

Scheda dati di progetto

Destinazione urbanistica	D2: 'zona industriale e artigianale di espansione'	
Destinazione d'uso nuovo edificio	Spazio espositivo dimostrativo sulle tecnologie per il risparmio energetico applicate alla residenza.	
Superficie coperta dall' edificio espositivo [mq]	204,89	
Impianto termoidraulico – generazione	riscaldamento	raffrescamento
Pompa di calore geotermica Logafix WRHP 21		
Potenza resa [kWt]	7,5	8,83
Potenza assorbita totale [kWe]	1,41	1,54
COP/EER	5,32	5,73
Assorbitore geotermico a pozzo 100 m [kWt]	ca. 6,5 kW	ca. 6,5 kW
Assorbitore geotermico in trincea 2x20x2,5m [kWt]	ca. 8 kW	ca. 8 kW
Pompa di calore aria/acqua Logafix ARHP 41		
Potenza resa [kWt]	10,1	8,49
Potenza assorbita totale [kWe]	3,32	3,3
COP/EER	3,04	2,57
Caldaia a condensazione Buderus GB162-15		
Potenza resa (80/60 °C) [kWt]	2,7-14,0	
Potenza resa (50/30 °C) [kWt]	3,1-15,2	
Potenza focolare [kWt p.c.i]	2,8-14,4	
Rendimento medio stagionale (80/60 °C) [%]	107,6	
Rendimento medio stagionale (50/30 °C) [%]	110,6	
Potenza elettrica assorbita [kWe]	0,028-0,058	
Stufa a pellet IVO.TEC		
Potenza resa [kWt]	8,6	
Potenza focolare [kWt p.c.i]	9,4	
Rendimento [%]	94,5	
Potenza elettrica assorbita [kWe]	0,06	
Impianto solare termico Logasol SKS 4.0		
Numero collettori installati	6	
Capacità accumulatore inerziale su riscaldamento [l]	1000	
Capacità accumulatore bivalente sanitario [l]	300	
Energia fornita per produzione sanitaria [mWh/a]	6,82	
Energia fornita per riscaldamento [mWh/a]	0,237	
Quota copertura su acqua calda sanitaria [%]	67,0	
Quota copertura totale [%]	33,6	

Impianto termoidraulica - distribuzione		
Impianto di distribuzione ad alta temperatura Logafix RADILOGA		
Numero radiatori tubolari 2 colonne 180 cm	5	
Numero arredobagno	1	
Potenza resa totale (80/60 °C) [kWt]	9,1 kW	
Impianto di distribuzione a bassa temperatura Logafix ecocompatibile		
Materassino isolante: sughero 3+4+3 cm [mq]	ca. 111	
Tubazione: multistrato 16x 2 [m]	ca. 1100	
Potenza termica resa [kW]	4,8 kW	
Impianto di ventilazione meccanizzata		
Recuperatore termodinamico Logafix ClimAir 5		
Potenza resa [kWt]	2,35	2,13
Potenza assorbita totale [kWe]	0,52	0,7
COP/EER	4,52	3,04
Impianto elettrico- generazione fotovoltaica		
Sistema fotovoltaico Solarstocc policristallino		
Numero pannelli a celle policristalline	8	
Potenza di picco [kWp]	1,52	
Sistema fotovoltaico Solarstocc monocristallino		
Numero pannelli a celle monocristalline	8	
Potenza di picco [kWp]	1,4	