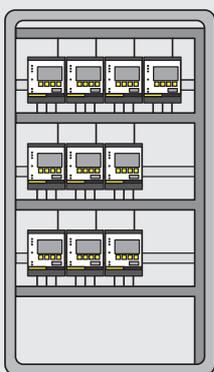




## Unità di controllo



### Campo di applicazione

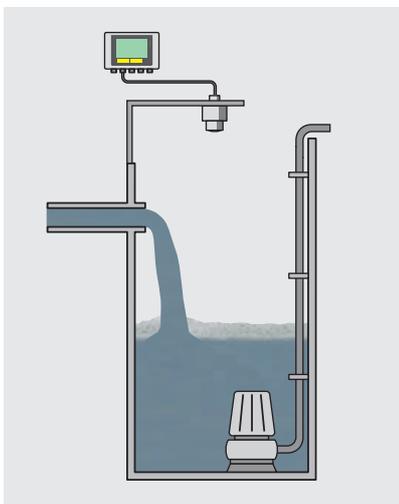
Insieme ai sensori, ai quali sono collegate, le unità di controllo svolgono molteplici funzioni di misura ad esempio misura di livello, altezza, pressione differenziale, pressione di processo, distanza, interfaccia o temperatura.

### Principio di funzionamento

I sensori rilevano i valori di misura in un serbatoio e li inviano all'unità di controllo. Eseguendo la taratura nell'unità di controllo si ottiene l'adeguamento del valore di misura alle condizioni individuali del punto di misura. Il valore sarà poi visualizzato sul display e rilasciato tramite le uscite in corrente integrate, che lo inviano ad un indicatore esterno o ad un sistema di controllo predefinito. Inoltre segnali di livello possono essere utilizzati per il comando di pompe o altri attuatori tramite relè integrati.

### Vantaggi

Impieghi molteplici grazie alle uscite con valori scalari. Semplice integrazione in sistemi predefiniti. Semplice montaggio su barra. Risparmio di costi grazie all'alimentazione in tensione integrata dei sensori, anche in aree protette dal rischio di esplosione.



	VEGAMET 841/842	VEGAMET 861/862
		
Applicazioni	Visualizzazione del valore di misura, monitoraggio della soglia di livello, controlli di pompe, misura di portata in canali aperti	Visualizzazione del valore di misura, monitoraggio della soglia di livello, controlli di pompe, misura di portata in canali aperti, data-logger
Ingresso	VEGAMET 841: 1 ingresso sensore 4 ... 20 mA  VEGAMET 842: 2 ingressi sensore 4 ... 20 mA	VEGAMET 861: 1 ingresso sensore 4 ... 20 mA/HART 2 ingressi digitali  VEGAMET 862: 2 ingressi sensore 4 ... 20 mA/HART 4 ingressi digitali
Isteresi	Impostabile	Impostabile
Uscita	1/2 uscita in corrente 0/4 ... 20 mA 3 relè di lavoro 1 relè d'avaria (anziché un relè di lavoro)	1/3 uscita in corrente 0/4 ... 20 mA 4/6 relè di lavoro 1 relè d'avaria (anziché un relè di lavoro)
Tensione di esercizio	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaggio	Montaggio a parete o su tubo sul campo	Montaggio a parete o su tubo sul campo
Visualizzazione	Display LCD a matrice di punti, bianco e nero, retroilluminazione con cambio di colore a seconda dello stato	Display LCD a matrice di punti, bianco e nero, retroilluminazione con cambio di colore a seconda dello stato
Calibrazione	Calibrazione in loco con 4 tasti, smartphone/tablet/PC tramite Bluetooth	Calibrazione in loco con 4 tasti, smartphone/tablet/PC tramite Bluetooth
Omologazione	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Display chiaro e comprensibile, leggibile a distanza e programmabile individualmente</li> <li>▪ Messa in servizio rapida grazie alla semplice guida a menu e all'assistente di applicazione</li> <li>▪ Calibrazione wireless pratica e sicura tramite Bluetooth con smartphone, tablet o PC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Display chiaro e comprensibile, leggibile a distanza e programmabile individualmente</li> <li>▪ Messa in servizio rapida grazie alla semplice guida a menu e all'assistente di applicazione</li> <li>▪ Calibrazione wireless pratica e sicura tramite Bluetooth con smartphone, tablet o PC</li> </ul>

# Unità di controllo

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
Applicazioni	Indicazione di valori di misura e semplici funzioni di regolazione e comando	Indicazione di valori di misura, semplici funzioni di regolazione e comando, interrogazione remota dei dati di misura
Ingresso	1x 4 ... 20 mA-Ingresso sensore	1x 4 ... 20 mA/HART-Ingresso sensore
Isteresi	impostabile	impostabile
Uscita	1x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente 2x Relé di livello 1x Relé d'avaria	1x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente 6x Relé di livello o 5x Relé di livello e 1x Relé d'avaria  1x Ethernet (opzionale) 1x RS232 (opzionale)
Tensione d'esercizio	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaggio	a fronte-quadro oppure a parete Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022	a fronte-quadro oppure a parete Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022
Indicazione	Indicazione in grande digitale e analogica	Indicazione testo con capacità grafica in chiaro con retroilluminazione
Omologazione	ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semplicità di allacciamento del sensore grazie all'alimentazione in tensione integrata</li> <li>• Buona leggibilità grazie al display di grandi dimensioni</li> </ul>	

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
Applicazioni	Indicazione di valori di misura, semplici funzioni di regolazione e comando nonché interrogazione remota dei dati di misura per un sensore 4 ... 20 mA/HART	Indicazione di valori di misura, semplici funzioni di regolazione e comando nonché interrogazione remota dei dati di misura per due sensori HART	Indicazione di valori di misura e interrogazione remota dei dati di misura per fino a 15 sensori HART
Ingresso	1x 4 ... 20 mA/HART-Ingresso sensore	2x HART-Ingresso sensore	15x HART-Ingresso sensore
Isteresi	impostabile	impostabile	–
Uscita	3x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente 3x Relé di livello 1x Relé d'avaria  1x Ethernet (opzionale) 1x RS232 (opzionale)	3x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente 3x Relé di livello 1x Relé d'avaria  1x Ethernet (opzionale) 1x RS232 (opzionale)	1x Relé d'avaria 1x Ethernet (opzionale) o 1x RS232 (opzionale)
Tensione d'esercizio	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaggio	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022
Indicazione	Indicazione testo grafica in chiaro con retroilluminazione	Indicazione testo grafica in chiaro con retroilluminazione	Indicazione testo grafica in chiaro con retroilluminazione
Omologazione	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Navale	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Navale	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Navale
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semplicità di allacciamento del sensore grazie all'alimentazione in tensione integrata</li> <li>• Ampie possibilità d'impiego grazie a uscite a relé e uscite in corrente e web server integrato</li> <li>• Buona leggibilità grazie al display di grandi dimensioni</li> </ul>		

# Unità di controllo

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
Applicazioni	Trasmissione di segnali NAMUR per il rilevamento di soglia di livello	Trasmissione di segnali 8/16 mA per il rilevamento di soglia di livello
Ingresso	VEGATOR 111: un canale VEGATOR 112: due canali	VEGATOR 121: un canale VEGATOR 122: due canali
Isteresi	fissa	fissa
Uscita	VEGATOR 111: 1x Relé di livello (SPDT), opzionale 1x Relé d'avaria (SPDT)  VEGATOR 112: 2x Relé di livello (SPDT)	VEGATOR 121: 1x Relé di livello (SPDT), opzionale 1x relè d'avaria o di livello (SPDT)  VEGATOR 122: 2x Relé di livello (SPDT)
Tensione d'esercizio	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaggio	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022
Indicazione	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale
Omologazione	ATEX, IEC, EAC (GOST), Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, UL
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapida implementazione di semplici funzioni di regolazione e controllo</li> <li>• Elevata sicurezza operativa grazie alla sorveglianza della linea e al pulsante di test</li> <li>• Semplicità di montaggio tramite profilato</li> </ul>	

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
Applicazioni	Unità di controllo per sonde di misura conduttive	Unità di controllo per segnali 4 ... 20 mA per il rilevamento di soglia di livello
Ingresso	VEGATOR 131: un canale VEGATOR 132: due canali	VEGATOR 141: un canale VEGATOR 142: due canali
Isteresi	impostabile (max. 200 kOhm)	impostabile
Uscita	VEGATOR 131: 1x Relé di livello, opzionale 1x Uscita relé d'avaria (SPDT)  VEGATOR 132: 2x Relé di livello (SPDT)	VEGATOR 141: 1x Relé di livello (SPDT), opzionale 1x Uscita relé d'avaria (SPDT)  VEGATOR 142: 2x Relé di livello (SPDT)
Tensione d'esercizio	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaggio	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022
Indicazione	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale
Omologazione	ATEX, IEC, Sicurezza di sovrappieno	ATEX, IEC, EAC (GOST), Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, UL
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapida implementazione di semplici funzioni di regolazione e controllo</li> <li>• Elevata sicurezza operativa grazie alla sorveglianza della linea</li> <li>• Semplicità di montaggio tramite profilato</li> </ul>	