

Site-L



Introduzione

Site-L è un dispositivo di ultima generazione ideato per monitorare l'andamento dei punti di raccolta delle acque piovane. Di piccole dimensioni e di facile installazione, Site-L non solo aiuta a prevenire l'esondazione delle acque piovane dalle griglie, ma ne previene anche il furto e consente di gestire liberamente e costantemente la manutenzione dei punti di raccolta distribuiti nella tua città.

Dettagli

Site-L si presenta sotto forma di piccolo box in tenuta stagna al cui interno è presente un sensore per captare il livello dell'acqua e un ulteriore sensore per monitorare ogni tipo di intromissione o manomissione delle griglie. In più, ogni dispositivo è identificato da un codice seriale che ti permette di geolocalizzare la griglia su cui è applicato.



Qual è il compito di Site-L?

Monitoraggio del funzionamento ordinario

A intervalli regolari di tempo vengono effettuati sia il monitoraggio del livello dell'acqua e sia la media dei valori, dopodiché i dati vengono immagazzinati e trasmessi nel centro di gestione, dove possono essere analizzati dai responsabili del settore.

Alert/Warning livello dell'acqua

Se i valori misurati superano la soglia massima consentita per il livello dell'acqua, un avviso di allerta sarà inviato al centro di gestione di riferimento, che interverrà sul posto con le procedure stabilite per arginare il problema.

Alert/Warning manomissione/intrusione

In caso di manomissione o estromissione non autorizzata della griglia, un segnale di allerta viene mandato al centro di gestione che può intervenire tempestivamente per riparare i danni.

Esempi applicativi

È possibile effettuare l'installazione di Site-L al di sotto dell'apertura dei tombini per controllarne l'apertura involontaria e, soprattutto, monitorare eventuali allagamenti.

Essendo un sensore facile da installare, Site-L è adattabile a più di uno scenario d'uso: è possibile applicarlo anche, ad esempio, alle cisterne o in altri luoghi critici dove è necessario monitorare costantemente il livello dell'acqua e l'apertura/chiusura di vani tecnici o altri ambienti.



Evitare gli allagamenti e la dispersione delle acque nere nei centri abitati



Monitorare l'apertura e la chiusura delle grate e dei tombini



Evitare la manomissione delle griglie tramite il suo pratico sistema di allerta



Controllare l'apertura e la chiusura delle cisterne d'acqua o altri luoghi critici di contenimento di liquidi



Rendere le città e le industrie più sicure riducendo i costi di gestione

Case studies - Dov'è stato installato Site-L?

Site-L è stato installato nella città di Brescia tramite A2A Smart City per il monitoraggio delle caditoie e dei tombini per tener traccia del deflusso delle acque nere, rendendo la città e i suoi abitanti più al sicuro dal pericolo che queste costituiscono per la salute dei cittadini. Non solo in città, ma anche nella discarica di Montichiari è stato installato un dispositivo Site-L per monitorare l'apertura e la chiusura dei vani che proteggono cavi elettrici onde evitare aperture non autorizzate di questi ultimi e furti.