

12) INCONVENIENTI CAUSE E RIMEDI

In questo capitolo verranno descritti alcuni inconvenienti che si possono verificare durante l'utilizzo della macchina. Nelle tabelle sotto riportate l'utilizzatore può avere dei suggerimenti sulle cause e rimedi da apportare per risolvere gli inconvenienti.

ATTENZIONE:

Le operazioni di manutenzione che ANGELANTONI INDUSTRIE SpA autorizza sono quelle indicate nel capitolo "Manutenzione ordinaria". Le indicazioni date nella voce "RIMEDI" delle tabelle sottostanti non autorizzano interventi, se come tali possono compromettere la sicurezza; le indicazioni aiutano gli eventuali tecnici specializzati e abilitati nella ricerca del guasto.

SISTEMA DI RISCALDAMENTO

ANOMALIA	CAUSA	CONTROLLO	RIMEDIO
Camera non riscalda	Regolatore o programmatore non fa richiesta di "caldo"	Strumento guasto	Sostituire strumento
	Intervento termostato di massima	Impostazione termostato di max. errata o termostato guasto	Correggere impostazione o sostituire termostato
	Teleruttore riscaldamento non si eccita	Bobina teleruttore guasta	Sostituire bobina teleruttore
	Teleruttore riscaldamento si eccita, ma la camera non riscalda	Interruttore magnetotermico riscaldamento aperto o fusibili interrotti	Reinserire l'interruttore o sostituire fusibili. Se ripetuto, chiamare Servizio Assistenza dopo controllo assorbimento elettrico
		Contatti teleruttore riscaldamento bruciati	Sostituire contatti teleruttore
		Resistenze riscaldamento interrotte	Sostituire resistenze riscaldamento

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

ANOMALIA	CAUSA	CONTROLLO	RIMEDIO
Camera non raffredda	Regolatore o programmatore non fa richiesta di "freddo"	Strumento guasto	Sostituire strumento
	Compressore non gira	Teleruttore compressore guasto	Sostituire teleruttore
		Condensatore avviamento guasto	Sostituire condensatore (compressori monofase)
		Relé termico guasto	Sostituire relé
		Relé fuori taratura	Ripristinare valore foglio collaudo
	Compressore guasto	Intervento pressostato differenziale olio*	Resettare a mezzo pulsante sul pressostato ed eventualmente sul pannello comandi. Per 2 o 3 interventi ripetuti, chiamare immediatamente il servizio Assistenza, dopo avere disattivato la camera.
		Interruttore magnetotermico aperto o fusibili interrotti	Reinserire l'interruttore o sostituire fusibili. Se ripetuto, chiamare Servizio Assistenza dopo controllo assorbimento elettrico
		Relé d'avviamento guasto	Sostituire relé (compressori monofase)
		Fili allentati nei morsetti	Serrare i morsetti
		Interruttore "temperatura" guasto	Sostituire interruttore
LEGENDA :			
* Camera speciale			

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO (segue)

ANOMALIA	CAUSA	CONTROLLO	RIMEDIO
Camera non raffredda	Compressore attacca e stacca con continua richiesta di "freddo"	Pressostato di massima guasto	Sostituire pressostato tramite S. Ass.
		Pressostato tarato troppo basso	Ripristinare valori foglio collaudo
		Motore ventilatore condensatore bruciato	Sostituire motore o riavvolgerlo
		Alettatura condensatore ostruita	Pulire condensatore
		Intervento "klixon" del compressore (fino a 3 HP)	Chiamare servizio Assistenza dopo aver controllato assorbimento
		T° ambiente troppo elevata	Aerare locale
		Rotazione ventilatori condensatore non corretta (non aspirante)*	Scambiare due fasi (solo per motori trifase)
Camera non raffredda	Compressore attacca e stacca con continua richiesta di "freddo"	Pressostato invernale starato o guasto (°)	Ripristinare valori foglio collaudo o sostituire tramite Serv. Assistenza
		Non aperta acqua raffreddamento (°°)	Aprire rubinetto
		Valvola acqua condensatore starata o guasta (°°)	Ripristinare valori foglio collaudo o sostituire tramite Serv. Assistenza
		Portata acqua insufficiente (°°)	Aumentare portata acqua
		Intervento pressostato di massima (°°)	Controllare taratura con valori foglio collaudo
			Scovolare fascio tubiero condensatore dopo smontaggio teste
		Acqua raffreddamento non circola : Condensatore ostruito (°°) Acqua raffredd. non circola (°°°)	Scovolare fascio tubiero e controllare impianto idraulico
			Controllare impianto idraulico e pompe di ricircolo dell'acqua di torre
	Mancanza di fluido refrigerante	Controllare eventuali perdite mediante lampada cercafughe	Ripristinare carica refrigerante tramite Servizio Assistenza
La camera raffredda poco ed il compressore presenta abbondante brinatura nella zona di aspirazione	Valvola solenoide iniezione funziona irregolarmente	Controllare se, pur essendo chiusa elettricamente, la valvola lascia passare fluido frigorifero	Sostituire valvola solenoide
LEGENDA : ° Condensatore ad aria remoto °° Condensatore ad acqua di rete °°° Condensatore ad acqua di torre * Camera speciale			