



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - LUPIAE MARIS 35 WTG - 525 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA



6. INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE
 T.6.1.2 Individuazione degli interventi di compensazione

REV.	DATA	DESCRIZIONE
01	05/23	int valon

Azioni	Interventi	Descrizione	Partner	Impatti attesi	Azioni intraprese
Valorizzazione del patrimonio paesaggistico e naturalistico	Opere infrastrutturali e progettualità	Partendo dal contesto costituito dalla pianificazione e programmazione vigenti (Piani Comunali delle Coste esistenti, quadro comunitario di sostegno, CIS, ecc.), verrà costruito un framework per mettere in sinergia le esigenze territoriali e contribuire a configurare una progettualità di area vasta , lanciando uno o più concorsi di idee e di progettazione. I progetti potranno essere eseguiti direttamente con le risorse economiche associate alla compensazione, ovvero donati agli EE.LL. per una successiva attuazione con altre fonti di finanziamento	IN/ARCH	Valorizzazione e messa a sistema delle progettualità esistenti, in un'ottica di progettazione di area vasta.	Protocollo d'intesa con IN/ARCH
	Sottostazione elettrica offshore come osservatorio a laboratorio ambientale	La sottostazione elettrica è stata concepita per poter ospitare un laboratorio marino e attività didattiche e turistiche associate all'impianto. Sul piano di copertura sarà realizzato uno spazio da destinare ad attività di ricerca e visite didattiche e turistiche, nella parte bassa è prevista la realizzazione di una camera sottomarina trasparente, una sorta di acquario inverso			
	Restoration ambientale	È stata condotta una attenta analisi delle emergenze e delle criticità ambientali presenti sia lungo il tratto costiero che quello a mare, con particolare attenzione agli habitat prioritari, con l'obiettivo di individuare azioni di restoration ambientale volte alla riqualificazione e valorizzazione degli habitat stessi (ricostituzione degli assetti naturali, riattivazione di corridoi ecologici, ricostruzione cordoni dunari, individuazione di potenziali siti di nidificazione di tartarughe e uccelli marini).		Aumento della naturalità dell'ambiente marino e costiero.	
Sostegno e formazione alle comunità locali per la green economy	Attività di educazione ambientale nelle scuole	Verranno messe in atto una serie di iniziative e progetti che coinvolgeranno le scuole del primo e del secondo ciclo dei comuni che si affacciano sulla costa, volti alla sensibilizzazione delle nuove generazioni. Calcolo impronta carbonica delle singole scuole. Creazione di una rete regionale di "scuole verdi"; Realizzazione di mostre ed exhibit a tema ambiente ed energia, cambiamento climatico.	Legambiente Puglia	Aumento delle competenze energetiche e della consapevolezza ambientale nelle giovani generazioni.	Creazione di un video VR per far vivere l'esperienza del parco eolico offshore Protocollo d'intesa Legambiente
	Hackathon & Making	Eventi hackathon per l'exploiting di dati aperti a valenza ambientale ed energetica per realizzare piattaforma, app. Target: scuole del secondo ciclo, università, comunità di programmatori e makers, aziende tech.	Legambiente Puglia	Aumento delle competenze tecnologiche e scientifiche nelle giovani generazioni, creazione di startup, spinoff scolastici e universitari.	PolIBathon 2022 - Hackathon durante il quale dottorandi di ricerca hanno ideato progetti nell'ambito delle tecnologie energetiche legate all'ambiente marino costiero. Protocollo d'intesa Legambiente
	Piccola pesca costiera	Analisi delle marinerie presenti lungo il tratto di costa interessato, dal punto di vista delle infrastrutture presenti, della flotta peschereccia, delle attività di pesca in essere, individuando sia le criticità che i punti di forza. Gli interventi di sostegno potranno riguardare azioni materiali e immateriali volte a rafforzare le attività esistenti e favorire la nascita di nuove: dissuasori antistrascico, oasi di ripopolamento, azioni di contrasto al marine litter		Realizzazione di interventi mirati al rilancio e miglioramento del settore della piccola pesca.	
Supporto al settore della ricerca e della formazione specifica	Settore della ricerca	Istituzione di laboratorio permanente sulla piattaforma offshore realizzata per ospitare la sottostazione elettrica, da rendere disponibile agli enti di ricerca ed università per lo studio della flora e della fauna marina. Destinazione di una parte del parco con funzione di hub per la ricerca nel settore delle energie rinnovabili dal mare.	Dip. Di Biologia Marina Univ. Di Bari; Centro di ricerca Jonian Dolphin; Unisalento.	Supporto diretto alla ricerca nelle scienze del mare e del settore energetico.	Protocollo d'intesa con Jonian Dolphin
	Formazione specifica	Possibili azioni potrebbero prevedere l'istituzione di nuovi specifici indirizzi dedicati all'energia nell'ambito degli istituti tecnici professionali presenti nel territorio, oltre che dedicare interventi mirati di formazione al tessuto produttivo che potrebbe essere potenzialmente coinvolto nella realizzazione degli interventi. Un altro riferimento importante è certamente il Sistema ITS Puglia, laddove è ipotizzabile la creazione di un settore ITS Energia, che formi professionisti nel settore.		Formazione di elevate professionalità nel settore energetico e ambientale.	
Promozione della creatività e delle arti	Installazioni artistiche sugli aerogeneratori	Concorsi di idee per la progettazione e realizzazione di installazioni da collocare sui piloni degli aerogeneratori , per mitigarne l'impatto paesaggistico. L'obiettivo è quello di fare degli aerogeneratori vere e proprie opere d'arte che possano essere fruite a distanza mediante le postazioni esperienziali, ridefinendo il paradigma dei parchi eolici come facenti parte del paesaggio e non come impatto negativo su di esso.	Protocollo d'intesa con il collettivo artistico Pigment Workshop.	Ridefinire il paradigma di impatto paesaggistico dei parchi eolici, integrandoli in un'idea di "seascape" moderno, che valorizzi il contributo delle tecnologie pulite di produzione energetica.	Protocollo d'intesa con PIGMENT
	Postazioni esperienziali lungo la costa	Cabine o totem per consentire ai cittadini di vedere e sentire cosa avviene nel parco eolico, mediante webcam sottomarine e aeree che possono essere pilotate da remoto. Realizzazione di frame, da distocare sul lungomare delle città costiere principali, che inquadrino in un contesto paesaggistico il parco eolico offshore, creando un panorama virtuale.		Mitigare l'impatto paesaggistico del parco valorizzandolo in un piccole opere scenografiche.	
	Concorso videomaker	È stato già realizzato un concorso rivolto a giovani videomaker per realizzare un documentario sui cambiamenti climatici e il loro impatto sulle nostre vite quotidiane e sulle energie rinnovabili indispensabili per affrontare i prossimi decenni. Scadenza 25/09/2022, premiazione il 18/10/2022.		Promozione della creatività. Produzione di materiale audiovisivo a supporto delle attività di divulgazione e sensibilizzazione sulle tematiche ambientali.	Concorso videomaker