

Impianti per il trattamento delle acque meteoriche e di prima pioggia

Stormwater and runoff treatment plants





SCALE GALLEGGIANTI Mod. IDRO-4102 SCALA GALLEGGIANTE A PIOLI

Descrizione

La scala galleggiante IDRO – 4102 tipo “P” rappresenta una soluzione economica per un accesso sicuro e pulito a bacini di raccolta acque piovane e canali di scarico con altezza compresa tra 2.5 e 7 m. Il particolare funzionamento della scala IDRO – 4102 P evita che i materiali galleggianti e melmosi rimangano attaccati ai pioli e alle sbarre verticali, rendendo la scala insicura e poco pratica.

Per motivi antinfortunistici, questa scala può essere convenientemente impiegata anche nelle vasche scoperte degli impianti di depurazione. Essa è conforme alle più recenti norme in materia di sicurezza.

Funzionamento

Il primo tratto di scala è montato fisso fuori dall’acqua, mentre il secondo, articolato su speciali cuscinetti privi di manutenzione, termina sul fondo della vasca con un galleggiante.

La parte mobile della scala, galleggiando sul pelo dell’acqua e non venendo mai sommersa dai liquami, rimane asciutta e pulita. Inoltre, in caso d’incidente, risulta facilmente visibile e raggiungibile.

FLOATING LADDER Mod. IDRO-4102 FLOATING PIN LADDER

Description

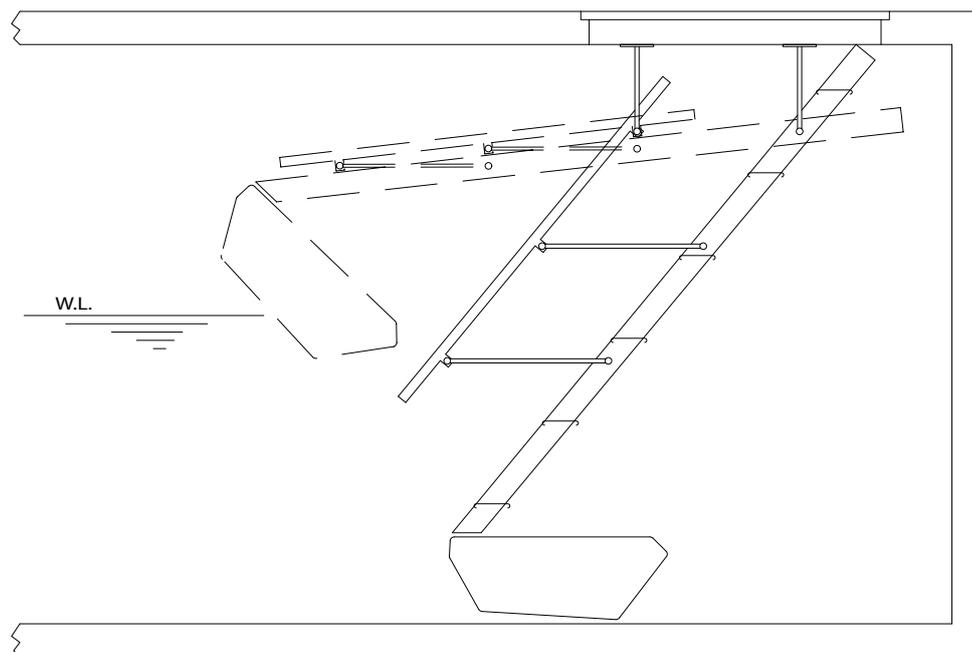
IDRO – 4102 type “P” floating ladder is a cheap solution for a safe and clean access to rainwater collection basins and discharge canals between 2.5 - 7 m in height. The particular function of IDRO – 4102 P ladder prevents floating and slimy material from attacking to pins and vertical bars, which would make the ladder unsafe and impractical.

Due to safe working practices, this ladder can be conveniently used also in uncovered tanks for treatment plants. It responds to the most recent safety rules.

Technical function

The first part of the ladder is fixely mounted outside water, whereas the second – constructed on special maintenance-free bearings – ends at the bottom of the tank with a float.

The mobile part of the ladder, which floats close to water and is never submerged by runoff, stays dry and clean. Besides, in case of accident, it can be easily seen and reached.



SCALE GALLEGGIANTI Mod. IDRO-4102 SCALA A SCOMPARSA CON GALLEGGIANTE

Descrizione

Le scale galleggianti IDRO-4102 tipo A e B consentono un ingresso sicuro e pulito alle vasche di accumulo acque di prima pioggia e ai collettori fognari con altezza compresa tra 2,5 e 7 m.

Non necessitano di essere manovrate e sono sempre protette dallo sporco, indipendentemente dal livello di riempimento del bacino in cui sono state installate.

La scale IDRO – 4102 possono essere installate anche in bacini esistenti. Esse sono conformi alle più recenti norme in materia di sicurezza.

Funzionamento

Un galleggiante, posto all'estremità, mantiene la scala a galla in ogni situazione.

La ringhiera, opportunamente articolata e fissata ai fianchi della scala, si ripiega con movimento a forbice quando la stessa, per effetto dell'aumento di livello dell'acqua nel bacino, si innalza fino al soffitto.

Col successivo svuotamento della vasca, la scala si dispone a terra.

Con questo sistema la struttura della scala non viene mai caricata e i fianchi, i gradini e la ringhiera non vengono mai bagnati e sporcati.

FLOATING LADDER Mod. IDRO-4102 RETRACTABLE LADDER WITH A FLOAT

Description

IDRO-4102 type A and B floating ladders allow a safe and clean access to accumulation tanks of runoff and sewers between 2.5 – 7 m in height.

It doesn't need to be operated and is always protected against dirt, regardless of the filling level of the basin in which it has been installed.

IDRO – 4102 ladders can be also installed in existing basins. They respond to the most recent safety rules.

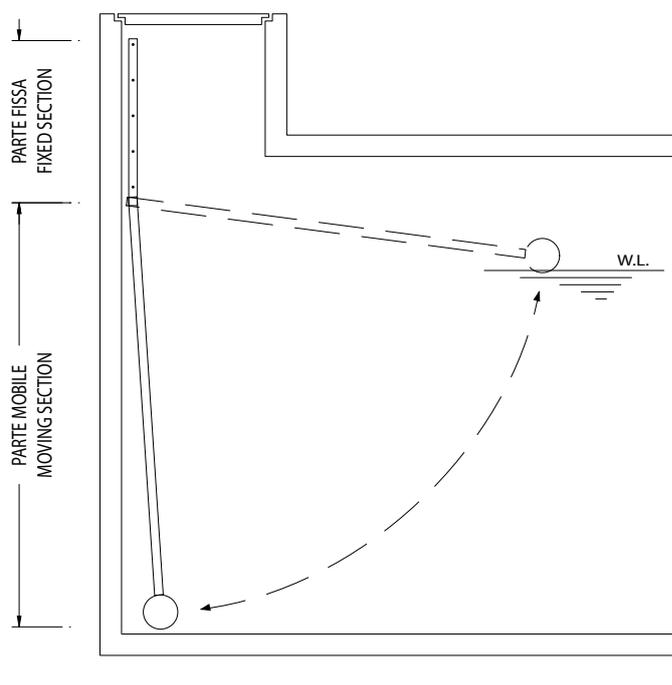
Technical function

A float, fixed at the bottom of the ladder, keeps this afloat in every situation.

The fence, duly constructed and fixed to the ladder sides, retracts in a scissor-like movement when it rises up to the ceiling, caused by the increase in water level inside the basin.

As the tank is emptied, the ladder is automatically placed on the ground.

In doing so, the ladder structure is never charged and its sides, pins and fence never get wet nor dirty.



Depurazione acque reflue civili
Depurazione acque reflue industriali
Trattamento acque meteoriche
Recupero e riutilizzo delle acque
Acque primarie e potabilizzazione



Civil wastewater treatment
Industrial wastewater treatment
Rainwater treatment
Recovery and reuse of the water
Primary water and purification

Trattamento dei rifiuti
Impianti per il trattamento dei rifiuti solidi organici



Waste treatment
Solid organic waste treatment plants

Deodorizzazione dell'aria
Impianti di biofiltrazione



Air deodorization
Bio filtration plants

Sistemi per la produzione di biogas ed energia elettrica
Impianti fotovoltaici
Solare termico



Biogas from biomasses
Biogas from waste
Renewable energy from solar panel

www.idro.net