

# LE RETI UTILITY: RESILIENTI, EFFICIENTI E SOSTENIBILI

## La scelta dei materiali per tubazioni di qualità e riciclabili

Digital workshop - 26 maggio 2021 10.00-13.00

Le infrastrutture di rete nel settore idrico sono un elemento chiave delle performance dei servizi. Reti acquedottistiche e fognarie sono spesso considerate un punto debole del settore, afflitto in vari casi da perdite e rotture che comportano costi e difficoltà gestionali per le imprese e minano la fiducia dei cittadini.

Qualità, affidabilità e costo dei materiali sono sempre più importanti, ma la loro valutazione non è talvolta affrontata adeguatamente. È infatti necessario considerare una pluralità di fattori, tecnici, economici e ambientali, al fine di avere un quadro complessivo che permetta una scelta consapevole.

Il processo di scelta oggi viene condotto non solamente con uno sguardo alle prestazioni funzionali ma anche all'impatto ambientale utilizzando il Ciclo di Vita e soprattutto alla Economia Circolare dell'intera catena produttiva.

A tale riguardo, il Gruppo Tubi e Raccordi di PVC FORUM ITALIA, e a livello europeo PVC4PIPES, costituiscono un punto di riferimento qualificato per quanto concerne la scelta consapevole delle tubazioni in PVC, dal punto di vista ambientale, tecnico e prestazionale.

Il workshop ha l'obiettivo di offrire una serie di informazioni tecniche ed economiche, illustrando alcuni strumenti e valutazioni, quali il TCO e l'Analisi Costi Benefici, per comparare materiali e soluzioni differenti.

### AGENDA

H. 10.00	Introduzione e obiettivi	Marco Piana, PVC Forum
H. 10.10	Il ruolo delle associazioni, l'esempio di PVC4Pipes	Carlo Ciotti, PVC Forum - PVC4PIPES
H. 10.30	La Direttiva Drinking Water e le reti delle utility	Tania Tellini Utilitalia
H. 10.50	TCO e benefici del riciclo delle tubazioni	Alessandro Marangoni, Althesys
H. 11.10	Come valutare la qualità prestazionale e ambientale dei materiali	Marco Piana PVC Forum
H. 11.30	L'economia circolare dei tubi in PVC, il progetto WREP	Alessio Bonetto Eco-Ricicli Veritas
H. 11.50	La gestione delle reti idriche: i cantieri green del Gruppo CAP	Andrea Lanuzza Gruppo CAP
H. 12.10	Q&A	

PVC  
FORUM

PVC  
PIPES

fitt  
REDI

RPR

LARETER  
Finap

MARTONI  
Your family Company

STABILPLASTIC SPA  
Lavorazione Materie Plastiche  
Plastic pipe processing machinery

ipm  
italian plastic machinery  
CHIMAR  
catch your colour match

REAGENS

# LE RETI UTILITY: RESILIENTI, EFFICIENTI E SOSTENIBILI

## Relatori



**Carlo Ciotti**  
Presidente PVC Forum Italia

Ha vissuto tutta la sua esperienza lavorativa nella filiera del PVC lavorando per primarie industrie chimiche produttrici di resina di PVC.

Ha iniziato la sua carriera come Project and Process Manager per poi diventare Site Manager negli stabilimenti di produzione DCE / CVM / PVC e SHE (Safety Health Environment) Manager e Responsabile dei Rapporti Istituzionali e Ambientali.

Carlo Ciotti rappresenta inoltre VinylPlus in Italia.



**Marco Piana**  
Direttore PVC Forum Italia

Ingegnere, ha conseguito il master presso l'Istituto di Fisica Tecnica del Politecnico di Torino nei settori energy saving ed acustica.

Membro delle Commissioni dell'UNI, CTI e CEN della Comunità Europea, così come di commissioni nazionali per lo studio dell'isolamento acustico, termico e del comportamento al fuoco dei materiali per impieghi civili e industriali.

Opera come esperto di sostenibilità ambientale e del ciclo di vita dei materiali.



**Tania Tellini**  
Utilitalia

Laureata in Scienze Naturali con Master in gestione dell'ambiente e sviluppo sostenibile, è Coordinatrice attività settore Acqua di Utilitalia, Federazione che riunisce le Aziende operanti nei servizi pubblici dell'Acqua, dell'Ambiente e dell'Energia. Nel suo percorso professionale è stata consulente per studi professionali, aziende ed Enti pubblici in campo ambientale e ha ricoperto incarichi amministrativi a livello comunale e provinciale.



**Alessandro Marangoni**  
CEO Althesys

Economista aziendale, milanese, è specializzato in strategia e finanza nei settori energetici e ambientali sia a livello accademico che professionale.

È stato docente in numerosi corsi universitari e master, tra i quali: "Economia e Gestione delle Utilities", "Gestione dei servizi a rete e marketing dei servizi", e del corso di "Profili tecnologici e di mercato dei servizi ambientali" nel Master in Economia e Gestione dei Servizi di Pubblica Utilità all'Università Bocconi.



**Alessio Bonetto**  
Eco-Ricicli Veritas

Laureato con lode in Scienze Geologiche nel 2003 con una tesi sulla Stratigrafia del Limite Plio-Pleistocene, dopo varie esperienze lavorative come geologo e attività di gestione e sviluppo di processi di recupero ambientale di aree industriali, è ora Direttore Tecnico Operativo in Eco-Ricicli Veritas.



**Andrea Lanuzza**  
Gruppo CAP

Ingegnere gestionale, è Direttore Generale Gestione del Gruppo CAP, dove si occupa di Gestione delle attività del Gruppo, promuovendone l'efficienza gestionale, la performance e azioni di sviluppo attraverso approcci e processi innovativi e politiche di economia circolare. In precedenza ha ricoperto incarichi manageriali in Veolia Water in Italia e all'estero.