

Modbus-RTU

⚠ PERICOLO

Lesioni mortali provocate da scosse elettriche

Su parti della scheda dell'apparecchio può permanere una tensione di 230 V anche dopo aver staccato la spina dall'alimentazione di tensione.

- Prima di rimuovere i carter di copertura, sezionare completamente l'unità di controllo dell'apparecchio dall'alimentazione di tensione.
- Verificare l'assenza di tensione sulla scheda.

- Staccare l'impianto dalla corrente prima di collegarlo in rete.
- Collegare il Modbus-RTU all'interfaccia RS-485.

Le seguenti funzioni sono messe a disposizione per la visualizzazione dei dati:

Modbus Function Code	Denominazione	Indirizzamento
2	Read discret inputs	Indirizzo bit
3	Read multiple registers (a partire dall'indirizzamento 100h → # = 1)	Indirizzo testuale
4	Read input registers (a partire dall'indirizzamento 000h → # = 0)	Indirizzo testuale

È possibile visualizzare i seguenti dati:

Denominazione	Indirizzo testuale	Indirizzi bit
Pressione del sistema in 1/100 bar (non con Levelcontrol)	#10h	---
Uscite digitali	#12h	121h - Pompa 1 on
		122h - Valvola di troppopieno 2 aperta
		123h - Valvola di troppopieno 1 aperta
		124h - Valvola di rabbocco aperta
		126h - Messaggio: Errore cumulativo - 1 = OK
		127h - Messaggio: Errore cumulativo
Ingressi digitali	#13h	130h - Riscontro pompa 1
		132h - Interruttore mancanza di acqua
		133h - Contatore dell'acqua
Segnalazioni di anomalia 1	#14h	143h - Pressione min. non raggiunta
		144h - Mancanza di acqua 1
		145h - Anomalia pompa 1
		149h - Anomalia misurazione della pressione
		14Ch - Modalità Stop attiva da oltre 4 ore
		14Dh - Mancanza di acqua 2

Denominazione	Indirizzo testuale	Indirizzi bit
Allarmi 1	#17h	172h - Superato tempo funzionamento pompa
		173h - Tempo di rabbocco superato
		174h - Superati cicli rabbocco
		175h - Pressione massima superata
		176h - Superata portata rabbocco
		177h - Superato tempo riempimento
		178h - Superata portata riempimento
		179h - Superato tempo di scarico
		17Ah - Valvola di rabbocco non ermetica
		17Eh - Massima quantità rabbocco superata
17Fh - Richiesta di manutenzione		
Allarmi 2	#18h	181h - Addolcimento, sostituire cartuccia
Ore di esercizio compressore / pompa 1 (valore 32 bit)	#1Ah (H)	---
	#1Bh (L)	---
Somma maturata contatore dell'acqua in litri (valore 32 bit)	#1Eh (H)	---
	#1Fh (L)	---
Tipo impianto 4 = Magcontrol 5 = Levelcontrol	#21h	---

SI21135it / 06-2021