



LIFE Svolta Blu

Sistema volontario di
crediti per promuovere il
risparmio e la
conservazione dell'acqua

101157983 – LIFE23-GIC-IT-LIFESVOLTABLU



**Cofinanziato
dall'Unione europea**

D4.1

**Report intermedio
delle attività di
sensibilizzazione
e formazione, e
relativi
materiali di
supporto**

Informazioni sul documento

Deliverable	D 4.1 Report intermedio delle attività di sensibilizzazione e formazione, e relativi materiali di supporto
WP	4 - Campagna di sensibilizzazione e formazione sul risparmio e la conservazione dell'acqua
Tipo	R — Document, report
Beneficiario Responsabile	1- VIACQUA
Autori	Leonardo Fanton, Silvia Garziera (VIACQUA)
Revisori	Paolo Ronco (VIACQUA) Federica Piccolo (EPC srl)
Versione	V1
Scadenza	31 Maggio 2026
Data Consegna	12 Giugno 2026
Livello di Disseminazione	PU - Public



Publishable Abstract in English

This document presents the intermediate report of awareness-raising and training activities implemented under Work Package 4 (WP4) of the LIFE Svolta Blu project during the period October 2024 – March 2026. WP4 aims to increase awareness, knowledge and technical capacity among key stakeholders regarding water conservation, sustainable water management and the concept of “Blue Credits”, fostering active participation and behavioural change across sectors.

Training and engagement activities targeted four main groups: citizens and local communities, local authorities, agricultural stakeholders and industrial enterprises, with content tailored to the specific needs and operational contexts of each group.

For citizens and schools, activities focused on improving understanding of the domestic water footprint and promoting sustainable consumption behaviours. A simplified online tool for estimating household water use was developed and an interactive exhibition to support outreach initiatives is in progress.

Engagement with local authorities combined bilateral meetings and structured training workshops addressing sustainable urban water management, nature-based solutions and municipal regulatory tools.

In the agricultural sector, training activities focused on practical solutions for reducing water consumption, improving soil-water interactions and enhancing groundwater recharge, while preparing stakeholders for their potential role in generating Blue Credits.

Similarly, training for industrial and craft enterprises addressed water footprint assessment (including ISO 14046), reduction strategies, compensation mechanisms and the integration of water management into corporate sustainability frameworks.

Monitoring activities were implemented through surveys to assess satisfaction, learning outcomes and the potential influence of training on future decisions related to water efficiency measures.

Overall, by month 18 the project successfully activated all target groups and established a solid operational basis for the continuation of activities, in line with the project plan and without significant deviations from the Grant Agreement.



Questo documento è una Deliverable del progetto LIFE Svolta Blu, finanziato dall'Unione Europea con il GA 101157983 – LIFE-GIC-IT-LIFESVOLTABLU.

Le opinioni e i punti di vista espressi sono esclusivamente quelli dell'autore(i) e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o di CINEA. Né l'Unione Europea né CINEA possono essere ritenuti responsabili di tali contenuti.



Table of Contents

Sommario

Informazioni sul documento.....	2
Publishable Abstract in English	3
Table of Contents	4
1. Introduzione	5
2. Formazione e sensibilizzazione della comunità locale	6
2.1 Cittadini e consumatori	6
2.2 Studenti e docenti	8
3. Formazione e sensibilizzazione degli enti locali.....	9
3.1 Incontri bilaterali e attività di attivazione di interesse sul tema	9
3.2 Formazione pubblica agli Enti Locali	9
4. Formazione e sensibilizzazione del mondo agricolo.....	11
5. Formazione e sensibilizzazione degli operatori industriali e artigianali	12
6. Monitoraggio delle attività formative	14
7. Prosecuzione delle attività	14
8. Conclusioni e lessons learned.....	15
9. Allegati.....	17



1. Introduzione

Il presente documento costituisce il Report intermedio delle attività di sensibilizzazione e formazione realizzate nell'ambito del WP4 del progetto LIFE Svolta Blu nel periodo M1 Ottobre 2024 - M18 Marzo 2026.

Il work package 4 è dedicato alla sensibilizzazione e formazione sul risparmio e la conservazione dell'acqua, con lo scopo di aumentare la consapevolezza, le conoscenze e le competenze degli stakeholders strategici del progetto sulle tematiche della gestione e salvaguardia della risorsa idrica, quale elemento imprescindibile per un concreto coinvolgimento della comunità e la creazione di interesse rispetto al tema dei Crediti Blu e alle azioni connesse.

Il WP4 si è occupato di quattro target principali:

- Cittadini, con l'obiettivo di aumentare le conoscenze e l'attenzione sulla corretta gestione dell'acqua e sull'impronta idrica domestica, e di promuovere comportamenti quotidiani e scelte di consumo orientati all'uso sostenibile dell'acqua.
- Enti locali, con l'obiettivo di incrementare le competenze su salvaguardia, risparmio e tutela delle risorse idriche e sul ruolo degli enti locali nel promuovere una gestione sostenibile dell'acqua;
- Mondo agricolo, con la finalità di aumentare le competenze degli operatori e promuovere buone pratiche su corretta gestione dell'acqua, risparmio idrico, tutela della risorsa idrica e ricarica controllata delle falde;
- Imprese industriali e artigianali, con l'obiettivo di incrementare la consapevolezza e diffondere pratiche virtuose di risparmio/riuso/tutela anche qualitativa della risorsa idrica.

La definizione dei programmi formativi e la selezione dei temi da approfondire sono state impostate in coerenza con quanto emerso nelle attività preparatorie di ascolto e coinvolgimento degli stakeholder svolte nelle Tasks T1.1 e T1.4. In particolare, gli incontri territoriali, le interviste e il confronto con soggetti pubblici e privati hanno consentito di raccogliere fabbisogni, aspettative, vincoli operativi e leve motivazionali utili a costruire contenuti formativi differenziati per target.

Le attività di formazione e sensibilizzazione hanno inoltre supportato l'individuazione e il coinvolgimento di soggetti potenzialmente interessati alle attività pilota previste dalle Tasks T3.1 e T3.3, nonché alla successiva attivazione sperimentale del sistema volontario di scambio di crediti blu prevista dalla Task T3.5.

La deliverable D4.1 ha natura tecnica: descrive l'organizzazione, i contenuti, i materiali prodotti e i primi risultati delle attività, rimandando agli allegati per programmi, dispense, etc.

I materiali potenzialmente riutilizzabili sviluppati nell'ambito del WP4 sono in fase di elaborazione per essere a breve disponibili tramite il sito e i canali social di progetto, in coordinamento con il WP7.

2. Formazione e sensibilizzazione della comunità locale

Le attività rivolte alla comunità locale (Task 4.1) **mirano ad aumentare la consapevolezza sull'impronta idrica domestica e sui comportamenti quotidiani che possono contribuire al risparmio e alla conservazione dell'acqua** e comprendono iniziative rivolte ad un pubblico più generale e attività rivolte a segmenti più specifici, che richiedono approcci e linguaggi ad hoc, quali studenti e docenti delle scuole del territorio coinvolto nel progetto.

2.1 Cittadini e consumatori

Le attività rivolte a cittadini e consumatori sono state guidate dalla necessità di rendere comprensibile al pubblico il rapporto di causa-effetto tra consumi individuali, scelte di acquisto e pressione sulla risorsa idrica, al fine di poter individuare possibili azioni di riduzione dell'impronta idrica attuabili nelle scelte quotidiane di comportamento e consumo.

VIACQUA, in coordinamento con ANBI e con il coinvolgimento di tutti i partner, ha sviluppato a questo scopo un tool semplificato di stima dell'impronta idrica (Figura 1) che, attraverso semplici domande sullo stile di vita (vedi Figura 6 negli allegati), consente ai cittadini di avvicinarsi al tema della water footprint, attraverso un'interfaccia semplice, che restituisce il calcolo semplificato dell'impronta idrica domestica e suggerisce possibili azioni migliorative applicabili nella vita quotidiana (vedi Figura 7 in allegato).

Lo strumento è pubblicato sui siti web di VIACQUA ([L'impronta idrica](#)), Viveracqua Academy ([LIFE Svolta Blu - Calcola la tua impronta idrica](#)) e sui siti dei partner, ed è accessibile anche dalla smart bill di VIACQUA. La sua diffusione è stata inoltre promossa con attività di comunicazione (WP7). Dalla pubblicazione al M18 il tool ha visto 3.142 accessi unici¹.

Figura 1 - Schermata iniziale del tool di calcolo dell'impronta idrica



¹ Nel conteggio degli accessi unici, l'utente che ha eseguito l'accesso più volte è contato solo una volta.

È stata inoltre progettata una mostra interattiva itinerante (Figura 2), da esporre a partire dal M24 presso le Risorgive del Bacchiglione (centro naturalistico oggetto di una rinaturalizzazione nel quadro del progetto Life SORBA e di formazione sulle tematiche della sostenibilità ambientale gestito da VIACQUA), da utilizzare nelle attività educative con le scuole e in occasione di manifestazioni pubbliche ed eventi organizzati dai partner.

I pannelli divulgativi che costituiscono la mostra sono:

- Progetto LIFE Svolta Blu
- Falda del Vicentino
- Casa Blu
- Città Blu
- Territorio Blu

Per l'ambiente domestico, ad esempio, i pannelli presentano esempi di interventi concreti eseguibili presso un'abitazione, come cisterne per il recupero della pioggia, *rain garden*, pavimentazioni drenanti, tetti verdi, alberature, irrigazione *smart*, rubinetti e docce a risparmio idrico, elettrodomestici efficienti e doppio scarico WC (vedi Figura 8 negli allegati). Per l'ambito urbano, i materiali valorizzano parcheggi permeabili, strade drenanti a sezione verde, viali alberati con suoli strutturali, *depaving* mirato, parchi con aree di laminazione e piazze "sponge" (vedi Figura 9 negli allegati).

Questi materiali traducono in esempi immediatamente comprensibili anche ad un pubblico non-specialistico le soluzioni tecniche discusse negli interventi formativi rivolti ai target più specifici.

Figura 2 - estratto dal pannello "Casa Blu" della mostra



2.2 Studenti e docenti

In coerenza con l'obiettivo del task 4.1 di aumentare la consapevolezza della comunità locale sull'impronta idrica domestica e sui comportamenti quotidiani che possono contribuire al risparmio e alla conservazione dell'acqua, nel periodo ottobre 2024 - marzo 2026 attività specifiche sono state rivolte al mondo della scuola.

All'interno del [catalogo di proposte per le scuole](#) diffuso da Viacqua sono stati proposti per studenti e insegnanti moduli formativi specifici sul concetto di impronta idrica, rivolti in particolare alle scuole primarie e secondarie di primo grado. (vedi Figura 11 - Proposta didattica per le scuole (estratto) e Figura 12 - programma del corso per insegnanti, negli allegati).

Partendo da semplici quesiti quali "Quanto costa in termini di acqua ciò che indossiamo ogni giorno?" e grazie a giochi, attività pratiche e momenti di riflessione collettiva, gli studenti vengono stimolati a scoprire cos'è l'impronta idrica, a distinguerne le diverse componenti e a imparare a calcolarla. In particolare, sono portati come esempi la filiera tessile e le scelte di alimentazione, in modo da comprendere i costi ambientali nascosti nei prodotti acquistati e individuare comportamenti concreti che consentono di ridurre l'impatto personale sull'ambiente.

Figura 3 - Un incontro in classe



Risultato intermedio al M18: rispetto ad un target previsto a fine progetto di 45 docenti, 4.000 ragazzi, 30 istituti, fino a marzo 2026 sono stati coinvolti direttamente 8 docenti (18% del target) e 1.763 studenti (40% del target) di 90 classi, appartenenti a 20 istituti (67% del target). Gli elenchi delle attività e dei partecipanti sono conservati nell'archivio condiviso su piattaforma Teams, gestita da Viacqua, e costituiscono la base informativa per il monitoraggio della copertura del target e per l'allineamento con la rendicontazione di progetto (Task 4.1).

3. Formazione e sensibilizzazione degli enti locali

3.1 Incontri bilaterali e attività di attivazione di interesse sul tema

IPA Alto Vicentino, in coordinamento e col supporto degli altri partners progettuali, ha svolto un'attività continuativa di dialogo, coinvolgimento e concertazione con gli attori territoriali sulle tematiche dell'acqua, sia dell'area dell'Alto Vicentino che dell'intera area di progetto e più in generale a livello regionale, come previsto dal task 4.2.

Sono stati svolti 24 incontri con altrettanti rappresentanti di enti pubblici, enti territoriali e associazioni di categoria, focalizzati sul tema della corretta gestione e conservazione dell'acqua e sul ripristino dell'equilibrio nelle falde acquifere vicentine e nel bilancio idrico territoriale.

Gli incontri bilaterali con rappresentanti degli enti locali e territoriali e con le rappresentanze del mondo professionale, agricolo e industriale hanno rappresentato una fase di accompagnamento funzionale allo sviluppo delle attività di formazione e al coinvolgimento delle diverse realtà nelle attività pilota previste dal progetto. La finalità principale è stata quella di comprendere aspettative, vincoli, fabbisogni tecnici e leve motivazionali dei diversi target, in continuità con il lavoro di ascolto avviato nel WP1.

I principali temi trattati negli incontri hanno riguardato: contesto climatico e idrogeologico del territorio vicentino; riduzione dei consumi idrici; ricarica controllata delle falde; natura e potenzialità del sistema dei crediti blu; possibili ruoli dei soggetti pubblici e privati; collegamento con attività pilota WP3.

Risultato intermedio al M18: IPA Alto Vicentino, VIACQUA, ANBI e Consorzio Alta Pianura Veneta hanno realizzato al M18 24 incontri con enti pubblici, enti territoriali e associazioni di categoria su 30 previsti a fine progetto (80% del target). I verbali dei singoli incontri sono disponibili nella documentazione di progetto nell'archivio condiviso su piattaforma Teams, gestita da Viacqua.

3.2 Formazione pubblica agli Enti Locali

Un primo workshop tecnico rivolto alle Amministrazioni comunali si è svolto il 9 ottobre 2024 presso la sede del Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta, con l'obiettivo di far conoscere il progetto LIFE Svolta Blu agli enti locali del comprensorio, introdurre il tema della gestione sostenibile delle acque e discutere di opportunità, vantaggi e buone pratiche collegate a quanto proposto nel progetto (Vedi Figura 13 - Workshop per amministratori).

L'incontro ha coinvolto 22 partecipanti, il foglio firme è disponibile nella documentazione di progetto nell'archivio condiviso su piattaforma Teams, gestita da Viacqua.



Figura 4 - L'incontro del 9 ottobre 2024



Le esigenze operative espresse da tecnici comunali, decisori e soggetti sovracomunali nell'ambito delle attività di confronto territoriale riconducibili alla Task T1.4, integrate dagli incontri di sensibilizzazione previsti dalla Task T4.2, sono state utilizzate per orientare i contenuti dei workshop rivolti agli Enti Locali.

Il percorso formativo è quindi proseguito con due moduli tecnici rivolti a tecnici e decisori comunali.

Il modulo del 24 febbraio 2026 ha approfondito i sistemi di ***drenaggio urbano sostenibile e le soluzioni basate sulla natura***, con attenzione a strategie per rallentare lo scorrimento superficiale, favorire infiltrazione, ritenzione e stoccaggio delle acque meteoriche e integrare tali soluzioni negli interventi di rigenerazione urbana e adattamento climatico. Sono state inoltre presentate ***esperienze dimostrative sviluppate nell'ambito dei progetti LIFE BEWARE, SPONGESCAPES e LIFE AQUOR***, insieme al ruolo che gli enti locali possono assumere nel sistema dei crediti blu. L'incontro ha coinvolto 55 partecipanti.

Figura 5 - L'incontro del 24 febbraio 2026



Il modulo del 17 marzo 2026 è stato dedicato agli strumenti comunali per l'uso sostenibile dell'acqua, con particolare riferimento ai **regolamenti edilizi e alle possibili prescrizioni e misure incentivanti applicabili a scala locale**. L'incontro ha previsto anche un'attività di individuazione di buone pratiche regolative, funzionale alla successiva predisposizione di un modello di regolamento edilizio comunale orientato alla gestione sostenibile dell'acqua. (Vedi negli allegati Figura 14 - Programma completo del corso per Enti Pubblici). L'incontro ha coinvolto 43 partecipanti.

I programmi, le presentazioni tecniche, i materiali didattici e gli output prodotti sono conservati nella documentazione di progetto e costituiscono una base riutilizzabile per le successive attività rivolte agli enti locali.

Risultato intermedio al M18: IPA Alto Vicentino, VIACQUA, ANBI e Consorzio Alta Pianura Veneta hanno realizzato 3 workshop formativi-informativi rivolti a tecnici e decisori comunali, raggiungendo già al mese 18 il target previsto a fine progetto.

I tre workshop tecnici hanno coinvolto complessivamente 120 partecipanti e hanno permesso di raggiungere il target pubblico trasferendo consapevolezza generale e buone pratiche, tecniche di drenaggio e ricarica delle falde, approfondimenti sugli strumenti regolativi comunali.

4. Formazione e sensibilizzazione del mondo agricolo

A inizio 2025 sono stati svolti tre incontri con i rappresentanti delle associazioni del settore agricolo (16/01/2025, 13/02/2025, 17/02/2025) per illustrare il progetto LIFE Svolta Blu, condividere il percorso pianificato e raccogliere i fabbisogni formativi.

Il workshop "Gestione sostenibile dell'acqua, riduzione dei consumi idrici e ricarica delle falde in agricoltura" rivolto alle aziende agricole, si è svolto il 10 febbraio 2026, in presenza presso le Risorgive del Bacchiglione e online. Questo incontro formativo-divulgativo è stato orientato a **rafforzare competenze pratiche sulla gestione sostenibile dell'acqua nel settore primario**. La scelta dei contenuti ha integrato il quadro conoscitivo territoriale sviluppato nella Task T1.4 con i fabbisogni operativi raccolti attraverso gli incontri con le associazioni agricole previsti dalla Task T4.3, con particolare attenzione alla riduzione del fabbisogno idrico, alla relazione tra acqua e suolo, all'uso di sensoristica, alla capacità di trattenere l'acqua piovana e alla ricarica della falda.

I contenuti principali dell'azione formativa sono stati:

- quadro idrogeologico del territorio e rischi legati alla risorsa idrica, anche rispetto al potenziale impatto delle attività agricole su depauperamento delle falde e compromissione

qualitativa, coerentemente coi metodi di valutazione del rischio implementati dal Gestore del SII nel quadro dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (Direttiva EU 2184/2020)

- misure di gestione e presentazione del progetto LIFE Svolta Blu, inclusa la possibilità di finanziare progetti di tutela e salvaguardia delle risorse idriche attraverso un sistema di crediti;
- richiesta d'acqua da parte delle colture, rapporto tra fabbisogno idrico e qualità dei suoli e uso di sensoristica per quantificare il fabbisogno idrico;
- agricoltura rigenerativa come strategia di filiera e possibile contributo alla riduzione dei consumi idrici;
- soluzioni per trattenere l'acqua piovana, favorire l'infiltrazione e contribuire alla ricarica della falda.

(Per il programma completo vedi Figura 15 negli allegati)

L'incontro aveva anche l'obiettivo di preparare il settore agricolo al possibile ruolo di generatore di crediti blu attraverso azioni concrete di risparmio, infiltrazione e conservazione della risorsa idrica e di illustrare le attività pilota previste dalla Task T3.3 per i soggetti interessati a generare crediti blu attraverso interventi di risparmio, infiltrazione e conservazione della risorsa idrica, nonché il successivo collegamento con l'attivazione sperimentale del sistema di scambio prevista dalla Task T3.5.

La durata complessiva è stata di 7 ore, con partecipazione gratuita e rilascio di attestato di frequenza. L'incontro ha visto la presenza di 37 partecipanti.

Risultato intermedio al M18: il primo dei cinque incontri formativi pianificati per le aziende agricole è stato realizzato (20% del target previsto a fine progetto), fornendo una base tecnica comune per il prosieguo del percorso. La successiva programmazione dovrà mantenere un approccio applicativo, integrando esempi aziendali, strumenti di monitoraggio e indicazioni operative per collegare le buone pratiche agricole alla generazione potenziale di crediti blu.

5. Formazione e sensibilizzazione degli operatori industriali e artigianali

Ad inizio 2025 sono stati svolti due incontri con i rappresentanti delle associazioni di categoria del comparto industriale e artigianale (09/01/2025 e 23/01/2025) finalizzati alla presentazione del progetto LIFE Svolta Blu e delle opportunità per le imprese inserite nel progetto, all'individuazione di bisogni formativi per la progettazione di interventi di formazione e all'esplorazione preliminare di disponibilità di partecipazione da parte delle imprese alle fasi pilota del progetto.

Nell'autunno 2025 sono stati proposti due moduli formativi rivolti alle imprese, ciascuno della durata di 3 ore, rivolti in particolare ai settori sostenibilità, HSE, gestione qualità e certificazioni (Vedi Figura 16). Entrambi i moduli si sono svolti il 23/10/2025 presso le Risorgive del Bacchiglione e hanno visto la partecipazione complessiva di 55 persone.

La scelta dei temi ha recepito le esigenze emerse dalle interviste e dall'analisi dei fabbisogni sviluppate nell'ambito della Task T1.4, nonché dagli incontri con le associazioni di categoria realizzati nella Task T4.4, con particolare attenzione alle imprese che utilizzano significative quantità di acqua nei processi produttivi.

Nel primo modulo, destinato a tutte le imprese, la formazione è stata focalizzata sui seguenti temi:

- quadro normativo, quadro idrogeologico del territorio, potenziale impatto delle attività industriali su depauperamento delle falde e compromissione qualitativa delle risorse idriche, misure di gestione applicabili alle attività produttive, coerentemente con quanto implementato nel quadro dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (Direttiva EU 2184/2020);
- impronta idrica secondo la norma ISO 14046: definizioni, ambiti di misurazione, inventario, verifica esterna e collegamento con il Life Cycle Assessment. In particolare è stato approfondito il concetto di water footprint, il confronto tra Water Footprint Network e ISO 14046, le componenti blue/green/grey water, gli step metodologici della valutazione, la definizione di obiettivi e confini di sistema, la costruzione dell'inventario e l'interpretazione dei risultati.

Nel secondo modulo, rivolto in modo più specifico alle imprese che avevano già maturato la volontà di implementare azioni di riduzione e/o compensazione dell'impronta idrica, sono stati invece affrontati i seguenti aspetti:

- riduzione dell'impronta idrica e supporto tecnico previsto dal progetto per quantificazione, verifica esterna, pianificazione di azioni di riduzione e ripetizione della verifica;
- compensazione dell'impronta idrica attraverso progetti di ricarica delle falde o riduzione dei prelievi realizzati da terzi, anche tramite un sistema di scambio di crediti idrici;
- valorizzazione dell'impegno aziendale in ottica ESG, rendicontazione di sostenibilità, rating, finanziamenti e competitività nei rapporti commerciali.

I materiali formativi prodotti durante il corso costituiscono una base riutilizzabile sia per ulteriori edizioni formative sia per attività di accompagnamento tecnico alle imprese.

Risultato intermedio al M18: sono stati organizzati 2 moduli formativi su 4 previsti, con il coinvolgimento di 26 organizzazioni, tra aziende ed associazioni di categoria, su un target complessivo di 60 soggetti da coinvolgere (43% del target).

L'attività ha consentito di attivare un primo nucleo di imprese informate sugli strumenti di misurazione e riduzione dell'impronta idrica e sulle opportunità offerte dalle attività pilota previste dalla Task T3.1, per i soggetti interessati a quantificare e ridurre la propria impronta idrica, e dalla Task T3.3, per i soggetti interessati a generare crediti blu, ponendo le basi per la successiva attivazione sperimentale del sistema prevista dalla Task T3.5.

6. Monitoraggio delle attività formative

A valle delle proposte formative sono stati somministrati questionari di soddisfazione volti a

- valutare il gradimento rispetto alla specifica attività formativa, valutare l'efficacia percepita dai partecipanti e raccogliere suggerimenti sui percorsi futuri;
- misurare l'impatto delle attività di formazione sulla consapevolezza e sulle competenze dei partecipanti e la capacità di influenzare le scelte future rispetto all'attuazione di misure di efficientamento idrico nei rispettivi contesti lavorativi.

Al mese 18 sono stati compilati 86 questionari. I dati raccolti sono elaborati in forma aggregata e anonima e i risultati ottenuti saranno esposti nel Deliverable D5.5 "Report intermedio degli impatti socio-economici del progetto: ambito consapevolezza e competenze" previsto nel task T5.3 a M28.

7. Prosecuzione delle attività

Nel periodo M19-M40 le attività formative saranno volte a:

- completare i percorsi avviati,
- ampliare il coinvolgimento dei target e
- accompagnare lo sviluppo del sistema dei crediti blu.

La programmazione continuerà a basarsi sui fabbisogni emersi dalle attività di ascolto e confronto condotte nelle Tasks T1.1 e T1.4, integrati con i feedback raccolti nelle attività formative delle Tasks T4.1, T4.2, T4.3 e T4.4.

Sono pianificate le seguenti attività:

Task / target	Attività previste M19-M40	Output attesi / collegamenti
T4.1 - Cittadini, docenti, studenti	- Sviluppo e utilizzo della mostra/pannelli sulla water footprint; - prosecuzione formazione docenti e attività con gli studenti; - promozione del tool di calcolo della water footprint domestica; - corso per progettisti e realizzatori di impianti idraulici domestici, affinché i cittadini più consapevoli trovino nel tessuto produttivo locale le competenze necessarie a mettere in atto le soluzioni di efficientamento idrico domestico suggerite durante la campagna di sensibilizzazione.	Materiali divulgativi accessibili online; maggiore copertura scolastica;
T4.2 - Comuni ed enti locali	Completamento dei 6 incontri ancora previsti con rappresentanti pubblici, territoriali e professionali; sviluppo di linee guida	Linee guida/regolamento; partecipazione alle attività pilota della Task T3.5

	Predisposizione di un modello di regolamento edilizio comunale per l'uso sostenibile dell'acqua da mettere a disposizione di tutti i Comuni dell'area di progetto.	
T4.3 - Aziende agricole	Realizzazione di 4 ulteriori momenti formativi per aziende agricole; formazione per dipendenti di Consorzi di bonifica e associazioni di categoria; predisposizione del D4.2 - catalogo di soluzioni efficaci per ottimizzare la gestione idrica in agricoltura.	D4.2 - catalogo di soluzioni efficaci per ottimizzare la gestione idrica in agricoltura a supporto dell'efficientamento idrico nel settore primario; partecipazione alle attività pilota della Task T3.3.
T4.4 - Imprese	Ulteriori incontri formativi sul funzionamento del sistema dei crediti blu, su riduzione/compensazione dell'impronta idrica e su possibili percorsi di verifica e certificazione.	partecipazione alle attività pilota della Task T3.1.
Trasversale	Raccolta sistematica di questionari di valutazione, materiali formativi, foto/screenshot, registrazione partecipanti e aggiornamento dati per Progress Report e Participant Portal.	

8. Conclusioni e lessons learned

Le attività svolte fino al 31 marzo 2026 hanno permesso di attivare tutti i target previsti dal WP4 (cittadini/scuole, Enti locali, aziende agricole e imprese) e di consolidare una base operativa per la seconda parte del progetto. L'avanzamento è coerente con la pianificazione del WP4 e non risultano difficoltà specifiche, azioni correttive, deviazioni dal Grant Agreement o ritardi attesi.

La scelta dei contenuti formativi emerge da un approccio bottom-up ed è stata progressivamente affinata sulla base dei bisogni emersi nell'ambito delle attività preparatorie delle Tasks T1.1 e T1.4 e dei questionari somministrati in questi tasks e nell'ambito del dialogo con gli stakeholder locali attivato nelle Tasks T4.2, T4.3 e T4.4. Gli incontri bilaterali e quelli con le associazioni di categoria hanno quindi avuto una duplice funzione: sensibilizzare i target rispetto agli obiettivi del progetto e alimentare la progettazione dei percorsi formativi successivi.

Le attività di formazione svolte fino al mese 18 hanno fornito strumenti e opportunità differenziate per i diversi target, sono stati valutate positivamente dai partecipanti e hanno fornito stimoli per l'attuazione concreta di interventi di efficientamento idrico nei rispettivi contesti lavorativi.

Dal lavoro effettuato emergono le seguenti **indicazioni operative per la seconda parte del progetto**:

- mantenere un formato tecnico e un target-specifico per gli incontri formativi, evitando eventi generici ma proponendo contenuti tecnici e specializzati per ambiti;
- mantenere un forte collegamento tra i bisogni rilevati nell'ambito del WP1, i contenuti delle proposte di formazione e le opportunità offerte dalle diverse fasi del progetto LIFE Svolta Blu;
- integrare casi pratici, esempi territoriali e strumenti applicativi in tutti i moduli formativi;

- standardizzare il questionario di soddisfazione per rendere confrontabili i risultati tra target e alimentare la rendicontazione degli impatti del progetto (D5.5);
- distinguere chiaramente iscritti, partecipanti effettivi e soggetti/organizzazioni uniche raggiunte;
- rendere i materiali riutilizzabili facilmente accessibili online, coordinandosi con le attività del WP7 per pubblicazione su sito e social.

9. Allegati

I materiali sviluppati nell'ambito del WP4 hanno una funzione sia formativa sia di disseminazione tecnica. I programmi, le presentazioni, e i materiali divulgativi potenzialmente riutilizzabili saranno diffusi tramite il sito web e i social di progetto, con il supporto del WP7.

Figura 6 - Esempi di domande presenti nel Tool di calcolo dell'impronta idrica

Come vengono lavati solitamente i piatti in casa?

Scegli una carta



C'è un sistema di recupero acqua piovana per uso esterno? (es. barile)

Scegli una carta



Qual è la dieta prevalente del nucleo familiare?

Scegli una carta



Figura 7 - Esempio di schermata finale ottenuta dal tool di calcolo dell'impronta idrica, con suggerimenti per il miglioramento. La schermata e i suggerimenti sono personalizzati in funzione delle risposte fornite.



All'esterno

19 litri/giorno a testa 



Giardino

- Annaffia all'alba o al tramonto per ridurre l'evaporazione.
- Utilizza sistemi goccia a goccia e raccolta di pioggia: meno sprechi, piante felici.

Acqua virtuale

2328 litri/giorno a testa 



Shopping

- Scegli prodotti locali, durevoli e con etichette di sostenibilità.
- Meno imballaggi, meno acquisti impulsivi.
- Una raccolta differenziata fatta bene aiuta a ridurre anche l'impronta idrica!



Cibo

- Acquista stagionale e locale quando puoi.
- Riduci lo spreco: pianifica i pasti, usa gli avanzi.
- Scegli prodotti con minor impatto idrico, limitando quelli più idroesigenti come le carni rosse.



Animali domestici

- Preferisci proteine a minor impronta come pollame e uova.
- Compra formati adeguati, limitando sprechi.
- Packaging: scegli marchi con confezioni riciclabili.

In generale



- Installa dove possibile dispositivi per risparmiare acqua.
- Controlla e ripara subito eventuali perdite.
- Aiuta chi vive con te (o nel tuo quartiere) a usare l'acqua con più consapevolezza.
- Usa tecnologie per riciclare l'acqua, quando puoi.

Copia questo link per condividere il tuo risultato:

<https://academy.viveracqua.it>

Copia

Continua a esplorare suggerimenti e buone pratiche: piccoli cambiamenti quotidiani generano grandi risparmi di acqua.

Scopri di più sull'impronta idrica e su come diminuirla:

[Water Footprint Network](#)

[Consigli sul risparmio idrico](#)

E per i più piccoli:

[Guarda la serie Watrrix e Ale](#)

[Scopri l'acqua virtuale](#)

[Scopri i giochi di Viveracqua Academy](#)

[Scopri la scheda didattica](#)

[Scopri il portale Viveracqua Academy](#)



Figura 8 – Pannello esplicativo sulle soluzioni per una corretta gestione dell'acqua in ambito domestico



Figura 9 - Pannello esplicativo sulle soluzioni per una corretta gestione dell'acqua in ambito urbano



Figura 10 - Pannello esplicativo sulle soluzioni per una corretta gestione dell'acqua in ambito agricolo ed extraurbano



Figura 11 - Proposta didattica per le scuole (estratto)



L'impronta idrica

"Cittadini consapevoli per un mondo sostenibile"

Quanto "costa" in termini di acqua ciò che indossiamo ogni giorno? Una maglietta, un paio di jeans o un vestito hanno un'impronta idrica nascosta molto più grande di quanto immaginiamo. Attraverso giochi, attività pratiche e momenti di riflessione collettiva, i ragazzi verranno accompagnati a scoprire cos'è l'impronta idrica, a distinguere le diverse componenti e a imparare a calcolarla.

Il percorso mostrerà come non esistano solo i consumi diretti, legati all'acqua che utilizziamo quotidianamente, ma anche consumi indiretti connessi alla produzione di cibo, abiti e oggetti che utilizziamo.

In particolare, l'attenzione viene posta sul mondo della moda e sui costi nascosti della filiera tessile e sull'impatto delle nostre scelte di alimentazione.

Grazie ad attività interattive, i ragazzi saranno stimolati a riflettere sulle proprie scelte di consumo e a individuare comportamenti concreti che permetteranno di ridurre l'impatto personale.

Cofinanziato dall'Unione europea



SCUOLA SECONDARIA
TUTTE LE CLASSI

Modalità e approfondimenti

Modalità: lezione/laboratorio, giochi didattici, modulo semplificato per il calcolo dell'impronta idrica.

Sarà inoltre consegnato il libro "C'è dell'acqua nel mio calzino?", come opportunità di approfondimento ulteriore, con molti spunti interdisciplinari sul concetto di impronta idrica e bilancio idrico. Alcuni videogiochi collegati al libro potranno inoltre facilitare la comprensione e memorizzazione di alcuni concetti.



2025/2026 | ACQUA ORO BLU 7



Cofinanziato dall'Unione europea

Figura 12 - programma del corso per insegnanti



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto
UFFICIO VIII - AMBITO TERRITORIALE DI VICENZA
Borgo Scroffa, 2 - 36100 Vicenza



LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ACQUA UNITÀ DIDATTICA PER INSEGNANTI

Incontro introduttivo

Introduzione al servizio idrico integrato e offerta didattica di Viacqua per le scuole

25 sett 15:00 - 16:30 c/o sede Viacqua (Vicenza) e online

I Incontro di approfondimento

La qualità dell'acqua che beviamo: le caratteristiche che la influenzano e cosa viene fatto per garantirla.

7 ott 15:00 - 16:30 c/o Risorgive del Bacchiglione (Dueville)

II Incontro di approfondimento

Difendere l'acqua del territorio: fognatura e depurazione come presidi essenziali per la difesa dei fiumi e della falda, comportamenti virtuosi da mettere in atto.

14 ott 15:00 - 16:30 c/o Risorgive del Bacchiglione (Dueville)

III Incontro di approfondimento

Nuove sfide nella gestione della risorsa idrica: uno sguardo approfondito su cosa possono fare il gestore e il cittadino per preservare la risorsa idrica, l'impronta idrica.

21 ott 15:00 - 16:30 c/o Risorgive del Bacchiglione (Dueville)



Cofinanziato
dall'Unione europea

La partecipazione verrà accreditata
dall'ufficio Scolastico Territoriale

Un percorso per insegnanti
delle **scuole primarie e
secondarie di I grado**
per scoprire il servizio idrico
integrato e sviluppare
competenze green e STEM
con **attività pratiche e
laboratoriali**

PER INFORMAZIONI E
ISCRIZIONI:
SOSTENIBILITA@VIACQUA.IT



ISCRIVITI ORA!

Figura 13 - Workshop per amministratori



Consorzio di Bonifica
Alta Pianura Veneta



**Cofinanziato
dall'Unione europea**

101157983 — LIFE23-GIC-IT-LIFESVOLTABLU



Workshop

***Gestione sostenibile delle acque: opportunità,
vantaggi e buone pratiche***

Rivolto alle Amministrazioni Comunali che fanno parte del
Comprensorio di Bonifica e Irrigazione Alta Pianura Veneta



Per registrarsi:



045-7616104



comunicazione@altapianuraveneta.eu

mercoledì
9 ottobre 2024



Sede di San Bonifacio
Via G. Oberdan 2
dalle 9 alle 12.30



**Cofinanziato
dall'Unione europea**

Figura 14 - Programma completo del corso per Enti Pubblici

Corso di formazione in presenza e on line

Tecniche e soluzioni per una gestione più sostenibile delle acque

per tecnici e decisori comunali

24 FEBBRAIO & 17 MARZO 2026

RISORGIVE DEL BACCHIGLIONE, VIA BISSOLATI 7, DUEVILLE (VI)

Il contesto

In un contesto di cambiamento climatico sempre più rapido, in cui a precipitazioni brevi ma intense seguono periodi di siccità prolungata, gli **Enti Locali** svolgono un ruolo determinante nella **gestione efficace della risorsa idrica**. Attraverso la promozione di **sistemi di drenaggio urbano sostenibile**, possono migliorare la ritenzione idrica, ridurre il rischio idraulico e favorire la ricarica delle falde, oltre a orientare i comportamenti e diffondere soluzioni virtuose anche tra i cittadini, ad esempio tramite prescrizioni nei regolamenti edilizi comunali o incentivi e agevolazioni per cittadini e imprese.

Nell'ambito del progetto **LIFE Svolta Blu**, coordinato da **VIAQUA**, viene proposto un percorso formativo finalizzato a **rafforzare competenze e conoscenze della pubblica amministrazione nella gestione dell'acqua**. La prima parte del percorso analizzerà strategie già adottate in altri contesti urbani per rallentare lo scorrimento superficiale, favorire l'infiltrazione nel suolo, prevedere sistemi di ritenzione e stoccaggio e riutilizzare le acque, ad esempio per la gestione delle aree verdi, rendendo i progetti di rigenerazione urbana strumenti di adattamento ai cambiamenti climatici.

La seconda parte sarà dedicata, in modo collaborativo e partecipato, **allo sviluppo di un modello di regolamento edilizio comunale orientato alla gestione sostenibile dell'acqua**. Infine, verrà presentato il progetto **LIFE Svolta Blu** e le opportunità che offre per una gestione sostenibile della risorsa idrica nel territorio vicentino.

Il progetto LIFE Svolta Blu
101157983 – LIFE23-GIC-IT-LIFESVOLTA BLU

Il progetto LIFE Svolta Blu, cofinanziato dall'Unione Europea, si propone di aumentare l'interesse e la consapevolezza degli **Enti Locali** rispetto alla gestione sostenibile dell'acqua e di stimolare interventi di risparmio, ripristino e conservazione della risorsa idrica, sviluppando un innovativo sistema di scambio di crediti blu. Scopri di più su www.viaqua.it

Destinatari:
Uffici tecnici, lavori pubblici, ambiente, mobilità, assessori all'ambiente, ai lavori pubblici, Sindaci

Durata e luogo:
9 ore di formazione, erogate in presenza presso le Risorgive del Bacchiglione, in via Bissolati 7 a Dueville (VI), con possibilità di partecipare da remoto via Teams.

Partecipazione gratuita

Attestazioni:
Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza.

L'avvio del corso è subordinato all'iscrizione di un numero minimo di partecipanti.

Iscrizioni:
Compila il modulo di iscrizione online entro il 17 febbraio 2026.

Iscriviti qui!



PROGRAMMA

MODULO 1 – MARTEDÌ 24.02.26

Sistemi di drenaggio sostenibile e rigenerazione urbana per l'adattamento ai cambiamenti climatici - dalle 09:00 alle 16:00.

09:00-10:15	Sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)
Dopo un esame del quadro normativo di riferimento, si parlerà di strategie per rallentare lo scorrimento superficiale, sistemi di ritenzione temporanea che possano restituire in maniera controllata l'acqua alle reti, sistemi di stoccaggio che raccolgano acque da utilizzare ad esempio per la gestione di aree verdi e molto altro. Gioia Gibelli	
10:15-11:15	Soluzioni basate sulla natura (NBS)
Dopo un esame del quadro normativo di riferimento, si parlerà di aumento (o ripristino) della permeabilità dei suoli urbani (depaving), parcheggi alberati, giardini e piazze della pioggia, fossati e bacini fondali, pavimentazione drenante, rinaturalizzazione dei corsi d'acqua urbani, strategie per favorire l'infiltrazione dell'acqua nel suolo e molto altro. Gioia Gibelli	
11:15-11:30	Coffee Break
11:30-12:30	Progetti LIFE BEWARE, SPONGESCapes e LIFE AQUOR
Il progetto LIFE Beware ha promosso la realizzazione misure di ritenzione naturale delle acque e soluzioni nature-based per ridurre il rischio di alluvioni e migliorare la gestione idrica nei Comuni di Santorso e Marano Varesino; il progetto LIFE AQUOR ha promosso la realizzazione di aree forestali d'infiltrazione e di altri sistemi di infiltrazione per la ricarica delle falde sotterranee in alcuni Comuni vicentini. Francesco Bettella, Università di Padova e Paolo Ronco, Viacqua	

PROGRAMMA

12:30 - 13:00	Progetto LIFE Svolta Blu
Presentazione del progetto LIFE Svolta Blu, finalizzato a promuovere la gestione sostenibile della risorsa idrica e a sviluppare un sistema innovativo di scambio di "crediti blu". Verrà introdotto il disegno del mercato dei crediti blu e il potenziale ruolo degli enti locali come promotori, aggregatori e potenziali scambiatori di crediti. Paolo Ronco, Viacqua	
14:00 - 16:00	Esempi di Interventi SUDS e di NBS nel Nord Italia
Realizzazione di interventi SUDS e NBS nel nord Italia: esempi di interventi di nuova progettazione e manutenzione straordinaria degli elementi al suolo come strade, piazze, parcheggi e annessi implementati in modo da garantire un drenaggio urbano sostenibile. Anacleto Rizzo, IRIDRA	

FORMATORI

Gioia Gibelli
Gioia Gibelli è architetto del paesaggio, libero professionista a Milano dal 1998, esperta in analisi territoriali e ambientali, valutazione ambientale strategica e d'impatto, pianificazione e progettazione del paesaggio urbano, rurale e naturale. Ha curato numerosi piani, reti ecologiche e progetti premiati a livello nazionale e internazionale sul tema della resilienza dei territori. Docente a contratto del C.d.S. ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (Interateneo UNIGE-UNIMI), Presidente dell'Ass. Casa dell'Agricoltura, membro del C.d.S. Alapp Lombardia.

FORMATORI

Anacleto Rizzo, IRIDRA
Laureato in Ingegneria Civile, Dottore di ricerca (PhD) in Ingegneria per l'Ambiente Naturale e Costruito nel 2013 all'Università di Torino. Dal 2015 consulente per IRIDRA Srl per attività di ricerca, sviluppo, disseminazione e progettazione. Da Aprile 2018 Socio IRIDRA. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Firenze al n. 7088 dal 02/09/2015. Esperto in gestione sostenibile delle acque: soluzioni naturali (Nature-based Solutions), Infrastrutture Verdi e Blu (Green-Blue Infrastructure), fitodepurazione per trattamento acque reflue; riqualificazione fluviale; drenaggio urbano sostenibile (Sustainable Drainage Systems - SUDS); piani di adattamento ai cambiamenti climatici per il ciclo delle acque; servizi ecosistemici (Ecosystem Services); coinvolgimento dei cittadini e coprogettazione di NBS. Ha collaborato a più di 50 tra studi di fattibilità e progetti di NBS di drenaggio urbano sostenibile sia per enti pubblici che privati (p.es. fitodepurazione e sistemi di drenaggio urbano sostenibile). È attualmente co-chair del IWA Working Group on Nature-Based Solutions e dal 2024 è presidente di Global Wetland Technology.

Francesco Bettella, Università degli Studi di Padova
Dottore Forestale e Dottore di Ricerca in Idrologia Ambientale, funzionario tecnico-scientifico e già ricercatore presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università di Padova, collabora a progetti di ricerca dedicati alla mitigazione del rischio idrogeologico e alle soluzioni basate sulla natura per la gestione delle acque di pioggia. Autore di numerose pubblicazioni, affianca all'attività di ricerca un costante impegno nella divulgazione, nella didattica universitaria come docente a contratto e nella consulenza tecnico-scientifica in ambito idrologico e idraulico-forestale.

Paolo Ronco, Viacqua, Responsabile ricerca e innovazione
Ingegnere Ambientale e Dottore di Ricerca in Modellistica Idrodinamica e Ambientale, project manager e ricercatore nel campo della gestione delle risorse idriche e valutazione del rischio. Lunga esperienza nella gestione di progetti internazionali di ricerca scientifica e di cooperazione allo sviluppo con esperienze sul campo in Africa, con il JRC - Commissione UE e con ONG. Autore di numerose pubblicazioni in materia di ingegneria ambientale, valutazione del rischio e geoscienze.

PROGRAMMA

MODULO 2 – MARTEDÌ 17.03.26

Regolamento edilizio improntato alla gestione sostenibile dell'acqua - dalle 10:00 alle 13:00.

10:00-11:00	Best practices sulla gestione dell'acqua in edilizia privata e in relazione ai regolamenti edilizi comunali
Esempi di esperienze su media piccola scala e regolamenti edilizi improntati alla gestione sostenibile dell'acqua. Marco Ferrarin, Comune di Bolzano	
11:00-13:00	Laboratorio progettuale
Attività collaborativa per la stesura di un regolamento edilizio tipo improntato alla gestione sostenibile dell'acqua. Gioia Gibelli, Marco Ferrarin	

FORMATORI

Marco Ferrarin, Comune di Bolzano
Ingegnere Civile dal 1997, già libero professionista nel settore della progettazione, poi tecnico istruttore pratiche edilizie per il Comune di Bolzano presso il Servizio Edilizia. Attualmente è Funzionario Tecnico del Servizio Giardiniera dove è responsabile delle alberature della città e delle pratiche di certificazioni preventive e finali del R.I.E. Redazione Impatto Edilizio. È impegnato nella stesura, attuazione e divulgazione delle indicazioni per un ambiente urbano a basso impatto edilizio.

Gioia Gibelli (vedi sopra)

Figura 15 - Il programma del corso del 10 febbraio 2026



Corso di formazione in presenza e online per aziende agricole

Gestione sostenibile dell'acqua, riduzione dei consumi idrici e ricarica delle falde in agricoltura

Imparerai a:

- ✓ Comprendere il quadro idrogeologico del territorio e i rischi legati alla risorsa idrica
- ✓ Conoscere strumenti e strategie per ridurre i consumi idrici in azienda
- ✓ Misurare il fabbisogno idrico delle colture in relazione al suolo
- ✓ Utilizzare sensoristica e sistemi di monitoraggio per un'irrigazione più efficiente
- ✓ Scoprire soluzioni per trattenere l'acqua piovana e ricaricare la falda
- ✓ e tanto altro!

Dettagli:

10 febbraio 2026

9.00 - 17.00

Risorgive del Bacchiglione, via Bissolati 7, Dueville (VI)



Iscriviti ora!

[Link qui](#)

LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA

Il contesto

Il cambiamento climatico riduce la ricarica delle falde del nostro territorio e modifica la disponibilità idrica. Il settore agricolo può dare un contributo importante al miglioramento del bilancio idrogeologico, grazie alla riduzione del prelievo idrico o all'infiltrazione di acqua in falda.

Per questo si propone una formazione alle aziende agricole sulla riduzione del fabbisogno idrico, sull'incremento della capacità di trattenere l'acqua, sulle possibilità di ricarica delle falde, che potranno portare. Azioni che, se messe in atto nello sviluppo del progetto LIFE Svolta Blu, potranno portare anche all'eventuale produzione di crediti idrici da immettere in un sistema di scambio locale.

Il progetto LIFE Svolta Blu

101157983 – LIFE23-GIC-IT-LIFESVOLTABLU

Il progetto LIFE Svolta blu, cofinanziato dall'Unione Europea, si propone di aumentare l'interesse e la consapevolezza degli Enti Locali rispetto alla gestione sostenibile dell'acqua e di stimolare interventi di risparmio, ripristino e conservazione della risorsa idrica, sviluppando un innovativo sistema di scambio di crediti blu.

Scopri di più su www.viacqua.it










Destinatari

Aziende agricole

Durata e luogo

7 ore di formazione, erogate in presenza presso le Risorgive del Bacchiglione, in via Bissolati 7 a Dueville (VI), con possibilità di partecipare da remoto via teams.

Partecipazione gratuita

Attestazioni

Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza.

L'avvio del corso è subordinato all'iscrizione di un numero minimo di partecipanti.

Iscrizione

Compilare il modulo di iscrizione on-line entro il 3 febbraio 2026. Il link è accessibile [qui](#) o scannerizzando il QR Code.



IL PROGRAMMA

9:00 - 13:00 TUTELA DELL'ACQUA, MISURAZIONE E RIDUZIONE DEI CONSUMI IDRICI	
9:00 - 10:30	Tutela dell'acqua, misurazione e riduzione dei consumi idrici Quadro idrogeologico del territorio, analisi dei rischi legati alla risorsa idrica e misure di gestione; presentazione del progetto LIFE Svolta Blu e della possibilità di finanziare progetti di tutela e salvaguardia delle risorse idriche anche attraverso un sistema di scambio di crediti idrici. <i>Paolo Ronco, Viacqua</i>
10:30 - 11:00	Coffee break ☕
11:00 - 12:30	Misurazione e riduzione dei consumi idrici Richiesta d'acqua da parte delle colture, rapporto tra fabbisogno idrico e qualità dei suoli, uso di sensoristica per la quantificazione del fabbisogno idrico. <i>Giulia Sofia, Centro di Sperimentazione per l'Innovazione Irrigua-Consorzio LEB</i>
12:30 - 13:00	L'agricoltura rigenerativa come strategia di filiera di Cereal Docks <i>Valeria Pilastro, Cereal Docks Group</i>
13:00 - 14:00	Pausa pranzo 🍴 Possibilità di pranzare presso il punto ristoro delle Risorgive del Bacchiglione (panini, focacce, toast...) o di consumare nell'area un pranzo portato da casa.








IL PROGRAMMA

14:00 - 17:00 TRATTENERE L'ACQUA E RICARICARE LA FALDA	
14:00 - 15:00	Trattenere l'acqua piovana I microrivoli aziendali per trattenere l'acqua piovana e utilizzarla per l'irrigazione e per la ricarica della falda nella stagione non irrigua. <i>Giulia Sofia, Centro di Sperimentazione per l'Innovazione Irrigua-Consorzio LEB</i>
15:00 - 16:00	Ricaricare la falda in un'area agricola Le aree forestali di infiltrazione e l'esempio di Bosco Limbe. <i>Alessio Brandolese Etfor Srl Società Benefit</i>
16:00 - 17:00	Misurazione e riduzione del prelievo idrico e supporto tecnico Il supporto tecnico previsto all'interno del progetto LIFE Svolta Blu per quantificare la riduzione dei prelievi o l'acqua infiltrata in falda e ottenere la verifica esterna, necessaria per la produzione di crediti. <i>Alessandro Bellio, Etfor Srl Società Benefit</i>

FORMATORI

Paolo Ronco, Viacqua, Responsabile ricerca e innovazione
Ingegnere Ambientale e Dottore di Ricerca in Idrodinamica e Modellistica Ambientale, project manager e ricercatore nel campo della gestione delle risorse idriche e valutazione del rischio. Lunga esperienza nella gestione di progetti internazionali di ricerca scientifica e di cooperazione allo sviluppo con esperienze sul campo in Africa, con il JRC - Commissione UE e con ONG. Autore di numerose pubblicazioni in materia di ingegneria ambientale, valutazione del rischio e geoscienze.

Giulia Sofia, Centro di Sperimentazione per l'Innovazione Irrigua-Consorzio LEB - responsabile area ricerca.
Dottore di Ricerca in Idrodinamica Ambientale, ricercatrice nell'ambito della gestione delle risorse idriche, modellazione idraulica e telerilevamento funzionale alla gestione ambientale. Durata esperienza nella direzione di progetti internazionali di ricerca scientifica applicata, in collaborazione con centri di previsione meteorologica e autorità per la gestione delle emergenze con particolare riferimento al rischio di inondazioni e agli impatti idro-meteorologici, e applicazioni nel settore dell'irrigazione. Autrice di numerose pubblicazioni in materia di geoscienze, gestione del rischio idrogeologico e telerilevamento.

Valeria Pilastro, Cereal Docks Group
Group Sustainability Manager presso Cereal Docks Group, coordina la strategia ESG, il reporting di sostenibilità e promuove progetti ambientali, sociali e di governance. Laureata in Scienze Politiche con specializzazione in Diritti Umani, ha consolidato un'esperienza trasversale che unisce comunicazione, marketing e sostenibilità. Oggi è impegnata nel tradurre questa sintesi in azioni concrete lungo la catena del valore, per trasformare la visione strategica in impatto positivo, misurabile e condiviso per l'azienda, l'ambiente e il territorio.

Alessandro Bellio & Alessio Brandolese, Etfor Srl Società Benefit
Ingegnere ambientale e Dottore Forestale di Etfor Srl Società Benefit, Spin-off dell'università di Padova. Etfor supporta organizzazioni e imprese nell'affrontare le sfide ambientali, riducendo gli impatti negativi e valorizzando gli ecosistemi naturali. Attraverso soluzioni innovative basate sulla natura, promuovendo interventi concreti per la tutela della biodiversità e la riduzione delle pressioni ambientali contribuendo a un bilancio positivo per la natura.








Figura 16 - Programma dei moduli formativi "Tutela dell'acqua e misurazione dell'impronta idrica" e "Riduzione dell'impronta idrica e strategia di sostenibilità"

Corso di formazione in presenza e on line
Monitoraggio, verifica e riduzione dell'impronta idrica
per una gestione più sostenibile dell'acqua in azienda

23
Ottobre, 2025

9:00 - 17:00

Risorgive del Bacchiglione, via Bassolati 7, Dueville (VI)

Il contesto

Le imprese artigianali e industriali che utilizzano significative quantità d'acqua nei propri processi produttivi possono avere un ruolo attivo nel mantenere l'equilibrio idrogeologico del territorio.

- efficientando i processi e/o utilizzando risorse idriche alternative all'acqua potabile;
- dove risparmio e efficientamento non siano ulteriormente percorribili, valutando la compensazione dei propri consumi idrici attraverso il finanziamento progetti di ricarica delle falde sottili da altri utenti del territorio.

In questo contesto, la misurazione dell'impronta idrica è l'impegno alla sua riduzione:

- sono la base per operare queste valutazioni e orientare la strategia di sostenibilità dell'impresa rispetto al consumo di acqua;
- rappresentano punti di forza da valorizzare nella rendicontazione di sostenibilità, nel rating ESG dell'impresa, nella richiesta di finanziamento e come fattore competitivo nei rapporti commerciali (vendor rating, marchi a etichette di prodotto...).

Questo percorso formativo è pensato:

- per acquisire un'aggressiva metodologica rigorosa alla misurazione dell'impronta idrica secondo la norma UNI ISO 14046;
- per individuare le modalità per valorizzare l'impegno aziendale alla riduzione dei consumi d'acqua.

Il progetto Life Svolta Blu per le imprese
101037983 - LIFE23-CIC-IT-LIFESVOLTABLU

Il progetto LIFE Svolta Blu, cofinanziato dall'Unione Europea, si propone di aumentare la consapevolezza delle imprese sulla gestione sostenibile dell'acqua e di stimolare interventi di risparmio, riutilizzo e conservazione della risorsa idrica, sviluppando un innovativo sistema di scambio di crediti blu. Scopri di più su www.viacqua.it

Destinatari:
Settori Sostenibilità/HSE/Gestione qualità e certificazioni

Durata e Luogo:
6 ore di formazione, erogate in presenza presso le Risorgive del Bacchiglione, in via Bassolati 7 a Dueville (VI), con possibilità di partecipare da remoto via teams. Partecipazione gratuita.

Attestazioni:
Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di frequenza. L'avvio del corso è subordinato all'iscrizione di un numero minimo di partecipanti.

Iscrizione:
Compilare il modulo di iscrizione on-line entro il 10 ottobre 2025.



PROGRAMMA

MODULO 1

TUTELA DELL'ACQUA E MISURAZIONE DELL'IMPRONTA IDRICA

23 OTTOBRE 2025, 9:00 - 15:00

A CHI È RIVOLTO? CONSIGLIATO PER TUTTE LE AZIENDE VICENTINE CHE VOGLIANO APPROFONDIRE IL TEMA.

9:00 - 10:00
Tutela della risorsa idrica: quadro normativo, quadro idrogeologico del territorio, analisi dei rischi legati alla risorsa idrica e misure di gestione, con particolare riferimento alle attività produttive. Paolo Ronco, Viacqua

10:00 - 13:00
L'impronta idrica secondo la norma ISO 14046: definizioni, ambiti di misurazione inventario, verifica esterna. Alessandro Bello e Sophie Merlo, Etor

13:00 - 15:00
Possibilità di pranzare presso il punto ristoro delle Risorgive del Bacchiglione (gratuito, focus: to go) e di consumare nell'area un pranzo portato da casa.

MODULO 2

RIDUZIONE DELL'IMPRONTA IDRICA E STRATEGIA DI SOSTENIBILITÀ

23 OTTOBRE 2025, 14:00 - 17:00

A CHI È RIVOLTO? CONSIGLIATO ALLE AZIENDE CHE INTENDONO IMPLEMENTARE AZIONI DI RIDUZIONE O DI COMPENSAZIONE DELL'IMPRONTA IDRICA.

14:00 - 14:30
Riduzione dell'impronta idrica e supporto tecnico: il supporto tecnico previsto all'interno del progetto LIFE Svolta Blu per quantificare l'impronta idrica, ottenere la verifica esterna, pianificare azioni di riduzione e ripetere la verifica. Alessandro Bello e Sophie Merlo, Etor

14:30 - 15:00
Compensazione dell'impronta idrica: possibilità di finanziare progetti di ricarica delle falde o di riduzione dei prelievi attuati da terzi, anche attraverso un sistema di scambio di crediti idrici. Paolo Ronco, Viacqua

15:00 - 17:00
Riduzione dell'impronta idrica come compliance e come vantaggio competitivo: quadro normativo sulla sostenibilità per le aziende, con specifico riferimento alla risorsa idrica; valorizzazione della water footprint e degli obiettivi di riduzione nell'allineamento normativo, nella trasparenza verso gli stakeholder, nel rating ESG e nella ricerca di finanziamenti. Francesca Casarico, REF Ricerche

FORMATORI

PAOLO RONCO, VIACQUA, RESPONSABILE RICERCA E INNOVAZIONE

Ingegnere Ambientale e Dottore di Ricerca in Modellistica Idrodinamica e Ambientale, project manager e ricercatore nel campo della gestione delle risorse idriche e valutazione del rischio. Lunga esperienza nella gestione di progetti internazionali di ricerca scientifica e di cooperazione allo sviluppo con esperienze sul campo in Africa, con il JRC - Commissione UE e con ONC. Autore di numerose pubblicazioni in materia di ingegneria ambientale, valutazione del rischio e geoscienze.

ALESSANDRO BELLO & SOPHIE MERLO, ETOR, PROGRAMMA NATURE POSITIVE

Ingegnieri ambientali del programma Nature Positive di Etor Srl Società Benefit, Spin-off dell'università di Padova. Il programma supporta organizzazioni e imprese nell'affrontare le sfide ambientali, riducendo gli impatti negativi e valorizzando gli ecosistemi naturali. Attraverso soluzioni innovative basate sulla natura, promuovono interventi concreti per la tutela della biodiversità e la riduzione delle pressioni ambientali contribuendo a un bilancio positivo per la natura.

FRANCESCA CASARICO, REF RICERCHE, SENIOR ECONOMIST

Laureata in Economics and Political Science presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università Statale di Milano, dal 2017 ricopre il ruolo di Responsabile di Progetto per le attività legate alla sostenibilità. In tale ambito ha maturato esperienza nella rendicontazione di sostenibilità, nell'applicazione della Tassonomia Europea e nella pianificazione di sostenibilità nel settore delle Utilities. L'attività di ricerca e analisi svolta all'interno del Laboratorio sui Servizi Pubblici Locali le ha inoltre consentito di approfondire le evoluzioni normative, regolatorie, strategiche e industriali relative al servizio idrico integrato e, più recentemente, di interpretare l'analisi di tesi della gestione sostenibile della risorsa idrica anche al di fuori di tale perimetro.

Tabella 1 - Tabella sinottica WP4 M1 - M18

Categoria / Task	N eventi per categoria	Data / periodo	Evento / attività	Tipologia	Tematiche principali	Relatori / formatori	Dettaglio partecipanti
T4.1 - Cittadini, docenti e studenti	90	settembre 2025 - marzo 2026	Laboratori/attività educative su uso sostenibile dell'acqua e impronta idrica	Attività educative nelle scuole	Uso sostenibile dell'acqua; impronta idrica domestica e indiretta; consumi quotidiani; scelte di acquisto; comportamenti di risparmio idrico	VIACQUA / educatori coinvolti nelle attività didattiche; docenti coinvolti nel percorso	1.763 studenti, 8 docenti, 90 classi, 20 istituti
T4.2 - Enti locali e amministrazioni comunali	3	09/10/2024	Workshop tecnico «Gestione sostenibile delle acque: opportunità, vantaggi e buone pratiche»	Workshop tecnico-informativo	Presentazione del progetto LIFE Svolta Blu; gestione sostenibile delle acque; opportunità e vantaggi per le amministrazioni comunali; buone pratiche territoriali	Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta e partner LIFE Svolta Blu	22 partecipanti
T4.2 - Enti locali e amministrazioni comunali	3	24/02/2026	Corso per tecnici e decisori comunali - Modulo 1	Formazione tecnica	Sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS); nature-based solutions; ritenzione, infiltrazione e stoccaggio delle acque meteoriche; ricarica delle falde; esperienze LIFE BEWARE, SPONGESCAPES e LIFE AQUOR; ruolo degli enti locali nel sistema dei crediti blu	Gioia Gibelli; Francesco Bettella (Università di Padova); Paolo Ronco (VIACQUA)	55 partecipanti
T4.2 - Enti locali e amministrazioni comunali	3	17/03/2026	Corso per tecnici e decisori comunali - Modulo 2	Formazione tecnica / laboratorio	Regolamenti edilizi comunali; prescrizioni e misure incentivanti per l'uso sostenibile dell'acqua; individuazione di buone pratiche regolative; sviluppo di un modello di regolamento edilizio orientato alla gestione sostenibile dell'acqua	VIACQUA e partner tecnici del progetto; relatori come da programma del corso Comuni	43 partecipanti
T4.3 - Aziende agricole	1	10/02/2026	Corso «Gestione sostenibile dell'acqua, riduzione dei consumi idrici e ricarica delle falde in agricoltura»	Formazione in presenza e online	Quadro idrogeologico e rischi legati alla risorsa idrica; riduzione dei consumi idrici; rapporto tra fabbisogno idrico e qualità dei suoli; sensoristica e monitoraggio per irrigazione efficiente; agricoltura rigenerativa; trattenimento dell'acqua piovana; ricarica della falda; possibilità di generare crediti idrici	Paolo Ronco (VIACQUA); Giulia Sofia (Centro di Sperimentazione per l'Innovazione Irrigua - Consorzio LEB); Valeria Pilastro (Cereal Docks Group)	37 partecipanti
T4.4 - Imprese industriali e artigianali	1	23/10/2025	Corso «Monitoraggio, verifica e riduzione dell'impronta idrica per una gestione più sostenibile dell'acqua in azienda»	Formazione in presenza e online; evento con 2 moduli	Tutela della risorsa idrica; quadro normativo e idrogeologico; rischi legati alla risorsa idrica per le attività produttive; Water Footprint secondo ISO 14046; inventario e verifica esterna; riduzione e compensazione dell'impronta idrica; ESG, rendicontazione di sostenibilità, rating e finanziamenti; collegamento con crediti idrici	Paolo Ronco (VIACQUA); Alessandro Bellio e Sophie Merlo (Etifor)	55 partecipanti

Presenze corsi di formazione

I fogli presenza dei corsi di formazione sono conservati nell'archivio di progetto in gestione a Viacqua. Per richiedere l'accesso, contattare il Settore Sostenibilità ed Educazione Ambientale di Viacqua: sostenibilita@viacqua.it.

Enti locali formazione 24 febbraio 2026

Presenze fisiche:  [Firme persone in presenza.pdf](#)

Presenze online:  [Life Svolta Blu - Sistemi di drenaggio sostenibile e rigenerazione urbana per l'adattamento ai cambiamenti climatici - Report sulla presenza 2-24-26.csv](#)

Enti locali formazione 17 marzo

Presenze fisiche  [SRVPRINT VICENZA-CONTROLLING 3421 001.pdf](#)

Presenze online  [Formazione Tecnici e decisori comunali - LIFE SVOLTA BLU \(Risposte\) \(1\).xlsx](#)

Aziende industriali formazione 23 ottobre 2025

Presenze fisiche:  [elenco partecipanti in presenza.pdf](#)

Presenze online:  [Partecipanti Online.txt](#)

Aziende agricole formazione 9 ottobre 2024

Foglio presenze: [Foglio firme workshop APV 9 10 2024.pdf](#)

Aziende agricole formazione 10 febbraio 2026

Presenze fisiche:  [foglio presenze \(2\).pdf](#)

Presenze online:  [Formazione Consorzio - LIFE SVOLTA BLU Presenze.xlsx](#)