

PROGETTO OBIETTIVO CORRELATO ALLA CONVENZIONE STIPULATA TRA ARPACAL E IL DIPARTIMENTO AMBIENTE DELLA REGIONE CALABRIA PER IL RAFFORZAMENTO DEL CONTROLLO E MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE STAGIONE 2023

TITOLO del PROGETTO
Rafforzamento delle attività di controllo e monitoraggio delle acque di balneazione stagione 2023 (ai sensi del D.Lgs. 116/08 e del D.M. Salute 30 marzo 2010" - 2023)
SETTORE AFFERENTE
1) Direzione Tecnico Scientifica 2) Laboratorio Bionaturalistico Dipartimento provinciale di Catanzaro 3) Laboratorio Chimico Dipartimento provinciale di Catanzaro 4) Articolazioni Dipartimentali in grado di supportare le azioni progettuali
AREA ATTIVITA' PRINCIPALE
Indagini relative al monitoraggio delle acque di balneazione tramite campionamenti lungo le coste della Calabria; analisi laboratoristiche; trasmissione dei dati.

0. Breve descrizione del progetto

0.1 Il progetto	<p>ARPACAL e la Regione Calabria hanno sottoscritto una Convenzione per <i>“Per il rafforzamento delle attività di controllo e monitoraggio delle acque di balneazione stagione 2023”</i>.</p> <p>Tale convenzione ha lo scopo di tutelare la salute dei bagnanti grazie al continuo monitoraggio delle acque di balneazione che consente di valutare il grado di balneabilità associato a un rischio igienico sanitario e di fornire indicazioni circa la presenza di contaminazione microbiologica. Inoltre, consente una stima indiretta dell'efficacia dei sistemi di trattamento delle acque reflue e di valutare nel tempo l'efficacia di eventuali misure di risanamento.</p> <p>Il presente progetto si propone, pertanto, di effettuare nelle “acque di balneazione” della Calabria indagini suppletive dirette al controllo e al monitoraggio e dirette tramite campionamenti ed analisi delle acque di balneazione in cui si verificano fenomeni di criticità temporanea.</p> <p>Il progetto prevede il coordinamento logistico, operativo e tecnico delle attività in convenzione, (campionamenti, trasferite, accettazione campioni e analisi laboratoristiche, altro).</p> <p>Dall'esito delle attività si otterranno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La conoscenza dello stato di salute delle acque di balneazione al fine di tutelare la salute dei bagnanti; 2. l'individuazione delle di criticità e dei fattori che determinano i fenomeni indagati ; 3. la valutazione degli interventi di mitigazione e soluzione alle criticità.
------------------------	---

Direzione Tecnico Scientifica	Rafforzamento delle attività di controllo delle acque di balneazione stagione 2023	Pag
Data	23/06/2023	1

1. Scopi e obiettivi

1.1 Background e obiettivi	<p>L'ARPACAL opera per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente e per la prevenzione e promozione della salute collettiva, perseguendo l'obiettivo dell'utilizzo integrato e coordinato delle risorse, al fine dell'individuazione e rimozione dei fattori di rischio per l'uomo, per la fauna, per la flora e per l'ambiente fisico.</p> <p>L'intervento progettuale è finalizzato alla realizzazione delle attività relative agli adempimenti previsti dal Direttiva europea 2006/7/CE sulle Acque di Balneazione, Decreto Ministeriale 30/3/2010 (G. U. del 24 maggio 2010 S.O. 97) e del Decreto legislativo 30 maggio 2008 n. 116.</p> <p>Questo obiettivo deve essere perseguito tramite attività di indagini e controlli suppletivi alla campagna di monitoraggio delle acque di balneazione aumentando le attività di campionamento, analisi e valutazione.</p>
1.2 Descrizione Attività	<p>Il progetto per Rafforzamento delle attività di controllo e monitoraggio delle acque di balneazione stagione 2023 verrà svolto lungo i 730 km di costa della Calabria presso sui punti di campionamento più esposti al rischio di fenomeni di inquinamento temporaneo, sulla base dei dati derivanti dalla stagione pregressa e delle segnalazioni della stagione in corso.</p> <p>Nel suo complesso, queste attività richiedono un impegno straordinario del personale dell'agenzia, sia di quello tecnico per il campionamento, di quello tecnico laboratoristico e delle figure di supporto che svolgono attività di trasporto e accettazione campioni. La stima complessiva per la realizzazione delle attività di rafforzamento della campagna di monitoraggio sulle acque di balneazione riguarda un impegno di numero ore lavorative superiori a quelle che vengono svolte in regime ordinario da parte del personale in servizio. Inoltre, la filiera delle attività di controllo e monitoraggio, al fine di conseguire gli scopi prefissati dalla Regione Calabria, necessita di essere svolta seguendo un'organizzazione che consenta una disponibilità operativa molto ampia e una gestione puntuale delle esigenze tecniche e laboratoristiche.</p> <p>Il Progetto in argomento pone un livello organizzativo che richiede due figure preposte al coordinamento sia della parte logistica e operativa, sia di quella relativa alle fasi di attività laboratoristiche, e il coinvolgimento di un numero congruo di personale sia tecnico che di supporto alle diverse attività di campionamento trasferimento, accettazione e analisi laboratoristiche delle acque di balneazione.</p> <p>I dati del progetto rappresentano informazioni utili anche al fine di censire e monitorare i fattori di pressione ambientale, come quelli che incidono sul mare calabrese. I dati del controllo della balneabilità saranno trasmessi puntualmente alla Regione Calabria. L'Arpacal, attraverso la Direzione Scientifica, potrà utilizzarli per i suoi compiti istituzionali di divulgazione ambientale. Lo svolgimento delle attività progettuali comprenderà le seguenti attività:</p>

Direzione Tecnico Scientifica	Rafforzamento delle attività di controllo delle acque di balneazione stagione 2023	Pag
Data	23/06/2023	2

	<ul style="list-style-type: none"> gestione delle segnalazioni/richieste di intervento; gestione e organizzazione operativa dei campionamenti, trasferimento dei campioni, accettazione dei campioni e analisi laboratoristiche del personale tecnico del Laboratorio Bionaturalistico e del Laboratorio Chimico del Dipartimento di Catanzaro; invio dei dati alla Direzione Scientifica che ha il compito di trasmetterle al Dipartimento Ambiente della Regione Calabria. <p>I campionamenti, le analisi, e le indagini sulle cause delle criticità saranno effettuati utilizzando la strumentazione tecnica e le risorse operative, logistiche ed informatiche in possesso di ARPACAL.</p> <p>A completamento delle attività, verrà redatta una relazione tecnica volta ad illustrare le attività svolte ed i risultati ottenuti accanto alle proposte di intervento.</p>
--	--

2. Riferimenti Normativi

2.0 NORME	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva europea 2006/7/CE sulle Acque di Balneazione Decreto Ministeriale 30/3/2010 (G. U. del 24 maggio 2010 S.O. 97) Decreto legislativo 30 maggio 2008 n. 116 Dlgs n.150/2009 Dlgs. n.74/2017 e Dlgs n.75/2017 MEF Ministero dell'Economia e Finanza Manuale per la rendicontazione dei controlli di I Livello; Parere ARAN n. 499-15L1 Chiarimenti sulle modalità di esecuzione di progetti strategici di produttività per le Amministrazioni Pubbliche; Convenzione Prot. Int/ n 19712/Int. del 27-06-2023
------------------	---

3. Strutture dell'attività

3.1. Componenti del Gruppo di Progetto (GdP)	I componenti, il ruolo ed il peso del ruolo svolto all'interno del gruppo di progetto sono indicati nell'Allegato "Risorse/Pesi" al presente.
3.2. Referente del Progetto	Direzione Scientifica.
3.3. Principali fasi del progetto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinamento e controllo tecnico e amministrativo delle attività del Progetto in convenzione; 2. Costituzione del gruppo di lavoro a supporto del progetto; 3. Espletamento attività: organizzazione ed effettuazione dei campionamenti, trasferimenti dei campioni al dipartimento di Catanzaro e Cosenza per l'accettazione campioni ai rispettivi laboratori Bionaturalistico e invio dei dati relativi agli esiti analitici. Monitoraggio attività tecniche del progetto.

Direzione Tecnico Scientifica		Rafforzamento delle attività di controllo delle acque di balneazione stagione 2023	Pag
Data	23/06/2023		3

3.4. Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> • il potenziamento della conoscenza dello stato di salute delle acque di balneazione; • Identificazione delle condizioni di rischio e dei fattori che determinano i fenomeni indagati ; • la valutazione degli interventi di mitigazione e soluzione alle criticità. • Maggiore efficacia per tutela della salute dei bagnanti.
3.5 Indicatori e target	<p><u>NUMERICI</u></p> <p><u>Indicatore 01</u> N. di campionamenti effettuati previsti dal calendario del monitoraggio acque di balneazione.</p> <p><u>Target 01</u> 100%</p> <p><u>Indicatore 02</u> N. di accettazione campioni per indagini suppletive rispetto alle attività della campagna di balneazione nei 3 mesi dall'avvio pratico del progetto</p> <p><u>Target 02</u> 100%</p> <p><u>ON/OFF</u></p> <p><u>Indicatore 03</u> Trasmissione dei dati digitalizzati con referenza geografica</p> <p><u>Target 03</u> ON/OFF</p> <p><u>Indicatore 04</u> Elaborazione del Report conclusivo entro 30 giorni dalla conclusione delle attività del progetto.</p> <p><u>Target 04</u> ON/OFF</p> <p><u>Indicatore 05</u> Coordinamento e programmazione delle operazioni di campionamento, trasferimento campioni, accettazione e analisi dei campioni, e trasmissione dei dati.</p> <p><u>Target 05</u> ON/OFF</p>
3.6 Diffusione dei risultati	<p>La trasmissione dei dati avverrà mediante la Direzione Scientifica al Dipartimento Ambiente della Regione Calabria.</p>

	Direzione Tecnico Scientifica	Rafforzamento delle attività di controllo delle acque di balneazione stagione 2023	Pag
Data	23/06/2023		4

4. Risorse finanziarie

4.1 Costi strumentazioni	<u>Strumenti:</u> <ul style="list-style-type: none"> - strumentazione di campionamento già in dotazione; - consumabili per le prove laboratoristiche; - esecuzione campionamenti suppletivi; - esecuzione delle analisi laboratoristiche sui campioni suppletivi; - postazioni di lavoro informatiche già in dotazione alle risorse umane impegnate nel progetto.
4.2 Costi personale	<p>Nel Progetto in esame sebbene non vengano espressamente riportati risultano contemplati all'interno del quadro economico.</p> <p>Il personale, distinto per ruoli, è indicato nell'Allegato "Risorse/Pesi"</p>
4.2.1 Condizioni di erogazione delle spettanze	<p>Le risorse economiche previste per la remunerazione del personale impegnato nel progetto saranno rese disponibili ad accertamento oggettivo dei risultati (criterio dell'unitarietà della strategia del progetto)</p>
4.3 Costi servizi	<p>Redazione del Report di presentazione dei risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - non sono previsti costi specifici in quanto gli stessi dati e il Report finale saranno trasmessi alla Regione Calabria, dalla Direzione Scientifica che, in caso di richiesta da parte del committente, si avvale di personale in staff per il supporto alla divulgazione dei dati ambientati.

5. Project planning

5.1. Cronoprogramma	<p>Lo svolgimento delle attività è previsto che inizi con effetto immediato all'atto della sottoscrizione della convenzione</p>	
5.2. Milestones	Descrizione	Data
	Firma della Convenzione con la Regione Calabria	26/06/2023
	Delibera presa atto Convenzione	26/06/2023
	Avvio delle attività di monitoraggio	26/06/2023
	Elaborazione, validazione e digitalizzazione dei dati	3/7/2023
	Monitoraggio attività del progetto	Durante il periodo di esecuzione
	Conclusione del progetto	Chiusura della stagione della balneazione anno 2023..
Stesura relazione finale attività	Al completamento delle attività	

Direzione Tecnico Scientifica	Rafforzamento delle attività di controllo delle acque di balneazione stagione 2023	Pag
Data	23/06/2023	5