



Assoreca

ASSOCIAZIONE AMBIENTE . ENERGIA
SICUREZZA . RESPONSABILITÀ SOCIALE

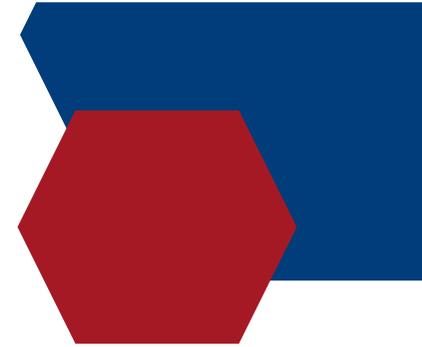
**Convegno: TRA SICCAITÀ ED EMERGENZA: LE NUOVE
FRONTIERE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**

**Intervento: UN NUOVO APPROCCIO METODOLOGICO
PER LA SOSTENIBILITÀ IDRICA**

Speaker: MARCO SANDRUCCI
ECOMONDO | 7 NOVEMBRE 2023

Assoreca è l'Associazione che rappresenta le aziende che operano nei settori dell'ambiente, sicurezza, energia, salute e responsabilità sociale in Italia. Riunendo 3 aree di business – Ingegneria e Consulenza – Imprese di Servizi – Laboratori – favorisce un'operatività trasversale, promuove e condivide competenze tecnico-scientifiche prioritarie per il settore.

Oltre a rappresentare i propri Associati nei più importanti tavoli istituzionali ed economici, Assoreca crede nell'importanza di creare connessioni di valore per crescere e sviluppare nuovo business, per tutelare gli interessi comuni e per valorizzare le professioni di tutti coloro che operano nel settore.



GRUPPO DI LAVORO
SOSTENIBILITÀ IDRICA

AECOM

 **ANTHEMIS**
environment

 **ERM**

GM AMBIENTE


GRUPPOSTANTE
Your Environmental Solutions
DAL 1960

 **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **PROGER**

Sinergeo
SINERGIE GEOLOGICHE PER L'AMBIENTE

 **sodai**

wsp

OBIETTIVI DEL GRUPPO DI LAVORO:

- 1- Redigere Linee Guida volte a sviluppare un modello di sostenibilità idrica territoriale in tutti i suoi aspetti: verifica di fattibilità, approvvigionamento, utilizzo, recupero e riutilizzo idrico.
- 2- Mettere a disposizione di Enti e professionisti del settore il know-how acquisito mediante la pubblicazione del formato open source delle Linee Guida Assoreca.
- 3- Sviluppare un modello sul primo comparto territoriale ad elevata sostenibilità idrica in Italia che sia replicabile in contesti socioeconomici e territoriale diversi.
- 4- Gestire la risorsa acqua in modo circolare ed efficiente mediante un utilizzo multiplo e sinergica dell'acqua che ne massimizzi l'uso "in cascata" al posto della competizione tra le diverse tipologie di fruizione e utilizzo.



< Acqua accessibile e pulita è un aspetto essenziale del mondo in cui vogliamo vivere. Il pianeta possiede sufficiente acqua per raggiungere questo obiettivo >

SOSTENIBILITÀ IDRICA DI UN COMPARTO TERRITORIALE

INDICE LINEE GUIDA

- 1- VERIFICA DI FATTIBILITÀ: ANALISI DEL CONTESTO
 - L'uso sostenibile delle acque nel quadro geografico e nel contesto del cambiamento climatico
 - Water Stewardship
 - Il contesto internazionale
 - Valutazione del livello di stress idrico
 - Componenti della valutazione di sostenibilità dell'uso delle acque
- 2- APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
 - Acque sotterranee
 - Acque superficiali
 - Precipitazioni
- 3- UTILIZZO DELLA RISORSA IDRICA
 - Uso dell'acqua industriale
 - Uso dell'acqua agricolo
 - Utilizzo domestico-civile
- 4- RECUPERO E RIUTILIZZO
 - Inquadramento normativo
 - Trattamento e riutilizzo acque reflue industriali
 - Trattamento e riutilizzo acque reflue civili
 - Efficientamento dei consumi agricoli
 - BAT: Best Available Techniques
 - Monitoraggio e strategie di controllo



LA GESTIONE DELLE EMERGENZE LE NUOVE FRONTIERE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

7 Novembre 2023
Dr. Marco Sandrucci

*“Approccio metodologico per una
sostenibilità idrica territoriale”*

INTEGRAZIONE PROGETTO PILOTA PER LO SVILUPPO DI UN COMPARTO TERRITORIALE AD ELEVATA SOSTENIBILITÀ IDRICA

WORKFLOW

- 1- Definizione di un territorio ristretto, all'interno della Regione Piemonte, con criticità idrica.
- 2- Analisi della possibile circolarità idrica sulle 4 macro realtà dell'area test: civile, agricola, industriale e zootecnica.
- 3- Coinvolgimento degli enti pubblici e privati che sono parte del sistema di gestione ed utilizzo della risorsa acqua.
- 4- Raccolta dei dati che caratterizzano tutta la gestione dell'acqua sul territorio dell'area test.
- 5- Analisi dei dati e definizione di nuove strategie di circolarità idrica.
- 6- Creazione di un modello replicabile in tutte le aree critiche del territorio italiano ed estero.
- 7- Individuazione Asset finanziario per l'attuazione dei progetti di sostenibilità idrica.





REGIONE PIEMONTE:

Richiesta di Patrocinio in fase di approvazione.



CONSORZIO EST SESIA: (stesura convenzione in corso)

L'Associazione Irrigazione Est Sesia è un Consorzio privato di interesse pubblico di irrigazione e bonifica. L'Est Sesia ha in concessione la quasi totalità delle acque superficiali utilizzate nel Novarese e nella Lomellina svolgendo un ruolo fondamentale nella gestione delle risorse idriche tramite un'imponente rete di canali di oltre 10 mila chilometri.



ACQUA NOVARA VCO: (stesura convenzione in corso)

Acqua Novara VCO gestisce il servizio idrico integrato in 140 Comuni delle Province di Novara e della Provincia di Verbanio-Cusio-Ossola. Un territorio ampio e ricco di caratteristiche specifiche che si estende da nord a sud per oltre 100 chilometri, con una popolazione di 450 mila abitanti, che utilizza oltre 3,7 miliardi di metri cubi l'anno.

COORDINAMENTO TECNICO



Dott. Geol. Marco SANDRUCCI
Responsabile Tecnico
E: m.sandrucci@proger.it

Ing. Davide TALAMINI
Coordinatore Operativo
E: d.talamini@proger.it

Dott. Andrea PITTANA
Referente Territorio
E: pittana@anthemisenvironment.it

DIREZIONE E SEGRETERIA



Ing. Gian Carlo OLIVETTI
Direttore
E: giancarlo.olivetti@assoreca.it

Dott.sa Costanza DONÀ
Responsabile Segreteria
E: costanza.dona@assoreca.it