



Generale

Data la crescente richiesta da parte di Comuni ed Enti di monitorare i livelli di fiumi, torrenti e canali, con la necessità di avvisare la popolazione locale e predisporre un'eventuale chiusura di strade in pericolo di inondazione, la SIM STRUMENTI ha progettato il sistema ALIN (Allerta Inondazione).

Il sistema consiste principalmente in un sensore di livello ad ultrasuoni mod. LV630 collegato ad un sistema di acquisizione dati in grado di memorizzare i dati e gestire le soglie di allarme. L'unità di acquisizione dati può essere del mod. MYLOG, se si necessita solo di una soglia di allarme, oppure del mod. MINILOG se si necessita di più livelli di allarme.

Gli allarmi possono esseri locali (semaforo, sirena, sbarra ecc.) e/o inviati via modem GSM con messaggi SMS. Si possono attivare semafori o sirene via cavo, via modem GSM o via radio.

Il sistema è dotato di batteria in tampone e può essere alimentato con la corrente elettrica oppure, su richiesta, con un pannello fotovoltaico.

Il sistema viene fornito con il software VEDO di gestione e può essere gestito sia in sito che da remoto.

Applicazioni

Misura del livello dell'acqua in torrenti, bacini, fiumi, canali etc.

Misura del livello senza contatto

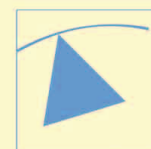
Allarme in tempo reale a più livelli

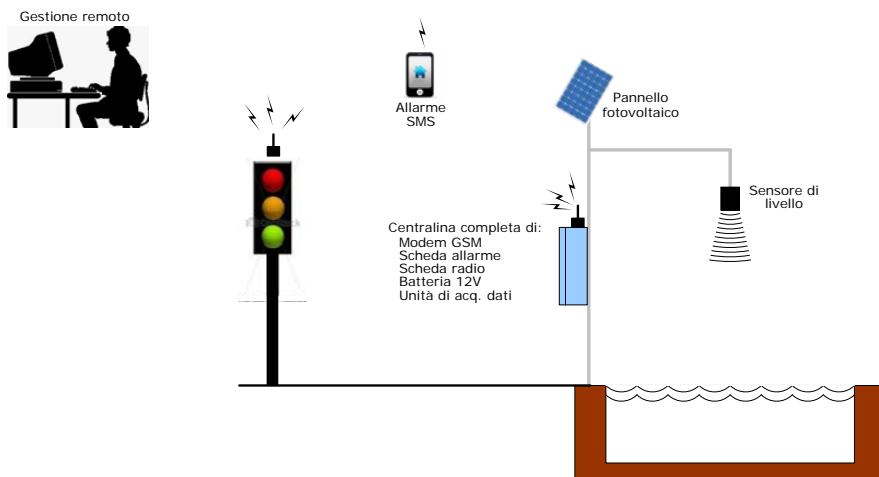
Affidabilità per monitoraggi a lungo termine

Economico

Semplicità di montaggio

Facilità d'uso





Caratteristiche tecniche

Modello	<i>LV 660-LY</i>	<i>LV660-ML</i>
Campo di misura Max (mt)*	0.1 ÷ 15.2MT	
Alimentazione	10-30 Vcc	
Unità di acquisizione dati**	MYLOG	MINILOG ML-4CH
Livelli di allarme	1	Max. 4
Freq. di scansione	Programmabile da 1min a 24h	Programmabile da 10sec a 24h
Freq. di memorizzazione	Programmabile da 1min a 24h	Programmabile da 10sec a 24h
Consumo	120 mA max.	
Modem GSM	MDS-BSE	
Accessori e parti di ricambio		
Pannello fotovoltaico	<i>LV660 - AX - PF</i>	
Staffa per LV630	<i>LV660 - AX - ST</i>	
Unità di acquisizione dati MINILOG	<i>LV660 - AX - ML</i>	
Unità di acquisizione dati MYLOG	<i>LV660 - AX - LY</i>	
Scheda allarme (con tasti TEST e RESET)	<i>LV660 - AX - AL</i>	
Modem GSM mod. MDS-MDV	<i>MDS-ADV</i>	
Scheda radio	<i>LV660 - AX - RD</i>	
Semaforo	<i>LV660 - AX - SF</i>	
Sirena	<i>LV660 - AX - SR</i>	

* per maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche vedere il foglio tecnico del sensore di livello ad ultrasuoni mod. LV630

** per maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche vedere il foglio tecnico delle unità di acquisizione dati



SIM STRUMENTI SNC
Via Merendi 42
20010 Cornaredo (MI) - ITALY
Tel. : +39 02 97003039
Fax : +39 02 97290167
www.simstrumenti.com
sim@simstrumenti.com



SIM

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente