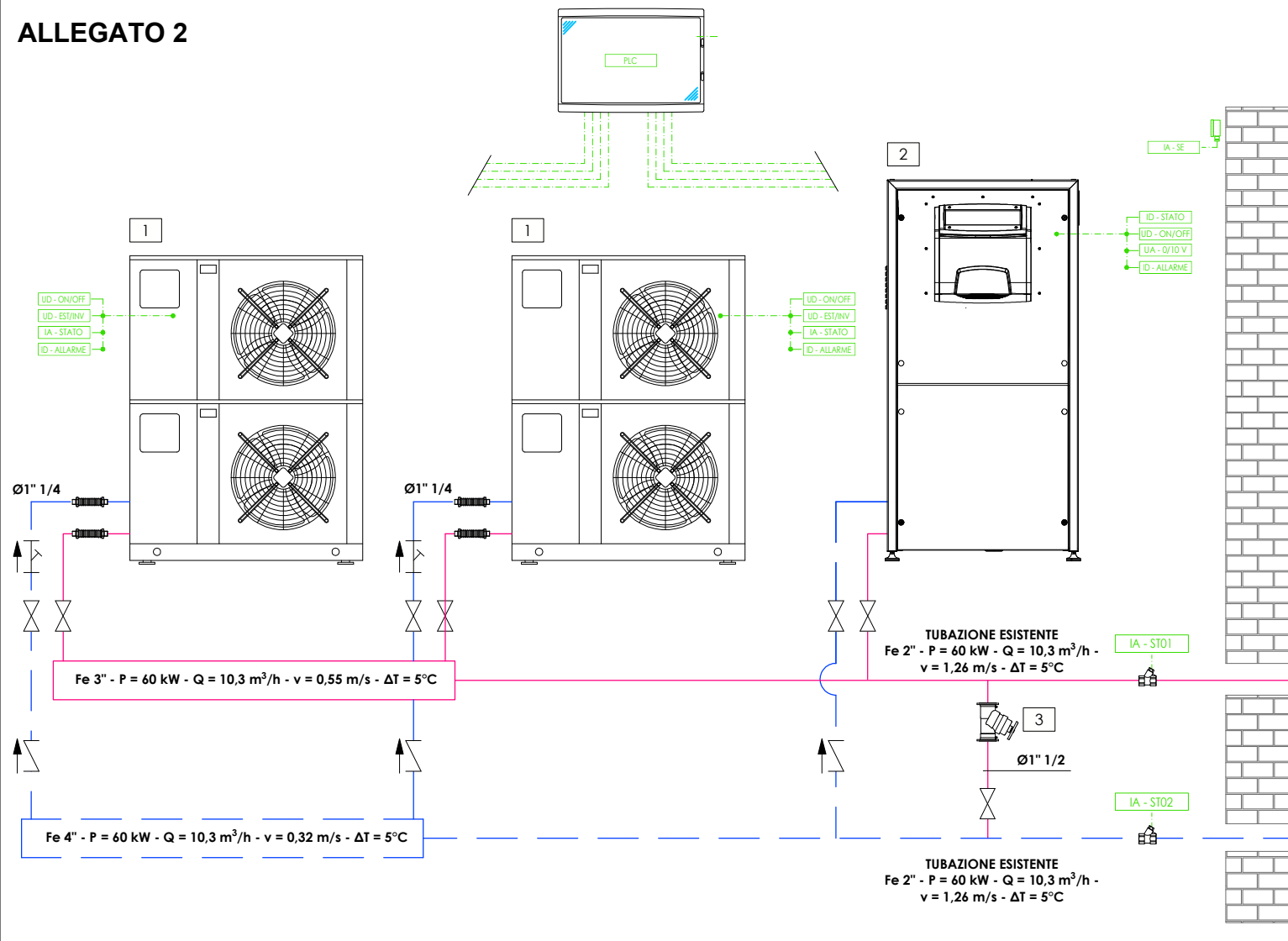


ALLEGATO 2

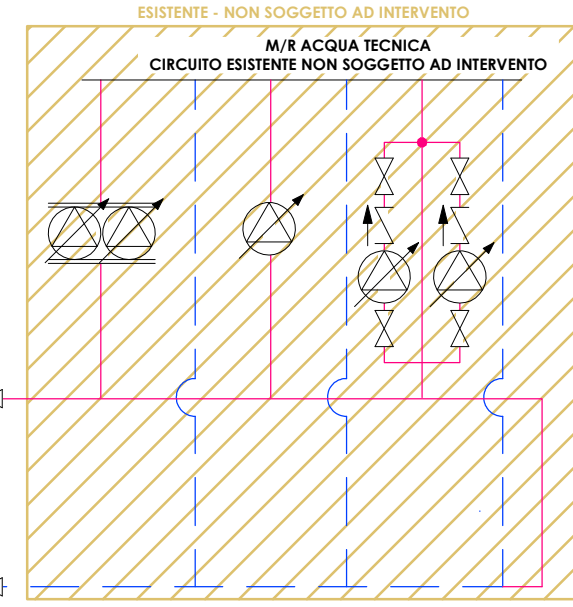


CARTA PUNTI DI REGOLAZIONE

QUADRO DI REGOLAZIONE CENTRALE TERMICA - COMUNE DI TRICESIMO					
Riferimento	Descrizione generale	Uscite analogiche (AO)	Uscite digitali (DO)	Ingressi analogici (AI)	Ingressi digitali (DI)
UD - ON/OFF	POMPE DI CALORE		2		
UD - ON/OFF	CALDAIA ESISTENTE		1		
UD - EST/INV	POMPE DI CALORE		2		
IA - SE	SONDA ESTERNA			1	
IA - ST.1	MANDATA ACQUA TECNICA			1	
IA - ST.2	RITORNO ACQUA TECNICA			1	
ID - STATO	POMPE DI CALORE				2
ID - STATO	CALDAIA ESISTENTE				1
ID - ALLARME	POMPE DI CALORE				2
ID - ALLARME	CALDAIA ESISTENTE				1
ID - OROLOGIO	INGRESSO OROLOGIO REMOTO				1
CONNETTIVITA' CENTRALINA (ADS/SIM)		SIM			
TOTALE PUNTI		0	5	3	7

LEGENDA DEI SIMBOLI GRAFICI

1	Pompa di calore idronica marca RIELLO modello NXHM 030T Potenza riscaldamento: 30,1 kW O SIMILARE
2	Caldaia esistente - non oggetto d'intervento
3	Valvola di bilanciamento marca CALEFFI serie 130 DN40 - O SIMILARE
4	Pompa di circolazione marca GRUNDFOS modello MAGNA3 50-120 F portata: 10 mc/h - prevalenza: 8 m O SIMILARE
5	Defangatore magnetico - marca Spirotech - mod. SpiroTrap Magnet Dirt - 2"1/2 - O SIMILARE - EVENTUALMENTE DN50, MISURARE TUBO ESISTENTE
6	Valvola di taratura esistente
	Valvola di intercettazione
	Filtro a Y
	Giunti antivibranti
	Sonda per tubazioni di acqua tecnica e/o sanitaria
	Sonda esterna
	Sonda ad immersione per bollitori e accumuli di ogni genere
	Individuazione punti regolazione in ingresso e uscita dal PLC - marca COSTER - O SIMILARE



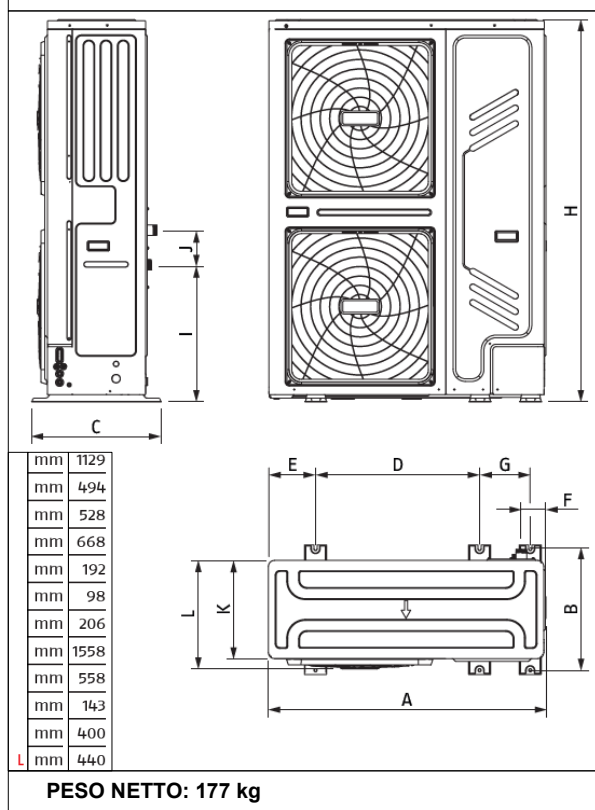
DEFANGATORE SPIROTECH mod. MAGNET DIRT DN 65 O SIMILARE

Medium:	Water / glycol (max 50%)
Nom. flow velocity:	1,5 m/s
Nom. flow rate:	5,5 l/s
Max. pressure:	10 bar-g
Max. temperature:	110 °C
Δp at nom. flow:	2,9 kPa
Flow:	1,5 l/s
Δp at flow:	0,2 kPa
Design standard:	EN 13445

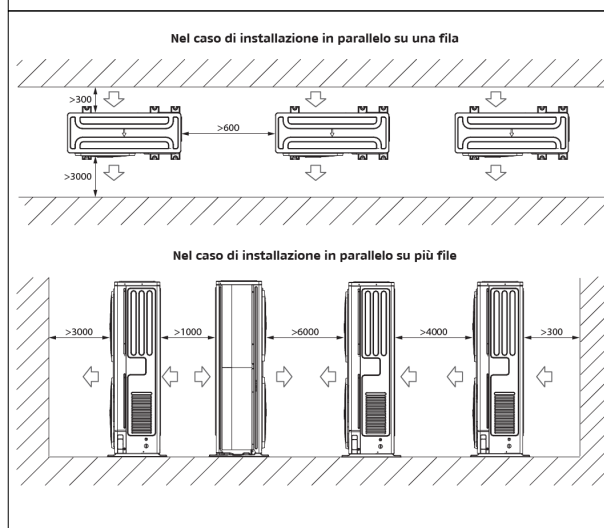
CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA DI CALORE marca RIELLO modello NXHM 030T - O SIMILARE

Prestazioni in riscaldamento (A7°C; W35°C)			
Capacità nominale	kW		30,10
Potenza assorbita	kW		7,70
COP			3,91
SCOP (Zona temperata)			4,19
Efficienza energetica stagionale	%		165
Classe energetica			A++
Prestazioni in riscaldamento (A7°C; W45°C)			
Capacità nominale	kW		30,00
Potenza assorbita	kW		10,34
COP			2,90
Prestazioni in riscaldamento (A7°C; W55°C)			
Capacità nominale	kW		30,00
Potenza assorbita	kW		13,04
COP			2,30
SCOP (Zona temperata)			3,14
Efficienza energetica stagionale	%		123
Classe energetica			A+
DATI PRESTAZIONALI IN RAFFREDDAMENTO			
Prestazioni in raffreddamento (A35°C; W7°C)			
Capacità nominale	kW		29,50
Potenza assorbita	kW		11,57
EER			2,55
SEER			4,49
Efficienza energetica stagionale	%		177

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI PdC marca RIELLO modello NXHM 030T - O SIMILARE



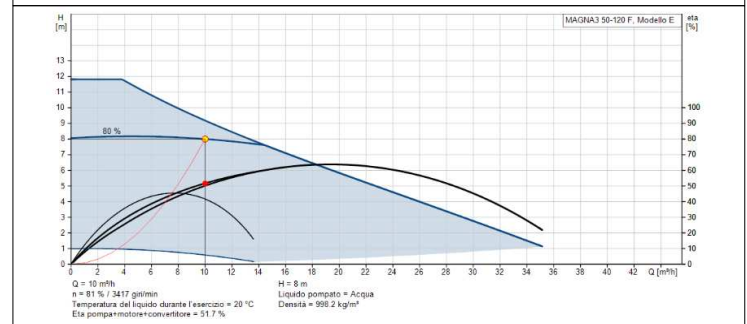
DISTANZE DI RISPETTO INSTALLAZIONE PdC marca RIELLO modello NXHM 030T - O SIMILARE



MARCA, MODELLO E PUNTO DI LAVORO CIRCOLATORI ELETTRONICI

N.	Circuito	Marca	Modello	Q (m³/h)	H (m.c.a.)
4	RISCALDAMENTO	Grundfos O SIMILARE	Magna3 50-120 F O SIMILARE	10	8

CURVA DI LAVORO CIRCOLATORE marca GRUNDFOS modello MAGNA3 50-120 F - O SIMILARE



INTERVENTO	Lavori di efficientamento energetico Palazzo Municipale - imp. di riscald. e raffresc.to	TIMBRO
OGGETTO	Schema funzionale preliminare	
INDIRIZZO	Comune di Tricesimo - Piazza Ellero, 1 - Tricesimo - 33019 - UD	
COMMITTENTE		
PROGETTISTA	Guido ing. Tondolo	

RIFERIMENTO	TAVOLA	DATA	REVISIONE	SCALA	FORMATO
-------------	--------	------	-----------	-------	---------