RISCALDAMENTO - Fabbisogni di involucro

CUCINA ZONA 4.3

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	75,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	1.109,30	644,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	930,38	2.683,80	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	334,73	369,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,46	989,10	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	19,63	23,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81	60,03	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	1.444,03	1.014,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.214,85	3.672,90	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	1.244,70	713,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.048,75	3.006,52	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	130,29	92,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,44	347,39	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	118,60	68,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,85	286,54	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	1.473,96	850,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.256,24	3.580,42	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,98	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,82	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	283,04	101,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,43	633,87	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

cupole

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	158,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	1.011,84	913,92	1.011,84	228,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	979,20	1.011,84	5.157,12	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	5.142,13	9.280,79	#######	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.708,22	5.270,42	45.231,20	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	680,35	1.137,70	1.663,59	468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	864,08	706,76	5.520,66	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	6.153,97	#######	#######	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.687,42	6.282,26	50.388,32	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	#######	#######	#######	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.169,59	#######	63.544,47	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	3.947,01	4.366,60	4.839,31	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.196,34	4.494,95	22.874,85	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	#######	9.054,53	9.178,36	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.954,35	#######	46.313,94	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	#######	#######	#######	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	127.212,60	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,22	0,41	0,62	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,21	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,93	0,84	0,75	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,93	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	#######	#######	#######	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	86.587,48	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano primo

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	31,00	111,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	3.083,88	2.785,44	1.492,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596,88	3.083,88	11.042,28	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	2.475,43	4.035,35	2.573,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	625,36	2.554,10	12.263,71	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	114,91	189,32	125,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,94	118,77	577,15	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	5.559,31	6.820,79	4.065,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.222,24	5.637,98	23.305,99	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	7.084,15	6.289,27	3.112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.013,90	7.568,26	25.067,57	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	716,28	792,43	424,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,31	815,72	2.901,68	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	307,36	273,76	137,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,90	324,42	1.090,04	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	7.992,88	7.166,15	3.549,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.184,16	8.589,63	28.482,14	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,70	0,95	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,66	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,93	0,84	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,94	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	2.830,94	1.470,75	465,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,89	3.295,40	8.244,93	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano secondo 4.59 m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	31,00	115,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	2.423,95	2.189,38	1.172,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	781,92	2.423,95	8.992,08	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	2.659,41	4.259,77	2.681,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.113,23	2.755,90	13.469,67	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	125,39	202,76	132,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,20	130,66	643,05	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	5.083,36	6.449,15	3.854,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.895,15	5.179,85	22.461,75	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	7.085,77	6.290,73	3.112,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.604,38	7.569,94	25.663,57	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	762,67	843,75	452,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,28	868,55	3.197,71	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	307,63	274,00	137,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,21	324,70	1.119,25	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	8.030,68	7.205,71	3.570,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.897,67	8.632,54	29.337,49	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,63	0,90	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,60	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,95	0,86	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,95	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	3.218,86	1.674,83	544,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317,09	3.690,57	9.445,41	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terra 2.70 m

	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	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	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	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	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	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	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	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	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,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	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	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 ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terra 3.37 m

	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	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	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	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	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	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	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	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	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,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	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	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 ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terra aule 4m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	31,00	112,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	1.227,60	1.108,80	673,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,00	1.227,60	4.435,20	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	24,21	36,38	23,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	25,67	114,84	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	58,24	102,93	86,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,58	59,96	319,94	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	1.251,81	1.145,18	696,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,93	1.253,27	4.550,04	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	1.126,35	1.003,23	569,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,62	1.188,86	4.032,68	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	217,24	240,34	146,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,49	247,40	889,53	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	12,36	11,01	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	13,05	44,26	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	1.297,72	1.151,65	635,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,11	1.389,35	4.646,54	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,96	0,99	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,90	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,79	0,78	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,82	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	303,65	255,58	117,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,61	363,41	1.068,09	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terra aule 5m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	144,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	1.302,00	1.176,00	1.008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.260,00	1.302,00	6.048,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	727,68	1.296,67	1.357,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	922,13	740,35	5.044,75	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	42,32	71,22	75,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,27	43,56	285,73	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	2.029,68	2.472,67	2.365,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,13	2.042,35	11.092,75	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	5.385,53	4.784,02	3.731,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.763,32	5.741,26	22.405,88	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	293,74	324,96	278,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,29	334,51	1.544,32	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	217,56	193,78	153,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,43	229,64	922,00	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	5.854,51	5.231,55	4.088,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.149,77	6.261,85	24.586,47	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,35	0,47	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,33	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	1,00	0,99	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	1,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica

QH,nd	kWh	3.833,31	2.795,58	1.796,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.073,95	4.226,34	13.725,33	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terra bagni 5.10m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	141,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	30,50	27,55	20,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,52	30,50	138,74	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	45,22	106,47	184,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,99	44,76	444,25	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	2,51	5,92	9,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	2,42	23,77	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	75,73	134,02	205,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,51	75,26	583,00	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	432,77	384,64	264,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,39	460,43	1.771,12	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	22,06	24,40	18,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,45	25,12	113,34	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	5,73	5,10	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	6,04	23,77	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	458,03	408,21	277,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,70	489,17	1.884,46	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,17	0,33	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,15	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	1,00	0,99	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	1,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	382,43	276,14	97,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,62	414,01	1.330,42	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terra palestra 5,49 m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	159,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	1.052,02	950,21	1.052,02	271,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.018,08	1.052,02	5.395,82	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	274,03	449,67	596,21	151,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,42	262,16	2.099,42	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	108,31	196,73	308,96	102,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,50	109,20	968,69	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	1.326,05	1.399,88	1.648,23	423,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.383,50	1.314,18	7.495,25	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	2.853,38	2.541,49	2.576,24	387,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.671,31	3.011,74	13.042,15	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	452,26	500,34	554,50	134,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480,83	515,05	2.637,94	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	65,17	58,04	58,84	8,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,17	68,78	297,85	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	3.262,49	2.903,13	2.880,63	428,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.047,80	3.486,38	15.009,26	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,41	0,48	0,57	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,38	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,96	0,94	0,91	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,97	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	1.992,00	1.590,78	1.382,59	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	841,22	2.218,04	8.134,53	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terzo verso esterno

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	148,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	921,07	831,94	831,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	891,36	921,07	4.397,38	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	1.526,67	2.404,64	2.691,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.882,22	1.606,87	10.112,27	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	244,56	420,74	569,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,16	252,63	1.800,49	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	2.447,74	3.236,57	3.523,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.773,58	2.527,94	14.509,64	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	4.685,27	4.173,14	3.833,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.744,30	4.945,30	20.381,43	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	1.057,81	1.170,26	1.171,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.124,63	1.204,66	5.728,79	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	78,43	69,86	64,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,94	82,78	341,18	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	5.576,95	4.992,52	4.499,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.601,71	5.980,12	24.650,91	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,44	0,65	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,42	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,93	0,85	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,93	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	3.307,45	2.236,74	1.682,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.370,75	3.623,07	12.220,97	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terzo verso sottotetto

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	142,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	2.446,27	2.209,54	1.736,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.367,36	2.446,27	11.205,50	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	1.407,26	2.272,75	2.116,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.764,25	1.467,50	9.028,39	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	86,15	138,97	131,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,11	90,24	553,72	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	3.853,53	4.482,29	3.852,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.131,61	3.913,77	20.233,89	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	5.809,63	5.174,60	3.771,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.402,87	6.132,07	24.290,71	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	500,89	554,14	435,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532,54	570,43	2.593,84	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	229,18	204,13	148,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,24	241,90	958,22	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	6.453,56	5.793,90	4.224,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.962,53	6.854,16	27.289,06	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,60	0,77	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,57	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,89	0,83	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,90	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	3.007,71	2.081,30	1.238,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	961,82	3.318,65	10.608,01	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

UFFICIO E.2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	83,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	98,95	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,18	264,94	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	108,52	147,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,89	356,21	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	9,63	12,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	30,97	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	207,47	227,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,07	621,15	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	232,31	183,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,49	619,67	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	26,15	25,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,94	77,93	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	17,37	13,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,18	46,38	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	266,20	211,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235,66	713,01	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,78	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,95	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	69,49	21,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,15	151,36	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Ambienti confinanti

ZONA NON RISCALDATA: ascensore

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	11,84	11,92	12,40	15,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,16	11,52	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

ZONA NON RISCALDATA: ZNR PIANO SECONDO INTERRATO

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	14,72	14,76	15,00	16,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,88	14,56	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

ZONA NON RISCALDATA: Sottotetto

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	11,12	11,21	11,75	15,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,73	10,76	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

ZONA NON RISCALDATA: centrale termica

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	13,28	13,34	13,70	16,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,02	13,04	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

ACQUA CALDA SANITARIA - Risultati di zona

CUCINA ZONA 4.3

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	88,03
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	LEGENDA
Qw	kWh	370,51	334,65	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	4.362,40	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

cupola

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	340,00
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	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

Piano primo

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	943,82
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	LEGENDA
Qw	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

Piano secondo 4.59 m

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	949,43
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	LEGENDA
Qw	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

Piano terra 2.70 m

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	35,06
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	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

Piano terra 3.37 m

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	12,26
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	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

Piano terra aule 4m

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	68,85

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	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

Piano terra aule 5m

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	722,02
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	LEGENDA
Qw	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

Piano terra bagni 5.10m

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	24,63
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	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

Piano terra palestra 5,49 m

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	122,13
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	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

Piano terzo verso esterno

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	232,44
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	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

Piano terzo verso sottotetto

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	716,72
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	LEGENDA
Qw	kWh	39,78	35,93	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	468,38	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

UFFICIO E.2

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	32,29
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	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

RAFFRESCAMENTO - Fabbisogni di involucro

CUCINA ZONA 4.3

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	12,00	31,00	30,00	31,00	31,00	30,00	19,00	0,00	0,00	184,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	429,41	1.109,30	1.073,52	1.109,30	1.109,30	1.073,52	679,90	0,00	0,00	6.584,26	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	377,60	1.141,36	1.226,86	1.402,66	1.253,69	858,69	400,19	0,00	0,00	6.661,04	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	25,56	76,98	83,41	95,41	85,29	59,04	27,19	0,00	0,00	452,88	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	807,01	2.250,66	2.300,38	2.511,97	2.362,99	1.932,21	1.080,08	0,00	0,00	13.245,29	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	768,56	1.506,10	718,78	288,84	495,16	758,71	893,59	0,00	0,00	5.429,73	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	58,32	156,19	142,98	156,44	162,50	151,08	97,14	0,00	0,00	924,66	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	61,30	120,12	57,33	23,04	39,49	60,51	71,27	0,00	0,00	433,07	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	862,61	1.705,44	835,68	372,91	611,86	911,26	1.034,81	0,00	0,00	6.334,58	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,94	1,32	2,75	6,74	3,86	2,12	1,04	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,84	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	82,35	617,27	1.465,28	2.139,06	1.751,18	1.023,98	160,43	0,00	0,00	7.239,54	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

cupole

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	30,00	31,00	30,00	31,00	31,00	30,00	31,00	30,00	31,00	365,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	1.011,84	913,92	1.011,84	979,20	1.011,84	979,20	1.011,84	1.011,84	979,20	1.011,84	979,20	1.011,84	11.913,60	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	5.142,13	9.280,79	#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	6.708,22	5.270,42	190.024,37	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	680,35	1.137,70	1.663,59	2.006,48	2.505,98	2.736,05	3.135,88	2.700,34	1.819,83	1.344,39	864,08	706,76	21.301,41	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	6.153,97	#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	7.687,42	6.282,26	201.937,97	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	#######	#######	#######	#######	#######	6.742,22	2.709,37	4.644,64	7.116,79	#######	#######	#######	211.337,31	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	3.947,01	4.366,60	4.839,31	4.416,97	4.731,87	4.331,68	4.739,35	4.922,88	4.577,01	4.801,32	4.196,34	4.494,95	54.365,31	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	#######	#######	#######	#######	#######	4.914,02	1.974,71	3.385,21	5.187,02	#######	#######	#######	154.031,69	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	#######	#######	#######	#######	#######	#######	6.287,55	#######	#######	#######	#######	#######	398.432,90	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,11	0,20	0,29	0,52	0,91	2,00	4,79	2,52	1,15	0,42	0,17	0,11	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	5.699,09	9.582,48	#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	#######	7.197,91	5.816,03	195.082,43	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano primo

	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	24,00	30,00	31,00	31,00	30,00	4,00	0,00	0,00	150,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	2.387,52	2.984,40	3.083,88	3.083,88	2.984,40	397,92	0,00	0,00	14.922,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	5.372,69	7.341,46	8.463,03	7.774,09	5.538,03	572,06	0,00	0,00	35.061,37	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	271,38	377,12	432,32	387,67	271,26	27,70	0,00	0,00	1.767,45	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	7.760,21	#######	#######	#######	8.522,43	969,98	0,00	0,00	49.983,37	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	6.336,76	4.216,45	1.694,39	2.904,66	4.450,69	947,40	0,00	0,00	20.550,34	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	664,81	786,09	860,07	893,38	830,61	112,43	0,00	0,00	4.147,40	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	223,29	148,58	59,71	102,35	156,83	33,38	0,00	0,00	724,14	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	6.953,48	4.774,00	2.181,85	3.512,72	5.166,87	1.065,51	0,00	0,00	23.654,43	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	2,16	5,29	3,09	1,65	0,91	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	1,00	1,00	1,00	0,99	0,84	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.271,86	5.556,59	9.365,07	7.345,48	3.390,12	69,98	0,00	0,00	26.999,10	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano secondo 4.59 m

	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	22,00	30,00	31,00	31,00	30,00	2,00	0,00	0,00	146,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.720,22	2.345,76	2.423,95	2.423,95	2.345,76	156,38	0,00	0,00	11.416,03	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	5.184,46	7.707,47	8.879,76	8.122,88	5.777,78	298,96	0,00	0,00	35.971,30	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	265,72	401,20	460,15	410,02	287,00	14,66	0,00	0,00	1.838,74	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	6.904,68	#######	#######	#######	8.123,54	455,34	0,00	0,00	47.387,33	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	5.706,87	4.216,96	1.694,59	2.905,02	4.451,23	463,34	0,00	0,00	19.438,02	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	648,88	837,00	915,77	951,24	884,40	59,85	0,00	0,00	4.297,14	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	201,24	148,70	59,76	102,44	156,97	16,34	0,00	0,00	685,45	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	6.291,27	4.801,46	2.209,97	3.548,67	5.205,60	524,88	0,00	0,00	22.581,87	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	2,09	5,11	2,97	1,56	0,87	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	1,00	1,00	1,00	0,99	0,82	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.068,20	5.257,72	9.093,74	6.998,48	2.967,89	25,89	0,00	0,00	25.411,93	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terra 2.70 m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	31,00	30,00	31,00	30,00	31,00	31,00	30,00	31,00	16,00	0,00	261,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	613,80	594,00	613,80	594,00	613,80	613,80	594,00	613,80	316,80	0,00	5.167,80	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	591,56	623,25	713,11	739,99	856,56	805,13	602,28	503,78	200,06	0,00	5.635,73	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	22,70	24,03	27,98	29,32	34,03	31,37	23,17	19,47	7,82	0,00	219,89	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	1.205,36	1.217,25	1.326,91	1.333,99	1.470,36	1.418,93	1.196,28	1.117,58	516,86	0,00	10.803,53	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	1.271,27	891,58	628,55	299,97	120,54	206,65	316,64	671,60	515,22	0,00	4.922,03	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	81,64	74,51	79,82	73,07	79,95	83,04	77,21	80,99	37,75	0,00	667,99	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	14,47	10,15	7,15	3,41	1,37	2,35	3,60	7,64	5,86	0,00	56,03	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	1.344,67	952,21	687,55	347,14	167,83	260,67	374,28	740,78	551,02	0,00	5.426,16	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,90	1,28	1,93	3,84	8,76	5,44	3,20	1,51	0,94	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,80	0,93	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,82	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	136,32	333,72	648,78	987,02	1.302,53	1.158,28	822,46	405,54	67,00	0,00	5.861,65	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terra 3.37 m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	30,00	31,00	30,00	31,00	31,00	30,00	31,00	30,00	31,00	365,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	613,80	554,40	613,80	594,00	613,80	594,00	613,80	613,80	594,00	613,80	594,00	613,80	7.227,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	73,98	112,86	133,64	131,38	143,84	146,60	171,60	167,73	130,93	115,94	90,55	78,19	1.497,24	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	2,56	3,69	4,45	4,32	4,75	4,85	5,71	5,57	4,33	3,89	3,10	2,73	49,94	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	687,78	667,26	747,44	725,38	757,64	740,60	785,40	781,53	724,93	729,74	684,55	691,99	8.724,24	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	312,47	280,48	298,51	207,45	146,25	69,80	28,05	48,08	73,67	156,26	246,22	320,54	2.187,77	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	12,47	13,80	15,29	13,96	14,95	13,69	14,97	15,55	14,46	15,17	13,26	14,20	171,76	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	7,01	6,29	6,70	4,65	3,28	1,57	0,63	1,08	1,65	3,51	5,52	7,19	49,08	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	329,38	296,88	316,05	221,73	159,73	80,20	37,94	59,15	85,46	171,05	261,90	339,20	2.358,67	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	2,09	2,25	2,36	3,27	4,74	9,23	20,70	13,21	8,48	4,27	2,61	2,04	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	358,94	370,68	431,61	503,66	597,91	660,40	747,46	722,38	639,47	558,69	422,74	353,44	6.367,37	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terra aule 4m

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	13,00	31,00	30,00	31,00	31,00	30,00	28,00	0,00	0,00	194,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	514,80	1.227,60	1.188,00	1.227,60	1.227,60	1.188,00	1.108,80	0,00	0,00	7.682,40	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	18,22	45,86	46,68	54,71	53,62	42,09	33,95	0,00	0,00	295,14	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	85,96	252,20	278,09	317,14	269,73	175,71	113,36	0,00	0,00	1.492,20	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	533,02	1.273,46	1.234,68	1.282,31	1.281,22	1.230,09	1.142,75	0,00	0,00	7.977,54	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	503,33	828,30	241,99	-93,77	62,51	272,23	799,90	0,00	0,00	2.614,49	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	105,35	260,44	238,41	260,85	270,95	251,92	238,69	0,00	0,00	1.626,61	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	5,52	9,09	2,66	-1,03	0,69	2,99	8,78	0,00	0,00	28,70	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	528,24	845,63	204,96	-151,08	64,42	351,42	934,00	0,00	0,00	2.777,59	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	1,01	1,51	6,02	-8,49	19,89	3,50	1,22	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,91	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	50,01	432,32	1.029,72	1.433,40	1.216,80	878,66	233,35	0,00	0,00	5.274,26	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terra aule 5m

	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	24,00	31,00	31,00	13,00	0,00	0,00	0,00	99,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,00	1.302,00	1.302,00	546,00	0,00	0,00	0,00	4.158,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.336,63	3.379,46	2.978,19	833,79	0,00	0,00	0,00	9.528,08	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,91	178,78	159,83	45,52	0,00	0,00	0,00	509,03	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.344,63	4.681,46	4.280,19	1.379,79	0,00	0,00	0,00	13.686,08	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.301,90	1.245,04	2.134,36	1.274,01	0,00	0,00	0,00	6.955,31	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257,89	352,70	366,36	147,60	0,00	0,00	0,00	1.124,55	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,14	42,26	72,45	43,25	0,00	0,00	0,00	236,09	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.513,01	1.461,23	2.413,34	1.419,34	0,00	0,00	0,00	7.806,92	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	3,20	1,77	0,97	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	1,00	1,00	0,89	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	877,70	3.220,25	1.871,94	116,94	0,00	0,00	0,00	6.086,83	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terra bagni 5.10m

	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	30,00	31,00	31,00	18,00	0,00	0,00	0,00	110,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,52	30,50	30,50	17,71	0,00	0,00	0,00	108,24	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,00	362,89	391,72	187,91	0,00	0,00	0,00	1.239,52	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,15	18,54	19,55	9,20	0,00	0,00	0,00	62,45	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326,52	393,39	422,22	205,63	0,00	0,00	0,00	1.347,76	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,49	96,82	165,98	141,72	0,00	0,00	0,00	643,01	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,20	26,48	27,51	15,35	0,00	0,00	0,00	93,54	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	1,11	1,91	1,63	0,00	0,00	0,00	7,39	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,28	105,88	175,85	149,49	0,00	0,00	0,00	681,49	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	3,72	2,40	1,38	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	1,00	0,99	0,94	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	95,42	287,62	247,63	65,74	0,00	0,00	0,00	696,41	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terra palestra 5,49 m

	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	8,00	30,00	31,00	31,00	29,00	0,00	0,00	0,00	129,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	271,49	1.018,08	1.052,02	1.052,02	984,14	0,00	0,00	0,00	4.377,74	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	153,67	613,21	726,97	731,57	544,95	0,00	0,00	0,00	2.770,37	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	125,85	537,79	614,18	524,51	331,59	0,00	0,00	0,00	2.133,91	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	425,15	1.631,29	1.778,99	1.783,58	1.529,09	0,00	0,00	0,00	7.148,11	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	389,07	613,02	-237,55	158,36	658,30	0,00	0,00	0,00	1.581,21	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	496,34	543,05	564,08	506,97	0,00	0,00	0,00	2.250,35	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	8,89	14,00	-5,43	3,62	15,03	0,00	0,00	0,00	36,11	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	412,03	585,57	-314,10	201,55	848,71	0,00	0,00	0,00	1.733,76	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	2,79	-5,66	8,85	1,80	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	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	52,67	1.045,81	2.093,09	1.582,03	683,53	0,00	0,00	0,00	5.457,13	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terzo verso esterno

	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	17,00	30,00	31,00	31,00	27,00	0,00	0,00	0,00	136,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	505,10	891,36	921,07	921,07	802,22	0,00	0,00	0,00	4.040,83	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.982,22	3.743,56	4.352,16	4.084,69	2.734,81	0,00	0,00	0,00	16.897,45	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	541,75	1.081,77	1.236,91	1.054,54	630,63	0,00	0,00	0,00	4.545,61	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	2.487,32	4.634,92	5.273,24	5.005,77	3.537,03	0,00	0,00	0,00	20.938,28	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	2.262,05	2.264,82	910,12	1.560,21	2.113,22	0,00	0,00	0,00	9.110,42	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	695,44	1.160,90	1.270,16	1.319,34	1.103,98	0,00	0,00	0,00	5.549,82	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	37,87	37,91	15,24	26,12	35,38	0,00	0,00	0,00	152,51	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	2.453,60	2.381,86	958,60	1.851,13	2.621,96	0,00	0,00	0,00	10.267,14	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,95	5,50	2,70	1,35	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,99	1,00	1,00	0,95	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	377,31	2.276,74	4.314,67	3.158,08	1.049,78	0,00	0,00	0,00	11.176,58	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terzo verso sottotetto

	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	24,00	30,00	31,00	31,00	30,00	4,00	0,00	0,00	150,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.893,89	2.367,36	2.446,27	2.446,27	2.367,36	315,65	0,00	0,00	11.836,80	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	3.341,74	4.579,95	5.240,39	4.630,89	3.233,52	321,20	0,00	0,00	21.347,68	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	209,05	289,34	330,51	286,93	199,73	19,94	0,00	0,00	1.335,50	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	5.235,63	6.947,31	7.686,66	7.077,16	5.600,88	636,85	0,00	0,00	33.184,48	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	4.220,54	2.808,33	1.128,53	1.934,62	2.964,34	631,01	0,00	0,00	13.687,37	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	464,90	549,71	601,45	624,74	580,84	78,62	0,00	0,00	2.900,26	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	166,49	110,78	44,52	76,32	116,94	24,89	0,00	0,00	539,94	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	4.642,88	3.179,47	1.443,99	2.348,75	3.462,39	714,58	0,00	0,00	15.792,07	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	2,19	5,32	3,01	1,62	0,89	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	1,00	1,00	1,00	0,99	0,83	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	910,14	3.771,82	6.242,67	4.728,71	2.170,49	44,55	0,00	0,00	17.868,38	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

UFFICIO E.2

	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	10,00	30,00	31,00	31,00	30,00	0,00	0,00	0,00	132,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	31,92	95,76	98,95	98,95	95,76	0,00	0,00	0,00	421,34	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	68,06	215,03	251,70	246,02	192,04	0,00	0,00	0,00	972,86	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76	18,24	21,50	20,94	16,29	0,00	0,00	0,00	82,74	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	99,98	310,79	350,65	344,97	287,80	0,00	0,00	0,00	1.394,20	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	89,67	163,38	65,65	112,55	353,99	0,00	0,00	0,00	785,25	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacent
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	28,70	31,40	32,62	30,33	0,00	0,00	0,00	133,16	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	4,61	8,39	3,37	5,78	18,19	0,00	0,00	0,00	40,35	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	98,63	182,23	78,93	130,01	386,21	0,00	0,00	0,00	876,01	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,71	4,44	2,65	0,75	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	1,00	1,00	1,00	0,73	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	9,78	128,94	271,73	214,97	4,12	0,00	0,00	0,00	629,53	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Ambienti confinanti

ZONA NON RISCALDATA: ascensore

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	11,84	11,92	12,40	15,76	18,48	21,44	23,20	22,40	21,28	18,08	14,16	11,52	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

ZONA NON RISCALDATA: ZNR PIANO SECONDO INTERRATO

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	14,72	14,76	15,00	16,68	18,04	19,52	20,40	20,00	19,44	17,84	15,88	14,56	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

ZONA NON RISCALDATA: Sottotetto

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	11,12	11,21	11,75	15,53	18,59	21,92	23,90	23,00	21,74	18,14	13,73	10,76	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

ZONA NON RISCALDATA: centrale termica

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
btr,x	-	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	fattore di correzione dello scambio termico verso ambienti non climatizzati
Teta U	°C	13,28	13,34	13,70	16,22	18,26	20,48	21,80	21,20	20,36	17,96	15,02	13,04	-	temperatura dell'ambiente confinante non climatizzato
Qr	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	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
Qsol,i	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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,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	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi

EMISSIONE - REGOLAZIONE

Piano terra aule 5m - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.830,50	2.793,05	1.793,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.071,24	4.223,54	13.712,30	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	409,91	298,89	191,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,63	451,97	1.467,37	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	1.107,86	1.198,71	1.006,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,62	1.132,86	5.221,92	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,79	0,72	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,80	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	5.348,27	4.290,65	2.992,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.961,49	5.808,36	20.401,59	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,09	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-	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

Piano terra aule 4m - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	303,65	255,58	117,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,61	363,41	1.068,09	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	25,21	21,22	9,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	30,17	88,69	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	279,70	242,37	122,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,35	313,10	987,56	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,54	0,53	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,56	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	608,56	519,18	249,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,25	706,68	2.144,33	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,14	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	-	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

Piano terra palestra 5,49 m - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	1.992,00	1.590,78	1.382,59	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	841,22	2.218,04	8.134,53	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	213,17	170,23	147,95	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,02	237,36	870,48	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	672,34	655,40	694,16	98,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	509,25	685,61	3.314,80	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,77	0,73	0,69	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,78	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	2.877,51	2.416,41	2.224,70	219,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.440,49	3.141,01	12.319,81	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,15	0,13	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-	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

Piano terra 2.70 m - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'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	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
Ql,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	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	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 del sottosistema di regolazione
Qrg,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	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	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

Piano terra 3.37 m - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'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	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
Ql,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	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	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 del sottosistema di regolazione
Qrg,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	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	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

Piano primo - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	2.828,14	1.468,22	464,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,34	3.292,59	8.234,89	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	234,83	121,91	38,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,06	273,39	683,76	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	1.937,71	1.449,45	547,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,66	2.092,61	6.230,23	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,61	0,52	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,63	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	5.000,68	3.039,58	1.050,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,06	5.658,60	15.148,89	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-	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

Piano terra bagni 5.10m - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	382,43	276,14	97,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,62	414,01	1.330,42	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	40,92	29,55	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,19	44,30	142,37	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	46,53	73,64	68,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,31	46,54	284,74	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,90	0,81	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,91	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	469,89	379,33	176,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,12	504,86	1.757,53	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,38	0,30	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,41	-	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

Piano secondo 4.59 m - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.216,05	1.672,30	542,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316,19	3.687,77	9.435,01	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	344,15	178,95	58,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,84	394,63	1.009,65	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	1.998,34	1.580,43	621,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349,66	2.135,92	6.686,13	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,64	0,54	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,66	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	5.558,55	3.431,68	1.222,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699,69	6.218,32	17.130,79	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-	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

Piano terzo verso sottotetto - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.005,33	2.079,15	1.236,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	959,52	3.316,27	10.597,10	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,96	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	114,39	79,14	47,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,52	126,22	403,35	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	1.470,58	1.348,08	945,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	829,42	1.542,95	6.136,57	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,68	0,62	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,69	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	4.590,30	3.506,36	2.229,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.825,46	4.985,44	17.137,01	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,07	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-	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

Piano terzo verso esterno - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.307,45	2.236,74	1.682,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.370,75	3.623,07	12.220,97	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	353,93	239,36	180,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,69	387,71	1.307,78	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	1.182,78	1.226,14	1.120,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	897,52	1.242,29	5.669,36	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,76	0,67	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,76	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	4.844,16	3.702,24	2.983,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.414,95	5.253,07	19.198,11	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,12	0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	-	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 ZONA 4.3 - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	260,84	88,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,81	580,17	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	9,93	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,79	22,08	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	254,77	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,94	579,68	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,52	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	525,54	194,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461,53	1.181,93	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-	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

UFFICIO E.2 - RH2 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	69,49	21,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,15	151,36	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	2,65	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	5,76	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	57,46	26,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,44	134,18	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,56	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	129,60	48,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,89	291,31	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-	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

cupola - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	#######	#######	#######	1.063,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	86.587,48	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	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 emissione
Ql,e	kWh	1.547,83	1.151,27	948,36	75,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	791,17	1.670,23	6.184,82	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,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	3.320,97	4.551,28	5.550,67	814,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.333,36	3.422,20	20.992,76	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,87	0,79	0,72	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,88	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	#######	#######	#######	1.953,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	113.765,06	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,33	0,27	0,20	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,35	-	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	#######	#######	#######	2.173,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	220.476,36	fabbisogno in uscita al sottosistema di regolazione
Ql,d	kWh	2.353,81	1.806,23	1.371,09	90,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.009,56	2.555,27	9.186,51	perdite del sottosistema di distribuzione
Qd,in	kWh	#######	#######	#######	2.264,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	229.662,87	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione
Qaux,d	kWh	279,20	214,24	162,63	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,75	303,09	1.089,65	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di distribuzione

EMISSIONE - REGOLAZIONE

Piano terra aule 5m - RW2 - impianto acs 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	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	-	redimento 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	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Piano terra aule 4m - RW2 - impianto acs 1

	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	-	redimento 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

Piano terra palestra 5,49 m - RW2 - impianto acs 1

	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	-	redimento 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

Piano terra 2.70 m - RW2 - impianto acs 1

	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	-	redimento 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

Piano terra 3.37 m - RW2 - impianto acs 1

	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	-	redimento 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

Piano primo - RW2 - impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	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	-	redimento 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	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Piano terra bagni 5.10m - RW2 - impianto acs 1

	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	-	redimento 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

Piano secondo 4.59 m - RW3 - impianto acs 3

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	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	-	redimento 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	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Piano terzo verso sottotetto - RW4 - impianto acs 4

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	39,78	35,93	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	468,38	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	-	redimento 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	39,78	35,93	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	468,38	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Piano terzo verso esterno - RW4 - impianto acs 4

	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	-	redimento 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 ZONA 4.3 - RW5 - impianto acs 5

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	370,51	334,65	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	4.362,40	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	-	redimento 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	370,51	334,65	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	4.362,40	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

UFFICIO E.2 - RW2 - impianto acs 1

	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	-	redimento 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

cupola - RW1 - impianto acs 1

	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	-	redimento 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

DISTRIBUZIONE TABELLARE

impianto acs 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw,er,in	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	5,61	5,07	5,61	5,43	5,61	5,43	5,61	5,61	5,43	5,61	5,43	5,61	66,03	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	2,80	2,53	2,80	2,71	2,80	2,71	2,80	2,80	2,71	2,80	2,71	2,80	33,01	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	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	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	5,61	5,07	5,61	5,43	5,61	5,43	5,61	5,61	5,43	5,61	5,43	5,61	66,03	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	2,80	2,53	2,80	2,71	2,80	2,71	2,80	2,80	2,71	2,80	2,71	2,80	33,01	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione

impianto acs 3

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw,er,in	kWh	46,80	42,27	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	46,80	45,29	46,80	45,29	46,80	551,04	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	5,61	5,07	5,61	5,43	5,61	5,43	5,61	5,61	5,43	5,61	5,43	5,61	66,03	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	2,80	2,53	2,80	2,71	2,80	2,71	2,80	2,80	2,71	2,80	2,71	2,80	33,01	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione

impianto acs 4

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw,er,in	kWh	39,78	35,93	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	39,78	38,50	39,78	38,50	39,78	468,38	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	4,77	4,31	4,77	4,61	4,77	4,61	4,77	4,77	4,61	4,77	4,61	4,77	56,12	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	2,38	2,15	2,38	2,31	2,38	2,31	2,38	2,38	2,31	2,38	2,31	2,38	28,06	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	44,55	40,24	44,55	43,11	44,55	43,11	44,55	44,55	43,11	44,55	43,11	44,55	524,50	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione

impianto acs 5

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw,er,in	kWh	370,51	334,65	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	370,51	358,55	370,51	358,55	370,51	4.362,40	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	44,39	40,10	44,39	42,96	44,39	42,96	44,39	44,39	42,96	44,39	42,96	44,39	522,71	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	22,20	20,05	22,20	21,48	22,20	21,48	22,20	22,20	21,48	22,20	21,48	22,20	261,35	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	414,90	374,75	414,90	401,52	414,90	401,52	414,90	414,90	401,52	414,90	401,52	414,90	4.885,11	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione

GENERAZIONE

UNICAL TZ AR 500

Riscaldamento	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qgn,out	kWh	#######	#######	#######	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	229.662,88	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,16	0,13	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	-	fattore di carico del generatore
Ql,gn	kWh	8.959,30	7.382,54	6.814,80	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.931,37	9.412,02	39.727,80	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	#######	#######	#######	######	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#######	#######	268.567,00	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
Qaux,gn	kWh	259,66	201,05	156,77	12,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,49	280,75	1.029,61	fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione
η,gn	-	0,87	0,86	0,84	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,87	0,82	efficienza del sistema di generazione

Generatore a energia elettrica_1

ACS	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qgn,out	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	-	fattore di carico del generatore
Ql,gn	kWh	17,47	15,78	17,47	16,91	17,47	16,91	17,47	17,47	16,91	17,47	16,91	17,47	205,69	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	69,88	63,12	69,88	67,62	69,88	67,62	69,88	69,88	67,62	69,88	67,62	69,88	822,75	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
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	fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione
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	efficienza del sistema di generazione

Generatore a energia elettrica

ACS	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qgn,out	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	-	fattore di carico del generatore
Ql,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	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
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	fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione
η,gn	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	efficienza del sistema di generazione

Generatore a energia elettrica

ACS	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qgn,out	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	-	fattore di carico del generatore
Ql,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	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
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	fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione
η,gn	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	efficienza del sistema di generazione

Generatore a energia elettrica

ACS	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qgn,out	kWh	44,55	40,24	44,55	43,11	44,55	43,11	44,55	44,55	43,11	44,55	43,11	44,55	524,50	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	fattore di carico del generatore
Ql,gn	kWh	14,85	13,41	14,85	14,37	14,85	14,37	14,85	14,85	14,37	14,85	14,37	14,85	174,83	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	59,40	53,65	59,40	57,48	59,40	57,48	59,40	59,40	57,48	59,40	57,48	59,40	699,34	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
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	fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione
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	efficienza del sistema di generazione

Generatore a energia elettrica

ACS	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qgn,out	kWh	414,90	374,75	414,90	401,52	414,90	401,52	414,90	414,90	401,52	414,90	401,52	414,90	4.885,11	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	-	fattore di carico del generatore
Ql,gn	kWh	138,30	124,92	138,30	133,84	138,30	133,84	138,30	138,30	133,84	138,30	133,84	138,30	1.628,37	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	553,20	499,66	553,20	535,35	553,20	535,35	553,20	553,20	535,35	553,20	535,35	553,20	6.513,47	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
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	fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione
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	efficienza del sistema di generazione

FABBISOGNO DI ENERGIA PER ILLUMINAZIONE

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PARASSITA

Unità Immobiliare 01 - Piano terra aule 5m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 24	kWh	33,46	30,23	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	394,02
AULA 9	kWh	34,49	31,16	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	406,14
AULA 12	kWh	33,94	30,66	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	399,66
vano scala 26	kWh	18,54	16,75	18,54	17,95	18,54	17,95	18,54	18,54	17,95	18,54	17,95	18,54	218,34
magazzino 28	kWh	3,48	3,14	3,48	3,36	3,48	3,36	3,48	3,48	3,36	3,48	3,36	3,48	40,92
magazzino 29-32	kWh	6,95	6,27	6,95	6,72	6,95	6,72	6,95	6,95	6,72	6,95	6,72	6,95	81,78
vano scala 32	kWh	15,64	14,13	15,64	15,14	15,64	15,14	15,64	15,64	15,14	15,64	15,14	15,64	184,20
bagno 37-39	kWh	5,69	5,14	5,69	5,51	5,69	5,51	5,69	5,69	5,51	5,69	5,51	5,69	67,02
spazio centrale 15	kWh	178,96	161,64	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	2.107,14
locale di servizio 19	kWh	3,08	2,78	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	36,24
AULA 14	kWh	21,78	19,68	21,78	21,08	21,78	21,08	21,78	21,78	21,08	21,78	21,08	21,78	256,50
LOCALE SERVIZI 11 -13	kWh	11,90	10,75	11,90	11,52	11,90	11,52	11,90	11,90	11,52	11,90	11,52	11,90	140,16
TOTALE	**kWh**	**357,03**	**332,33**	**357,03**	**355,08**	**357,03**	**355,08**	**357,03**	**357,03**	**355,08**	**357,03**	**355,08**	**357,03**	**4.332,12**

Unità Immobiliare 01 - Piano terra aule 4m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
bagno 2-3-6	kWh	3,46	3,12	3,46	3,34	3,46	3,34	3,46	3,46	3,34	3,46	3,34	3,46	40,68
spogliatoio 4-7	kWh	18,10	16,34	18,10	17,51	18,10	17,51	18,10	18,10	17,51	18,10	17,51	18,10	213,06
corridoio 8	kWh	13,53	12,22	13,53	13,10	13,53	13,10	13,53	13,53	13,10	13,53	13,10	13,53	159,36
TOTALE	**kWh**	**35,09**	**31,69**	**35,09**	**33,95**	**35,09**	**33,95**	**35,09**	**35,09**	**33,95**	**35,09**	**33,95**	**35,09**	**413,10**

Unità Immobiliare 01 - Piano terra palestra 5,49 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
palestra	kWh	62,24	56,21	62,24	60,23	62,24	60,23	62,24	62,24	60,23	62,24	60,23	62,24	732,78
TOTALE	**kWh**	**62,24**	**56,21**	**62,24**	**60,23**	**62,24**	**60,23**	**62,24**	**62,24**	**60,23**	**62,24**	**60,23**	**62,24**	**732,78**

Unità Immobiliare 01 - Piano terra 2.70 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
laboratorio	kWh	15,81	14,28	15,81	15,30	15,81	15,30	15,81	15,81	15,30	15,81	15,30	15,81	186,18
bgano laboratorio	kWh	2,05	1,85	2,05	1,99	2,05	1,99	2,05	2,05	1,99	2,05	1,99	2,05	24,18
TOTALE	**kWh**	**17,87**	**16,14**	**17,87**	**17,29**	**17,87**	**17,29**	**17,87**	**17,87**	**17,29**	**17,87**	**17,29**	**17,87**	**210,36**

Unità Immobiliare 01 - Piano terra 3.37 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
laboratorio accesso esterno 3.37m	kWh	6,25	5,64	6,25	6,05	6,25	6,05	6,25	6,25	6,05	6,25	6,05	6,25	73,56
TOTALE	**kWh**	**6,25**	**5,64**	**6,25**	**6,05**	**6,25**	**6,05**	**6,25**	**6,25**	**6,05**	**6,25**	**6,05**	**6,25**	**73,56**

Unità Immobiliare 01 - Piano primo

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 58	kWh	33,46	30,23	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	394,02
AULA 40	kWh	34,49	31,16	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	406,14
AULA 42	kWh	33,94	30,66	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	399,66
AULA 57	kWh	34,48	31,15	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	406,02
spazio centrale piano primo	kWh	178,96	161,64	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	2.107,14
locale di servizio 50	kWh	3,08	2,78	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	36,24
BAGNO 47-55	kWh	12,51	11,30	12,51	12,11	12,51	12,11	12,51	12,51	12,11	12,51	12,11	12,51	147,30
AULA 41	kWh	34,30	30,98	34,30	33,19	34,30	33,19	34,30	34,30	33,19	34,30	33,19	34,30	403,80
VANO SCALA 58	kWh	18,44	16,66	18,44	17,85	18,44	17,85	18,44	18,44	17,85	18,44	17,85	18,44	217,14
VANO SCALA 59	kWh	18,94	17,11	18,94	18,33	18,94	18,33	18,94	18,94	18,33	18,94	18,33	18,94	223,02
AULA 61	kWh	20,53	18,54	20,53	19,86	20,53	19,86	20,53	20,53	19,86	20,53	19,86	20,53	241,68
BAGNO 64-66	kWh	2,70	2,43	2,70	2,61	2,70	2,61	2,70	2,70	2,61	2,70	2,61	2,70	31,74
AULA 63	kWh	19,44	17,56	19,44	18,81	19,44	18,81	19,44	19,44	18,81	19,44	18,81	19,44	228,90
LOCALI DI SERVIZIO 60-65-62	kWh	35,68	32,23	35,68	34,53	35,68	34,53	35,68	35,68	34,53	35,68	34,53	35,68	420,12
TOTALE	**kWh**	**480,96**	**434,42**	**480,96**	**465,45**	**480,96**	**465,45**	**480,96**	**480,96**	**465,45**	**480,96**	**465,45**	**480,96**	**5.662,02**

Unità Immobiliare 01 - Piano terra bagni 5.10m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Bagno	kWh	12,55	11,34	12,55	12,15	12,55	12,15	12,55	12,55	12,15	12,55	12,15	12,55	147,78
TOTALE	**kWh**	**12,55**	**11,34**	**12,55**	**12,15**	**12,55**	**12,15**	**12,55**	**12,55**	**12,15**	**12,55**	**12,15**	**12,55**	**147,78**

Unità Immobiliare 01 - Piano secondo 4.59 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 83	kWh	33,46	30,23	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	394,02
AULA 67	kWh	34,49	31,16	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	406,14
AULA 69	kWh	33,94	30,66	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	399,66
AULA 84	kWh	34,48	31,15	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	406,02
spazio centrale piano secondo	kWh	178,96	161,64	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	2.107,14
locale di servizio 77	kWh	3,08	2,78	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	36,24
BAGNO 73-82	kWh	12,51	11,30	12,51	12,11	12,51	12,11	12,51	12,51	12,11	12,51	12,11	12,51	147,30
AULA 68	kWh	34,30	30,98	34,30	33,19	34,30	33,19	34,30	34,30	33,19	34,30	33,19	34,30	403,80
VANO SCALA 85	kWh	23,87	21,56	23,87	23,10	23,87	23,10	23,87	23,87	23,10	23,87	23,10	23,87	281,04
VANO SCALA 86	kWh	18,94	17,11	18,94	18,33	18,94	18,33	18,94	18,94	18,33	18,94	18,33	18,94	223,02
PALESTRA PIANO SECONDO 87	kWh	46,11	41,65	46,11	44,63	46,11	44,63	46,11	46,11	44,63	46,11	44,63	46,11	542,94
SALA MEDICA 60	kWh	6,09	5,50	6,09	5,89	6,09	5,89	6,09	6,09	5,89	6,09	5,89	6,09	71,70
AULA 88	kWh	20,44	18,46	20,44	19,78	20,44	19,78	20,44	20,44	19,78	20,44	19,78	20,44	240,66
MAGAZZINO 89	kWh	3,13	2,83	3,13	3,03	3,13	3,03	3,13	3,13	3,03	3,13	3,03	3,13	36,90
TOTALE	**kWh**	**483,82**	**437,00**	**483,82**	**468,21**	**483,82**	**468,21**	**483,82**	**483,82**	**468,21**	**483,82**	**468,21**	**483,82**	**5.696,58**

Unità Immobiliare 01 - Piano terzo verso sottotetto

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 109	kWh	33,46	30,23	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	33,46	32,39	33,46	32,39	33,46	394,02
AULA 91 92	kWh	34,49	31,16	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	34,49	33,38	34,49	33,38	34,49	406,14
AULA 94 98	kWh	33,94	30,66	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	33,94	32,85	33,94	32,85	33,94	399,66
AULA 110 111	kWh	34,48	31,15	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	406,02
spazio centrale piano TERZO	kWh	178,96	161,64	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	178,96	173,19	178,96	173,19	178,96	2.107,14
locale di servizio 103	kWh	3,08	2,78	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	36,24
BAGNO 99 108	kWh	12,51	11,30	12,51	12,11	12,51	12,11	12,51	12,51	12,11	12,51	12,11	12,51	147,30
AULA 93	kWh	34,30	30,98	34,30	33,19	34,30	33,19	34,30	34,30	33,19	34,30	33,19	34,30	403,80
TOTALE	**kWh**	**355,23**	**320,89**	**355,23**	**343,45**	**355,23**	**343,45**	**355,23**	**355,23**	**343,45**	**355,23**	**343,45**	**355,23**	**4.200,32**

Unità Immobiliare 01 - Piano terzo verso esterno

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
VANO SCALA 112	kWh	23,87	21,56	23,87	23,10	23,87	23,10	23,87	23,87	23,10	23,87	23,10	23,87	281,04
VANO SCALA 113	kWh	18,94	17,11	18,94	18,33	18,94	18,33	18,94	18,94	18,33	18,94	18,33	18,94	223,02
SALA MEDICA 117	kWh	6,09	5,50	6,09	5,89	6,09	5,89	6,09	6,09	5,89	6,09	5,89	6,09	71,70
AULA 116	kWh	20,44	18,46	20,44	19,78	20,44	19,78	20,44	20,44	19,78	20,44	19,78	20,44	240,66
AULA 115	kWh	24,88	22,48	24,88	24,08	24,88	24,08	24,88	24,88	24,08	24,88	24,08	24,88	292,98
AULA 114	kWh	24,23	21,88	24,23	23,44	24,23	23,44	24,23	24,23	23,44	24,23	23,44	24,23	285,24
TOTALE	**kWh**	**118,45**	**106,99**	**118,45**	**114,63**	**118,45**	**114,63**	**118,45**	**118,45**	**114,63**	**118,45**	**114,63**	**118,45**	**1.394,64**

Unità Immobiliare 01 - CUCINA ZONA 4.3

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
REFETTORIO	kWh	34,48	31,15	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	34,48	33,37	34,48	33,37	34,48	406,02
cucina 36	kWh	10,38	9,37	10,38	10,04	10,38	10,04	10,38	10,38	10,04	10,38	10,04	10,38	122,16
TOTALE	**kWh**	**44,86**	**40,52**	**44,86**	**43,41**	**44,86**	**43,41**	**44,86**	**44,86**	**43,41**	**44,86**	**43,41**	**44,86**	**528,18**

Unità Immobiliare 01 - UFFICIO E.2

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
ufficio 34 Piano Terra	kWh	16,45	14,86	16,45	15,92	16,45	15,92	16,45	16,45	15,92	16,45	15,92	16,45	193,74
TOTALE	**kWh**	**16,45**	**14,86**	**16,45**	**15,92**	**16,45**	**15,92**	**16,45**	**16,45**	**15,92**	**16,45**	**15,92**	**16,45**	**193,74**

Unità Immobiliare 01 - cupola

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Locale unico	kWh	173,26	156,49	173,26	167,67	173,26	167,67	173,26	173,26	167,67	173,26	167,67	173,26	2.040,00
TOTALE	**kWh**	**173,26**	**156,49**	**173,26**	**167,67**	**173,26**	**167,67**	**173,26**	**173,26**	**167,67**	**173,26**	**167,67**	**173,26**	**2.040,00**

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PER ILLUMINAZIONE INTERNA

Piano terra aule 5m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 24	kWh	74,63	65,71	70,78	67,33	69,18	66,97	69,10	69,51	68,59	72,16	71,55	75,07	840,59
AULA 9	kWh	78,88	71,13	78,88	67,33	69,18	66,97	69,10	69,51	76,28	78,88	76,28	78,88	881,30
AULA 12	kWh	78,88	71,13	70,78	67,33	69,18	66,97	69,10	69,51	68,59	78,88	76,28	78,88	865,52
vano scala 26	kWh	20,84	18,35	19,77	16,44	16,83	16,27	16,76	16,89	16,81	20,16	19,99	20,97	220,09
magazzino 28	kWh	0,92	0,83	0,92	0,89	0,92	0,89	0,92	0,92	0,89	0,92	0,89	0,92	10,80
magazzino 29-32	kWh	5,71	5,15	5,71	5,52	5,71	5,52	5,71	5,71	5,52	5,71	5,52	5,71	67,23
vano scala 32	kWh	19,58	16,31	17,57	16,72	17,17	16,63	17,16	17,26	17,03	17,92	18,94	19,58	211,87
bagno 37-39	kWh	4,24	3,56	3,73	3,54	3,63	3,52	3,63	3,65	3,61	3,90	4,02	4,34	45,38
spazio centrale 15	kWh	44,06	39,74	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	518,63
locale di servizio 19	kWh	1,33	1,14	1,21	1,14	1,17	1,13	1,16	1,17	1,17	1,25	1,27	1,46	14,60
AULA 14	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
LOCALE SERVIZI 11 -13	kWh	12,75	10,62	11,44	10,88	11,18	10,82	11,17	11,24	11,09	12,75	12,33	12,75	139,02
TOTALE	**kWh**	**381,27**	**336,25**	**364,30**	**337,88**	**347,05**	**336,44**	**347,33**	**348,68**	**350,34**	**376,02**	**367,83**	**382,07**	**4.279,26**

Piano terra aule 4m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
bagno 2-3-6	kWh	3,56	3,16	3,46	3,31	3,42	3,30	3,42	3,43	3,34	3,50	3,42	3,57	40,91
spogliatoio 4-7	kWh	51,41	46,27	51,41	49,59	51,41	49,59	51,41	51,41	49,59	51,41	49,59	51,41	604,50
corridoio 8	kWh	39,17	35,25	39,17	37,79	39,17	37,79	39,17	39,17	37,79	39,17	37,79	39,17	460,57
TOTALE	**kWh**	**94,14**	**84,68**	**94,04**	**90,69**	**94,00**	**90,68**	**94,00**	**94,01**	**90,72**	**94,07**	**90,80**	**94,15**	**1.105,98**

Piano terra palestra 5,49 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
palestra	kWh	376,04	338,44	354,59	339,12	376,04	362,77	376,04	351,23	362,77	376,04	362,77	376,04	4.351,88
TOTALE	**kWh**	**376,04**	**338,44**	**354,59**	**339,12**	**376,04**	**362,77**	**376,04**	**351,23**	**362,77**	**376,04**	**362,77**	**376,04**	**4.351,88**

Piano terra 2.70 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
laboratorio	kWh	56,85	47,66	49,98	47,47	48,66	47,15	48,66	48,88	48,33	52,20	53,90	58,17	607,91

bgano laboratorio	kWh	1,56	1,15	1,20	1,13	1,16	1,13	1,16	1,17	1,16	1,44	1,48	1,59	15,32
TOTALE	**kWh**	**58,41**	**48,81**	**51,18**	**49,61**	**49,82**	**48,28**	**49,92**	**50,04**	**49,49**	**53,64**	**55,38**	**59,76**	**623,23**

Piano terra 3.37 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
laboratorio accesso esterno 3.37m	kWh	27,70	21,89	23,10	21,84	22,36	21,62	22,28	22,45	22,34	23,88	26,55	27,86	283,87
TOTALE	**kWh**	**27,70**	**21,89**	**23,10**	**21,84**	**22,36**	**21,62**	**22,28**	**22,45**	**22,34**	**23,88**	**26,55**	**27,86**	**283,87**

Piano primo

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 56	kWh	74,63	65,71	70,78	67,33	69,18	66,97	69,10	69,51	68,59	72,16	71,55	75,07	840,59
AULA 40	kWh	74,63	65,71	70,78	67,33	69,18	66,97	69,10	69,51	68,59	72,16	71,55	75,07	840,59
AULA 42	kWh	46,32	40,79	43,93	41,79	42,94	41,57	42,89	43,15	42,57	44,79	44,41	46,60	521,74
AULA 57	kWh	46,32	40,79	38,64	36,53	37,40	36,16	37,25	37,54	37,36	44,79	44,41	46,60	483,80
spazio centrale piano primo	kWh	44,06	39,74	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	518,63
locale di servizio 50	kWh	3,20	2,37	2,49	2,36	2,42	2,35	2,42	2,43	2,41	2,60	3,04	3,24	31,33
BAGNO 47-55	kWh	11,19	9,86	9,34	8,83	9,04	8,74	9,00	9,07	9,03	9,65	10,73	11,26	115,74
AULA 41	kWh	46,32	40,79	43,93	41,79	42,94	41,57	42,89	43,15	42,57	44,79	44,41	48,96	524,11
VANO SCALA 58	kWh	4,63	4,08	4,39	3,65	3,74	3,62	3,73	3,75	4,26	4,48	4,44	4,66	49,43
VANO SCALA 59	kWh	4,63	4,08	4,39	4,18	4,29	4,16	4,29	4,31	4,26	4,48	4,44	4,66	52,17
AULA 61	kWh	37,72	31,63	33,17	31,50	32,29	31,29	32,29	32,43	32,07	34,64	35,77	38,60	403,40
BAGNO 64-66	kWh	5,66	4,74	4,98	4,73	4,84	4,69	4,84	4,87	4,81	5,20	5,36	5,79	60,51
AULA 63	kWh	37,72	31,63	33,17	31,50	32,29	31,29	32,29	32,43	32,07	34,64	35,77	38,60	403,40
LOCALI DI SERVIZIO 60-65-62	kWh	33,05	29,80	33,05	31,96	33,05	28,06	33,05	33,05	31,96	33,05	31,96	33,05	385,07
TOTALE	**kWh**	**470,08**	**411,71**	**437,11**	**410,10**	**427,05**	**410,04**	**427,21**	**429,28**	**423,10**	**451,49**	**450,47**	**476,23**	**5.230,54**

Piano terra bagni 5.10m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Bagno	kWh	11,83	10,67	10,62	8,83	9,04	8,74	9,00	9,07	9,03	11,83	11,44	11,83	121,94
TOTALE	**kWh**	**11,83**	**10,67**	**10,62**	**8,83**	**9,04**	**8,74**	**9,00**	**9,07**	**9,03**	**11,83**	**11,44**	**11,83**	**121,94**

Piano secondo 4.59 m

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 83	kWh	46,32	40,79	43,93	41,79	42,94	41,57	42,89	43,15	42,57	44,79	44,41	46,60	521,74
AULA 67	kWh	46,32	40,79	43,93	36,53	37,40	36,16	37,25	37,54	42,57	44,79	44,41	46,60	494,30
AULA 69	kWh	46,32	40,79	43,93	41,79	42,94	41,57	42,89	43,15	42,57	44,79	44,41	46,60	521,74
AULA 84	kWh	46,32	40,79	38,64	36,53	37,40	36,16	37,25	37,54	37,36	44,79	44,41	46,60	483,80
spazio centrale piano secondo	kWh	44,06	39,74	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	518,63
locale di servizio 77	kWh	0,71	0,59	0,62	0,59	0,61	0,59	0,61	0,61	0,60	0,65	0,67	0,81	7,65
BAGNO 73-82	kWh	5,39	4,74	4,98	4,73	4,84	4,69	4,84	4,87	4,81	5,20	5,36	6,48	61,94
AULA 68	kWh	46,32	40,79	43,93	41,79	42,94	41,57	42,89	43,15	42,57	44,79	44,41	46,60	521,74
VANO SCALA 85	kWh	9,79	8,16	8,79	8,36	8,59	8,31	8,58	8,63	8,51	8,96	9,47	9,79	105,94
VANO SCALA 86	kWh	9,26	8,16	8,79	8,36	8,59	8,31	8,58	8,63	8,51	8,96	8,88	9,32	104,35
PALESTRA PIANO SECONDO 87	kWh	72,07	61,93	65,37	61,80	63,27	61,18	63,02	63,51	63,21	67,55	68,60	73,13	784,63
SALA MEDICA 60	kWh	6,60	5,54	5,80	5,51	5,65	5,48	5,65	5,68	5,61	6,06	6,26	6,76	70,60
AULA 88	kWh	37,72	31,63	33,17	31,50	32,29	31,29	32,29	32,43	32,07	34,64	35,77	38,60	403,40
MAGAZZINO 89	kWh	0,71	0,59	0,62	0,59	0,61	0,59	0,61	0,61	0,60	0,65	0,67	0,72	7,56
TOTALE	**kWh**	**418,92**	**365,01**	**386,57**	**362,40**	**372,10**	**360,07**	**371,42**	**373,94**	**374,21**	**400,69**	**400,36**	**422,67**	**4.608,05**

Piano terzo verso sottotetto

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA 109	kWh	46,32	40,79	43,93	41,79	42,94	41,57	42,89	43,15	42,57	44,79	44,41	46,60	521,74
AULA 91 92	kWh	23,16	20,39	19,32	18,27	18,70	18,08	18,63	18,77	18,68	22,40	22,21	23,30	241,90
AULA 94 98	kWh	23,16	20,39	21,97	20,90	21,47	20,78	21,45	21,57	21,29	22,40	22,21	23,30	260,87
AULA 110 111	kWh	46,32	36,61	38,64	36,53	37,40	36,16	37,25	37,54	37,36	39,93	40,55	46,60	470,91
spazio centrale piano TERZO	kWh	44,06	39,74	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	44,06	42,61	44,06	42,61	44,06	518,63
locale di servizio 103	kWh	2,83	2,37	2,49	2,36	2,42	2,35	2,42	2,43	2,41	2,60	2,68	2,90	30,26
BAGNO 99 108	kWh	5,66	4,74	4,98	4,73	4,84	4,69	4,84	4,87	4,81	5,20	5,36	5,79	60,51
AULA 93	kWh	23,16	20,39	21,97	20,90	21,47	20,78	21,45	21,57	21,29	22,40	22,21	23,30	260,87
TOTALE	**kWh**	**214,67**	**185,43**	**197,35**	**189,08**	**193,39**	**187,03**	**192,99**	**193,67**	**191,03**	**203,76**	**202,24**	**218,84**	**2.365,70**

Piano terzo verso esterno

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
VANO SCALA 112	kWh	9,26	8,16	8,79	8,36	7,48	7,23	7,45	8,63	8,51	8,96	8,88	9,32	101,03
VANO SCALA 113	kWh	9,26	7,32	7,73	7,31	7,48	7,23	7,45	7,51	7,47	7,99	8,88	9,32	94,95
SALA MEDICA 117	kWh	6,60	5,54	5,80	5,51	5,65	5,48	5,65	5,68	5,61	6,06	6,26	6,76	70,60
AULA 116	kWh	37,72	31,63	33,17	31,50	32,29	31,29	32,29	32,43	32,07	34,64	35,77	38,60	403,40
AULA 115	kWh	46,32	40,79	43,93	41,79	42,94	41,57	42,89	43,15	42,57	44,79	44,41	46,60	521,74
AULA 114	kWh	28,29	23,72	24,88	23,63	24,22	23,47	24,22	24,33	24,05	25,98	26,82	32,42	306,02
TOTALE	**kWh**	**137,49**	**117,16**	**124,30**	**118,10**	**120,05**	**116,27**	**118,66**	**121,72**	**120,30**	**128,41**	**131,03**	**143,02**	**1.497,76**

CUCINA ZONA 4.3

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
REFETTORIO	kWh	66,79	59,72	64,93	58,42	59,82	58,13	59,71	59,94	63,16	65,60	64,60	67,01	747,85
cucina 36	kWh	22,31	18,34	19,73	19,02	19,49	18,96	19,49	19,53	19,17	20,13	21,50	22,48	240,16
TOTALE	**kWh**	**89,10**	**78,07**	**84,66**	**77,44**	**79,32**	**77,09**	**79,20**	**79,47**	**82,34**	**85,73**	**86,10**	**89,49**	**988,02**

UFFICIO E.2

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
ufficio 34 Piano Terra	kWh	17,66	15,47	16,38	15,56	15,85	15,43	15,82	15,96	15,98	16,84	16,96	17,81	195,74
TOTALE	**kWh**	**17,66**	**15,47**	**16,38**	**15,56**	**15,85**	**15,43**	**15,82**	**15,96**	**15,98**	**16,84**	**16,96**	**17,81**	**195,74**

cupola

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Locale unico	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
TOTALE	**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 PER ILLUMINAZIONE ESTERNA

Unità Immobiliare 01

Zona	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Piano terra aule 5m	kWh	215,04	194,23	215,04	208,11	215,04	208,11	215,04	215,04	208,11	215,04	208,11	215,04	2.531,97
Piano terra aule 4m	kWh	20,51	18,52	20,51	19,84	20,51	19,84	20,51	20,51	19,84	20,51	19,84	20,51	241,44
Piano terra palestra 5,49 m	kWh	36,37	32,85	36,37	35,20	36,37	35,20	36,37	36,37	35,20	36,37	35,26	36,37	428,28
Piano terra 2.70 m	kWh	10,44	9,43	10,44	10,11	10,44	10,11	10,44	10,44	10,11	10,44	10,11	10,44	122,95
Piano terra 3.37 m	kWh	3,65	3,30	3,65	3,53	3,65	3,53	3,65	3,65	3,53	3,65	3,53	3,65	42,99
Piano primo	kWh	281,10	253,90	281,10	272,04	281,10	272,04	281,10	281,10	272,04	281,10	272,04	281,10	3.309,78
Piano terra bagni 5.10m	kWh	7,34	6,63	7,34	7,10	7,34	7,10	7,34	7,34	7,10	7,34	7,10	7,34	86,37
Piano secondo 4.59 m	kWh	282,78	255,41	282,78	273,65	282,78	273,65	282,78	282,78	273,65	282,78	273,65	282,78	3.329,45
Piano terzo verso sottotetto	kWh	213,47	192,81	213,47	206,58	213,47	206,58	213,47	213,47	206,58	213,47	206,58	213,47	2.513,39
Piano terzo verso esterno	kWh	69,23	62,53	69,23	67,00	69,23	67,00	69,23	69,23	67,00	69,23	67,00	69,23	815,12
CUCINA ZONA 4.3	kWh	26,22	23,68	26,22	25,37	26,22	25,37	26,22	26,22	25,37	26,22	25,37	26,22	308,70
UFFICIO E.2	kWh	9,62	8,69	9,62	9,31	9,62	9,31	9,62	9,62	9,31	9,62	9,31	9,62	113,23
cupola	kWh	101,26	91,46	101,26	98,00	101,26	98,00	101,26	101,26	98,00	101,26	98,00	101,26	1.192,31
TOTALE	**kWh**	**1.277,65**	**1.153,46**	**1.277,65**	**1.236,64**	**1.277,65**	**1.236,64**	**1.277,65**	**1.277,65**	**1.236,64**	**1.277,65**	**1.236,64**	**1.277,65**	**15.036,00**

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PER ILLUMINAZIONE

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Illuminazione parassita	kWh	2.184,95	1.973,51	2.184,95	2.114,47	2.184,95	2.114,47	2.184,95	2.184,95	2.114,47	2.184,95	2.114,47	2.184,95	25.726,08
Illuminazione interna	kWh	2.297,28	2.016,57	2.144,21	2.024,74	2.107,18	2.034,47	2.105,06	2.089,62	2.091,72	2.222,40	2.201,93	2.316,77	25.651,94
Illuminazione esterna	kWh	1.277,03	1.153,45	1.277,03	1.235,84	1.277,03	1.235,84	1.277,03	1.277,03	1.235,84	1.277,03	1.235,84	1.277,03	15.036,00
TOTALE	**kWh**	**5.759,26**	**5.143,53**	**5.606,20**	**5.375,04**	**5.569,16**	**5.384,77**	**5.567,04**	**5.551,60**	**5.442,02**	**5.684,38**	**5.552,24**	**5.778,75**	**66.414,02**

FABBISOGNO DI ENERGIA PER TRASPORTO

FABBISOGNO DI ENERGIA PER ASCENSORI E SCALE MOBILI

Ascensore

	Um	
Corsa media	m	5,88
Frazione bilanciata della massa del supporto	%	0,30
Carico medio sul supporto del carico	-	0,00
Coefficiente di bilanciamento della portata	-	0,00
Coefficiente di recupero energetico in salita	-	1,00
Coefficiente di recupero energetico in discesa	-	0,00
Fabbisogno per un ciclo con corsa media	mWh	######
Numero medio di corse giornaliere	-	75,00

Fabbisogno di movimento	kWh	0,12
Fabbisogno delle apparecchiature	kWh	0,22
Fabbisogno per illuminazione della cabina	kWh	0,56
Fabbisogno energetico giornaliero	kWh	0,90

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Ascensore	kWh	105,34	95,15	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	1.240,34

FABBISOGNO DI ENERGIA

FABBISOGNO DI ENERGIA IN USCITA DAI GENERATORI

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

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
UNICAL TZ AR 500	H	kWh	########	########	########	2.264,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	########	63.881,64	229.662,88

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica_1	W	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	W	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	W	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	W	kWh	44,55	40,24	44,55	43,11	44,55	43,11	44,55	44,55	43,11	44,55	43,11	44,55	524,50

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	W	kWh	414,90	374,75	414,90	401,52	414,90	401,52	414,90	414,90	401,52	414,90	401,52	414,90	4.885,11

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.

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	279,20	214,24	162,63	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,75	303,09	1.089,65
	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	5.759,26	5.143,53	5.606,20	5.375,04	5.569,16	5.384,77	5.567,04	5.551,60	5.442,02	5.684,38	5.552,24	5.778,75	66.414,02
	T	kWh	105,34	95,15	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	1.240,34

FABBISOGNO DI ENERGIA IN INGRESSO AI GENERATORI

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

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
UNICAL TZ AR 500	Metano	kWh	########	########	########	3.481,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	########	73.069,05	268.567,00

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica_1	Energia elettrica (Liguria)	kWh	69,88	63,12	69,88	67,62	69,88	67,62	69,88	69,88	67,62	69,88	67,62	69,88	822,75

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	Energia elettrica (Liguria)	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	Energia elettrica (Liguria)	kWh	52,41	47,34	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	52,41	50,72	52,41	50,72	52,41	617,07

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	Energia elettrica (Liguria)	kWh	59,40	53,65	59,40	57,48	59,40	57,48	59,40	59,40	57,48	59,40	57,48	59,40	699,34

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	Energia elettrica (Liguria)	kWh	553,20	499,66	553,20	535,35	553,20	535,35	553,20	553,20	535,35	553,20	535,35	553,20	6.513,47

FABBISOGNI TOTALI DI ENERGIA ELETTRICA

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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	538,86	415,29	319,40	23,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,24	583,84	2.119,26
	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	5.759,26	5.143,53	5.606,20	5.375,04	5.569,16	5.384,77	5.567,04	5.551,60	5.442,02	5.684,38	5.552,24	5.778,75	66.414,02
	T	kWh	105,34	95,15	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	1.240,34

PRODUCIBILITA' DEGLI IMPIANTI IN SITO

PRODUCIBILITA' DEGLI IMPIANTI IN SITO

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

	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica da fotov./minieolico	H+W+L+T	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica da cogeneratore	H+W+L+T	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
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

PRODUCIBILITA' DEGLI IMPIANTI IN SITO per servizio

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

	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica da fotov./minieolico	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
	T	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
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

	T	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
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

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.

	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
	T	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.

	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
	T	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.

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica	H	kWh	538,86	415,29	319,40	23,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,24	583,84	2.119,26
	W	kWh	787,29	711,10	787,29	761,89	787,29	761,89	787,29	787,29	761,89	787,29	761,89	787,29	9.269,70
	L	kWh	5.759,26	5.143,53	5.606,20	5.375,04	5.569,16	5.384,77	5.567,04	5.551,60	5.442,02	5.684,38	5.552,24	5.778,75	66.414,02
	T	kWh	105,34	95,15	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	1.240,34

BILANCIO DI ENERGIA TOTALE DELL'EDIFICIO

DELIVERED FROM ON SITE / ENERGIA PRODOTTA IN SITO

	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica da fotov./minieolico	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
	T	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
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
	T	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

DELIVERED FROM NEARBY OR DISTANT / ENERGIA CONSEGNATA DALL'ESTERNO

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Gas naturale	H	kWh	########	########	########	3.481,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	########	73.069,06	268.566,99
	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
	T	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

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica da rete	H	kWh	538,86	415,29	319,40	23,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,24	583,84	2.119,26
	W	kWh	787,29	711,10	787,29	761,89	787,29	761,89	787,29	787,29	761,89	787,29	761,89	787,29	9.269,70
	L	kWh	5.759,26	5.143,53	5.606,20	5.375,04	5.569,16	5.384,77	5.567,04	5.551,60	5.442,02	5.684,38	5.552,24	5.778,75	66.414,02
	T	kWh	105,34	95,15	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	105,34	101,95	105,34	101,95	105,34	1.240,34

EXPORTED / ENERGIA ESPORTATA

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Energia elettrica da rete	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
	T	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 PRIMARIA

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Ep rinnovabile	H	kWh	253,26	195,19	150,12	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,97	274,41	996,05
	W	kWh	370,03	334,22	370,03	358,09	370,03	358,09	370,03	370,03	358,09	370,03	358,09	370,03	4.356,76
	L	kWh	2.706,85	2.417,46	2.634,91	2.526,27	2.617,51	2.530,84	2.616,51	2.609,25	2.557,75	2.671,66	2.609,55	2.716,01	31.214,59
	T	kWh	49,51	44,72	49,51	47,91	49,51	47,91	49,51	49,51	47,91	49,51	47,91	49,51	582,96

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Ep non rinnovabile	H	kWh	########	########	########	3.701,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	########	77.861,00	286.127,87
	W	kWh	1.535,21	1.386,65	1.535,21	1.485,69	1.535,21	1.485,69	1.535,21	1.535,21	1.485,69	1.535,21	1.485,69	1.535,21	18.075,91
	L	kWh	########	########	########	########	########	########	########	########	########	########	########	11.268,57	129.507,34
	T	kWh	205,42	185,54	205,42	198,79	205,42	198,79	205,42	205,42	198,79	205,42	198,79	205,42	2.418,66

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Ep totale	H	kWh	########	########	########	3.712,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	########	78.135,41	287.123,92
	W	kWh	1.905,24	1.720,86	1.905,24	1.843,78	1.905,24	1.843,78	1.905,24	1.905,24	1.843,78	1.905,24	1.843,78	1.905,24	22.432,67
	L	kWh	########	########	########	########	########	########	########	########	########	########	########	13.984,59	160.721,93
	T	kWh	254,93	230,26	254,93	246,71	254,93	246,71	254,93	254,93	246,71	254,93	246,71	254,93	3.001,62

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
QR	H	%	0,35	0,35	0,34	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,35	0,35
	W	%	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42
	L	%	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42
	T	%	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42

UNITÀ IMMOBILIARE 01

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

EPglnr riferimento	kWh/m²anno	0,00