



UNIONE DEI COMUNI "VALLE DEGLI IBLEI"
Originale di Deliberazione della Giunta

Num. 18 del Registro	Oggetto: Approvazione schema di Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei.
Data 08.08.2022	<input checked="" type="checkbox"/> Immediatamente Esecutiva

L'anno duemilaventidue, il giorno otto del mese di agosto nella sede dell'Unione dei Comuni Valle degli Iblei alle ore 12.00 a seguito di convocazione, essendo presenti/assenti i Signori:

AMMINISTRATORE	CARICA	PRESENTE	ASSENTE
Paolo AMENTA	PRESIDENTE	X collegato da remoto	
Alessandro CAIAZZO	ASSESSORE		X
Rossella LAPIRA	ASSESSORE	X collegato da remoto	
Mirella GARRO	ASSESSORE	X collegato da remoto	
Michelangelo GIAN SIRACUSA	ASSESSORE	X collegato da remoto	
Salvatore GALLO	ASSESSORE	X collegato da remoto	
Vincenzo PARLATO	ASSESSORE	X collegato da remoto	

si è riunita la GIUNTA dell'UNIONE

Richiamato altresì l'articolo 1 comma 105, lett. c) legge n. 56/2014 che dispone che "il Presidente dell'Unione di Comuni si avvale del Segretario di un Comune facente parte dell'Unione", collegata da remoto, assiste alla seduta per le funzioni di Segretario dell'Unione la Dott.ssa Maria Di Martino, Segretario del Comune di Buscemi;

Ai sensi dell'art.8 del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Unione dei Comuni Valle degli Iblei in modalità telematica" - la seduta si svolge mediante collegamento alla piattaforma informatica Google Meet;

Il **Presidente**, constatato e fatto constatare il numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita gli intervenuti a deliberare sull'argomento in oggetto indicato.

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA
DELL'UNIONE DEI COMUNI
"VALLE DEGLI IBLEI"

Oggetto: Approvazione schema di Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei

Premesso che in data 30/06/2022 è stato pubblicato, dal Dipartimento per gli affari regionali e le autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la realizzazione di piani di sviluppo di Green Communities da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 - Rivoluzione verde e Transizione ecologica, Componente 1 - Economia circolare e agricoltura sostenibile (M2C1), Investimento 3.2 Green Communities, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU;

Richiamata la Delibera di Giunta di questa Unione n. 16 del 14.07.2022 recante ad oggetto "*Atto di indirizzo per la partecipazione all' Avviso Pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la realizzazione di piani di sviluppo di Green Communities*":

Dato atto che con la medesima Delibera di Giunta n. 16/2022 sono state date indicazioni di attivare accordi di collaborazione e/o di partenariato previsti dal bando;

Dato atto che per le vie brevi è stata acquisita la disponibilità alla sottoscrizione di un protocollo di intesa da parte dei sotto elencati Enti:

- Comando del corpo forestale della Regione Siciliana Servizio 15 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Siracusa, con sede in Siracusa, Via Santa Panagia, 214 nella persona del suo Dirigente Dott. Filadelfo Brogna
- Dipartimento dello Sviluppo Rurale e Territoriale - Servizio 16 - Servizio per il Territorio Di Siracusa, con sede in Siracusa, Via S. Giovanni alle Catacombe n. 7, nella persona del suo Dirigente Dott. Giancarlo Perrotta

Dato atto che con l'adozione del protocollo di intesa in oggetto si intende confermare e sostenere gli obiettivi del progetto di realizzare un sistema innovativo di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per la prevenzione di incendi boschivi;

Dato atto che con il protocollo di intesa si intende impegnare le parti, ciascuno per le proprie competenze, alla programmazione e realizzazione di quanto sarà contenuto nel progetto che l'Unione Valle Iblei presenterà a valere sull'Avviso del PNRR, Missione 2 - Rivoluzione verde e Transizione ecologica, Componente 1 - Economia circolare e agricoltura sostenibile (M2C1), Investimento 3.2 Green Communities, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU, finalizzato alla redazione di un piano di sviluppo della Green Community Valle degli Iblei;

Visto lo schema di *Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei* che si allega alla presente proposta per costituirne parte integrante e sostanziale;

Dato atto che l'adozione del presente provvedimento e l'azione scaturente dalla sottoscrizione del protocollo di intesa in oggetto non comporta alcun onere né per l'Unione né per gli altri Enti atteso che i costi connessi alla sperimentazione di tale tecnologia innovativa sono a carico del piano di sviluppo della Green Community Valle degli Iblei.

Dato atto inoltre che la collaborazione prestata dal Comando del corpo forestale della Regione Siciliana Servizio 15 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Siracusa e dal Dipartimento Dello Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Siciliana - Servizio 16 - Servizio per il Territorio di Siracusa sarà svolta nell'ambito delle finalità istituzionali dei due Enti che sono esonerati da qualsivoglia obbligo di rendicontazione nell'ambito del finanziamento eventualmente ottenuto.

Ritenuto pertanto autorizzare il Presidente pro tempore dell'Unione alla sottoscrizione del "**Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei**;

Visto lo Statuto dell'Unione

Visto il vigente O.R.EE.LL.

SI PROPONE

Per i motivi espressi in premessa che qui si intendono integralmente ripostati facendone parte integrante e sostanziale:

1. di **approvare** l'allegato schema di *Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei "*
2. di **dare atto** che con il protocollo di intesa proposto si intende impegnare le parti, ciascuno per le proprie competenze, alla programmazione e realizzazione di quanto sarà contenuto nel progetto che l'Unione Valle Iblei presenterà a valere sull'Avviso del PNRR, Missione 2 - Rivoluzione verde e Transizione ecologica, Componente 1 - Economia circolare e agricoltura sostenibile (M2C1), Investimento 3.2 Green Communities, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU, finalizzato alla redazione di un piano di sviluppo della Green Community Valle degli Iblei
3. di **dare atto** che l'adozione del presente provvedimento e l'azione scaturente dalla sottoscrizione del protocollo di intesa in oggetto non comporta alcun onere né per l'Unione né per gli altri Enti atteso che i costi connessi alla sperimentazione di tale tecnologia innovativa sono a carico del piano di sviluppo della Green Community Valle degli Iblei.
4. di **autorizzare** il Presidente di questa Unione alla sottoscrizione del *Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei*
5. di **trasmettere** copia del presente provvedimento al Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana Servizio 15 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Siracusa e dal Dipartimento Dello Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Siciliana - Servizio 16 - Servizio per il Territorio di Siracusa
6. di **dichiarare** il presente atto immediatamente esecutivo.



La Resp. AA.GG.
Dot.ssa Paola Pisana

Paola Pisana

Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei

TRA

L'UNIONE DEI COMUNI VALLE DEGLI IBLEI, Ente locale costituito ai sensi dell'art. 32 del D.lgs. 267/2000 fra Comuni della zona montana della Provincia di Siracusa per la valorizzazione del proprio territorio, per l'esercizio di funzioni proprie, di funzioni conferite e per l'esercizio associato delle funzioni comunali, C.F. 93045730897 con sede in Via Maestranza n. 5 96010 Palazzolo Acreide (SR) Telefono(Fax: (+39) 0931 876 049 Website www.unionevalleiblei.it e-mail: segreteria@unionevalleiblei.it posta elettronica certificata: unionevalleiblei@pec.it, rappresentata dal Presidente Pro Tempore Sindaco del Comune di Canicattini Bagni Paolo Amenta nato a Canicattini Bagni (SR) il 30.05.1961 e domiciliato in per la causa presso la sede comunale in Canicattini Bagni (SR), Via XX Settembre n. 42, in qualità di soggetto Capofila/Rappresentante legale, in rappresentanza di tutti i proponenti che aderiscono all'Unione

E

Il Comando del corpo forestale della Regione Siciliana Servizio 15 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Siracusa, con sede in Siracusa, Via Santa Panagia, 214 Telefono 0931 449335, Fax 0931 69518, e-mail irfsr.foreste@regione.sicilia.it, PEC irfsr.corpo.forestale@certmail.regione.sicilia.it nella persona del suo Dirigente Dott. Filadelfo Brogna

E

Il Dipartimento dello Sviluppo Rurale e Territoriale - Servizio 16 - Servizio per il Territorio Di Siracusa, con sede in Siracusa, Via S. Giovanni alle Catacombe n. 7 - 96100 - SIRACUSA - tel. 0931 67450 - fax 0931 62373, email servizio.sr.svilupporurale@regione.sicilia.it, nella persona del suo Dirigente Dott. Giancarlo Perrotta

PREMESSO CHE

- Tra gli obiettivi programmatici dell'Unione dei Comuni Valle degli Iblei vi è quello di salvaguardare le peculiarità ambientali del suo territorio, valorizzandole come risorsa determinante allo sviluppo economico, insieme al patrimonio artistico, culturale e delle tradizioni locali;
- Tra i compiti del Corpo Forestale vi sono quelli di:
 - Coordinare le attività di vigilanza sul territorio attraverso i Distaccamenti forestali e competenze a livello provinciale;
 - Programmare, progettare e realizzare lavori, interventi, beni e servizi sul patrimonio forestale Regionale;

- Adempiere eventuali competenze connesse all'attuazione delle misure per interventi da Programmi comunitari;
- Svolgere attività di antincendio e programmazione, progettazione e realizzazione di opere pubbliche; Attività di vigilanza sul territorio, tutela vincolo idrogeologico.
- Le competenze istituzionali del Dipartimento dello Sviluppo Rurale e Territoriale attengono alla gestione tecnico-amministrativa delle aree demaniali forestali e di quelle che a qualunque titolo vengono affidate alla sua gestione:
 - l'ampliamento ed il miglioramento del demanio forestale regionale;
 - le azioni e le iniziative atte a favorire le attività utili per l'incremento ed il miglioramento dell'economia nei territori montani;
 - la ricostituzione ed il miglioramento della copertura vegetale nei territori marginali;
 - la fruizione sociale dei boschi demaniali per fini ricreativi;
 - l'esercizio dei pascoli montani e la raccolta dei frutti del sottobosco;
 - lo svolgimento di attività promozionali anche a mezzo di pubblicazioni di carattere scientifico, educativo ed informativo;
 - la gestione di aree naturali protette e, segnatamente, delle n. 3 Riserve Naturali affidate dalla legge e dall'Amministrazione Regionale;
 - lo svolgimento di attività vivaistiche e di restauro del verde pubblico;
 - la pianificazione delle attività tecniche idonee alla prevenzione ed alla lotta passiva degli incendi boschivi nelle aree gestite.
- Che in data 30/06/2022 è stato pubblicato, dal Dipartimento per gli affari regionali e le autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la realizzazione di piani di sviluppo di Green Communities da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e Transizione ecologica, Componente 1 – Economia circolare e agricoltura sostenibile (M2C1), Investimento 3.2 Green Communities, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- Le Green Communities (GC) sono comunità locali, anche tra loro coordinate e/o associate, che intendono sfruttare in modo equilibrato le risorse principali di cui dispongono tra cui in primo luogo acqua, boschi e paesaggio. Le GC, inoltre, possono instaurare un nuovo rapporto sussidiario e di scambio con le comunità urbane e metropolitane e saranno finanziate nell'elaborazione, nel finanziamento e nella realizzazione di piani di sviluppo sostenibili dal punto di vista energetico, ambientale, economico e sociale. I piani di sviluppo sostenibile devono includere in modo integrato:
 - a) la gestione integrata e certificata del patrimonio agro-forestale;
 - b) la gestione integrata e certificata delle risorse idriche;
 - c) la produzione di energia da fonti rinnovabili locali, quali i microimpianti idroelettrici, le biomasse, il biogas, l'eolico, la cogenerazione e il biometano;
 - d) lo sviluppo di un turismo sostenibile;
 - e) la costruzione e gestione sostenibile del patrimonio edilizio e delle infrastrutture di una montagna moderna;
 - f) l'efficienza energetica e l'integrazione intelligente degli impianti e delle reti;

- g) lo sviluppo sostenibile delle attività produttive (zero waste production);
 - h) l'integrazione dei servizi di mobilità;
 - i) lo sviluppo di un modello di azienda agricola sostenibile.
- Che con Delibera n. 16 del 14.07.2022 l'Unione dei Comuni ha emanato un "Atto di indirizzo per la partecipazione all' Avviso Pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la realizzazione di piani di sviluppo di Green Communities"
 - Che tra gli interventi che l'Unione intende inserire nel proprio piano di sviluppo della Green Community della Valle degli Iblei vi è la realizzazione di un sistema innovativo di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per la prevenzione di incendi boschivi, a corroborare gli operatori impegnati nella prevenzione di incendi boschivi, come delineato all'interno del Piano Strategico d'Area Vasta del Siracusano predisposto dal Comitato denominato "Patto di Responsabilità Sociale";
 - Che tale intervento prevede:
 - La mappatura GIS del territorio o integrazione di quella già presente;
 - La costituzione di un dataset di eventi pregressi. (ad es. i dati webgis della regione Siciliana) ;
 - L'individuazione di tecniche e soluzioni software per la creazione di mappe di rischio e lo sviluppo di algoritmi predittivi, sia per quanto riguarda il rischio incendio delle singole aree, sia nel caso in cui si sviluppino previsioni sul suo andamento;
 - La creazione di un sistema di monitoraggio in tempo reale con l'installazione di torri di rilevamento, ovvero lo sfruttamento delle torri già esistenti, e sensoristica, oltre alla realizzazione di una centrale operativa.

TUTTO CIÒ PREMESSO, LE PARTI CONCORDANO CHE

- L'Unione dei comuni, presenterà un progetto a valere sull'Avviso del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e Transizione ecologica, Componente 1 – Economia circolare e agricoltura sostenibile (M2C1), Investimento 3.2 Green Communities, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, finalizzato alla redazione di un piano di sviluppo della Green Community Valle degli Iblei;
- Che all'interno di tale piano di sviluppo sarà indicata un'azione volta alla gestione integrata e certificata del patrimonio agro-forestale attinente la realizzazione di un sistema innovativo di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per la prevenzione di incendi boschivi;
- Nell'ambito della progettazione e realizzazione di tale azione il Comando del corpo forestale della Regione Siciliana Servizio 15 insieme al Dipartimento dello Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Siciliana - Servizio 16 – Servizio per il Territorio di Siracusa si impegnano a collaborare con i tecnici incaricati dall'Unione per l'individuazione dettagliata di un'area, interna ai comuni dell'Unione, di estensione minima pari a 20mq e massima pari a 40mq, dove sperimentare tale tecnologia. La collaborazione potrà comportare:
 - Sopralluoghi nelle aree boschive;

- Messa a disposizione di cartografia anche digitale;
 - Disponibilità a rendere accessibili i dati relativi al registro incendi;
 - Collaborazione nella creazione di una *dashboard* per il controllo dell'Intelligenza Artificiale;
 - Supporto logistico nella fase di installazione delle torri, delle telecamere, sensori e di ogni altra tecnologia legata al progetto prototipale;
 - Collaborare con proprio personale e attrezzature nella fase di test della tecnologia innovativa;
 - Adoperarsi per l'adozione della soluzione sperimentata anche in altre porzioni di demanio forestale come da piano di sviluppo della Green Community.;
 - A collaborare alle attività di comunicazione e informazione che seguiranno l'applicazione della nuova tecnologia e, più in generale, l'implementazione del piano di sviluppo della Green Community Valle degli Iblei
- Tutti i costi connessi alla sperimentazione di tale tecnologia innovativa sono a carico del piano di sviluppo della Green Community Valle degli Iblei. La collaborazione prestata dal Comando del corpo forestale e dal Dipartimento Dello Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Siciliana - Servizio 16 – Servizio per il Territorio di Siracusa è svolta nell'ambito delle finalità istituzionali dei due enti che sono esonerati da qualsivoglia obbligo di rendicontazione nell'ambito del finanziamento eventualmente ottenuto.

Data, _____

Per l'Unione dei Comuni Valle degli Iblei

Per il Comando del corpo forestale della Regione Siciliana Servizio 15 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Siracusa

Per il Dipartimento dello Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Siciliana - Servizio 16 - Servizio per il Territorio Di Siracusa

PARERI ED ATTESTAZIONI

Espressi ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. i, L.R. 48/91, come integrato dall'art. 12, L.R. 30/2000

In ordine alla regolarità tecnica, si esprime parere FAVOREVOLE

...Cons. Amm. Reg. n. 08/08/2022

LA RESPONSABILE DEL SETTORE AFFARI GENERALI
Dott.ssa Paola Pisana



In ordine alla regolarità contabile, si esprime parere FAVOREVOLE

...Cons. Amm. Reg. n. 08/06/2022

LA RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI
Rag. Daniela Laura Maghocco



Per l'impegno di spesa si attesta, ai sensi dell'art. 55 Legge 142/90, recepito con L.R. 48/91, art. 1, lett. i, la copertura finanziaria essendo in atto reale ed effettivo l'equilibrio finanziario tra entrate accertate ed uscite impegnate.

....., lì

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI

LA GIUNTA

Vista l'allegata proposta di deliberazione relativa a "Approvazione schema di Protocollo d'intesa per l'attuazione dell'azione sperimentale "Intelligenza artificiale per la prevenzione degli incendi boschivi"- Green Communities Valle degli Iblei."

Viste le attestazioni ed i pareri resi ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n. 142/90, come recepita dalla L.R. n. 48/91, Art. 1, comma 1, lett. i, L.R. 48/91, come integrato dall'art. 12, L.R. 30/2000;

Ritenuta la necessità di provvedere in merito e fatte proprie le osservazioni e le argomentazioni addotte in ordine al provvedimento proposto;

Con voti unanimi, favorevoli, espressi palesemente;

DELIBERA

Per i motivi espressi in premessa che qui si intendono integralmente riportati

1. Di **approvare** integralmente la proposta di deliberazione avanti riportata relativa all'argomento indicato in oggetto.
2. Di **dichiarare**, con separata votazione, unanime e palese, il presente atto **immediatamente eseguibile** ai sensi dell'art. 12 comma 2, L.R. 44/91,

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente
Sig. Paolo Amata



Il Segretario Generale
Dott. Maria Di Martino

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione, ai sensi dell'art. 32, comma 1 l. 69/09, viene pubblicata all'Albo Pretorio on line dell'Unione dei Comuni "Valle degli Iblei" per quindici giorni consecutivi a partire dal giorno 08.08.2022

Dalla sede dell'Unione, il

IL SEGRETARIO GENERALE

Il sottoscritto, Segretario Generale, su conforme attestazione del Messo
ATTESTA
che il presente provvedimento è stato pubblicato all'Albo Pretorio on line
dell'Unione dei Comuni "Valle degli Iblei"
dal 08.08.2022 al 22.08.2022

72

Dalla sede dell'Unione, il

Il Messo

Il Segretario Generale

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Generale, visti gli atti di ufficio

ATTESTA

Che la presente Deliberazione è divenuta esecutiva:

- Decorsi 10 giorni dalla data d'inizio della pubblicazione, non essendo soggetta a controllo preventivo di legittimità (art. 12, comma 1, L.R. 44/91)
- È stata dichiarata immediatamente esecutiva (art. 12 della L.R. 44/87).

Dalla sede dell'Unione, il

IL SEGRETARIO GENERALE

Copia della presente deliberazione deve essere trasmessa, per quanto di competenza/conoscenza, ai seguenti uffici/Enti:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>