Regione Puglia che prevede, tra l'altro:

a. la diffusione di ecosistemi wireless, interoperabili, in grado di accompagnare l'utente, attraverso la connettività, nelle diverse mete di interesse turistico culturale del territorio regionale nello sviluppo della banda larga sull'asse Bari-Matera integrata al progetto "La Murgia abbraccia Matera", che permetterà di sperimentare prodotti orientati sostenibili che abilitano lo sviluppo delle Green Community in Italia valutando gli effetti sui "viventi" della Gigabit society delle tecnologie Massive MIMO per lo sviluppo in campo del Sistema Informativo NNB nell'area del Parco Nazionale dell'Alta Murgia;

b. la collaborazione per lo studio e dello sviluppo dei servizi in grado di arricchire gli ecosistemi wireless ed in particolare *"Citizen Science e validazione tassonomica dei dati di NNB • Gap spazio-temporali nella disponibilità dei dati di occorrenza • Il ruolo dei Musei e delle collezioni naturalistiche • Il ruolo delle app per le osservazioni in natura • Associare i dati di occorrenza al clima: come migliorare la precisione geografica dei dati storici nel progetto Direttiva del Ministro dell'Ambiente, "Biodiversità, Resilienza e Cambiamenti Climatici"* .

---

è il LABORATORIO sperimentale di queste innovative relazioni che coinvolgono un nuovo approccio alle reti ecologiche e ai principi della sostenibilità di cui all'AGENZA 2030 .

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



parco nazionale\*  
dell'**alta murgia**

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

c. la collaborazione su progetti congiunti sulla validazione della sicurezza per le persone sull'uso massivo delle tecnologie e il potenziamento delle infrastrutture fisiche e tecnologiche, anche attraverso il ricorso alle risorse messe a disposizione da programmi di finanziamento comunitari e nazionali;

d. la collaborazione su progetti congiunti per la sperimentazione di modelli di valorizzazione e fruizione integrata del Capitale naturale e culturale, di beni di pregio storico, artistico e culturale e di valenza identitaria anche attraverso un Piano di Gestione integrato dei siti UNESCO con particolare riferimento ai siti della Puglia di cui alla D.G.R. 693/18.

È particolarmente importante in un luogo fino ad ora "area bianca"<sup>6</sup> di scarso interesse commerciale per la diffusione di connettività pervasiva e veloce, intravedere un futuro dinamico aperto ai contenuti divulgabili e per la fruizione di beni e servizi sostenibili, unici e di assoluto interesse per il turismo "esperenziale" internazionale (*smartdestination*). I turisti - che contribuiscono alla economia rurale attraverso l'attrattiva del parco ed oggi di Matera Capitale Europea della Cultura 2019 - (cittadini temporanei) apprezzeranno particolarmente la connettività in tali luoghi remoti di bellezza e autenticità naturale e culturale. (digitalizzazione percorsi, ciclovie, luoghi del cuore, alla scoperta, in gioco con animazioni, storie e personaggi, connessi sempre tra viaggi di scoperta in luoghi sconosciuti, protagonisti di nuovi luoghi nuove storie e di nuove emozioni).

Estendere la copertura WiFi sostenibile a tutto il Parco (previa valutazione degli effetti prodotti sui viventi), aiuterà a prevenire l'isolamento sociale tra le persone in contesti di alto valore

---

<sup>6</sup> zone in cui le infrastrutture per la banda larga sono attualmente inesistenti

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



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

ambientale, per una rinnovata consapevolezza di un PATRIMONIO inestimabile che sta lentamente consumandosi.

Significa una grande sfida di qualità per una piccola comunità che riscatta la sua marginalità con la possibilità di offrire i suoi VALORI universali di bellezza, concretezza e produttività rurale collegandosi in maniera innovativa con il resto del mondo in modo facile ed efficace.

Oltre al potenziale di rielaborazione culturale e fisica della diaspora di queste terre diffusa in tutto il mondo videochiamando amici e parenti, attivando una dinamica di "radici" nelle seconde e terze generazioni della modernità con ricostituzione virtuale del patrimonio ereditario, si potrà rinnovare e potenziare l'orgoglio di appartenenza e lo spirito IDENTITARIO di un paesaggio che svolge importanti funzioni di interesse generale, sul piano culturale, ecologico, ambientale e sociale e costituisce una risorsa favorevole all'attività economica, contribuendo alla creazione di nuovi posti di lavoro.

L'Alta Murgia è immersa in uno splendido territorio della Puglia bradanica dell'Italia, fatto di una profonda e sedimentata cultura mediterranea,... tutta da scoprire. Il valore della SCOPERTA e dell'ESPLORAZIONE attraverso nuove connettività rafforza ed integra l'elaborazione delle cultura locale e rappresenta una componente fondamentale del patrimonio culturale e naturale dell'Europa, contribuendo così al benessere e alla soddisfazione degli esseri umani e al consolidamento dell'identità europea.

La rete "*WiFi.Italia.it*" che prevede un sistema unico nazionale di autenticazione per il cittadino/turista unita alla sperimentazione del in corso della connettività tra Bari e Matera, permetteranno all' "*internet delle cose*" di sviluppare e raccogliere dati da elaborare e condividere a beneficio dei cittadini e del territorio. Con la creazione



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

di contenuti nello scenario delle "geografie digitali rurali", si potranno potenziare i prodotti orientati funzionali allo sviluppo in campo del Sistema Informativo NNB nell'area del Parco Nazionale dell'Alta Murgia per alimentare la Strategia Nazionale delle Green Community prevista all'articolo 72 della legge 28 dicembre 2015 n.221, recante "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali" per il quale il Dipartimento per gli affari regionali e le autonomie dovrà predisporre la *Strategia Nazionale delle Green Community (SNGC)* in cui i sistemi di alta efficienza connettiva potranno offrire servizi avanzati concentrati sulla fornitura di servizi di formazione, informazioni e comunicazione su larga scala per una maggiore e più evoluta competenza diffusa ed efficienza di controllo e valutazione ambientale per lo sviluppo del potenziale naturale e culturale dei territori oggetto di *straordinaria* legislazione nazionale.

"Piazza *WiFi.Italia.it*" il nuovo programma del MISE, rivoluzionerà le aziende rurali dell'Alta Murgia con l'aiuto della connettività "sostenibile", consentendo l'accessibilità a una grande quantità di dati a velocità maggiori e con latenze di rete inesistenti rispetto a prima.

Analogo tema si concentra nella sperimentazione di CISCO sulle Isole ORKNEY un gruppo di 70 isole, di cui solo 20 sono permanentemente abitate con le quali si intende avviare una sperimentazione congiunta attraverso il supporto di CISCO anche in Italia. La connettività si tradurrà in molti vantaggi significativi per le comunità, le case, le scuole, i negozi e le industrie delle aree rurali delle isole. Cambiando molto la vita per il meglio, collegando in maniera sostenibile i residenti locali alla loro zona e al resto del mondo, creando un network rurale più connesso, affrontando il digital divide, (per la prima volta) consentendo la consegna digitale



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

di servizi pubblici e di lavoro verso un paese più smart in un mondo sempre più smart.

Lo sviluppo nelle Isole ORKNEY riguardano:

#### *Community Mobile Broadband*

Testare diverse tecnologie, comprese soluzioni a basso costo, per fornire connettività a diverse comunità, dove nulla, o solo una copertura di rete fissa molto scarsa esiste oggi.

#### *Mobilità Connect*

Usando connettività di backhaul per un traghetto che opera tra due delle isole Orcadi, riempiendo una falla ad una estremità del viaggio dove la nave perde il WiFi dal porto principale.

#### *Rilevamento e monitoraggi ambientali ed epidemiologici*

Il monitoraggio remoto dell'acqua di IoT abilitato in una scuola locale fornirà una soluzione più economica per la conformità alla salute e alla sicurezza.

#### *Turismo esperenziale*

Nonostante abbia solo 20.000 abitanti, l'anno scorso le isole Orcadi hanno ricevuto oltre 110.000 visitatori turistici. Tramite l'implementazione della connettività con i bus turistici, consentiremo ai passeggeri di accedere a contenuti dinamici, contribuendo a gestire la densità turistica durante le ore di punta e a migliorare l'esperienza dei passeggeri.

Secondo una ricerca dell'Università di Sheffield, il 56% del paesaggio delle Isole ORKNEY è costituito da spazi agricoli utilizzati per il pascolo degli animali e colture naturali in costante aumento.



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

In questi ambienti il significato della parola "RURALE" porta ogni tipo di connotazione contestuale sulla qualità della vita e di benessere. Per la maggior parte degli abitanti delle città, significa lunghe passeggiate, aria fresca e, spesso, cattiva connettività.

E questa è stata, in generale, la storia dominante fino ad ora. La copertura dei dati mobili non è stata estesa in tutto il territorio - solo il 63% di esso - e le aree rurali sono in genere le prime a essere escluse. Ma la sperimentazione di nuove connettività sostenibili potrà rappresentare un enorme balzo in avanti per le comunicazioni mobili e la connettività in generale - e una grande occasione per mettere le cose in chiaro quando si tratta del digital divide della nazione.

Cisco è entusiasta di essere coinvolta in RuralFirst, banco di prova che riunisce esperti di tecnologia e aziende locali per dimostrare come la connettività andrà a beneficio delle comunità rurali.

### Connettività per tutti

Nelle Isole ORKNEY le attuali e precedenti generazioni di tecnologia mobile - all'inizio degli anni 2000 - sono state più disponibili e operative nelle aree urbane rispetto a quelle più rurali del paese per il maggiore interesse commerciale. Analogo caso dell'Alta Murgia.

La sperimentazione nelle isole ORKNEY delle tecnologie di connettività sostenibile per la salute dei viventi, delle strategie e i modelli di business sono in fase di evoluzione e possono affrontare le nuove sfide del futuro in base ai nuovi modelli di marketing e di richiesta di turismo del ben-essere e dell'autentico rispetto dell'ambiente e delle qualità della vita delle aree rurali (cibo, salute e relax) - e inoltre non riguarda solo la connettività mobile e





parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

wireless come pensiamo oggi, le nuove connettività dovrà innovare e guardare ad un'intera nuova generazione di servizi noti come Internet delle "cose", tra questi l'era dei servizi ecosistemici e dell'agro-ecologia. Ciò collegherà singoli oggetti a Internet, consentendo loro di essere controllati o monitorati da remoto, generando dati che possono essere utilizzati per informare le decisioni migliori sui cambiamenti climatici e sui prodotti e processi, aprendo opportunità economiche completamente nuove.

Considerato che le aree rurali hanno una moltitudine di valori integrati e attrattivi di "cose" che possono essere collegate a Internet - dalle qualità dei luoghi, alla cultura dei luoghi resilienti e ricchi di BIODIVERSITA' che da solo potrà essere se tutelata e rispettata fonte di nuova economia e contenimento dei cambiamenti climatici in atto, - ora abbiamo l'opportunità di fare dell'io rurale una grande realtà, con il potenziale di beneficiare i cittadini locali, le comunità, le imprese e il paese in generale. Improvvisamente, il valore di collegare le aree rurali aumenta in modo esponenziale.

#### IL VANTAGGIO DI ESSERE GLI ULTIMI.

Il progetto RuralFirst è il primo passo in questo processo.

Lo scopo del progetto delle Isole ORKNEY

Il progetto delle Isole ORKNEY riunisce 29 organizzazioni - tra cui Cisco, partner principale, l'Università di Strathclyde, BBC, Scottish Futures Trust e Agri-EPI Center - per creare un sistema di test sulla connettività rurale completo end-to-end in tre aree rurali: Shropshire, Somerset e le isole Orkney.

Ci sono sette filoni per il progetto, ognuno dei quali riflette la gamma di potenziali benefici della connettività rurale:



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

**Core Network:** implementazione di una rete centrale che serve aree remote che includeranno innovazioni come la ripartizione della rete - Tecnologia di accesso alla web radio - che garantisce frequenze di banda pionieristiche (700 MHz, 3,5 GHz e 26 GHz) e l'integrazione di altre bande tra cui ISM (2,4 GHz / 5 GHz) e spettro disponibile per la condivisione

**Accesso dinamico e spettro - test della fattibilità dello spettro dinamico e condiviso** per dimostrare i benefici e l'operabilità nelle aree rurali.

**Broadcast - test della fattibilità degli standard di connettività** per fornire un meccanismo di distribuzione più efficiente per le trasmissioni - sia a livello ristretto, sia a livello nazionale.

**Agri-tech:** testare il potenziale delle tecnologie connettive per migliorare il modo in cui le fattorie coltivano i raccolti e si occupano del bestiame

**IoT industriale:** test di applicazioni per energie rinnovabili, generazione di energia e attrezzature industriali

**Orkney:** testare una serie di casi d'uso in tutta l'isola per aiutare i residenti locali in ambienti estremi e molto remoti.

La connettività evoluta e sostenibile offre la capacità di aggiungere valore alle comunità rurali in diversi modi. La scarsa qualità della connettività nelle zone rurali, in contrasto con le aree urbane, è stata un ostacolo per l'economia rurale e limitato le possibilità di crescita della produttività e maggiore occupazione. Questo progetto può aiutare a risolvere alcune delle sfide pratiche di vivere in un



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

ambiente remoto, mantenendo i residenti locali collegati tra loro e al resto del mondo.

## **RuralFirst #ALTAMURGIA2020: una visione connettiva per il futuro dell' Alta Murgia**

Il governo italiano con la sottoscrizione del protocollo MISE, MIBACT e Regione Puglia vuole rendere l'Alta Murgia un'area pilota per la sperimentazione avanzata WiFiItalia e sperimentazioni sostenibili.

La collaborazione è funzionale a sperimentare servizi ecosistemici in grado di arricchire gli ecosistemi wireless attraverso il potenziamento di:

- *Ricerca e simulazione degli effetti salutistici della connettività sugli esseri viventi (persone, animali e vegetali);*
- *Formazione, informazione e comunicazione uso e regolamentazioni delle tecnologie di connessione e WiFi*
- *Citizen Science e validazione tassonomica dei dati di NNB*
- *Gap spazio-temporali nella disponibilità dei dati di occorrenza*
- *Il ruolo dei Musei, delle collezioni naturalistiche della rete S.A.C. Sistema Ambientale Culturale e Ecomuseo Alta Murgia;*
- *Il ruolo delle app per le osservazioni in natura AltaMurgiaExplorer, VisitAltaMurgia e ImprontaEcologiaAltaMurgia;*
- *Associare i dati di occorrenza al clima: come migliorare la*



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

*precisione geografica dei dati storici nel progetto Direttiva del Ministro dell'Ambiente, "Biodiversità, Resilienza e Cambiamenti Climatici"*

- *Sviluppo del Focal Point nel Network nazionale della Biodiversità #ALTAMURGIA2020*
- *Campus del Paesaggio e C.School – Scuola di connessioni sulla terza missione delle Università (CRUI)*
- *Laboratorio Parchi&Agroambiente - Alta Murgia : "strategie ambientali d'area, azioni collettive e misure PSR il ruolo di un Parco in prospettiva PAC post-2020 - caso studio n.1 Parco Nazionale alta Murgia" iniziativa di RETE RURALE NAZIONALE di CREA con SNAI, Legambiente nazionale;.*

Questi obiettivi saranno cruciali per il successo del progetto RuralFirst#AltaMurgia2020 per condividere una VISIONE con gli operatori pubblici e privati italiani di reti mobili e imprese rurali.

### **Mettere in primo piano le comunità rurali verso le Green Community**

La connettività ha già avuto un effetto drammatico sulle città interperando questo nuovo mondo digitale solo di contenuti commerciali senza valori e visioni e con le incertezze e dubbi sulla salute delle persone e il loro continuo isolamento in modelli di eccessivo individualismo "digitale".

I fallimenti di questi processi devono insegnare a non ripetere le esperienze negative nelle comunità rurali che hanno tanto da guadagnare dalle comunicazioni mobili ma anche tanto da dare a una nuova e affascinante sfida di creatività e contenuti valoriali da



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

rinvigorire nella concretezza di storie e tradizioni collettive e comunitarie che hanno un potenziale tutto da esprimere - come questo nuovo progetto intende dimostrare senza essere travolti dalla massificazione e omologazione dei processi che alimentano interessi senza terra, senza spazi, senza tempo.....

Esiste un divario digitale tra città e campagna e l'introduzione delle connettività diffuse è l'occasione perfetta per recuperare e rilanciare una nuova GEOGRAFIA DIGITALE sicura per i cittadini e l'ambiente, forte di una consapevole e instancabile IDENTITA' territoriale e culturale (*Matera insegna e con Matera il suo contesto territoriale*).

Il Parco Nazionale dell'Alta Murgia con il PATTO AMBIENTALE ECOSISTEMA ALTA MURGIA nella VISIONE #ALTAMURGIA2020 che porterà alla pianificazione del Piano pluriennale Economico e Sociale (art. 14 L.394/91) e il suo Piano di azione per la natura, i cittadini e l'economia, ha avviato un processo di svolta storico per un territorio di eccellenza del territorio nazionale (tra tre siti UNESCO), e nell'ambito della Strategia Nazionale delle Aree Interne, condividendo con Agenzie e organismi nazionali (CREA Rete Rurale Nazionale, Agenzia Nazionale Giovani, ISPRA, CNR, Università della Puglia, Basilicata, Campania e Molise), imprese e società internazionali e nazionali (CISCO, Diotima Society, BaLab Ruvo, Rural hub, Centro Studi Etnografia Digitale, Murgia Valley, i Primi Cento, Maratona delle Idee) programmi e progetti per un'azione integrata del progetto pilota di Parco Rurale (unico in Italia) al fine di formalizzare un cambio strategico sui principi fondamentali per lo sviluppo delle Green Community in Italia.

L'articolo 72 della legge 28 dicembre 2015 n.221 (Collegato ambientale 2016), recante "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali" ha disposto che il Dipartimento per gli



parco nazionale  
dell'**altamurgia**

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

affari regionali e le autonomie promuova la predisposizione della **Strategia Nazionale delle Green Community (SNGC)**.

A tale scopo il Dipartimento, come previsto dalla norma, ha avviato un tavolo con il Ministero dell'economia e delle finanze, il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali e il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Da questa azione nasce un documento che nel 2018 è stato posto a consultazione pubblica e che sintetizza da una parte il problema dell'individuazione della community di riferimento, e dall'altro la estrema frammentazione dei tessuti comunali, che esclude la possibilità che le comunità di riferimento possano semplicisticamente essere ricondotte alle cittadinanze di singoli comuni.

Sorge pertanto la problematica della individuazione dei criteri adeguati a definire una "comunità" che condivida valori ambientali e pratici e sia dotata di minime condizioni di operatività effettiva nel presidio delle politiche di sviluppo territoriale.

Una scelta basata su semplici criteri quantitativi potrebbe determinare, ad esempio, la costituzione di una piccola community assimilabile alle "vecchie" comunità montane o di un'unione di Comuni con una dimensione minima determinata dal numero degli abitanti.

La fissazione di criteri puramente qualitativi potrebbe, invece, determinare l'individuazione di una community più grande, che annoveri al suo interno tutti i campi di applicazione elencati dalla legge per l'elaborazione del piano di sviluppo sostenibile o di una rete di piccole communities, ciascuna con un proprio campo di applicazione, sempre in tema di green economy, come richiamato dalla legge.



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

Non è indispensabile definire una unica modalità di riferimento, stante la grande varianza statistica dei caratteri territoriali delle diverse regioni italiane; occorre però con flessibilità e approccio empirico definire adeguati livelli di sviluppo delle politiche che avranno di norma carattere comunque sovracomunale. Altrettanto rilevanti i contributi pervenuti sui fattori di successo della Strategia.

Dalle risposte ricevute dalla consultazione pubblica, emergono alcune dominanti. Innanzitutto è stato evidenziato come, rispetto ad asset e fattori, la già segnalata possibile sovrapposizione fra "green community" e "area interna" come territorio di riferimento, comporti la necessità di coordinare qualunque sforzo, per creare ogni possibile sinergia ed evitare sovrapposizioni, contraddizioni progettuali e sprechi di risorse. Sono stati inoltre individuati altri rilevanti modelli già esistenti di aggregazione operativa in contesti di marginalità (oltre a quello già citato della comunità montana); è il caso delle esperienze delle aree protette e dei Parchi (APE), come anche quelle dei Gruppi di Azione Locale (GAL) dell'iniziativa comunitaria Leader, ma anche nuovi ed avvincenti modelli e strumenti (come le ZESSS, il C.L.L.D., l'I.T.I., i Biodistretti) per non allargare alle esperienze integrate a livello europeo dei GECT e GEIE.

Anche in questi casi occorre scongiurare sovrapposizioni, finalizzare gli strumenti già esistenti scongiurando duplicazioni organizzative e istituzionali, mettere a fattor comune risorse e azioni anche ai fini della qualificazione "green" delle comunità operative già attivate.

Attorno alle iniziative già intraprese è infatti possibile svolgere la funzione di elemento aggregante attorno a cui far operare la green community ai fini di sviluppo che saranno declinati nella strategia.



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

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

Non mancano nei contributi pervenuti visioni di più alto orizzonte strategico, che suggeriscono collegamenti anche di area vasta, nel perseguimento di strategie integrate di sviluppo basate su mobilità e turismo. Nascerebbero, in queste visioni, communities di valenza territoriale intermedia più larga delle Unioni di Comuni oppure dei GAL; comunità "tenute insieme", per esempio, da un'infrastruttura di collegamento leggero (es. di tipo ciclistico) sul modello di quello che è già stato sperimentato con successo ad esempio in Germania, dove le piste ciclabili di lunga distanza generano anche un rilevante indotto, sia in termini sociali che economici. Comunque, qualunque sia la dimensione individuata della GC, emerge chiaramente la necessità di "fare rete" fra le varie esperienze.

A corollario, emerge chiaramente la necessità di avviare un progetto di formazione, informazione e comunicazione sui temi specifici della green community ed un progetto formativo sui temi della green economy che accompagni la Strategia anche in conformità ai dettati delle principali organizzazioni internazionali (ONU, UNESCO) che hanno ribadito il ruolo delle Università come luoghi di ricerca e apprendimento per lo sviluppo sostenibile (educazione sostenibile) nelle GC attraverso Laboratori attivi di innovazione e sostenibilità (veri e propri HUB del sistema agro-ecologico locale). Tale azione nel prendere spunto dall'OdG del Governo per la formazione per il Turismo esperienziale nei casi di riconoscimento della CETS<sup>7</sup> sono stati promossi nel PATTO AMBIENTALE ECOSISTEMA ALTAMURGIA che prevede tra i suoi principali strumenti di conoscenza il Campus del Paesaggio e la C-School, da sviluppare e promuovere nell'ambito del protocollo MIUR-MISE del 21.11.2018 per *"Rafforzare le competenze dei giovani per il loro orientamento e la futura occupabilità"*.

---

<sup>7</sup> Carta Europea per il Turismo sostenibile nelle Aree Protette

Via Firenze n. 10 - 70024 - Gravina in Puglia (BA) - Tel. 080/3262268 - Fax 080/3261767

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