RISCALDAMENTO - Fabbisogni di involucro

Aule														TOTALI		LEGENDA
	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC			
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	166,00		numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	2.380,80	2.150,40	2.380,80	1.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.304,00	2.380,80	12.748,80		apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	86,05	135,40	267,68	208,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,61	89,88	900,38		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	124,20	218,02	352,94	230,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,27	128,13	1.213,70		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	2.466,85	2.285,80	2.648,48	1.360,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.416,61	2.470,68	13.649,18		apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	4.647,48	4.152,42	4.296,41	1.306,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.116,74	4.848,09	22.367,40		scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	534,39	591,19	655,19	299,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568,14	608,57	3.256,50		extrafusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	56,37	50,36	52,11	15,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	58,80	271,29		scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	5.114,03	4.575,96	4.650,77	1.390,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.562,42	5.387,33	24.681,48		scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,48	0,50	0,57	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,46	-		rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,88	0,87	0,84	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,89	-		fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	2.947,64	2.584,02	2.416,60	454,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.628,88	3.194,64	13.226,32		fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Cucina														TOTALI		LEGENDA
	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC			
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	166,00		numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	148,80	134,40	148,80	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,00	148,80	796,80		apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	16,21	33,00	58,48	43,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,83	16,72	189,90		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	17,65	33,91	57,72	38,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,26	17,96	188,97		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	165,01	167,40	207,28	115,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,83	165,52	986,70		apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	761,33	677,96	686,26	166,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	441,54	804,22	3.538,18		scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	88,92	98,37	109,02	49,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,53	101,26	541,84		extrafusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	3,06	2,73	2,76	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	3,23	14,23		scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	835,65	745,15	740,32	178,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514,59	890,75	3.905,28		scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,20	0,22	0,28	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,19	-		rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,98	0,98	0,96	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,98	-		fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	673,65	581,75	540,79	82,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,93	727,89	2.963,46		fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Salaletta personale														TOTALI		LEGENDA
	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC			
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	166,00		numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	59,52	53,76	59,52	28,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60	59,52	318,72		apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	14,49	28,01	48,30	36,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,02	14,84	162,17		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	12,32	23,03	37,71	25,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,19	12,65	127,66		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	74,01	81,77	107,82	65,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,62	74,36	480,89		apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	648,03	578,97	598,85	181,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433,72	676,12	3.117,23		scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	66,30	73,35	81,29	37,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,49	75,51	404,05		extrafusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	4,60	4,11	4,25	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	4,80	22,13		scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	706,60	633,40	646,69	194,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491,10	743,79	3.415,75		scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,10	0,13	0,17	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,10	-		rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,99	0,99	0,99	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,00	-		fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	632,99	552,31	540,41	132,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,47	669,79	2.942,60		fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Salaletta pt														TOTALI		LEGENDA
	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC			
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	153,00		numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	81,84	73,92	81,84	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,20	81,84	403,92		apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	32,68	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,08		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	2,87	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	81,84	73,92	114,52	11,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,20	81,84	443,00		apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	516,84	459,00	456,22	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,75	551,48	2.261,86		scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	14,70	16,26	18,02	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,63	16,74	82,44		extrafusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	9,53	8,49	8,58	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	10,07	42,51		scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	541,07	483,75	479,96	17,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282,86	578,29	2.383,34		scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,15	0,15	0,24	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,14	-		rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	1,00	1,00	1,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-		fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	459,25	409,85	365,59	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,78	496,47	1.940,97		fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Salone pt														TOTALI		LEGENDA
	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC			
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	166,00		numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	111,60	100,80	111,60	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,00	111,60	597,60		apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	71,69	140,70	227,81	215,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,46	73,11	823,15		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	5,86	10,69	17,40	17,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64	6,04	64,87		apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	183,29	241,50	339,41	269,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,46	184,71	1.420,75		apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	1.413,01	1.258,08	1.272,04	305,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,99	1.493,56	6.554,95		scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	75,42	83,44	92,47	42,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,19	85,89	459,62		extrafusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	20,50	18,25	18,45	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	21,67	95,09		scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	1.503,07	1.349,08	1.365,57	334,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	897,33	1.595,09	7.044,79		scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,12	0,18	0,25	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,12	-		rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	1,00	0,99	0,99	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,00	-		fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	1.320,15	1.108,94	1.030,72	114,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	696,98	1.410,70	5.681,90		fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

ACQUA CALDA SANITARIA - Risultati di zona
Aule

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	142,14
Sup utile unità immobiliare	m²	0,00
Vol d'acqua dell'unità Vw	l/giorno	0,00

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qw	kWh	309,83	279,85	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	3.648,00

LEGENDA	
energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio	

Cucina

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	13,99
Sup utile unità immobiliare	m²	0,00
Vol d'acqua dell'unità Vw	l/giorno	0,00

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qw	kWh	22,83	20,62	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	268,80

LEGENDA	
energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio	

Saletta personale

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	9,30
Sup utile unità immobiliare	m²	0,00
Vol d'acqua dell'unità Vw	l/giorno	0,00

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA	
energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio	

Saletta pt

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	30,76
Sup utile unità immobiliare	m²	0,00
Vol d'acqua dell'unità Vw	l/giorno	0,00

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA	
energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio	

Salone pt

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	66,15
Sup utile unità immobiliare	m²	0,00
Vol d'acqua dell'unità Vw	l/giorno	0,00

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA	
energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio	

Servizi

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	98,83
Sup utile unità immobiliare	m²	0,00
Vol d'acqua dell'unità Vw	l/giorno	0,00

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA	
energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio	

RAFFRESCAMENTO - Fabbisogni di involucro

Aule

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	30,00	31,00	31,00	27,00	0,00	0,00	0,00	126,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	537,60	2.304,00	2.380,80	2.380,80	2.073,60	0,00	0,00	0,00	9.676,80	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	104,92	468,84	531,04	515,00	346,01	0,00	0,00	0,00	1.965,81	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	129,00	623,69	715,77	621,83	374,38	0,00	0,00	0,00	2.464,66	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	642,52	2.772,84	2.911,84	2.895,80	2.419,61	0,00	0,00	0,00	11.642,61	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	650,99	1.747,25	702,14	1.203,66	1.630,30	0,00	0,00	0,00	5.934,34	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	144,66	586,47	641,66	666,51	557,71	0,00	0,00	0,00	2.597,01	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	21,19	8,52	14,60	19,77	0,00	0,00	0,00	71,98	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	674,55	1.731,22	636,55	1.262,94	1.833,40	0,00	0,00	0,00	6.138,67	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	1,60	4,57	2,29	1,32	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,98	1,00	1,00	0,96	0,00	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	72,17	1.072,22	2.275,31	1.635,97	668,52	0,00	0,00	0,00	5.724,20	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Cucina

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	31,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	148,80	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,12	145,44	76,12	0,00	0,00	0,00	0,00	260,68	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,46	123,70	67,48	0,00	0,00	0,00	0,00	223,63	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,32	294,24	172,12	0,00	0,00	0,00	0,00	548,68	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,96	150,12	154,87	0,00	0,00	0,00	0,00	391,95	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,27	106,76	71,55	0,00	0,00	0,00	0,00	207,59	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,60	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,13	133,79	159,56	0,00	0,00	0,00	0,00	377,48	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	2,20	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	160,88	28,97	0,00	0,00	0,00	0,00	200,06	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Saletta personale

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52	59,52	28,80	0,00	0,00	0,00	0,00	99,84	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	116,88	45,92	0,00	0,00	0,00	0,00	184,17	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,09	85,16	33,89	0,00	0,00	0,00	0,00	134,14	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,89	176,40	74,72	0,00	0,00	0,00	0,00	284,01	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,48	98,35	73,35	0,00	0,00	0,00	0,00	208,18	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	79,61	40,01	0,00	0,00	0,00	0,00	134,18	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,70	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,20	93,50	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,70	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	1,89	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,98	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	84,73	10,33	0,00	0,00	0,00	0,00	99,27	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Saletta pt

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,36	47,52	0,00	0,00	0,00	0,00	110,88	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,69	72,80	0,00	0,00	0,00	0,00	147,49	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	14,01	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,05	120,32	0,00	0,00	0,00	0,00	258,37	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,59	110,94	0,00	0,00	0,00	0,00	214,54	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,66	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00	24,31	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,77	116,43	0,00	0,00	0,00	0,00	228,20	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,68	14,91	0,00	0,00	0,00	0,00	45,59	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Salone pt

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	31,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,80	111,60	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,40	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,89	605,39	560,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1.392,10	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetriati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,85	47,99	45,01	0,00	0,00	0,00	0,00	110,86	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,69	716,99	668,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1.658,50	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248,28	281,93	740,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1.270,77	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,87	90,56	91,04	0,00	0,00	0,00	0,00	217,47	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	4,09	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	18,43	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269,90	328,59	797,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1.395,81	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	2,18	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,35	389,87	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	480,32	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Servizi

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,92	66,36	0,00	0,00	0,00	0,00		

EMISSIONE - REGOLAZIONE

Saletta pt - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	459,25	409,85	365,59	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,78	496,47	1.940,97	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η _e	-	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql _e	kWh	49,14	43,86	39,12	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,81	53,13	207,70	perdite del sottosistema di emissione
Ql _{rh,aux,e}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	recuperi degli ausiliari elettrici del sottosistema di emissione
Ql _{rg}	kWh	38,27	34,15	30,46	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,98	41,37	161,73	perdite del sottosistema di regolazione
η _{rg}	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg _{in}	kWh	546,66	487,85	435,18	7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,57	590,96	2.310,40	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,18	0,18	0,14	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux _e	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione

Salone pt - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	1.320,15	1.108,94	1.030,72	114,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	696,98	1.410,70	5.681,90	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η _e	-	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql _e	kWh	141,27	118,67	110,30	12,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,58	150,96	608,03	perdite del sottosistema di emissione
Ql _{rh,aux,e}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	recuperi degli ausiliari elettrici del sottosistema di emissione
Ql _{rg}	kWh	60,89	51,15	47,54	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,15	65,07	262,08	perdite del sottosistema di regolazione
η _{rg}	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg _{in}	kWh	1.522,31	1.278,76	1.188,56	131,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	803,72	1.626,73	6.552,01	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,23	0,21	0,18	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,24	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux _e	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione

Aule - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	2.947,64	2.584,02	2.416,60	454,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.628,88	3.194,64	13.226,32	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η _e	-	0,91	0,91	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql _e	kWh	279,70	245,20	229,31	43,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,57	303,14	1.255,05	perdite del sottosistema di emissione
Ql _{rh,aux,e}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	recuperi degli ausiliari elettrici del sottosistema di emissione
Ql _{rg}	kWh	242,92	212,95	199,15	37,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,24	263,27	1.090,00	perdite del sottosistema di regolazione
η _{rg}	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg _{in}	kWh	3.470,27	3.042,17	2.845,07	535,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,68	3.761,05	15.571,37	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,22	0,21	0,18	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,24	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux _e	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione

Saletta personale - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	632,99	552,31	540,41	132,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,47	669,79	2.942,60	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η _e	-	0,89	0,89	0,89	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,89	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql _e	kWh	75,58	65,95	64,53	15,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,49	79,97	351,35	perdite del sottosistema di emissione
Ql _{rh,aux,e}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	recuperi degli ausiliari elettrici del sottosistema di emissione
Ql _{rg}	kWh	53,33	46,54	45,53	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,92	56,43	247,93	perdite del sottosistema di regolazione
η _{rg}	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg _{in}	kWh	761,90	664,80	650,47	159,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498,88	806,20	3.541,88	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,81	0,78	0,69	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,86	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux _e	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione

Servizi - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.169,94	2.747,34	2.611,96	496,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.867,21	3.392,95	14.286,26	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η _e	-	0,91	0,91	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql _e	kWh	300,80	260,70	247,85	47,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,18	321,96	1.355,63	perdite del sottosistema di emissione
Ql _{rh,aux,e}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	recuperi degli ausiliari elettrici del sottosistema di emissione
Ql _{rg}	kWh	261,24	226,41	215,25	40,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,88	279,62	1.177,35	perdite del sottosistema di regolazione
η _{rg}	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg _{in}	kWh	3.731,97	3.234,44	3.075,06	584,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.198,27	3.994,52	16.819,24	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,23	0,22	0,19	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,25	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux _e	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione

Cucina - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	673,65	581,75	540,79	82,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,93	727,89	2.963,46	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η _e	-	0,91	0,91	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql _e	kWh	63,92	55,20	51,32	7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,87	69,07	281,20	perdite del sottosistema di emissione
Ql _{rh,aux,e}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	recuperi degli ausiliari elettrici del sottosistema di emissione
Ql _{rg}	kWh	55,52	47,94	44,57	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,42	59,99	244,22	perdite del sottosistema di regolazione
η _{rg}	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg _{in}	kWh	793,09	684,90	636,68	97,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420,22	856,95	3.488,89	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,25	0,24	0,20	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,27	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux _e	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione

DISTRIBUZIONE TABELLARE

riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qd _{out}	kWh	10.826,20	9.392,92	8.831,02	1.515,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.081,34	11.636,40	48.283,79	fabbisogno in uscita al sottosistema di regolazione
Ql _d	kWh	1.675,19	1.453,41	1.366,46	234,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	940,99	1.800,55	7.471,16	perdite del sottosistema di distribuzione
Qd _{in}	kWh	12.501,39	10.846,33	10.197,48	1.750,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.022,33	13.436,96	55.754,95	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione
Qaux _d	kWh	61,58	53,43	50,23	8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,59	66,19	274,66	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di distribuzione

EMISSIONE - REGOLAZIONE

Saletta pt - RW2 - impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio
η _{er}	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	rendimento del sottosistema di erogazione
Qw _{l,er}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	perdite termiche del sottosistema di erogazione
Qw _{er,in}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Salone pt - RW2 - impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio
η _{er}	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	rendimento del sottosistema di erogazione
Qw _{l,er}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	perdite termiche del sottosistema di erogazione
Qw _{er,in}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Aule - RW1 - impianto acs 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	309,83	279,85	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	3.648,00	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio
η _{er}	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	rendimento del sottosistema di erogazione
Qw _{l,er}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	perdite termiche del sottosistema di erogazione
Qw _{er,in}	kWh	309,83	279,85	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	3.648,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Saletta personale - RW2 - impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio
η _{er}	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	rendimento del sottosistema di erogazione
Qw _{l,er}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	perdite termiche del sottosistema di erogazione
Qw _{er,in}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Servizi - RW2 - impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio
η _{er}	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	rendimento del sottosistema di erogazione
Qw _{l,er}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	perdite termiche del sottosistema di erogazione
Qw _{er,in}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Cucina - RW2 - impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	22,83	20,62	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	268,80	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio
η _{er}	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	rendimento del sottosistema di erogazione
Qw _{l,er}	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	perdite termiche del sottosistema di erogazione
Qw _{er,in}	kWh	22,83	20,62	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	268,80	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

DISTRIBUZIONE TABELLARE

impianto acs 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw _{er,in}	kWh	309,83	279,85	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	309,83	299,84	309,83	299,84	309,83	3.648,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql _d	kWh	24,76	22,36	24,76	23,96	24,76	23,96	24,76	24,76	23,96	24,76	23,96	24,76	291,52	perdite di energia termica per distribuzione
Ql _{rh,d}	kWh	22,28	20,13	22,28	21,56	22,28	21,56	22,28	22,28	21,56	22,28	21,56	22,28	262,37	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd _{in}	kWh	334,59	302,21	334,59	323,80	334,59	323,80	334,59	334,59	323,80	334,59	323,80	334,59	3.939,52	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione

impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw _{er,in}	kWh	22,83	20,62	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	22,83	22,09	22,83	22,09	22,83	268,80	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql _d	kWh	2,74	2,47	2,74	2,65	2,74	2,65	2,74	2,74	2,65	2,74	2,65	2,74	32,21	perdite di energia termica per distribuzione
Ql _{rh,d}	kWh	1,37	1,24	1,37	1,32	1,37	1,32	1,37	1,37	1,32	1,37	1,32	1,37	16,10	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd _{in}	kWh	25,57	23,09	25,57	24,74	25,57	24,74	25,57	25,57	24,74	25,57	24,74	25,57	301,01	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione

GENERAZIONE

Modulo II 8-45

Riscaldamento	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qgn,out	kWh	12.501,39	10.846,33	10.197,48	1.750,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.022,33	13.436,96	55.754,95
FC,gn	-	0,43	0,41	0,35	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,46	-
Ql,gn	kWh	419,20	367,76	363,68	95,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,07	442,30	1.974,16
Qgn,in	kWh	12.837,01	11.137,63	10.472,56	1.815,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.216,44	13.797,72	57.277,09
Qaux,gn	kWh	104,47	95,58	110,75	37,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,94	101,92	565,03
η,gn	-	0,97	0,97	0,97	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,97

LEGENDA	
fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione	Qgn,out
fattore di carico del generatore	FC,gn
perdite del sottosistema di generazione	Ql,gn
fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione	Qgn,in
fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione	Qaux,gn
efficienza del sistema di generazione	η,gn

Rinnai Infinity 16

ACS	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qgn,out	kWh	25,57	23,09	25,57	24,74	25,57	24,74	25,57	25,57	24,74	25,57	24,74	25,57	301,01
FC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Ql,gn	kWh	2,84	2,57	2,84	2,75	2,84	2,75	2,84	2,84	2,75	2,84	2,75	2,84	33,45
Qgn,in	kWh	28,41	25,66	28,41	27,49	28,41	27,49	28,41	28,41	27,49	28,41	27,49	28,41	334,45
Qaux,gn	kWh	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,71
η,gn	-	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90

LEGENDA	
fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione	Qgn,out
fattore di carico del generatore	FC,gn
perdite del sottosistema di generazione	Ql,gn
fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione	Qgn,in
fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione	Qaux,gn
efficienza del sistema di generazione	η,gn

Generatore a energia elettrica

ACS	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Qgn,out	kWh	334,59	302,21	334,59	323,80	334,59	323,80	334,59	334,59	323,80	334,59	323,80	334,59	3.939,52
FC,gn	-	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	-
Ql,gn	kWh	111,53	100,74	111,53	107,93	111,53	107,93	111,53	111,53	107,93	111,53	107,93	111,53	1.313,17
Qgn,in	kWh	446,12	402,95	446,12	431,73	446,12	431,73	446,12	446,12	431,73	446,12	431,73	446,12	5.252,70
Qaux,gn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
η,gn	-	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

LEGENDA	
fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione	Qgn,out
fattore di carico del generatore	FC,gn
perdite del sottosistema di generazione	Ql,gn
fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione	Qgn,in
fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione	Qaux,gn
efficienza del sistema di generazione	η,gn

FABBISOGNO DI ENERGIA PER ILLUMINAZIONE
FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PARASSITA
Saletta PT - Saletta pt

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Saletta pt	kWh	15,67	14,16	15,67	15,17	15,67	15,17	15,67	15,67	15,17	15,67	15,17	15,67	184,56
TOTALE	kWh	15,67	14,16	15,67	15,17	15,67	15,17	15,67	15,67	15,17	15,67	15,17	15,67	184,56

Salone grande PT - Salone pt

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Salone pt	kWh	33,71	30,45	33,71	32,62	33,71	32,62	33,71	33,71	32,62	33,71	32,62	33,71	396,90
TOTALE	kWh	33,71	30,45	33,71	32,62	33,71	32,62	33,71	33,71	32,62	33,71	32,62	33,71	396,90

Scuola P1 - Aule

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Aula 1	kWh	15,05	13,60	15,05	14,57	15,05	14,57	15,05	15,05	14,57	15,05	14,57	15,05	177,24
Aula 2	kWh	18,79	16,97	18,79	18,18	18,79	18,18	18,79	18,79	18,18	18,79	18,18	18,79	221,22
Aul 3	kWh	20,56	18,57	20,56	19,89	20,56	19,89	20,56	20,56	19,89	20,56	19,89	20,56	242,04
Aula 4	kWh	18,03	16,29	18,03	17,45	18,03	17,45	18,03	18,03	17,45	18,03	17,45	18,03	212,34
TOTALE	kWh	72,43	65,42	72,43	70,10	72,43	70,10	72,43	72,43	70,10	72,43	70,10	72,43	852,84

Scuola P1 - Saletta personale

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Personale	kWh	4,74	4,28	4,74	4,59	4,74	4,59	4,74	4,74	4,59	4,74	4,59	4,74	55,80
TOTALE	kWh	4,74	4,28	4,74	4,59	4,74	4,59	4,74	4,74	4,59	4,74	4,59	4,74	55,80

Scuola P1 - Servizi

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Spazio comune	kWh	43,46	39,25	43,46	42,06	43,46	42,06	43,46	43,46	42,06	43,46	42,06	43,46	511,68
Bagno	kWh	6,90	6,24	6,90	6,68	6,90	6,68	6,90	6,90	6,68	6,90	6,68	6,90	81,30
TOTALE	kWh	50,36	45,49	50,36	48,74	50,36	48,74	50,36	50,36	48,74	50,36	48,74	50,36	592,98

Scuola P1 - Cucina

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Cucina	kWh	7,13	6,44	7,13	6,90	7,13	6,90	7,13	7,13	6,90	7,13	6,90	7,13	83,94
TOTALE	kWh	7,13	6,44	7,13	6,90	7,13	6,90	7,13	7,13	6,90	7,13	6,90	7,13	83,94

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PER ILLUMINAZIONE INTERNA
Saletta pt

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Saletta pt	kWh	24,48	22,08	24,48	23,67	24,48	23,67	24,48	24,48	23,67	24,48	23,67	24,48	288,13
TOTALE	kWh	24,48	22,08	24,48	23,67	24,48	23,67	24,48	24,48	23,67	24,48	23,67	24,48	288,13

Salone pt

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Salone pt	kWh	45,33	39,53	42,05	39,71	40,68	39,40	40,62	40,97	40,78	43,23	43,31	45,71	501,30
TOTALE	kWh	45,33	39,53	42,05	39,71	40,68	39,40	40,62	40,97	40,78	43,23	43,31	45,71	501,30

Aule

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Aula 1	kWh	27,39	23,88	25,40	23,99	24,58	23,80	24,54	24,75	24,64	26,12	26,17	27,62	302,87
Aula 2	kWh	39,44	35,57	39,44	38,14	39,44	38,14	39,44	39,44	38,14	39,44	38,14	39,44	464,21
Aul 3	kWh	39,44	35,57	39,44	38,14	39,44	38,14	39,44	39,44	38,14	39,44	38,14	39,44	464,21
Aula 4	kWh	39,44	35,57	39,44	31,99	32,77	31,74	32,72	33,00	32,85	39,44	38,14	39,44	426,53
TOTALE	kWh	145,71	130,58	143,72	132,26	136,23	131,82	136,14	136,63	133,78	144,44	140,59	145,94	1.657,82

Saletta personale

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Personale	kWh	6,48	5,54	5,76	5,45	5,54	5,39	5,51	5,56	5,61	6,00	6,18	6,59	69,62
TOTALE	kWh	6,48	5,54	5,76	5,45	5,54	5,39	5,51	5,56	5,61	6,00	6,18	6,59	69,62

Servizi

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Spazio comune	kWh	61,20	55,19	61,20	59,18	61,20	59,18	61,20	61,20	59,18	61,20	59,18	61,20	720,32
Bagno	kWh	7,80	6,64	6,93	5,67	5,81	5,63	5,81	5,84	6,71	7,22	7,40	7,93	79,37
TOTALE	kWh	69,00	61,83	68,13	64,86	67,01	64,81	67,01	67,04	65,89	68,42	66,58	69,13	799,69

Cucina

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Cucina	kWh	23,58	20,98	22,66	21,75	22,28	21,67	22,26	22,36	22,06	22,99	22,76	23,69	269,04
TOTALE	kWh	23,58	20,98	22,66	21,75	22,28	21,67	22,26	22,36	22,06	22,99	22,76	23,69	269,04

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PER ILLUMINAZIONE

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Illuminazione parassita	kWh	184,05	166,24	184,05	178,11	184,05	178,11	184,05	184,05	178,11	184,05	178,11	184,05	2.167,02
Illuminazione interna	kWh	314,57	280,52	306,81	287,70	296,21	286,76	296,01	297,04	291,79	309,55	303,11	315,54	3.585,61
TOTALE	kWh	498,62	446,76	490,86	465,81	480,26	464,87	480,06	481,08	469,90	493,60	481,22	499,59	5.752,63

FABBISOGNO DI ENERGIA

FABBISOGNO DI ENERGIA IN USCITA DAI GENERATORI

Di seguito sono riportati i valori di Ogni, out servizi da ciascun generatore divisi per servizio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Modulo II 8-45	H	kWh	12.501,39	10.846,33	10.197,48	1.750,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.022,33	13.436,96	55.754,95
	W	kWh	25,57	23,09	25,57	24,74	25,57	24,74	25,57	25,57	24,74	25,57	24,74	25,57	301,01
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Generatore Rinnai Infinity 16	H	kWh	334,59	302,21	334,59	323,80	334,59	323,80	334,59	323,80	334,59	323,80	334,59	323,80	3.939,52
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA DEGLI AUSILIARI

Di seguito sono riportati i valori di fabbisogno di energia degli ausiliari elettrici esterni alla generazione divisi per servizio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	61,58	53,43	50,23	8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,59	66,19	274,68
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	498,62	446,76	490,86	465,81	480,26	464,87	480,06	481,08	469,90	493,60	481,22	499,59	5.752,63

FABBISOGNO DI ENERGIA IN INGRESSO AI GENERATORI

Di seguito sono riportati i valori di Ogni, in per ciascun generatore.

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Modulo II 8-45	Metano	kWh	12.837,01	11.137,63	10.472,56	1.815,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.216,44	13.797,72	57.277,09
	Metano	kWh	28,41	25,66	28,41	27,49	28,41	27,49	28,41	28,41	27,49	28,41	27,49	28,41	334,45
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Generatore Rinnai Infinity 16	Metano	kWh	446,12	402,95	446,12	431,73	446,12	431,73	446,12	446,12	431,73	446,12	431,73	446,12	5.252,70
	Metano	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FABBISOGNI TOTALI DI ENERGIA ELETTRICA

Di seguito sono riportati i valori di fabbisogno di energia elettrica totale (ausiliari+generazione) divisi per servizio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	166,06	149,01	160,99	45,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,54	168,11	839,68
	W	kWh	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,71
	L	kWh	498,62	446,76	490,86	465,81	480,26	464,87	480,06	481,08	469,90	493,60	481,22	499,59	5.752,63

PRODUCIBILITA' DEGLI IMPIANTI IN SITO

PRODUCIBILITA' DEGLI IMPIANTI IN SITO

Di seguito sono riportati i valori di produttività totale degli impianti a fonte rinnovabile presenti nell'edificio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia termica da solare termico	H+W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H+W+L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia elettrica da fotovoltaico	H+W+L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H+W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia elettrica da cogeneratore	H+W+L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H+W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia estratta dalla pompa di calore	H+W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PRODUCIBILITA' DEGLI IMPIANTI IN SITO per servizio

Di seguito sono riportati i valori di produttività totale degli impianti a fonte rinnovabile presenti nell'edificio divisi per servizio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia termica da solare termico	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia elettrica da fotovoltaico	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia elettrica da cogeneratore	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia estratta dalla pompa di calore	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BILANCIO DI ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA ELETTRICA IMMEDIATAMENTE UTILIZZATA

Di seguito sono riportati i valori di energia elettrica prodotta dall'impianto rinnovabile ed immediatamente utilizzata divisa per servizio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ENERGIA ELETTRICA IN ECCESSO

Di seguito sono riportati i valori di eccedenza dell'energia elettrica prodotta da impianto rinnovabile divisa per servizio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ENERGIA ELETTRICA DA INTEGRARE CON LA RETE

Di seguito sono riportati i valori dell'energia elettrica al netto della fonte rinnovabile, da integrare con la rete, divisa per servizio.

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	166,06	149,01	160,99	45,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,54	168,11	839,68
	W	kWh	446,18	403,00	446,18	431,79	446,18	431,79	446,18	446,18	431,79	446,18	431,79	446,18	5.253,41
	L	kWh	498,62	446,76	490,86	465,81	480,26	464,87	480,06	481,08	469,90	493,60	481,22	499,59	5.752,63

BILANCIO DI ENERGIA TOTALE DELL'EDIFICIO

DELIVERED FROM ON SITE / ENERGIA PRODOTTA IN SITO

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia termica da solare termico	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia elettrica da fotovoltaico	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energia elettrica da cogeneratore	H	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	W	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	L	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00									

INTERO EDIFICIO

Certificazione energetica secondo Normativa NAZIONALE: L. 90/2013 - D.M. Requisiti Minimi

Limiti tra le classi energetiche secondo Normativa NAZIONALE: L. 90/2013 - D.M. Requisiti Minimi

EP _g nr riferimento	kWh/m ² anno	0,00
--------------------------------	-------------------------	------