Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute

Association suisse des professionnels de la protection des eaux

Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque

Swiss Water Association

VSA

Mettiamo in gioco le nostre conoscenze specialistiche e le nostre competenze **per avere corpi d'acqua sani e vivi in Svizzera.**

Chi è la VSA?

L'Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque è l'organizzazione tecnica specializzata nel settore della gestione integrale delle acque, ossia della gestione delle acque secondo un'ottica globale. Dal 1994 si impegna per corpi d'acqua puliti e vivi e per la protezione e l'utilizzo sostenibile della risorsa acqua.

La VSA raggruppa esperte ed esperti nei settori depurazione delle acque di scarico, smaltimento delle acque urbane, canalizzazioni, qualità dei corpi d'acqua e trattamento delle acque di scarico provenienti dall'industria e dall'artigianato. Per questi settori l'associazione definisce lo stato della tecnica e diventa in tal modo l'organismo di riferimento per la protezione delle acque.

Oltre a offrire a tutti gli interessati la possibilità di uno scambio tecnico, l'associazione mette a disposizione un'offerta di perfezionamento specifica. Con le sue competenze tecniche e la sua rete, la VSA è partner affidabile e affermato della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni nell'ambito dell'attuazione delle normative. È rappresentata in tutte le regioni linguistiche, con uffici a Bellinzona, Zurigo e Losanna.

Più di 1400 membri

prestano il proprio impegno nella VSA: professionisti delle aziende associate e membri individuali di amministrazioni pubbliche, consorzi, uffici tecnici, ditte, scuole universitarie, istituti di ricerca e altre associazioni.

Un settore con

15'000

posti di lavoro
in Svizzera.

«Da membro VSA ho potuto ampliare la mia rete e allacciare contatti con responsabili politici e tecnici presenti presso le autorità, nel mondo della ricerca e in imprese. Per la formazione del proprio personale i gestori degli impianti di depurazione delle acque di scarico possono fare affidamento sul supporto della VSA.»

Daniel Rensch
Responsabile Settore aziendale Impianto di depurazione Werdhölzli
ERZ Entsorgung + Recycling Stadt Zürich

Le nostre conoscenze specialistiche

Centri di Competenza (CC)

Nei Centri di Competenza, più di 500 professionisti di tutta la Svizzera operano nel proprio ambito di specializzazione, elaborando soluzioni pratiche per il settore. I CC mettono a disposizione esperte ed esperti per corsi di formazione e perfezionamento e per le certificazioni. Assicurano inoltre che i regolamenti siano aggiornati all'ultimo stato della tecnica, forniscono informazioni tecniche e organizzano eventi su tematiche attuali per favorire lo scambio di conoscenze tra i soci.

CC Depurazione delle acque

Il CC Depurazione delle acque supporta gli impianti di depurazione delle acque (IDA) con guide pratiche, schede tecniche e corsi di formazione rivolti al personale degli IDA per favorire un esercizio regolare degli impianti.

CC Industria e artigianato

La protezione dell'ambiente e delle acque in azienda costituisce l'ambito di attività di questo CC. Viene definito lo stato della tecnica nel trattamento preliminare delle acque di scarico, vengono chiariti i processi e le sostanze problematiche e ideate misure per il risparmio delle risorse.

CC Canalizzazioni

Il CC Canalizzazioni elabora strumenti utili per l'esame, la costruzione e il risanamento degli impianti di smaltimento delle acque. Garantisce inoltre la compatibilità con le norme internazionali.

CC Smaltimento delle acque urbane

Il CC Smaltimento delle acque urbane si propone come piattaforma per lo scambio di esperienze con l'obiettivo di prevenire l'inquinamento delle acque, promuovere la gestione delle acque meteoriche e continuare a sviluppare il Piano generale di smaltimento delle acque (PGS). Elabora inoltre strumenti per l'ottimizzazione dei costi e forme efficienti di organizzazione.

CC Corsi d'acqua

Il CC Corsi d'acqua osserva la qualità dell'acqua da una prospettiva integrale e si occupa di tutti gli effetti che le attività umane comportano per i corpi d'acqua. Concretamente assiste i Comuni nell'attuazione della legge sulla protezione delle acque, offre ai professionisti corsi di perfezionamento su tematiche concernenti l'ecologia dei corpi d'acqua e sviluppa strumenti per la valorizzazione degli stessi.

«Uno scambio regolare di conoscenze ed esperienze tra la ricerca, l'attività pratica e le autorità è fondamentale per conoscere lo stato e favorire la protezione delle acque svizzere. Mettiamo in rete gli attori principali ed elaboriamo conoscenze specialistiche.»

Irene Wittmer
Responsabile della piattaforma VSA Qualità dell'acqua

Foto © Alessandro Della Bella / VSA.

Il nostro obiettivo

Corpi d’acqua puliti e vivi
La presenza di corsi e specchi d’acqua intatti svolge un ruolo fondamentale nell’approvvigionamento di acqua potabile pulita e da ultimo anche nel mantenimento della biodiversità. La VSA si impegna affinché ognuno assuma le proprie responsabilità verso le generazioni future, lasciando corpi d’acqua più puliti e più naturali di quelli che troviamo oggi.

Nuove soluzioni per la protezione delle acque
Le innovazioni tecniche sono importanti per migliorare la protezione delle acque. Un altro fattore da cui dipende il successo è il potenziamento della prevenzione nella protezione dei corpi d’acqua. Per questo motivo la VSA promuove le innovazioni e si impegna a favorire un dialogo oggettivo con le cerchie interessate al fine di ridurre in modo sostenibile la presenza di sostanze nocive nei corpi d’acqua.

Personale specializzato qualificato e opportunità professionali interessanti
Per essere efficace, la protezione delle acque ha bisogno di professionisti competenti. Con la sua offerta di corsi di formazione e perfezionamento, la VSA assicura che coloro che si occupano di protezione delle acque dispongano delle ultimissime conoscenze e facciano rete tra loro. I giovani professionisti vengono sostenuti attivamente.

Elevata qualità della vita nella zona d’insediamento
L’igiene degli insediamenti è una delle conquiste più importanti. La separazione dell’acqua potabile dalle acque di scarico e la realizzazione delle canalizzazioni hanno limitato la diffusione di epidemie migliorando notevolmente l’aspettativa di vita della popolazione urbana. A causa del cambiamento climatico abbiamo oggi piogge più intense o grande canicola e periodi di siccità marcata. La VSA contribuisce a preparare i Comuni a far fronte alle sfide del cambiamento climatico.

Un’infrastruttura all’altezza delle esigenze
La VSA si impegna a garantire e a portare avanti una manutenzione delle costruzioni dello smaltimento delle acque urbane e della protezione delle acque attenta ai costi, mettendo a disposizione gli strumenti necessari per ottimizzare l’esercizio e impegnandosi per affrontare a livello regionale e coordinare l’utilizzo delle acque e le misure per la loro protezione.

«Oggi più che mai l’integrazione della natura nelle infrastrutture delle nostre città è necessaria per affrontare le sfide con cui saremo confrontati in termini di clima, ciclo dell’acqua e biodiversità. In sette anni la città di Losanna ha quasi triplicato il numero di tetti giardino sul suo territorio. Sosteniamo pienamente gli sforzi della VSA per promuovere progetti ecologici e resilienti che possano meglio integrare la gestione delle acque meteoriche e la biodiversità.»

Natacha Litzistorf
Direttrice dell’edilizia abitativa, dell’ambiente e dell’architettura della Città di Losanna

«Si possono attuare soluzioni all’avanguardia per lo smaltimento delle acque urbane e il trattamento delle acque di scarico solo se tutti guardano oltre il proprio ambito specifico. Per noi è importante coinvolgere i gruppi interessati ed elaborare soluzioni insieme.»

Heinz Habegger
Presidente VSA

© Foto: Alessandro Della Bella / VSA.

2,2 miliardi di franchi

sono i costi dello smaltimento delle acque di scarico all’anno in Svizzera. Significa circa 250 franchi per abitante.

Più del 97 %

delle famiglie in Svizzera sono allacciate a un impianto di depurazione delle acque.

4000 km

di torrenti e fiumi dovranno essere rinaturati entro il 2090.

130’000 km

è la lunghezza della rete fognaria in Svizzera. Corrisponde a circa quattro volte la circonferenza della Terra.

800 impianti di depurazione depurano

1,4 miliardi di m³

d’acqua all’anno in Svizzera.
È più dell’intero Lago di Bienne.

Il nostro impegno

Formazione di base e continua

Con la sua offerta formativa, la VSA promuove la formazione professionale per la professione di gestore/gestrice d'impianto di depurazione delle acque con attestato professionale. In una ricca offerta di altri corsi propone lo stato attuale delle conoscenze in merito a diverse tematiche: dallo smaltimento delle acque dei fondi alla protezione dell'ambiente in azienda fino alla gestione dei dati.

Trasferimento delle conoscenze e scambio di esperienze

Autorità, istituti di ricerca, uffici di pianificazione, imprese di costruzione, produzione e fornitura, proprietari e gestori degli impianti di depurazione: la VSA mette in rete tutti i gruppi interessati nell'ambito della protezione integrale delle acque e favorisce lo scambio e l'interconnessione oltre i confini del settore.

Comunicazione e rappresentanza degli interessi

Con un efficace lavoro di pubbliche relazioni, la VSA sensibilizza la popolazione e i gruppi tecnici verso il valore dei corpi d'acqua sani e vivi. Organizzazione apartitica, la VSA rappresenta in modo oggettivo e deciso gli aspetti concernenti la protezione delle acque e gli interessi dei suoi soci. Prende posizione in merito alle attività politiche relative ai suoi ambiti principali.

Promozione di giovani professionisti

La VSA promuove i giovani professionisti nel settore della gestione delle acque potenziando lo scambio tra giovani ed esperti gestori delle acque nella propria rete Young Professionals. Con il dinamismo che ne deriva l'associazione si mantiene giovane.

Regolamentazione per l'attività pratica

La VSA definisce gli standard degli impianti per la depurazione delle acque di scarico e lo smaltimento delle acque urbane in Svizzera. Elabora i regolamenti necessari per la loro pianificazione, costruzione ed esercizio. Team di progetto composti in modo equilibrato garantiscono che i documenti sono riferiti alla pratica e vengono utilizzati in tutto il paese.

«Il contributo della VSA a favore dell'attuazione pratica della protezione delle acque è gradito ai Cantoni. La VSA mette a disposizione basi preziose per consentire alle autorità cantonali di attuare le prescrizioni in materia di protezione dell'acqua in modo uniforme per tutta la Svizzera.»

Jacques Ganguin
Responsabile dell'Ufficio acqua e rifiuti, Cantone di Berna
Presidente Conferenza dei capi dei servizi per la protezione dell'ambiente della Svizzera (CCA)

Restate in contatto con noi

e ricevete informazioni periodiche sulla VSA: **vsa.ch/contatto**

Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque (VSA) | VSA Ufficio Svizzera Italiana
Piazza Indipendenza 7 | 6500 Bellinzona | bellinzona@vsa.ch | www.vsa.ch | Telefono 091 821 88 23