



SEMAFORI E SENSORI PER SCIVOLI ACQUATICI

Partenza al verde.

Controllo lungo tutto lo scivolo.



SlideSense

08/10/2026

[slidesense.siteland.it](http://slidesense.siteland.it) · [slidesense@siteland.it](mailto:slidesense@siteland.it)

## Sicurezza e divertimento sullo stesso segnale

SlideSense nasce da un semplice principio:

Nessuna persona può partire da uno scivolo finché quella precedente non ha raggiunto l'uscita. Due centraline elettroniche indipendenti, una in cima ed una in fondo, comunicano tra loro in tempo reale tramite un segnale fisico, questo permette di evitare software esterni o connessioni che potrebbero interrompersi.

Lo stesso principio che garantisce la sicurezza dei fruitori diventa, con SlideSense, anche la base di un'esperienza di **intrattenimento**: tempi di percorrenza, classifiche e display pubblici nascono dagli stessi sensori già installati per la sicurezza dell'impianto.



Immagini a solo scopo illustrativo

### Gestione flusso ed emergenze

All'ingresso dello scivolo, un sensore rileva l'arrivo di ogni bagnante. Il sistema verifica automaticamente che lo scivolo sia libero prima di dare il via: se lo è, il semaforo diventa verde; in caso contrario resta rosso e la partenza viene trattenuta in sicurezza.

Se una persona impiega più tempo del previsto a completare il percorso, il sistema genera automaticamente un **allarme**, richiamando l'attenzione del personale di vigilanza. Il **reset** dell'allarme richiede sempre una verifica fisica della situazione: nessun automatismo può ripristinare il funzionamento senza controllo umano.



Immagini a solo scopo illustrativo

## Affidabilità anche in condizioni difficili

- Filtro **anti-rimbalzo** intelligente: la presenza deve essere confermata per più cicli consecutivi prima di essere considerata valida, eliminando i falsi allarmi causati da schizzi o movimenti dell'acqua.
- Segnale di "**battito cardiaco**": una spia dedicata lampeggia costantemente per confermare, a colpo d'occhio, che il sistema sia operativo.
- Diagnostica integrata: eventuali anomalie del sensore o dei collegamenti sono immediatamente riconoscibili dal personale tecnico.

## Un'esperienza di gara, corsia per corsia

La stessa tecnologia di rilevamento che garantisce la sicurezza si presta naturalmente a impianti con più scivoli affiancati. Ogni corsia mantiene la propria logica di controllo indipendente, mentre i tempi rilevati alimentano un'unica classifica condivisa: la sicurezza di ciascuna corsia diventa lo spettacolo di tutte le corsie insieme.

Un impianto **multi-corsia** trasforma un momento ordinario in una **sfida**: famiglie e gruppi di amici possono confrontare i propri tempi in diretta, rendendo lo scivolo un punto di attrazione ricorrente del parco. Lo stesso dato è consultabile dallo staff dell'impianto attraverso un'interfaccia web accessibile da qualsiasi smartphone o computer collegato alla rete, senza alcuna competenza di programmazione.

## Cosa mostra il pannello di controllo

- Distanza rilevata dal sensore e stato di funzionamento, aggiornati in tempo reale.
- Numero di passaggi validi registrati, utile per statistiche di affluenza.
- Pulsanti dedicati per azzerare le statistiche o riavviare la centralina in sicurezza, con richiesta di conferma.

## Installazione semplice, gestione ancora di più

SlideSense è pensato per essere **gestito** dal personale dell'impianto, non solo dai tecnici. La configurazione avviene tramite una pagina web intuitiva, raggiungibile anche senza una rete Wi-Fi esistente grazie a una rete locale dedicata creata automaticamente dal sistema.

- Connessione automatica alla rete Wi-Fi dell'impianto, con rete locale di riserva sempre disponibile in caso di necessità.
- Aggiornamenti del firmware via Wi-Fi, senza bisogno di collegare cavi o fermare l'impianto.
- Parametri di funzionamento regolabili da chiunque, con valori minimi di sicurezza applicati automaticamente dal sistema.



Immagini a solo scopo illustrativo

## Le caratteristiche del sistema

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sensore di rilevamento        | Ultrasuoni e Ottico                                                      |
| Comunicazione tra centraline  | Segnale fisico dedicato, on/off, indipendente dalla rete dati            |
| Connettività                  | Wi-Fi 2,4 GHz — modalità rete esistente o rete locale dedicata           |
| Interfaccia di configurazione | Pagina web integrata, accessibile da smartphone, tablet o PC             |
| Aggiornamento Firmware        | Via Wi-Fi (OTA), senza collegamenti fisici                               |
| Archiviazione parametri       | Memoria non volatile: le impostazioni restano anche dopo un riavvio      |
| Installazione consigliata     | Contenitore stagno con grado di protezione adeguato all'ambiente piscina |

## Perché scegliere SlideSense?

- **Sicurezza** verificata ad ogni passaggio: nessuna partenza finché l'uscita precedente non è confermata.
- Gestione delle **emergenze** automatica, con intervento umano sempre richiesto per il **reset**.
- La stessa infrastruttura di sicurezza alimenta un'esperienza di **intrattenimento** per il pubblico.
- **Gestione** alla portata del personale dell'impianto, senza competenze tecniche.
- **Aggiornabile** nel tempo via Wi-Fi, senza interventi invasivi sull'impianto.