

Glossario

Aurora

Nome del programma di sviluppo di edilizia sostenibile promosso da VicUrban a Epping North.

Rete fognaria per le aree arretrate

Si riferisce al programma teso a fornire servizi fognari articolati alle proprietà che generalmente utilizzano fosse settiche per l'eliminazione delle acque di scarico.

Biodiversità

La varietà di piante e animali o altri organismi viventi in una zona o regione specifica. In pratica, la biodiversità suggerisce la conservazione della diversità delle specie in ogni ecosistema quando si programmano attività umane che influenzano l'uso del territorio e delle risorse naturali.

Biosolidi

Sottoprodotto organico solido derivante dal trattamento dei liquidi di scarico o delle fosse settiche. Altrimenti noti come liquami, sono stabilizzati e adatti al riutilizzo.

Bacino imbrifero

Area di raccolta naturale (in genere in condizioni ambientali incontaminate), che raccoglie acque principalmente di superficie, che sono imbrigliate da dighe o destinate all'immagazzinaggio a scopo di irrigazione o come acqua potabile.

Clorazione

Applicazione di cloro all'acqua per la disinfezione.

Acqua riciclata di Classe A

Definita dalle linee guida EPA come adatta ad utilizzi non potabili con accesso pubblico non soggetto a restrizioni.

Acqua riciclata di Classe B

Definita dalle linee guida EPA come adatta all'utilizzo in agricoltura e in alcuni casi nell'industria.

CO2-e

Gas equivalenti all'anidride carbonica, o 'gas serra'.

Batteri coliformi

Gruppo di batteri che si trovano nell'intestino e nelle feci della maggior parte degli animali. I coliformi si trovano talvolta in acque non trattate. Il trattamento li elimina e la disinfezione ne impedisce la ricomparsa nel sistema di distribuzione. Nelle acque che ricevono scarichi, i batteri coliformi fecali sono utilizzati per indicare la presenza di liquami. Vedere anche Coliformi totali.

Addebiti alle imprese edili

Importi addebitati dai gestori delle forniture idriche alle imprese edili o ai proprietari immobiliari quale contributo al recupero dei costi dell'estensione e del miglioramento delle reti idriche e fognarie che servono le nuove aree edificate.

E. coli (Escherichia coli)

Batterio utilizzato come indicatore di contaminazione fecale.

EasyDevelop

Nuovo sistema della Yarra Valley Water che agevola processi e servizi per imprese edili e idrauliche che desiderano collegarsi al sistema idrico e fognario.

Strutture di scarico di emergenza (ERSs)

Per impedire il sovraccarico del sistema fognario durante eventi temporaleschi, lungo la rete fognaria sono installate strutture di scarico di emergenza per impedire fuoriuscite incontrollate dai tombini o nelle proprietà degli utenti.

Soluzione al primo contatto (FCR)

Rispondere alla richiesta di assistenza di un cliente risolvendone il problema al primo contatto, senza che sia necessario che il cliente chiami ancora per la stessa ragione.

Fluorizzazione

Aggiunta di fluoro all'acqua potabile su richiesta delle autorità sanitarie come misura preventiva contro la carie.

Donazioni di beni

Infrastrutture costruite da imprese edili la cui proprietà è successivamente trasferita alla Yarra Valley Water che ne curerà la manutenzione ed il funzionamento in perpetuo. Le donazioni aumentano il valore dei beni immobili della Yarra Valley Water ed entrano a far parte dell'attivo realizzato nell'anno finanziario.

Gas serra

Gruppo di gas che contribuiscono al riscaldamento atmosferico e all'effetto serra: anidride carbonica (CO2), protossido di azoto (N2O), metano (CH4), esafluoruro di zolfo (SF6), perfluorocarburi e idrofluorocarburi.

Separatori del grasso

Utilizzati di solito da ristoranti o fast food (clienti commerciali di smaltimento a basso rischio) per raccogliere il grasso o l'olio che cola da piatti e padelle o si perde nel lavello.

Acque grigie

Nome dato agli scarichi domestici provenienti da accessori ed elettrodomestici quali docce, vasche da bagno, lavandini, lavelli ad uso lavanderia, lavastoviglie e lavelli della cucina. Non comprendono gli scarichi di WC e bidet.

Cliente industriale

Cliente in possesso di un accordo o consenso allo scarico commerciale.

Rete idrica

Tubature che portano acqua potabile trattata.

Contatore

Dispositivo per misurare la quantità e il flusso dell'acqua.

Nutrienti

Sostanze come azoto e fosforo che forniscono nutrimento agli organismi.

Patogeno

Organismo capace di produrre malattie.

pH

Misura del grado di acidità o alcalinità (pH 7 = neutro)

Interruzione programmata

Interruzione programmata di fornitura idrica o del servizio fognario a causa di lavori di manutenzione o pulitura, in cui sono date ai clienti almeno 48 ore di preavviso.

Acqua potabile

Acqua da bere.

Acque di ricevimento

Acque interne o costiere che ricevono scarichi trattati cui in genere si applicano le leggi sul controllo dell'inquinamento.

Condotto fognario ausiliario

Condotto fognario secondario con la capacità di sopportare flussi fognari in eccesso.

Connesso alla rete

Connesso al sistema o alla rete di condutture della Yarra Valley Water (sistema idrico o fognario).

Sedimentazione

Processo per cui i solidi si posano sul fondo piuttosto che rimanere sospesi in acqua (o nei liquami).

Liquami

Acqua ed effluente grezzo eliminati attraverso WC, cucine e bagni. Includono i rifiuti contenuti in acqua utilizzata per le pulizie in ambiente domestico, oppure per scopi simili in attività economiche o nell'industria.

Fogna

Conduttura che trasporta liquame o il liquame stesso.

Rete fognaria

Sistema di condutture e apparecchiature meccaniche per la raccolta e il trasporto di liquami domestici e industriali.

Sostenibilità

Definizione di Brundtland utilizzata dalla Yarra Valley Water: 'Lo sviluppo sostenibile è quello in grado di soddisfare i bisogni delle generazioni attuali senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare i propri bisogni'.

Sistema della terza conduttura

L'introduzione di una conduttura complementare (la terza) in aggiunta alla conduttura standard di fornitura dell'acqua e alla conduttura di eliminazione dei liquami, per l'acqua riciclata a scopo di irrigazione.

Coliformi Totali

Gruppo di batteri utilizzati per indicare la possibile contaminazione di forniture d'acqua potabile. Includono l'Escherichia, i Citrobatteri, gli Enterobatteri e la Klebsiella.

Effluente trattato

Di solito, l'effluente scaricato da un impianto di purificazione delle acque di scarico dopo il trattamento di liquami domestici o industriali.

Rifiuti industriali

Rifiuti prodotti da attività economiche ed industriali; non liquami domestici.

Torbidezza

Materiali sospesi visibili trasportati nell'acqua. L'interferenza con il passaggio di raggi di luce attraverso un liquido indica la presenza di materiale sospeso.

Disinfezione con luce ultravioletta (UV)

Trattamento di acqua potabile o effluente con raggi UV (luce solare) per neutralizzare i batteri.

Interruzione non programmata

Interruzione causata da un guasto nel sistema della Yarra Valley Water o da un problema la cui manutenzione è responsabilità della Yarra Valley Water. Può dipendere dallo scoppio di una conduttura dell'acqua o da una perdita e in questo caso la fornitura dell'acqua di solito è interrotta per arrestare la perdita o per gestire i problemi ambientali o di sicurezza.

Qualità dell'acqua

Caratteristiche microbiologiche, biologiche, fisiche e chimiche dell'acqua.

Zona di qualità dell'acqua

Zona con caratteristiche di qualità dell'acqua comuni, dove la fornitura avviene attraverso condutture comuni e una cisterna o pompa. Spesso un comune o un gruppo di sobborghi formano una zona di qualità dell'acqua.

Trattamento delle acque

Il processo di conversione di acque grezze non trattate in fornitura d'acqua pubblica sicura per il consumo umano; può comprendere, secondo i casi, screening, disinfezione iniziale, chiarificazione, filtrazione, correzione del pH e disinfezione finale.