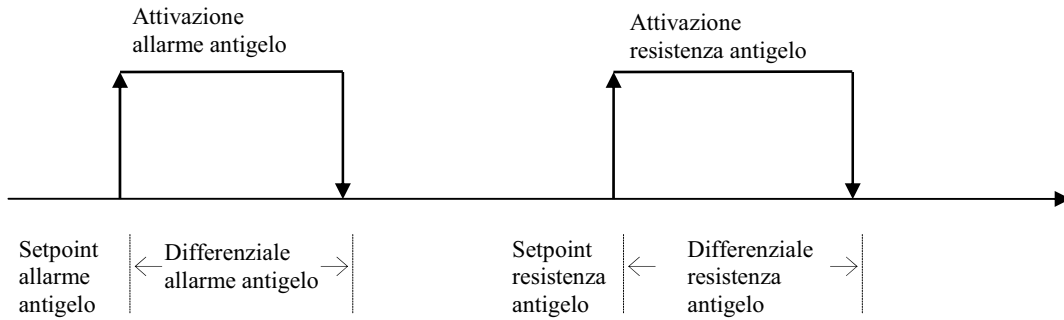


### 22.5.1 Descrizione funzionamento

Ogni unità pCO può gestire la regolazione di antigelo purché sia collegata e abilitata la sonda temperatura acqua in uscita evaporatore/condensatore secondo il tipo di unità controllata.



La regolazione antigelo è sempre attiva, anche a macchina spenta, funzionamento estivo e funzionamento invernale. Per macchine di tipo 5 con inversione del circuito acqua il controllo di antigelo controllerà sempre la temperatura dell'acqua in uscita all'evaporatore, spostando il controllo sull'evaporatore o condensatore secondo la modalità di funzionamento (estate-inverno).

L'antigelo è un allarme di circuito, in sistemi multischeda, avverrà il blocco totale della macchina quando tutti i circuiti si troveranno in antigelo. È presente un parametro di regolazione che permette di selezionare se mantenere accesa o meno la pompa principale di circolazione in caso di allarme di antigelo. Avrà efficacia solamente quando tutti i circuiti saranno in stato d'antigelo, la pompa altrimenti rimarrà accesa. In unità con batteria di freecooling in caso di antigelo verrà chiusa la valvola 4 vie.

## 22.6 Tabella allarmi pCO

Codice	Descrizione Allarme	OFF Compressori	OFF Ventilatori	OFF Pompa	OFF Sistema	Riarmo	Ritardo	Segnalazione
011	Allarme Grave	*	*	*	*	Manuale		Mst/Slv
012	Allarme Monitore di Fase	*	*	*	*	Manuale		Mst/Slv
018	Termico Pompa Evaporatore	*	*	*	*	Manuale		Mst
019	Termico Pompa Condensatore	*	*	*	*	Manuale		Mst
013	Flussostato Evaporatore	*	*	*	*	Manuale	Impostabile	Mst/Slv
014	Flussostato Condensatore	*	*	*	*	Manuale	Impostabile	Mst/Slv
031	Allarme Antigelo	*	*		*	Manuale		Mst/Slv
001	Unità 1 Offline	*	*	*	*	Automatico	50 / 30 s	Slv
002	Unità 2 Offline	*	*	*	*	Automatico	50 / 30 s	Mst
003	Unità 3 Offline	*	*	*	*	Automatico	50 / 30 s	Mst
004	Unità 4 Offline	*	*	*	*	Automatico	50 / 30 s	Mst
020	Termico Compressore	*				Manuale		Mst/Slv
015	Pressostato Differenziale Olio	*	*			Manuale	Impostabile	Mst/Slv
032	Basso Differenziale Pressioni	*				Manuale	Impostabile	Mst/Slv
017	Pressostato Bassa Pressione	*	*			Manuale	Impostabile	Mst/Slv
016	Pressostato Alta Pressione	*				Manuale		Mst/Slv
034	Bassa Pressione Trasduttore	*	*			Manuale		Mst/Slv
033	Alta Pressione Trasduttore	*				Manuale		Mst/Slv
021	Termico Ventilatore 1		*			Manuale		Mst/Slv
022	Termico Ventilatore 2		*			Manuale		Mst/Slv
035	Alta temperatura mandata	*				manuale		Mst/Slv
036	Alta Tensione					Manuale		Mst/Slv
037	Alta Corrente	*				Manuale		Mst/Slv
051	Manutenzione Pompa Evap.					Manuale		Mst
052	Manutenzione Pompa Cond.					Manuale		Mst
053	Manutenzione Compressore					Manuale		Mst/Slv
060	Sonda Guasta B1	*	*	*	*	Automatico	10 s	Mst
061	Sonda Guasta B2	*	*	*	*	Automatico	10 s	Mst/Slv
062	Sonda Guasta B3					Automatico	10 s	Mst/Slv
063	Sonda Guasta B4					Automatico	10 s	Mst/Slv
064	Sonda Guasta B5					Automatico	10 s	Mst/Slv
065	Sonda Guasta B6					Automatico	10 s	Mst/Slv
066	Sonda Guasta B7					Automatico	10 s	Mst/Slv
067	Sonda Guasta B8					Automatico	10 s	Mst/Slv
041	Scheda Orologio 32KB Guasta					Manuale		Mst/Slv