



Riqualficazione delle fasce fluviali del fiume Sesia: strategie pilota di attuazione

Corpo Idrico interessato: Fiume Sesia

Proponente: Comune di Vercelli

Partners: Provincia di Vercelli, Ente di Gestione
delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore



Dettagli riassuntivi del progetto

Territorio interessato	Comune di Vercelli, area idrografica del Basso Sesia
Corpo idrico interessato	Fiume Sesia (IT0103SS4D724PI)
Tipologia di intervento	KTM 6 – Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici, diverse dalla continuità longitudinale. KTM 8 – Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi delle specie esotiche invasive e malattie introdotte
Area protetta	Sito RN2000 IT1120025 – Lama del Badiotto e Garzaia della Brarola
Intervento inserito in Piani/ Programmi	- PdG Po/ PTA
Importo finanziamento (Totale)	€ 255.000
Cofinanziamento	€ 1.866,60



Situazione ante operam – Obiettivo dell'intervento

L'obiettivo principale e prioritario degli interventi è il **contenimento della *Reynoutria japonica***, specie vegetale esotica invasiva con una biologia e un ciclo vitale tale da rendere molto difficile il suo contenimento o eliminazione dalle zone di introduzione. Le strategie di lotta messe in campo prevedono il contrasto alle esotiche invasive attraverso la messa a dimora di specie autoctone che possano contrastare lo sviluppo delle esotiche.



Popolamento di *R. japonica* in una delle aree di intervento

La messa a dimora di specie autoctone garantirà anche il ripristino degli habitat perifluviali tipici della pianura e l'incremento del livello di biodiversità locale.

Nel corso del 2020, a seguito del forte alluvione che ha colpito l'area si è reso necessario aggiungere agli interventi programmati anche un piano di gestione della vegetazione interessata dall'evento.



Situazione ante operam – Obiettivo dell'intervento

Gli interventi previsti risultano essere localizzate in due aree principali:

- A. Località Brarola:** contenimento di *Reynoustria japonica* e creazione di fascia tampone arboreo-arbustiva
- B. Località Parco J. Korczak:** contenimento di *Reynoustria japonica* e creazione di zone prative e arbustive-arboree in competizione con l'insediamento di *R. japonica*



Viste general delle due aree di intervento, a sinistra il sito A (Località Brarola), a destra il sito B (Parco Korczak)



Interventi in progetto – Contenimento di *R. japonica*

Per limitare lo sviluppo di esotiche invasive sono stati programmati **5 sfalci/anno** per i primi due anni di intervento e successivi sfalci sulla base degli andamenti del monitoraggio previsto.

Al termine delle attività di controllo delle invasive si provvederà alla realizzazione di **fasce tampone arboreo-arbustive** con individui di *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Prunus padanus* e *Sambucus nigra*.



Vista di una delle aree di intervento, si notano i popolamenti di *R. japonica* nelle aree perifluviali.



Risultati attesi



Una delle aree oggetto di intervento

Il progetto si prefigge, come principali risultati:

- **Miglioramento dello stato di qualità** del tratto di Fiume.
- **Contenimento e limitazione** della diffusione di *R. japonica* nelle zone esondabili.
- **Ripristino delle formazioni arbustivo-arboree** per favorire la biodiversità e la creazione di habitat tipici per la fauna e l'entomofauna tramite costituzione di un nodo per la Rete ecologica del corridoio del Fiume Sesia.
- **Valutazione dell'applicazione della metodologia** di limitazione e lotta di *R. japonica* su ampie superfici.

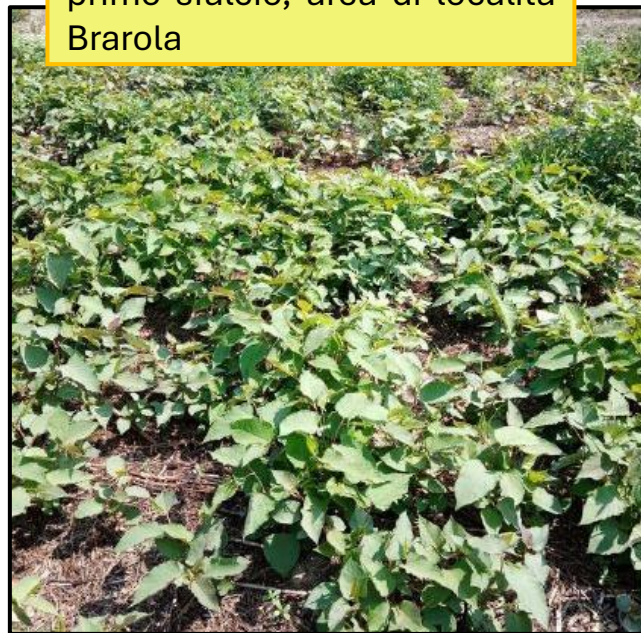


Condizione di cantiere



Interventi di gestione della vegetazione riparia a seguito dell'evento alluvionale

Ricaccio di *R. japonica* dopo il primo sfalcio, area di località Brarola



Area perifluviale del parco Korczak dopo lo sfalcio di *R. japonica*



Situazione post operam



A sinistra: impianto di nuovi filari arborei nella zona della lanca di Badiotto.

A destra: impianto di nuove fasce tampone nella zona del Parco Korczak

L'intervento, concluso nel 2021, ha portato alla messa a dimora di fasce tampone arbustive-arboree in entrambe le aree di intervento.

Negli anni successivi si provvederà al monitoraggio delle aree per verificare l'assenza di eventuali altri nuclei di specie esotiche invasive.



Bando AcqueVive – Edizione 2018

**Direzione Ambiente, Energia e Territorio
Settore Tutela e Uso sostenibile delle Acque**

pta@regione.piemonte.it

