

Data avviamento

Tecnico responsabile del primo avviamento	Cognome e nome	
	Ragione sociale	
Installatore	Cognome e nome	
	Ragione sociale	
	Indirizzo	
Luogo di installazione	Riferimento	
	Indirizzo	
Pompa di calore	Modello	
	Codice prodotto finito	
	Matricola	

C = conforme / NC = non conforme / NA = non applicabile

FASE	DESCRIZIONE	NOTE	ESITO				
			C	NC	NA		
10 . 10	Posizionamento unità	Luogo di installazione Spazi minimi operativi Appoggi basamento unità					
10 . 20	Circuito idraulico pompa di calore	Tipo di tubazione	Acciaio Rame Multistrato Altro				
		Diametro interno tubazione	mm				
		Presenza filtro ingresso unità					
		Pompa di circolazione	Integrata (indicare velocità)	standard modulante alta prevalenza			
			Esterna	marca modello			
		Valvola di sicurezza	Integrata	bar			
			Esterna	bar			
		Vaso di espansione	Esterno	litri			
		Volume accumulo inerziale		litri			
		Configurazione accumulo inerziale		primario/secondario in mandata sul ritorno altro			
			Verifica volume minimo di acqua in tutte le condizioni di funzionamento (considerare le condizioni critiche)	Volume minimo disponibile			
				Potenza termica nominale	litri / kW		
		litri / kW minimi richiesti					
10 . 30	Collegamenti elettrici	Tensione di alimentazione	Unità spenta	fase 1			
				fase 2			
				fase 3			
		Unità in funzione	fase 1				
			fase 2				
			fase 3				
Collegamento sonde temperatura	Elenco sonde verificate						
Collegamento comandi remoti, espansioni...	Elenco dispositivi verificati						
Verifica attivazione componenti impianto gestiti dalla pompa di calore	Elenco dispositivi verificati						
20 . 10	Produzione acqua calda sanitaria	Gestione ACS	Controllore della pompa di calore Controllore esterno autonomo				
		Volume accumulo ACS	litri				
		Dispositivo di caricamento	Valvola a 3 vie	marca modello			
			Pompa	marca modello			
		Scambiatore di caricamento		Serpentino specificare superficie - m <sup>2</sup>			
				Scambiatore esterno e pompa secondaria			
				Nessuno (accumulo di acqua tecnica)			
Resistenza elettrica		kW					

C = conforme / NC = non conforme / NA = non applicabile

FASE	DESCRIZIONE		NOTE		ESITO				
					C	NC	NA		
20 . 20	Riscaldamento	Numero di circuiti di distribuzione	Radiatori	diretto					
				miscelato					
			Ventilconvettori	diretto					
				miscelato					
			Pavimento radiante	diretto					
			miscelato						
	Gestione richiesta di riscaldamento		Contatto digitale esterno						
			Termostato pompa di calore						
20 . 30	Raffreddamento	Numero di circuiti di distribuzione	Ventilconvettori	diretto					
				miscelato					
			Pavimento radiante	diretto					
				miscelato					
			Altro						
					Contatto digitale esterno				
			Termostato pompa di calore						
30 . 10	Impostazione parametri	<i>Note</i> - indicare tutti i parametri modificati rispetto ai valori impostati in fabbrica	Descrizione parametro	Codice parametro	Valore default	Valore impostato			
40 . 10	Verifica funzionamento pompa di calore  <i>Note</i> - eseguire la verifica al 100% della potenza dell'unità - attendere almeno 10 minuti di funzionamento stabile prima di rilevare i dati - eseguire la verifica in almeno uno dei due modi di funzionamento riscaldamento/raffreddamento - eseguire sempre la verifica in produzione ACS se presente	Riscaldamento (il numero tra parentesi indica la riga di comando dove leggere il parametro)	Temperatura IN e OUT unità (8410-8412)						
			Temperatura esterna (8700)						
			Pressione condensazione (8423)						
			Pressione evaporazione (8435)						
			Surriscaldamento ingresso compr (8436)						
		Temperatura gas uscita compr (8415)							
		Raffreddamento (il numero tra parentesi indica la riga di comando dove leggere il parametro)	Temperatura IN e OUT unità (8410-8412)						
			Temperatura esterna (8700)						
			Pressione condensazione (8423)						
			Pressione evaporazione (8435)						
			Surriscaldamento ingresso compr (8436)						
		Produzione ACS (il numero tra parentesi indica la riga di comando dove leggere il parametro)	Temperatura gas uscita compr (8415)						
			Temperatura IN e OUT unità (8410-8412)						
			Temperatura esterna (8700)						
			Temperatura accumulo ACS (8830)						
Pressione condensazione (8423)									
Pressione evaporazione (8435)									
Surriscaldamento ingresso compr (8436)									
Temperatura gas uscita compr (8415)									

NOTE						

50 . 10	Verifica finale	Data	Firma	Esito complessivo		
50 . 20	Presenza visione cliente	Data	Cliente	Firma		