

STAZIONE COMPATTA PER IL MONITORAGGIO DEL LIVELLO IDROMETRICO



AMBITI DI UTILIZZO

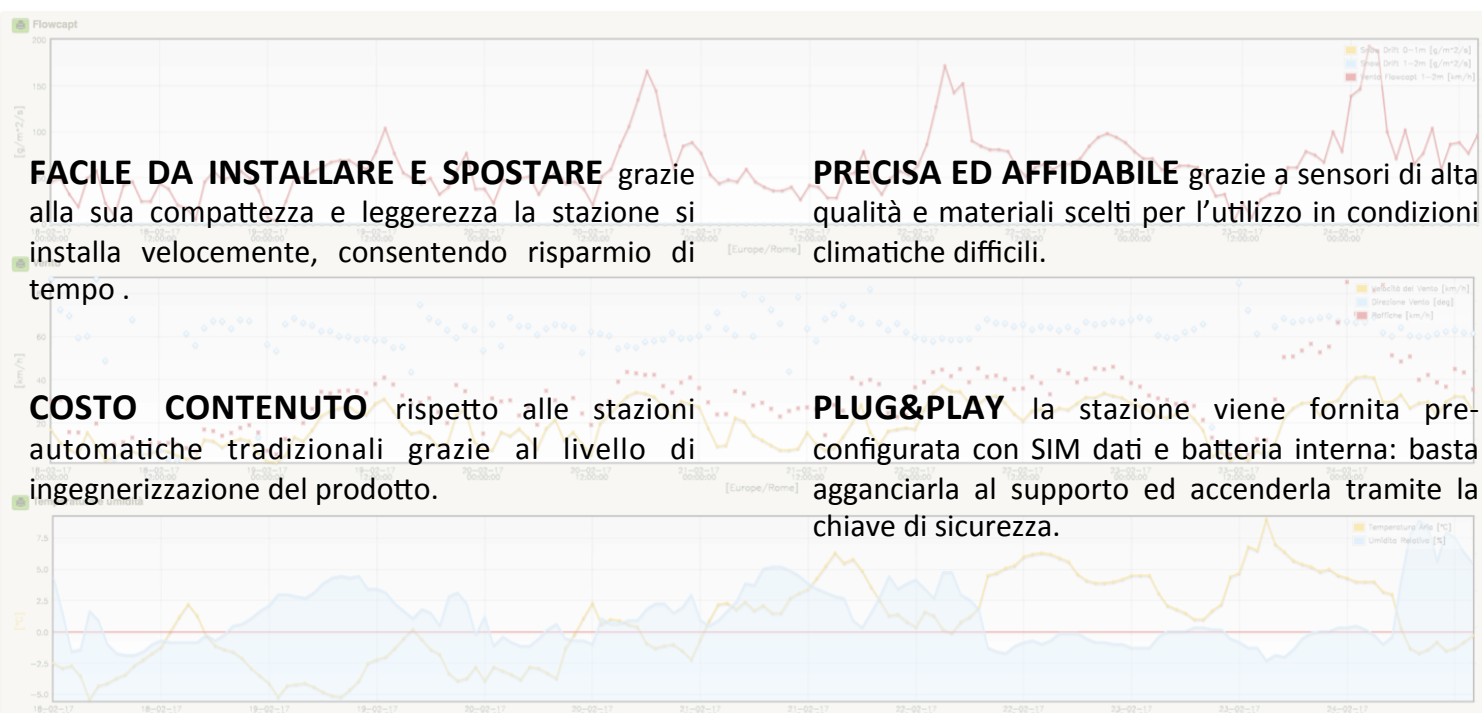
- ✓ Monitoraggio fiumi
- ✓ Controllo bacini
- ✓ Allerta piene improvvise

FACILE DA INSTALLARE E SPOSTARE grazie alla sua compattezza e leggerezza la stazione si installa velocemente, consentendo risparmio di tempo.

PRECISA ED AFFIDABILE grazie a sensori di alta qualità e materiali scelti per l'utilizzo in condizioni climatiche difficili.

COSTO CONTENUTO rispetto alle stazioni automatiche tradizionali grazie al livello di ingegnerizzazione del prodotto.

PLUG&PLAY la stazione viene fornita pre-configurata con SIM dati e batteria interna: basta agganciarla al supporto ed accenderla tramite la chiave di sicurezza.



STAZIONE COMPATTA PER IL MONITORAGGIO DEL LIVELLO IDROMETRICO

HYDRONODE è una stazione compatta per il monitoraggio del livello di fiumi, bacini e porti. La stazione integra al suo interno tutti i moduli necessari per l'acquisizione e la trasmissione dei dati e viene fornita già completa e pre-configurata in modo da ridurre al massimo tempi e costi di installazione. La stazione può essere collegata al portale web JEB, tramite il quale è possibile gestire allarmi automatici al superamento di soglie di livello definite dall'utente.

INGREDIENTI

- **Datalogger** Techcom a bassa potenza .
- Sensore livello liquido ad ultrasuoni protezione IP67.
- Sonda temperatura e umidità relativa .
- Custodia in alluminio e staffe in acciaio inox.

COMUNICAZIONE E TRASMISSIONE DATI

- **Configurazione** via USB
- **Trasmissione** dati via modem GSM/GPRS integrato
- **Invio** dati in automatico a portale web JEB o server FTP del cliente

ALIMENTAZIONE

- **Alimentazione** 12 VDC
- Disponibili **3 kit fotovoltaici** di taglia diversa in funzione dell'insolazione del sito.

INTEGRAZIONE CON WEBCAM

Hydronode può essere accoppiato con una webcam **Meteoeye** o **telecamera IP** per completare l'informazione acquisita e fornire un riscontro in tempo reale della situazione di rischio on-site.

I dati dei sensori e le immagini della telecamera possono essere consultati tramite il portale web JEB, che permette anche la gestione di allarmi automatici.



SPECIFICHE NODO	
Generali	Contenitore IP65
	Peso circa 2.5kg
	Dimensioni 50x20x25cm
Elettriche	9-18VDC input
	<0.3 W (<12mA@12V) consumo medio
	<2.3W (<200mA@12V) consumo picco
Comm	USB (configurazione)
	Embedded GSM/GPRS
	Operatività -45°C/+65°C



PIATTAFORMA DATI WEB-BASED

HYDRONODE è compatibile con la **piattaforma dati JEB**, che permette la consultazione in tempo reale, accesso allo storico de esportazione. Compatibile con dispositivi portatili, multilingua e multiutente è la soluzione più brillante e versatile per lavorare con facilità ed efficacia su dati preziosi per la programmazione e la sicurezza.

SPECIFICHE SENSORI	
Livello liquido	Range 0.5/10m
	Ampiezza cono 30°
	Risoluzione 1 cm
	Accuratezza +-1cm
Temp.	Range -40°C/+60°C
	Risoluzione 0.1°C
	Accuratezza +-0.3°C
RH	Range 0-100%
	Risoluzione 0.1%
	Accuratezza +-1%