

Contratto di Lago per il CUSIO



Programma di monitoraggio

Giugno 2021

1. Monitoraggio	3
1.1. Il Programma di Monitoraggio	3
1.2. Report di Monitoraggio Ambientale	6
1.3. Integrazioni al Programma di Monitoraggio	6

1. Monitoraggio

Le caratteristiche programmatiche del Contratto di Lago richiedono la determinazione di un piano di monitoraggio capace di rilevare l'attuazione degli impegni presi secondo il programma condiviso (*è stato fatto ciò che si intendeva fare?*) e la contestuale performance attuativa (*si sono tratti i benefici attesi?*). Questo tipo di approccio è proprio del monitoraggio di programma. Con la Valutazione Ambientale Strategica si affianca a tale quadro diagnostico un monitoraggio di performance ambientale, tanto sulle ricadute positive dell'attuazione in relazione alla risoluzione delle criticità individuate (*sono stati risolti i problemi individuati?*) quanti sulle eventuali esternalità ambientali negative che possono derivare dall'attuazione del Piano (*ho causato altri problemi?*).

1.1. Il Programma di Monitoraggio

Il Programma di Monitoraggio del Contratto di Lago del Cusio è concepito per valutare le prestazioni relative alla realizzazione e al completamento delle singole azioni e gli effetti complessivi del Piano d'Azione. Tale attività di valutazione verrà documentata annualmente tramite apposito report con l'obiettivo di accompagnare l'intero processo di implementazione delle azioni previste.

In relazione all'elevato numero di azioni previste nel Piano di Azione nonché di soggetti referenti per tali azioni, in un territorio ampio e molto variegato si è deciso di individuare indicatori di monitoraggio per tipologia di attività e non per singola azione, poiché questo comporterebbe nel tempo difficoltà di gestione e possibili casi di riscontri mancanti. Nel caso di attività aventi numerose azioni specifiche e/o numerosi soggetti proponenti si intendono utilizzare parametri che consentano di valutare il grado complessivo di avanzamento delle azioni.

In sintesi, sono state elaborate due tipologie di indicatori:

- Indicatori di prestazione o processo: in corrispondenza di ogni attività verrà riportato il grado di attuazione della stessa, con valore 0 si intende "attività non iniziata"; con valore 10 "attività completata con successo". Con tali indicatori a carattere più generale si intende valutare l'andamento del Piano d'Azione nel suo complesso e il relativo grado di attuazione. Questo sistema di calcolo è riportato nella tabella **Allegato 6.1 "Indicatori per Monitoraggio - gestione Piano Azioni"** si precisa che il valore inserito è ricondotto ad una percentuale che indica il grado di avanzamento di ciascun macro-tema e ad un secondo valore percentuale che individua lo sviluppo globale del piano del Contratto di Lago.
- Indicatori descrittivi: riguardano la componente delle azioni che incide direttamente sulle componenti ambientali; per ogni attività è stato elaborato l'indicatore ritenuto più adatto. Tale schema di monitoraggio è riportato nella tabella **Allegato 6.2 "Indicatori per Monitoraggio - ricadute ambientali"**

Si riporta di seguito la matrice "indicatori per Monitoraggio – ricadute ambientali".

tema principale	Attività	INDICATORE	DPSIR	DI MONITORAGGIO	TIPOLOGIA DI INDICATORE	FREQUENZA DI CALCOLO	SOGGETTI INTERESSATI	Biodiversità	Acqua	Paesaggio ed uso del suolo	Turismo e sport	Sistema produttivo

Tema della riduzione dell'inquinamento	A1	Costituzione Task force per contrasto a sversamenti di sostanze inquinanti	data costituzione	R		processo	annuale	ARPA + tutti		X		
	A2	Azioni di mantenimento/raggiungimento per ISO-14000 e altre certificazioni ambientali	N° certificazioni	R		processo	annuale	Aziende				X
	A3	Azioni di sostegno delle attività economiche fondate su criteri di sostenibilità ambientale	N° azioni di sostegno erogati	R		processo	annuale	Am. Locali +RP			X	
	A4	Azioni di sorveglianza e di bonifica di zone inquinate (ex sedimi industriali)	n° ex sedimi bonificati	R		processo	annuale	ARPA+Am. Locali			X	
	A5	Riduzione proprie fonti di inquinamento	Stima riduzioni	R		processo	annuale	Tutti				X
	A6	Azioni di pulizia rifiuti in zone specifiche	N° zone pulite	R		processo	annuale	ARPA+Am. Locali			X	
	A7	Adozione del codice etico ambientalista della federazione nazionale sportiva	n° club che hanno adottato C.E.	R		processo	annuale	Ass. sportive				X

Tema della riqualificazione condivisa del territorio	B1	Azioni di riqualificazione e valorizzazione territoriale	n° interventi	R		processo	annuale	tutti			X	
	B2	Azioni di gestione zone boschive	n° interventi	R		processo	annuale	Am. Locali			X	
	B3	Azioni di recupero o di manutenzione sentieri	n° sentieri recuperati	R		processo	annuale	Am. Locali				X
	B4	Azioni di recupero e valorizzazione strutture culturali	n° edifici recuperati	R		processo	annuale	Am. Locali				X
	B5	Azioni di promozione e sviluppo turismo ecosostenibile	N° azioni svolte	R		processo	annuale	op. turistici e comuni				X
	B6	Azioni di recupero strutture di accoglienza e vecchie attività economiche locali (rifugi, case vacanze, ecc.)	n° attività recuperate	R		processo	annuale	Am. Locali				

Tema dell'ecosistema del lago	C1	Progetti di riequilibrio dell'ecosistema lacuale e riconnessione ecologica	n° azioni effettuate	R		proces.+ descrittivo	annuale	Am. Locali	X				
	C2	Definizione e gestione procedure per emergenze ambientali	n° procedure approvate	R		Processo	annuale	Tutti		X			
	C3	Studio delle componenti biotiche e abiotiche degli ecosistemi acquatici	stato avanzamento studio	S	X	proces.+ descrittivo	annuale	IRSA-CNR	X				
	C4	Valutazione degli impatti antropici e naturali sugli ambienti d'acqua dolce e sulle aree limitrofe	stato di avanzamento studio	S	X	proces.+ descrittivo	annuale	IRSA-CNR			X		
	C5	Monitoraggio e gestione di specie di interesse conservazionistico	stato avanzamento progetti	S	X	proces.+ descrittivo	annuale	IRSA-CNR	X				
	C6	Azioni di controllo ambientale dell'ambito della fascia lago	n° azioni eseguite	S		proces.+ descrittivo	annuale	ARPA +Am. Locali			X		

Tema dell'educazione alla sostenibilità ambientale	D1	Organizzazione di attività di sensibilizzazione su tematiche ambientali	n° corsi effettuati	R		proces.+ descrittivo	annuale	Tutti			X		
	D2	Azioni di educazione e divulgazione informazioni territoriali e conoscenze ambientali riguardanti il territorio	n° azioni effettuate	R		processo	annuale	LEGAMBIENTE		X			
	D3	Azioni di promozione per la conservazione del paesaggio	n° azioni effettuate	R		processo	annuale	ARPA			X		
	D4	Azioni di formazione sulla biodiversità e sull'ambiente	n° azioni effettuate	R		processo	annuale	LEGAMBIENTE	X				
	D5	Corsi di sviluppo sportivo ecosostenibile	n° corsi svolti	R		processo	annuale	LEGAMBIENTE				X	
	D6	Corsi di turismo ecosostenibile	n° corsi svolti	R		processo	annuale	LEGAMBIENTE				X	
	D7	Formazione per Amministratori su tematiche ambientali	n° corsi svolti	R		proces.+ descrittivo	annuale	LEGAMBIENTE			X		
	D8	Azioni di sensibilizzazione aziende del proprio territorio per ISO14000	n° azioni svolte	R		proces.+ descrittivo	annuale	Am. Locali					X
	D9	Partecipare ad azioni inerenti il contratto di lago organizzate da altri portatori di interesse	n° di azioni partecipate	R		proces.+ descrittivo	annuale	Tutti			X		
	D10	Azioni di formazione e divulgazione riguardo il progetto del Contratto di Lago	n° di azioni svolte	R		descrittivo	annuale	Tutti				X	
	D11	Gestione del Contratto di Lago	n° di azioni svolte	R		descrittivo	annuale	Tutti					X

1.2. Report di Monitoraggio Ambientale

Il progetto complessivo del Contratto di Lago del Cusio verrà accompagnato e descritto attraverso un report di monitoraggio annuale che conterrà il calcolo degli indicatori e l'interpretazione dei risultati. Il documento avrà lo scopo di fornire in modo sintetico il quadro generale dei lavori e il grado di attuazione del Piano con riferimento agli effetti ambientali prodotti attraverso l'elaborazione di grafici, tabelle, elaborati cartografici.

In particolare, si prevede di valutare l'andamento del Contratto di Lago attraverso l'aggiornamento e la verifica della matrice "Indicatori per Monitoraggio – gestione Piano Azioni" attraverso il quale sarà possibile capire da un lato quanto è stato fatto rispetto agli obiettivi preposti e dall'altro individuare gli ambiti che richiedono maggiori attenzioni ed energie.

Si prevede inoltre, una valutazione più descrittiva sull'andamento generale del progetto con l'analisi delle problematiche emerse nel corso dell'attuazione e la valutazione di adattamenti di fronte al mutare degli eventi e al sorgere di nuove necessità. Tale analisi potrà introdurre "azioni correttive indotte", che potranno essere introdotte nel Piano d'Azione.

Rispetto all'inserimento di nuove azioni nel Piano, si individuano due possibilità:

- Nel caso di azioni immateriali che non apportano modifiche/impatti al territorio si propone di procedere al loro inserimento previa consultazione della Cabina di Regia.
- Nel caso di azioni che interessano il territorio, modificandolo o intervenendo sulle sue componenti si dovrà sottoporre la proposta a VAS.

I report saranno presentati in Cabina di Regia e pubblicati sul sito web dell'Ecomuseo Cusius.

1.3. Integrazioni al Programma di Monitoraggio

Nell'ambito del procedimento di VAS sono stati accolti alcuni suggerimenti ad integrazione del Programma di monitoraggio. In particolare:

- Poiché l'attività di monitoraggio viene espletata a livello di Attività, è stato accolto il suggerimento di prevedere in carico alla Cabina di Regia la periodica valutazione dell'andamento delle singole azioni specifiche a valenza più strategica.
- Nell'ambito della stesura del RA si è riscontrata la mancanza di dati per un monitoraggio sistematico del consumo di suolo a livello comunale. Poiché il consumo di suolo è un aspetto che caratterizza il pregio ambientale di un territorio, si condivide l'importanza di monitorare tale aspetto almeno da un punto di vista qualitativo, pertanto si procederà a tenere sotto osservazione tutti gli interventi aventi una ricaduta sulla componente suolo e sull'ecosistema.

Entrambi gli aspetti saranno parte integrante del Report di Monitoraggio.