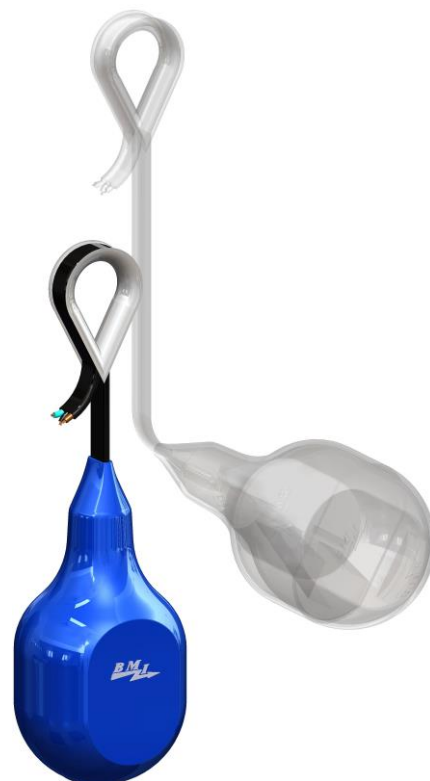


# BMISw ECO

**REGOLATORE DI LIVELLO  
A VARIAZIONE DI ASSETTO,  
SEMPLICE PER CONTROLLARE OGNI LIVELLO LIQUIDO**



- La soluzione più semplice e affidabile per il controllo di un livello liquido
- Idoneo per controllo avvio ed arresto elettropompe, controllo valvole o livelli di allarme
- Ideale per acque reflue o cariche e liquidi in genere
- Non galleggia quindi minimo ingombro per il movimento di commutazione
- Non necessita contrappeso aggiuntivo in quanto è incorporato
- Disponibile con cavo PUR lunghezza 5 / 10 / 20 metri



## Generalità

I regolatori di livello a variazione di assetto permettono il comando di pompe o valvole per la gestione del livello liquido in vasche o serbatoi, conciliando semplicità di utilizzo ad una lunga durata nel tempo.

Molto spesso questa tipologia di regolatore di livello è chiamato erroneamente "galleggiante", ma il regolatore BM/Sw ECO non galleggia; raggiunto dal liquido cambia solo la posizione di assetto, ruotando di circa 45° sul proprio asse, dando luogo alla commutazione del contatto elettrico. La commutazione è controllata da un microswitch, protetto all'interno dell'involucro in polietilene ad alta densità.

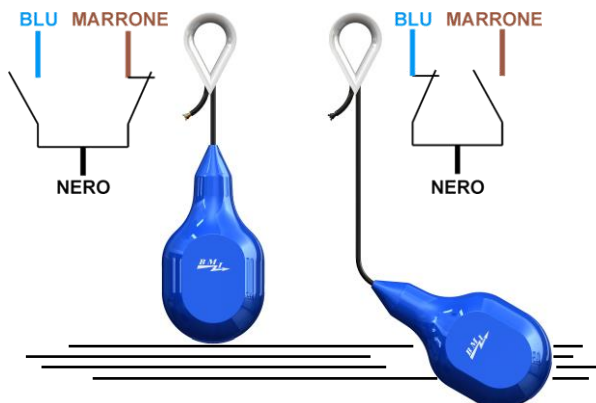
Il regolatore a variazione di assetto BM-Sw ECO, in ragione del parziale galleggiamento ed un contrappeso incorporato, trova particolare impiego in acque luride o grezze anche con elevata presenza di solidi sospesi, grassi e fibre in genere, come anche nelle applicazioni dove si ricerca una limitata escursione trasversale del regolatore.

Il regolatore di livello BM/Sw ECO è normalmente appeso per mezzo della "redance" fornita in dotazione, all'altezza desiderata, a definirne il punto di lavoro e la funzionalità in base ai conduttori collegati (nero e marrone o nero e blu rispettivamente per contatto di utilizzo NO oppure NC). L'impiego del regolatore di livello BM/Sw ECO può essere di avvio o di arresto, ma mai entrambe le funzioni con un singolo regolatore.

## Caratteristiche dimensionali



## Collegamenti elettrici



**BMI INSTRUMENTS SRL**

Via M. Pagano, 28 – 20090 Trezzano s/N (MI) – Tel. +39-02 4453223 Fax +39-02 48402025  
E-mail : [info@BMI-Instruments.it](mailto:info@BMI-Instruments.it) – Internet: [www.biomassimpianti.com](http://www.biomassimpianti.com)

# BMISw ECO

## REGOLATORE DI LIVELLO

### A VARIAZIONE DI ASSETTO,

### SEMPLICE PER CONTROLLARE OGNI LIVELLO LIQUIDO



#### Caratteristiche Tecniche

##### REGOLATORE DI LIVELLO BMISw ECO

Articolo	202805	202810	202820
Materiale corpo	Polietilene stampato ad alta densità		
Pressacavo	EPDM (Dutral)		
Cavo elettrico	Standard con guaina in PUR nera 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
Lunghezza cavo	5 metri	10 metri	20 metri
Contrappeso	Asimmetrico incorporato		
Densità del liquido	0,95 + 1,10 g/cm <sup>3</sup>		
Commutazione	Microinterruttore con contatto in scambio SPDT 10(3) A 250 VAC, conforme EN61058		
Temperatura di impiego	-20 + +60 °C		
Protezione	IP68 per immersione continuata a 30 m.c.a.		
Dimensioni	Forma a goccia con pareti lisce Ø 100 x H 187 mm		
Peso	960 gr.	1530 gr.	2100 gr.
Confezioni	Tutti i regolatori di livello BM/SW sono confezionati singolarmente e forniti in confezioni multiple da 10 pezzi		
CE	EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-6-4 2007, EN61000-6-2 2005		



#### Resistenza all'aggressività di vari liquidi e composti

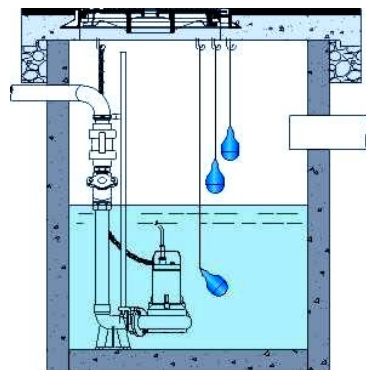
In ragione della struttura prettamente sintetica del corpo del regolatore di livello BM/Sw ECO ne deriva un'alta resistenza a molteplici agenti chimici e liquidi corrosivi, quali ad esempio quelli di qui di seguito elencati:

Acetato di piombo  
Acido acetico (fino al 50%)  
Acido borico  
Acido citrico (18 °C)  
Acido fosforico (30%)  
Acido solforico (fino al 45%)  
Acqua di mare  
Acqua con detersivo  
Alcool denaturato  
Amido  
Bicarbonato di sodio  
Bisolfito di calcio  
Cianuro  
Cianuro di calcio  
Cianuro di sodio  
Cloruro di calcio  
Cloruro di ferro  
Cloruro di sodio  
Cloruro di zinco  
Calce spenta

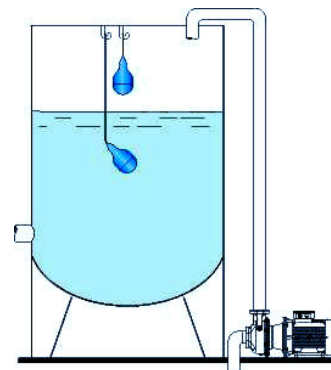
Fenolo (20°C)  
Formaldeide (40%)  
Gasolio  
Glicerina  
Glicole  
Glucosio  
Gomma  
Idrato di sodio  
Idrogeno solforato (20°C)  
Idrossido di potassio  
Ipoclorito di sodio (20°C)  
Ipoclorito di calcio  
Lievito  
Melassa  
Nitrato di calcio  
Nitrato di potassio  
Nitrato di sodio  
Olio emulsionato  
Olio di oliva  
Olio idraulico

Olio isolante  
Olio lubrificante  
Paraffina  
Petrolio  
Sali di Glauber  
Sidro  
Silicato di sodio  
Soda (carbonato di sodio)  
Soda caustica  
Solfato di alluminio  
Solfato di ammonio  
Solfato di ferro  
Solfato di magnesio  
Solfato di potassio  
Solfato di rame  
Solfato di sodio  
Solfito di sodio  
Soluzione zuccherina  
Salamoia  
Succhi di frutta

#### Tipico impiego



Controllo svuotamento vasche



Controllo riempimento serbatoi

Partner e Rivenditore  
con Centro Assistenza  
per l'Italia

**BMI INSTRUMENTS SRL**  
20090 Trezzano s/N (MI)  
Via Mario Pagano, 28

www.biomassimpianti.com  
info@BMI-Instruments.it  
Tel. 02.4453223 r.a. Fax. 02.48402025