

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 11 aprile 2022, n. 509

**Approvazione schema di convenzione di collaborazione istituzionale tra Regione Puglia e l'Agenzia Regionale ARIF PUGLIA sui progetti strategici "Circular", "Winner" e "Respect"**

Il Presidente della Giunta Regionale, sulla base delle risultanze dell'istruttoria espletata dal funzionario istruttore e confermata dal Direttore Amministrativo del Gabinetto, riferisce quanto segue:

Premesso che:

- l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 (nuove norme sul procedimento amministrativo) stabilisce che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- I compiti e le finalità dell'Arif Puglia rappresentano interessi strategici per la Regione Puglia;
- la struttura e le competenze della Direzione Amministrativa del Gabinetto consentono di attuare collaborazioni istituzionali nell'ambito della gestione di progetti complessi e multidisciplinari;
- è reciproco interesse delle Parti, in relazione all'oggetto della presente convenzione, collaborare, nel rispetto della propria autonomia; pertanto, tale condivisione di intenti può qualificarsi come interesse comune ai sensi del richiamato art. 15 della legge n. 241/90;

Considerato che:

- i soggetti in premessa sono amministrazioni pubbliche, cui la legge ha affidato il compito di soddisfare interessi pubblici in parte coincidenti, attribuendo competenze in parte diverse per ampiezza e prospettiva, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati della collaborazione oggetto del presente accordo;
- l'Arif Puglia è preposta all'attuazione degli interventi in ambito forestale ed irriguo, attraverso attività e servizi a connotazione non economica finalizzati al sostegno dell'agricoltura e alla tutela del patrimonio boschivo e svolge un'intensa attività di progettazione e realizzazione di progetti ed è interessata ad attivare collaborazioni per lo scambio di buone pratiche in ambito amministrativo, procedurale e contabile;
- la Regione Puglia, nell'ambito dei propri fini istituzionali e tramite la Direzione Amministrativa del Gabinetto, intende collaborare con Arif Puglia per lo scambio di buone prassi dal punto di vista amministrativo, procedurale e contabile su attività progettuali proprie dell'Arif Puglia nell'interesse comune di rafforzare la capacità amministrativa e di favorire ed accelerare un processo di realizzazione dei progetti strategici, di cui all'Allegato B, dal titolo "Circular", "Winner", "Respect", condotti dall'Agenzia e finanziati dal Programma Interreg;
- La Direzione Amministrativa del Gabinetto collaborerà con ARIF Puglia per la predisposizione di atti amministrativi e gestione delle relative procedure consequenziali. Con la sottoscrizione della presente convenzione la Direzione Amministrativa del Gabinetto si impegna a collaborare con ARIF Puglia sui suddetti progetti, previo concerto tra le parti, attribuendo competenze diverse per ampiezza e prospettiva, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati della collaborazione;

Ritenuto:

- di collaborare in convenzione, in conformità all'art.15, commi 1 e 2, della Legge 7 agosto 1990, n.241 e ss.mm.ii. recante "Norme in materia di procedimento amministrativo", con ARIF Puglia nella gestione amministrativa di progetti ritenuti, in modo condiviso, come strategici indicati in Allegato B.

**Garanzie di riservatezza**

*La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione*

*dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE.*

### **Copertura Finanziaria ai sensi del D.Lgs 118/2011 e ss.mm.ii.**

*La presente deliberazione non comporta implicazioni, dirette e/o indirette, di natura economico-finanziaria e/o patrimoniale e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.*

Il Presidente relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi dell'art. 4, comma 4, lett. a) ed e) della L.R. n. 7/97, propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale:

1. di condividere quanto esposto in narrativa che qui si intende integralmente riportato.
2. di approvare lo schema di convenzione - allegato A alla presente proposta di deliberazione di cui è parte integrante, con la quale la Regione Puglia, attraverso le strutture della Direzione Amministrativa del Gabinetto e l'ARIF Puglia si impegnano a collaborare per la realizzazione dei progetti ritenuti strategici condotti da ARIF Puglia e finanziati dal Programma Interreg indicati nell'Allegato B alla presente proposta di deliberazione di cui è parte integrante.
3. di autorizzare il Direttore Amministrativo del Gabinetto del Presidente G.R a sottoscrivere la suddetta Convenzione.
4. di stabilire che la convenzione avrà durata di tre anni, a decorrere dalla data della sua sottoscrizione e che potrà essere prorogata di un anno, fino al completamento delle iniziative concordate.
5. di dare mandato alla Direzione Amministrativa del Gabinetto della Presidenza di provvedere agli adempimenti amministrativi di competenza.
6. di trasmettere, a cura della Direzione Amministrativa del Gabinetto, copia del presente provvedimento all'ARIF Puglia.
7. di provvedere alla pubblicazione integrale del presente provvedimento sul BURP e sul sito istituzionale della Regione Puglia.

I SOTTOSCRITTI ATTESTANO CHE IL PROCEDIMENTO ISTRUTTORIO LORO AFFIDATO, E' STATO ESPLETATO NEL RISPETTO DELLA VIGENTE NORMATIVA REGIONALE, NAZIONALE E COMUNITARIA E CHE IL PRESENTE SCHEMA DI PROVVEDIMENTO, DAGLI STESSI PREDISPOSTO AI FINI DELL'ADOZIONE DELL'ATTO FINALE DA PARTE DELLA GIUNTA REGIONALE, E' CONFORME ALLE RISULTANZE ISTRUTTORIE.

Funzionario istruttore  
Responsabile P.O.  
Giuseppe Grisorio

Direttore Amministrativo del Gabinetto  
Pierluigi Ruggiero

Presidente  
Michele Emiliano

**LA GIUNTA**

- udita la relazione del Presidente;
- vista le sottoscrizioni poste in calce alla proposta di deliberazione;
- a voti unanimi e palesi, espressi nei modi di legge

**DELIBERA**

1. di condividere quanto esposto in narrativa che qui si intende integralmente riportato.
2. di approvare lo schema di convenzione - allegato A alla presente proposta di deliberazione di cui è parte integrante, con la quale Regione Puglia, Direzione Amministrativa del Gabinetto e ARIF Puglia, attraverso un processo virtuoso di collaborazione tra Amministrazioni, si impegnano a collaborare per la realizzazione dei progetti ritenuti strategici condotti da ARIF Puglia e finanziati dal Programma Interreg indicati nell'Allegato B alla presente proposta di deliberazione di cui è parte integrante.
3. di autorizzare il Direttore Amministrativo del Gabinetto del Presidente G.R a sottoscrivere la suddetta Convenzione.
4. di stabilire che la convenzione avrà durata di tre anni, a decorrere dalla data della sua sottoscrizione e che potrà essere prorogata di un anno, fino al completamento delle iniziative concordate.
5. di dare mandato alla Direzione Amministrativa del Gabinetto della Presidenza di provvedere agli adempimenti amministrativi di competenza.
6. di trasmettere, a cura della Direzione Amministrativa del Gabinetto, copia del presente provvedimento all'ARIF Puglia.
7. di provvedere alla pubblicazione integrale del presente provvedimento sul BURP e sul sito istituzionale della Regione Puglia.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA  
ANNA LOBOSCO

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA  
RAFFAELE PIEMONTESE



ALLEGATO A

**CONVENZIONE TRA REGIONE PUGLIA E L'AGENZIA REGIONALE ARIF PUGLIA  
DI COLLABORAZIONE ISTITUZIONALE SUI PROGETTI STRATEGICI "CIRCULAR",  
"WINNER", "RESPECT", FINANZIATI DAL PROGRAMMA INTERREG.**

TRA  
LA REGIONE PUGLIA  
DIREZIONE AMMINISTRATIVA DEL GABINETTO DEL PRESIDENTE

E

L'Agenzia regionale Attività Irrigue e Forestali con sede legale in Modugno (Ba) – Via delle Magnolie n.6, (C.F. 07026760723), di seguito denominata *ARIF*, in persona del Direttore Generale nonchè legale rappresentante *p.t.* Dott. FRANCESCO FERRARO, il quale dichiara di agire in nome e per conto e nell'interesse dell'Agenzia che rappresenta,

## PREMESSO CHE

- l'art. 15, comma 1, della Legge 7 agosto 1990, n.241 e ss.mm.ii. recante "Norme in materia di procedimento amministrativo" secondo cui le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- l'art.15, comma 2, della Legge. 241/1990, in riferimento agli accordi conclusi tra amministrazioni pubbliche si osservano, in quanto applicabili, le disposizioni previste dall'art. 11, comma 2, della stessa Legge;
- I compiti e le finalità dell'Arif Puglia rappresentato interessi strategici per la Regione Puglia;
- la struttura e le competenze della Direzione Amministrativa del Gabinetto consentono di fornire supporto qualificato nell'ambito della gestione di progetti complessi e multidisciplinari;
- è reciproco interesse delle Parti, in relazione all'oggetto della presente convenzione, collaborare, nel rispetto della propria autonomia; pertanto, tale condivisione di intenti può qualificarsi come interesse comune ai sensi del richiamato art. 15 della legge n. 241/90;
- L'Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali (istituita con la Legge Regionale n. 3/2010) è un ente tecnico-operativo preposto all'attuazione degli interventi in ambito forestale ed irriguo, attraverso attività e servizi a connotazione non economica finalizzati al sostegno dell'agricoltura e alla tutela del patrimonio boschivo;
- Le attività e le competenze dell'Arif sono state ulteriormente specificate con L.R. 19/2019, di integrazione a parziale abrogazione della L.R. istitutiva dell'Agenzia;
- All'art. 2 della L.R. n. 3 del 25/02/2010, rubricata "Disposizioni in materia di attività irrigue e forestali" vengono specificati i compiti in ambito forestale dell'Agenzia ARIF Puglia, precisando che la stessa nel rispetto del principio di sussidiarietà orizzontale e verticale mira ad attuare:
  - a. un sistema coordinato e integrato, nell'ambito della forestazione, per la difesa del suolo e la gestione del patrimonio forestale, appartenente al patrimonio indisponibile della Regione Puglia, già facente parte del patrimonio dello Stato;
  - b. iniziative finalizzate alla valorizzazione e utilizzazione delle biomasse agro-forestali;
  - c. l'ammodernamento delle strutture forestali;



## REGIONE PUGLIA

- d. attività di supporto tecnico-amministrativo alla struttura regionale di protezione civile, ivi comprese le attività della Sala operativa unificata permanente (SOUP) di protezione civile, che espleta funzioni di coordinamento nella prevenzione e nella lotta contro gli incendi boschivi e le altre calamità che si verificano nel territorio della Regione;
- e. attività di supporto e di consulenza sul patrimonio forestale di proprietà di enti pubblici che ne facciano richiesta.

Rientrano altresì tra i compiti dell'agenzia:

- f. gli interventi di forestazione e di difesa del suolo sul demanio regionale;
  - g. la gestione dei complessi forestali del demanio regionale, compresi i rimboschimenti del demanio regionale, e dei boschi in occupazione regionale;
  - h. la gestione vivaistica mirata alla conservazione e diffusione sul territorio regionale della biodiversità;
  - i. l'introduzione di innovazioni tecnico-produttive tese alla salute degli operatori forestali, alla salvaguardia dell'ambiente naturale, al risparmio energetico e alla razionalizzazione dei mezzi di produzione;
  - j. le attività di supporto e di consulenza tecnico-amministrative, in relazione alle attività di cui al presente articolo, concernenti il patrimonio forestale degli enti pubblici che ne facciano richiesta;
  - k. ogni e qualsiasi attività gestionale per l'ottimale esercizio degli ambiti forestali.
- L'art.3 della L.R. n.3 del 32/02/2010 precisa i compiti dell'Arif in materia di attività irrigue, precisando che la stessa, sempre nel rispetto dei principi di sussidiarietà orizzontale e verticale, mira ad attuare:
- l. un sistema coordinato e integrato della risorsa "acqua" a fini irrigui emunta dagli impianti già dell'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e della trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia, trasferiti alla Regione Puglia ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 18 aprile 1979 (Trasferimento parziale alle regioni Puglia, Basilicata e Campania di beni e del personale dell'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e della trasformazione fondiaria in Puglia e Lucania) e dagli impianti direttamente condotti dalla Regione;
  - m. un sistema che soddisfi le esigenze collettive irrigue in funzione delle colture in atto e dell'allevamento del bestiame;
  - n. la razionalizzazione della risorsa acqua emunta da pozzo, freatico o artesiano, nel rispetto del "Piano di tutela delle acque";
  - o. i processi di salvaguardia ambientale promuovendo, in particolare, l'utilizzo di acqua da impianti di affinamento, secondo quanto disposto dall'articolo 166 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale), e successive modificazioni, al fine di preservare e non depauperare la falda acquifera, anche mediante appositi accordi o convenzioni con altri enti pubblici e società a totale o prevalente partecipazione pubblica;
  - p. l'efficacia e il contenimento della spesa pubblica nel rispetto della direttiva 2000/60/CE, del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, relativa all'istituzione di un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque, recepita dal d.lgs. 152/2006 e dal decreto-legge 30 dicembre 2008, n. 208 (Misure straordinarie in materia di risorse idriche e di protezione dell'ambiente) convertito, con modificazioni, dalla legge 27 febbraio 2009, n. 13.



## REGIONE PUGLIA

Rientrano altresì tra i compiti dell'agenzia:

- q. la gestione e l'esercizio degli impianti di irrigazione già dell'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e della trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia, trasferiti alla Regione Puglia ai sensi del d.p.r. 18 aprile 1979, e degli impianti direttamente condotti dalla Regione, con connesse attività di progettazione e di manutenzione;
- r. le azioni di salvaguardia ambientale e di risanamento delle acque, al fine della loro utilizzazione irrigua, con attività di monitoraggio delle acque destinate all'irrigazione;
- s. la promozione di iniziative e la realizzazione di interventi per l'informazione e la formazione degli utenti, nonché per la valorizzazione e la diffusione della conoscenza dell'attività di irrigazione al fine di promuovere l'uso corretto e ottimale della risorsa "acqua";
- t. l'ammodernamento degli impianti, il risanamento delle reti di adduzione, anche con l'installazione di apparecchiature per evitare perdite d'acqua nei nodi delle infrastrutture irrigue e per inserire idonei strumenti di misurazione dell'acqua nei gruppi di consegna; il riuso dell'acqua riveniente dagli impianti di affinamento;
- u. la realizzazione di opere volte a ottenere la produzione da fonti alternative di energia elettrica per il funzionamento degli impianti;
- v. tutte le iniziative e le azioni strumentali all'ottimale esercizio degli impianti di irrigazione.

CONSIDERATO CHE

- i soggetti in premessa sono amministrazioni pubbliche, cui la legge ha affidato il compito di soddisfare interessi pubblici in parte coincidenti, attribuendo competenze in parte diverse per ampiezza e prospettiva, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati della collaborazione oggetto del presente accordo;
- l'Arif svolge un'intensa attività di progettazione e realizzazione di progetti ed è interessata ad attivare collaborazioni per lo scambio di buone pratiche in ambito amministrativo, procedurale e contabile;
- la Regione Puglia, nell'ambito dei propri fini istituzionali e tramite la Direzione Amministrativa del Gabinetto, intende collaborare con Arif per lo scambio di buone prassi dal punto di vista amministrativo, procedurale e contabile su attività progettuali proprie dell'Arif nell'interesse comune di rafforzare la capacità amministrativa e di favorire ed accelerare un processo di realizzazione dei progetti strategici, di cui all'Allegato B parte integrante della presente Convenzione, dal titolo "Circular", "Winner", "Respect", condotti dall'Agenzia e finanziati dal Programma Interreg;
- La Direzione Amministrativa del Gabinetto collaborerà con Arif per la predisposizione di atti amministrativi e gestione delle relative procedure consequenziali. Con la sottoscrizione della presente convenzione la Direzione Amministrativa del Gabinetto si impegna a collaborare con Arif sui suddetti progetti, previo concerto tra le parti, attribuendo competenze diverse per ampiezza e prospettiva, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati della collaborazione;

TUTTO CIO' PREMESSO:



## REGIONE PUGLIA

- VISTA la D.G.R. n. \_\_\_\_ del \_\_/\_\_/\_\_\_\_ con cui si approva lo schema di convenzione tra Regione Puglia e l'Agenzia Regionale ARIF PUGLIA di collaborazione istituzionale sui progetti strategici "Circular", "Winner", "Respect", finanziati dal Programma Interreg.

PRECISATO CHE

Tutto quanto riportato in premessa costituisce parte integrante e sostanziale della presente convenzione;

### **Art.1**

#### **(Oggetto)**

La Regione Puglia-Direzione Amministrativa del Gabinetto e Arif Puglia s'impegnano a collaborare per lo scambio di buone pratiche in ambito amministrativo, procedurale e contabile per la gestione di progetti ritenuti di comune accordo come strategici.

A tal fine la Regione Puglia-Direzione Amministrativa del Gabinetto e Arif Puglia, per i progetti di cui all'Allegato B per i quali si intende attivare la collaborazione, definiscono competenze diverse per ampiezza e prospettiva, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati della collaborazione oggetto del presente accordo.

### **Art.2**

#### **(Impegni della Regione Puglia)**

La Regione Puglia-Direzione Amministrativa del Gabinetto, tramite il suo staff, collabora con Arif per lo scambio di buone prassi dal punto di vista amministrativo, procedurale e contabile su attività progettuali proprie dell'Arif di cui all'Allegato B nell'interesse comune di rafforzare la capacità amministrativa e di favorire ed accelerare un processo di realizzazione dei suddetti progetti strategici condotti dall'Agenzia concordando le modalità, le tempistiche e gli obiettivi oggetto della collaborazione.

### **Art.3**

#### **(Impegni dell'Arif Puglia)**

L'Agenzia Arif Puglia s'impegna a collaborare con la Regione Puglia-Direzione Amministrativa del Gabinetto al fine di concordare modalità, tempistiche e gli obiettivi oggetto della collaborazione, fornendo altresì i dati e le informazioni di progetto necessari.

### **Art.4**

#### **(Durata)**

La presente convenzione è valida ed efficace a decorrere dalla data della sua sottoscrizione, per tre anni in cui sviluppare le attività oggetto del documento e potrà essere prorogata di un anno, fino al completamento delle iniziative programmate.

### **Art. 5**



## REGIONE PUGLIA

### **(Procedure amministrative)**

Le attività e le procedure amministrative saranno regolamentate da successivo disciplinare proposto dall'Agenzia Arif Puglia e approvato dalla Direzione Amministrativa del Gabinetto del Presidente della G.R..

Regione Puglia  
Il Direttore Amministrativo Gabinetto del Presidente G.R.  
Pierluigi Ruggiero

Arif  
Agenzia regionale Attività Irrighe e Forestali  
Il Direttore Generale  
Francesco Ferraro





ALLEGATO B

**Towards sustainable Cities - Multifunctional agricultural parks and green belt (CIRCULAR)**

L'economia circolare è un modello di produzione e consumo che implica condivisione, riduzione, riutilizzo, riparazione, ricondizionamento e riciclo dei materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile. I principi dell'economia circolare sono in contrasto con il tradizionale modello economico lineare, fondato invece sul tipico schema "estrarre, produrre, utilizzare e gettare". Il modello economico tradizionale dipende dalla disponibilità di grandi quantità di materiali e energia facilmente reperibili e a basso costo.

In questo contesto il progetto CIRCULAR si pone quale obiettivo principale quello di attuare, con un nuovo approccio sistemico e circolare, buone pratiche di gestione del verde e dei relativi scarti già sperimentate in Regione Puglia e favorire il trasferimento delle stesse ai partner di progetto in un'ottica transfrontaliera.

Il progetto si pone i seguenti obiettivi specifici:

1. Il potenziamento dei progetti di forestazione urbana e di green belt che circondano le città, in coerenza con i principi di economia circolare innanzi riportati e con il progetto strategico regionale del PPTR "Patto città campagna", al fine di rafforzare la rete ecologica locale e regionale, la biodiversità che la supporta ed i numerosi servizi ecosistemici erogati e, allo stesso tempo, sostenere la multifunzionalità degli agro ecosistemi che caratterizzano le periferie ed i confini degli ecosistemi urbani. Tale intervento contribuisce, altresì, a rafforzare i beni e servizi ecosistemici, essenziali per il benessere dei cittadini e per la mitigazione dei cambiamenti climatici;
2. Sviluppare, nelle aree agricole che circondano le città si intendono, attività di agricoltura multifunzionale a servizio dei cittadini come gli orti sociali, i parchi suburbani, funzionali alla produzione di prodotti ortofrutticoli per i mercati di prossimità, alla raccolta diretta da parte dei cittadini. I parchi agricoli multifunzionali sono territori agro-urbani o agro-ambientali che propongono forme di agricoltura di prossimità e che alle attività agricole associano le esternalità dell'agricoltura multifunzionale quali la salvaguardia idrogeologica, la complessità ecologica, la valorizzazione dell'edilizia rurale diffusa e monumentale, ecc. Il parco agricolo è portatore di nuovi valori ecologici, sociali, culturali e simbolici;
3. Creazione di impianti a biomasse in grado di utilizzare gli scarti derivanti dalla gestione del verde pubblico e dalle aziende agricole che circondano le città al fine di produrre energia termica, elettrica, in un circolo virtuoso fra produzione industriale ed energia da fonti rinnovabili;
4. Mitigazione degli impatti derivanti dagli incendi boschivi di interfaccia nelle aree a verde attraverso la realizzazione di interventi selvicolturali e di sistemi innovativi di prevenzione e monitoraggio del rischio.

I Partner di questo progetto, in Regione Puglia, sono l'ARIF, l'Agenzia Regionale per le Attività Irrigue e Forestali della Puglia e l'AGER, Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti.

Le due Agenzie intendono sviluppare sul territorio regionale, in perfetta sinergia, progetti virtuosi di realizzazione, implementazione e gestione del verde pubblico e di parchi agricoli pubblici



## REGIONE PUGLIA

multifunzionali anche attraverso il riutilizzo degli scarti di potatura, in un'ottica di economica circolare.

### **Wildfire risk planning and prevention in natural parks (WINNER)**

Gli incendi boschivi sono un fenomeno complesso, che riguarda la sfera della natura e dell'uomo. Il fuoco è un fattore ambientale di primaria importanza, da sempre presente nella maggior parte degli ambienti terrestri, che ha influenzato la vegetazione fin dalla comparsa delle prime piante terrestri e ha contribuito all'evoluzione sia delle specie che delle comunità. Negli ultimi cinquanta anni, l'abbandono di molti terreni e la ridotta pressione delle utilizzazioni forestali e del pascolo hanno determinato una variazione dei regimi di disturbo che hanno avviato in molte aree una generale espansione delle superfici boscate e degli arbusteti. A causa della crescente copertura arbustiva dei campi abbandonati, queste nuove condizioni ecologiche (di maggiore estensione delle superfici a vegetazione spontanea e di aree forestali non più ordinariamente gestite da un punto di vista selvicolturale) associate a una sempre più massiccia presenza di strade e di residenze, hanno causato un crescente numero di incendi estesi e distruttivi.

Gli incendi appaiono sempre più esplicitamente il sintomo di problemi socio-economici legati a una complessa serie di circostanze: lo spopolamento di vaste aree, l'abbandono dell'agricoltura, la distribuzione di nuovi insediamenti nell'ambiente rurale, la diffusione di infrastrutture di trasporto, l'insorgere di interessi spesso conflittuali con la conservazione delle risorse naturali, lo strumento per attivare forme di occupazione, ecc.

Agli incendi si oppone, in genere, un meccanismo difensivo di attesa, preordinato a intervenire con iniziative di contrasto sull'evento in atto, che si limita all'intervento contingente. Non si dispone, infatti, di alcun organico piano di interventi, basato sulla conoscenza delle motivazioni e finalizzato ad agire sulle cause, più che a mitigare le conseguenze degli incendi. Una diversa impostazione dell'attività di difesa, basata sulla prevenzione, non può prescindere dalla conoscenza delle cause del fenomeno.

La prevenzione comprende, come è noto, un insieme coordinato e pianificato di azioni e interventi finalizzati a:

- sopprimere o modificare le cause degli incendi;
- limitarne gli effetti dannosi, dotando il territorio delle necessarie infrastrutture.

In quest'ottica, con il progetto WINNER, l'ARIF Puglia intende redigere piani di antincendio boschivo per i parchi naturali di Puglia, di concerto con i relativi enti gestore, al fine di dotare gli stessi di strumenti utili per prevenire e contrastare i numerosi episodi incendiari.

Nell'ambito del progetto WINNER, l'ARIF intende dotarsi di un Sistema di Supporto alle Decisioni con lo scopo di raccogliere, sistematizzare ed elaborare dati ed informazioni utili ad individuare gli interventi più efficaci e al fine di elaborare strategie di azioni maggiormente efficienti.

Nell'ambito delle attività di prevenzione previste nel progetto WINNER, l'ARIF intende realizzare degli interventi selvicolturali finalizzati alla diminuzione del carico di combustibile presente nei parchi al fine di mitigare il rischio incendi all'interno delle aree protette pugliesi.

Infine, nell'ambito del progetto in questione, l'Agenzia regionale intende implementare la rete di video-sorveglianza già realizzata dalla Protezione civile Regionale, al fine di estendere la rete smart



## REGIONE PUGLIA

di monitoraggio antincendio (costituita da telecamere nell'infrarosso e da sensori innovativi) e salvaguardare in maniera più efficace la biodiversità dei parchi.

I cambiamenti climatici, le estati secche e siccitose e la tipica vegetazione mediterranea che accumuna la Puglia e le regioni transfrontaliere, rendono le azioni innanzi indicate di notevole valenza per tutti i paesi che rientrano nell'area dei programmi transfrontalieri INTERREG.

### **Increase of costal resilience through the protection and enhancement of coastal habits (RESPECT)**

L'ambiente costiero è un sistema altamente dinamico dove i fenomeni di erosione, e quindi di arretramento, o di avanzamento della linea di costa sono controllati da numerosi fattori meteoroclimatici, geologici, biologici ed antropici. Sebbene in generale il "clima" sia da considerarsi come il principale motore degli agenti modificatori, localmente ciascuno degli altri parametri può assumere una prevalenza significativa. La realizzazione di interventi di tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri naturali (apparati dunali, habitat, zone umide costiere) contribuisce a migliorare la resilienza costiera ai fenomeni erosivi anche attraverso l'erogazione di numerosi servizi ecosistemici.

I sistemi litoranei sabbiosi con dune, ad esempio, se adeguatamente mantenuti in ampiezza e quota adeguate, svolgono funzioni di barriera all'ingressione marina. Pertanto la conservazione dei litorali sabbiosi ben sviluppati e il contrasto all'erosione delle spiagge in genere, rappresenta una strategia di difesa e di riduzione del rischio di inondazione da mare dei territori costieri. Le dune costituiscono un tipico elemento morfologico del sistema spiaggia-pianura costiera. Esse, oltre a costituire ambienti di grande interesse naturalistico ed ecologico, delimitano e proteggono, interponendosi al mare, ambienti umidi di grande importanza ecologica: le paludi costiere. Gli ambienti dunali sono tuttora minacciati da gravi e avanzati meccanismi di degrado legati essenzialmente alla diffusa antropizzazione e all'erosione dei litorali. L'arretramento della linea di riva è frequentemente associato alla demolizione delle dune. I sistemi dunali costituiscono, infatti, allo stesso tempo un argine naturale alle acque alte, una protezione per gli ambienti di retrospiaggia e un accumulo di sabbia in grado di alimentare la spiaggia e quindi di contrastare in parte gli effetti dell'erosione.

Attraverso il progetto RESPECT, l'ARIF Puglia intende contribuire ad aumentare i livelli di resilienza della costa attraverso la manutenzione e valorizzazione di tali habitat costieri. Gli interventi di deframmentazione previsti si concentreranno sugli habitat dunali e verranno realizzati utilizzando metodologie e tecniche proprie dell'ingegneria naturalistica. Tali interventi prevedranno, altresì, l'utilizzo delle biomasse vegetali spiaggiate e successivi interventi di piantumazione con specie autoctone moltiplicate in loco.

Infine con il progetto RESPECT l'Arif Puglia intende dare avvio ad una incisiva attività di comunicazione diffusa su tutto il territorio regionale tesa a far comprendere l'importanza della tutela degli habitat costieri.