



PROGETTO STRATEGICO DI SOTTOBACINO OLONA-BOZZENTE-LURA-LAMBRO MERIDIONALE

16 dicembre 2021

Obiettivi dell'incontro

- Presentare la relazione del PSS Olona
 - i contenuti
 - gli obiettivi operativi
 - le strategie di azione
- Condividere la proposta di lavoro per la costruzione del Programma delle Azioni del CdF Olona
- Raccogliere feedback e commenti

I contenuti del documento

1. IL CONTESTO E LO STRUMENTO

Esperienze precedenti di PSS dal 2010 ad oggi.

Riferimenti Normativi

Novità del PSS Olona

2. IL PERCORSO DI COSTRUZIONE

Sviluppato tra Gennaio 2020 e Dicembre 2021.

Quattro tappe: Fase Preliminare, Analitica, Strategica e Operativa

Strumenti di lavoro adottati

3. LA VISION

Dagli incontri sono emersi i contenuti principali:

-accessibilità e della fruibilità del fiume.

-qualità e portata

-ricostituire habitat fluviali

-ricostruire un rapporto tra il fiume e il suo territorio

-formazione e divulgazione



I contenuti del documento

4. IL QUADRO LOGICO DEL PROGETTO STRATEGICO

- Individuare gli obiettivi da raggiungere e gli step che portano al loro raggiungimento.
- Obiettivi vision + obiettivi da “letteratura”

5. CARATTERISTICHE, CRITICITA' E STRATEGIE

- Le caratteristiche del Sottobacino
- Gli approfondimenti sugli obiettivi strategici:
 - Qualità e portata
 - Acque di pioggia e rischio idraulico
 - Qualità morfologica ed ecologica delle aste principali
 - qualità e servizi ecosistemici del paesaggio
 - consapevolezza sociale e fruizione



I contenuti del documento

6. GLI OBIETTIVI OPERATIVI

Definiti a partire dagli Obiettivi strategici, quantificabili e raggiungibili entro un determinato orizzonte temporale e misurabili attraverso indicatori

7. IL MONITORAGGIO

Verifica se e come le misure previste nello scenario strategico hanno prodotto il cambiamento auspicato

Fondamentale identificare:

- il soggetto detentore dell'informazione
- la periodicità della ricognizione;
- il soggetto responsabile e le risorse necessarie
- le modalità di comunicazione / divulgazione degli esiti



Macro - Obiettivi strategici

Misure

Qualità dell'acqua



Regime idrico (portata) naturale



Qualità morfologica/ecologica dei CI e della vegetazione riparia/corridoio ecologico



Fruizione



Paesaggio e qualità estetica



Consapevolezza sociale del valore del fiume e del suo territorio



Fornire acqua per i diversi usi

Riduzione del rischio idraulico e da erosione

Minimizzare i costi (CAPEX e OPEX)

Adattamento al CC

Monitoraggio continuo e partecipato

Interventi integrati e multifunzionali

Produzione agricola di qualità/riduzione impatti attività agricola

Ecoturismo/cicloturismo/integrazione con mobilità classica

Gestione della rete irrigua

Completamento depurazione

Attenzione ai dissesti

Manutenzione e presidio del territorio

Trattamento sfioratori

OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	INDICATORI	STATO ATTUALE
<i>Qualità dell'acqua</i>	riduzione della popolazione non trattata	Abitanti Equivalenti non trattati	26000
	riduzione carico inquinante dovuto ai depuratori	COD (T/anno)	2000
	riduzione carico inquinante dovuto a sfioratori	COD (T/anno)	Stimata >1000
	Riduzione del carico diffuso	N (T/anno)	

OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	INDICATORI	STATO ATTUALE
<i>Regime idrico (portata)</i>	Aumentare l'ombreggiamento favorendo lo sviluppo di vegetazione riparia	Metri lineari di nuove fasce riparie sul reticolo principale (corpi idrici significativi)	
	Creare pozze artificiali per la sopravvivenza durante le magre estive	Volumi di nuove pozze disponibili	

OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	INDICATORI	STATO ATTUALE
<p><i>Qualità morfologica/ecologica dei CI e della vegetazione riparia/corridoio ecologico</i></p>	<p>Migliorare le condizioni morfologiche ed ecologiche e ricostituire il rapporto con la piana alluvionale</p>	<p>Estensione lineare dello stato morfologico (determinato in base a IQM)</p>	<p>Elevato 17,2 Km</p> <p>Buono 65,8 Km</p> <p>Sufficiente 66,5 km</p> <p>scadente/scarso 111,5 km</p> <p>Pessimo/cattivo 52,7</p>

OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	INDICATORI	STATO ATTUALE
<p><i>Fruizione</i></p>	<p>Incrementare la fruizione degli ambiti fluviali</p>	<p>Mq aree fruibili nei pressi dei corsi d'acqua / mt lineari percorsi</p>	
	<p>Incrementare la fruizione culturale degli ambiti fluviali</p>	<p>Num eventi lungo i corsi d'acqua</p>	
	<p>Adottare una prospettiva progettuale integrata</p>	<p>Numero di progetti integrati / progetti di fruizione che conseguono altri ob</p>	

OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	INDICATORI	STATO ATTUALE
<p><i>Paesaggio e qualità estetica</i></p>	<p>Migliorare e diversificare il paesaggio agricolo e gli incolti</p>	<p>Nuove siepi e reticolo minore riquilibrato (m)</p> <p>Nuovi boschi (m²)</p> <p>Nuove zone umide e ampliamenti sezioni reticolo minore (m²)</p> <p>Valutazione qualitativa attraverso questionari</p>	

OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	INDICATORI	STATO ATTUALE
<p><i>Consapevolezza sociale del valore del fiume e del suo territorio</i></p>	<p>Incrementare le iniziative di educazione ambientale legate al fiume</p>	<p>Database regione - Laboratori didattici/educazione ambientale</p>	
	<p>Incrementare il coinvolgimento dei firmatari nel processo CdF</p>	<p>Num di enti partecipanti al percorso CdF</p>	

OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	INDICATORI	STATO ATTUALE
<p><i>Riduzione del rischio idraulico</i></p>	<p>Migliorare la risposta idrologica del territorio, aumentando l'infiltrazione e la capacità di laminazione</p>	<p>Suolo consumato/anno (ettari)</p> <p>Superficie impermeabilizzata o servita da SUDS</p> <p>Km di reticolo minore riqualificati per rallentare il deflusso</p>	<p>60</p>
	<p>Ridare spazio al fiume</p>	<p>Area perifluviale destinata all'espansione delle piene (ettari)</p>	

Strategie di azione - Qualità acqua

Prelievi e portata ecologica

→ creazione di **pozze artificiali** come zone di **rifugio per fauna ittica** nei periodi di secca

Carichi inquinanti

→ implementare **soluzioni depurative decentrate** per ottimizzare l'efficienza della rete

→ **revisione dei limiti di scarico** per le situazioni più critiche (tutti gli impianti la cui portata scaricata sia superiore al 5% della portata di massima magra mensile del corpo idrico recettore)

→ integrare **azioni nature-based** sia in ambito agricolo, sia a supporto degli interventi di efficientamento degli sfioratori di piena

→ riduzione dei **carichi inquinanti di origine agricola** alla fonte

Strategie di azione - Acque di pioggia e rischio idraulico

- Contenere / ridurre le **superfici impermeabilizzate** (riqualificazione/retrofitting e recupero aree dismesse)
- Utilizzare il verde urbano per **migliorare la percentuale di evapotraspirazione** con un effetto idrologico positivo
- Soluzioni di **drenaggio urbano sostenibile**
- Soluzioni di **ritenzione di acque in contesti agricoli**
- Attento e diffuso processo di **restituzione di spazio ai fiumi** (ripristino aree umide e golenali, rimozione opere non essenziali)

Strategie di azione - Qualità morfologica ed ecologica

→ [Nei tratti liberi]

Attento e diffuso **processo di restituzione di spazio ai fiumi** (ripristino aree umide e golenali, rimozione opere non essenziali)

→ [Nei tratti urbanizzati]

Favorire **sviluppo di vegetazione arborea o arbustiva**

Preservare le aree libere residuali

Adottare **soluzioni di ingegneria naturalistica**

Strategie di azione - Servizi ecosistemici e del paesaggio

- recupero del **patrimonio storico e del connesso patrimonio materiale** (anche archeologia industriale) e immateriale
- **de-impermeabilizzazione** con creazione di ambienti multifunzionali finalizzati alla fruizione
- riattivazione e ri-connessione di fontanili/canali interrati/aree umide alla rete irrigua.
- messa a dimora di elementi caratterizzanti il paesaggio agricolo multifunzionale

Strategie di azione - Consapevolezza sociale e fruizione

- azioni sul patrimonio immateriale che favoriscano anche la “**visibilità**” del fiume
- preservare, attivare, mantenere le **aree libere prossime al corso d’acqua** collaborando con gli attori locali
- progettare interventi sovralocali di **mobilità lenta** che non contribuiscano alla artificializzazione delle sponde

Domande

- Vi riconoscete in questo PSS?
- Ci sono altre cose che sarebbe importante integrare in questo PSS?



Grazie!

www.contrattidifiume.it

cdf@ersaf.lombardia.it