

Luglio - Risparmio Idrico

High Tech – Caso Studio



**Calendar for
Climate
Change**

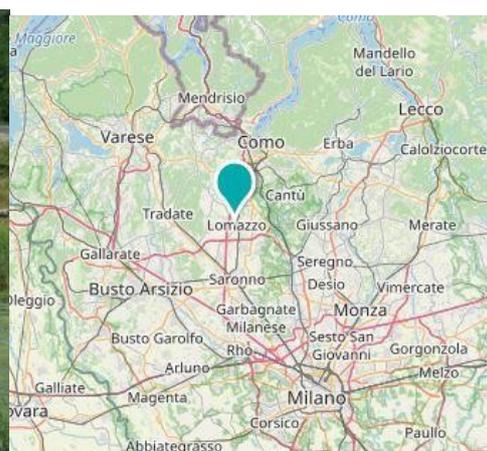
Quid-Pro-Guo - Inter-generational
Education to Ease Global Warmi



C4CC: Luglio (High-Tech)

Caso di Studio: Bacini di ritenzione delle piene del fiume Lura (Como)

Mese:	Luglio
Argomento:	Irrigazione digitale
Titolo caso di studio:	Bacini di ritenzione delle piene del fiume Lura (Como)



Source: <https://oppla.eu/casestudy/19515>

Nome della società o Gruppo Attività per il Cambiamento Climatico:	Oppla
Qual è la loro storia?	È il Repository europeo delle soluzioni basate sulla natura. È un hub virtuale e fornisce accesso a un'ampia gamma di risorse. Provengono dalle comunità più innovative della scienza, della politica e della pratica. Lo scopo di Oppla è quello di essere uno "sportello unico" per le conoscenze più recenti e le buone pratiche sulle soluzioni basate sugli ecosistemi per questioni come la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici, la



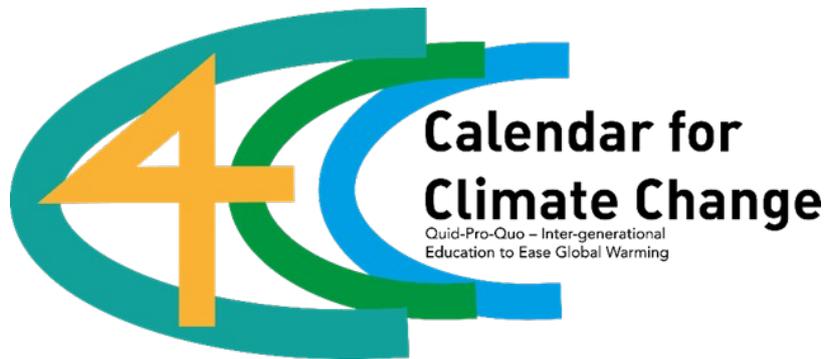
	<p>riduzione del rischio di disastri, la desertificazione e la perdita di biodiversità. Oltre 60 università, istituti di ricerca, agenzie e imprese hanno contribuito allo sviluppo del prototipo Oppla nell'ambito di un'attività congiunta tra i progetti OPERAs e OpenNESS, finanziati dal programma della Commissione europea FP7.</p>
Link al caso di studio:	<ul style="list-style-type: none">● http://www.irdra.eu/fr/● https://oppla.eu/
Perchè è un buon esempio da seguire?	<p>Il progetto consiste nella realizzazione di due bacini di laminazione collegati da un fosso a cielo aperto e da uno stagno riempito di acqua di falda. I bacini saranno temporaneamente allagati dal fiume Lura durante i periodi di pioggia intensa attraverso un ingresso naturale dal letto del fiume, mentre lo stagno ricaricherà costantemente il fosso per mantenere la vegetazione della zona umida durante tutto l'anno e garantire le sue funzioni di fitodepurazione. Il bilancio dei movimenti di terra all'interno del progetto è nullo, poiché i volumi scavati vengono riutilizzati per creare cumuli e dighe. Ampie aree delle sponde e delle pianure del fiume sono state riqualificate attraverso il rimboschimento con specie autoctone.</p>
Quale impatto ha raggiunto questo caso di studio?	<p>Il bacino di ritenzione delle piene del fiume Lura (Lago di Como) ha contribuito a sviluppare l'adattamento ai cambiamenti climatici, migliorando la gestione del rischio e la resilienza. Benefici come l'immagazzinamento dell'acqua e l'aumento dell'infiltrazione hanno contribuito a ridurre i rischi di inondazione e deflusso dell'acqua. Il risultato finale è una migliore qualità dell'acqua.</p>
Bibliografia	<p>Bibliografia</p> <p>(Kato, E., Ringler, C., Yesuf, M., & Bryan, E, 2011)</p> <p>(Koop, S. H. A., Van Dorssen, A. J., & Brouwer, S, 2019)</p> <p>(Liu, Q., Zhou, P., Fu, J. X., & Wang, W. R., 2012)</p> <p>(Terzi, S., Sušnik, J., Schneiderbauer, S., Torresan, S., & Critto, A, 2021)</p>



Co-funded by
the European Union



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).





Co-funded by
the European Union



S V E B ■ Schweizerischer Verband für Weiterbildung
 F S E A ■ Fédération suisse pour la formation continue
 Federazione svizzera per la formazione continua
 Swiss Federation for Adult Learning

With the support of

movetia Austausch und Mobilität
 Exchanges et mobilité
 Scambi e mobilità
 Exchange and mobility

dante

UŠTANOVA ZA
 OBRASOVANJE
 ODRASLIH ADULT
 EDUCATION
 INSTITUTION



**Center for Social
 Innovation**



SKILLSZONE
 EMPOWER YOURSELF



Speha Fresia
 SOCIETÀ COOPERATIVA



JUGENDFÖRDERVEREIN
 Parchim / Lütz e.V.

fip
 Future In
 Perspective



**Asociația pentru Educație
 și Dezvoltare Durabilă**



Co-funded by
the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."