RISCALDAMENTO - Fabbisogni di involucro

Palestra aerotermi

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	166,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	1.052,02	950,21	1.052,02	509,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.018,08	1.052,02	5.633,38	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,13	8,34	10,53	12,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,72	34,55	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	205,53	336,27	458,90	269,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258,67	215,33	1.744,41	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	1.052,15	958,55	1.062,55	521,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.020,64	1.052,74	5.667,93	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	4.536,28	4.042,47	4.111,48	1.054,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.719,13	4.779,02	21.242,89	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	589,10	651,73	722,28	329,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626,31	670,88	3.589,92	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	21,55	19,20	19,53	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	22,70	100,90	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	4.941,40	4.377,13	4.394,39	1.119,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.099,68	5.257,28	23.189,30	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,21	0,22	0,24	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,20	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,98	0,98	0,98	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,98	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	3.909,17	3.437,86	3.358,25	645,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.127,04	4.221,99	17.700,01	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano primo aule

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	157,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	2.812,32	2.540,16	2.812,32	544,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.721,60	2.812,32	14.243,04	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	918,39	1.427,21	1.851,80	387,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.138,75	969,24	6.692,84	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	107,22	182,91	265,29	60,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,22	110,00	863,19	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	3.730,71	3.967,37	4.664,12	931,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.860,35	3.781,56	20.935,88	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	6.707,65	5.977,47	6.079,51	729,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.020,68	7.066,59	30.581,49	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	420,11	464,77	515,08	94,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446,65	478,43	2.419,06	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	388,60	346,30	352,21	42,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232,93	409,39	1.771,70	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	7.409,13	6.605,63	6.681,51	805,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.563,04	7.844,41	33.909,05	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,50	0,60	0,70	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,48	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,84	0,80	0,76	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,85	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	4.261,03	3.417,35	3.116,17	240,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.828,55	4.619,53	17.482,84	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano primo interrato

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	166,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	296,86	268,13	296,86	143,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287,28	296,86	1.589,62	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	170,01	281,81	344,42	181,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,19	176,91	1.365,72	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	29,98	56,19	86,93	57,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,90	31,06	300,66	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	466,87	549,94	641,27	325,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	498,47	473,76	2.955,34	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	1.842,61	1.642,03	1.670,06	428,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.104,49	1.941,21	8.628,73	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	147,04	162,67	180,28	82,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,33	167,45	896,04	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	21,19	18,89	19,21	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	22,33	99,24	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	1.980,86	1.767,39	1.782,62	457,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.234,62	2.099,93	9.323,34	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,24	0,31	0,36	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,23	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,97	0,94	0,93	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,97	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	1.529,75	1.248,44	1.188,03	200,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780,34	1.640,89	6.588,14	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano primo ufficio

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	155,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	84,07	75,94	84,07	10,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,36	84,07	420,36	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	45,33	90,22	160,44	31,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,13	46,94	435,70	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	7,42	15,51	25,49	4,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,22	7,15	70,31	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	129,40	166,15	244,51	42,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,49	131,01	856,06	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	390,00	347,55	353,48	29,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,77	410,87	1.764,87	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	46,61	51,56	57,14	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,55	53,08	264,90	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	23,19	20,67	21,02	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	24,43	104,96	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	452,38	404,27	406,15	33,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287,01	481,24	2.064,42	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,29	0,41	0,60	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,27	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,92	0,86	0,78	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,92	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	333,66	260,73	214,87	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,19	360,29	1.348,42	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano secondo aule

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	31,00	127,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	2.272,92	2.052,96	1.466,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.246,44	2.272,92	9.311,64	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	367,05	584,46	515,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,53	387,53	2.115,31	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	81,52	132,68	120,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,16	85,09	478,15	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	2.639,97	2.637,42	1.982,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.506,97	2.660,45	11.426,95	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	2.523,60	2.248,89	1.499,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	989,57	2.658,64	9.919,70	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	261,52	289,33	206,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,56	297,83	1.213,11	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	217,59	193,91	129,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,32	229,24	855,31	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	2.921,20	2.599,44	1.714,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.174,29	3.100,62	11.509,98	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,90	1,01	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,86	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,70	0,66	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,71	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	1.082,38	862,09	496,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,76	1.203,98	3.947,70	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano secondo interrato

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	166,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	315,84	285,28	315,84	152,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305,65	315,84	1.691,29	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	1,17	7,39	10,68	11,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	1,48	34,76	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	32,61	61,48	97,34	66,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,51	33,75	333,85	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	317,02	292,66	326,52	164,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308,41	317,32	1.726,05	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	2.086,47	1.859,34	1.891,08	485,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.250,67	2.198,12	9.770,69	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	149,09	164,94	182,80	83,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,51	169,79	908,54	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	7,39	6,58	6,69	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	7,78	34,59	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	2.210,33	1.969,38	1.983,23	504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.371,09	2.341,94	10.379,97	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,14	0,15	0,16	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,14	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,99	0,99	0,99	0,96	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	1.894,92	1.678,34	1.659,02	345,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,33	2.026,01	8.671,31	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terra aule

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	31,00	139,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	4.464,00	4.032,00	3.312,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.744,00	4.464,00	20.016,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	1.335,66	2.016,15	1.869,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.427,67	1.421,98	8.070,48	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	129,72	217,74	237,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,68	135,38	862,31	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	5.799,66	6.048,15	5.181,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.171,67	5.885,98	28.086,48	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	6.559,88	5.845,79	4.460,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.569,75	6.910,91	27.346,40	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	538,81	596,09	490,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496,47	613,61	2.735,14	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	456,33	406,65	310,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248,32	480,74	1.902,30	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	7.425,30	6.630,80	5.022,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.172,86	7.869,89	31.121,53	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,78	0,91	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,75	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,74	0,69	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,75	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	3.128,32	2.439,37	1.641,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.121,72	3.434,34	11.764,92	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terzo cucina

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	155,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	1.997,64	1.804,32	1.997,64	257,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.933,20	1.997,64	9.988,20	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	985,40	1.497,61	1.798,81	247,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.175,72	1.029,23	6.734,74	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	90,87	151,53	218,55	35,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,54	93,78	705,88	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	2.983,04	3.301,93	3.796,45	505,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.108,92	3.026,87	16.722,94	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	5.219,40	4.651,23	4.730,62	390,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.128,60	5.498,70	23.619,22	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	425,07	470,26	521,17	63,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451,92	484,08	2.415,92	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	240,20	214,05	217,70	17,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,98	253,05	1.086,95	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	5.793,80	5.184,00	5.250,95	436,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.608,96	6.142,05	26.416,22	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,51	0,64	0,72	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,49	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,86	0,81	0,77	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,87	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	3.238,24	2.518,23	2.315,46	122,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.368,09	3.522,00	13.084,14	fabbisogno ideale di energia termica per il riscaldamento degli ambienti

Piano terzo ufficio

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	31,00	28,00	31,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,00	165,00	numero giorni di riscaldamento
Qint	kWh	55,80	50,40	55,80	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	55,80	297,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	28,71	56,94	101,27	69,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,70	29,74	325,19	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	8,26	15,21	22,84	13,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,98	8,04	78,41	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	84,51	107,34	157,07	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,70	85,54	622,19	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	370,04	329,75	335,38	81,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,81	389,84	1.728,62	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	33,89	37,50	41,55	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,03	38,60	205,27	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QH,ve	kWh	16,67	14,86	15,11	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,99	17,57	77,89	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di riscaldamento
QH,ht	kWh	412,34	366,90	369,21	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256,86	437,96	1.933,37	scambio di energia termica totale nel caso di riscaldamento
gamma H	-	0,20	0,29	0,43	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,20	-	rapporto apporti - dispersioni
etaH,gn	-	0,97	0,95	0,90	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,98	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QH,nd	kWh	330,02	264,98	227,37	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,96	354,44	1.374,64	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	11,90	11,98	12,46	15,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,22	11,58	-	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	14,89	14,93	15,17	16,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,05	14,73	-	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: Vano scale palestra

	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	13,39	13,45	13,81	16,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,13	13,15	-	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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

ACQUA CALDA SANITARIA - Risultati di zona

Palestra aereotermi

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	258,33
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 aule

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	395,98
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	42,12	38,04	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	495,94	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

Piano primo interrato

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	146,33
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 ufficio

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	23,10
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 secondo aule

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	210,85
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	25,74	23,25	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	303,07	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

Piano secondo interrato

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	106,13
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 terra aule

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	420,26
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	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 terzo cucina

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	210,88
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	132,32	119,52	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	1.558,00	energia termica richiesta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di un edificio

Piano terzo ufficio

	Um	
T di erogazione	°C	40,00
T acqua in ingresso	°C	16,69
Sup utile zona	m²	16,58
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

Palestra aerotermi

	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	18,00	31,00	31,00	11,00	0,00	0,00	0,00	91,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610,85	1.052,02	1.052,02	373,30	0,00	0,00	0,00	3.088,18	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,99	46,80	43,89	4,77	0,00	0,00	0,00	121,44	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	419,52	803,94	726,83	182,11	0,00	0,00	0,00	2.132,39	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	636,83	1.098,82	1.095,90	378,06	0,00	0,00	0,00	3.209,62	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,83	-364,12	242,74	295,22	0,00	0,00	0,00	569,68	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387,91	707,36	734,75	250,48	0,00	0,00	0,00	2.080,50	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	-1,73	1,15	1,40	0,00	0,00	0,00	2,71	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366,10	-462,43	251,82	365,00	0,00	0,00	0,00	520,49	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	-2,38	4,35	1,04	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,92	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	271,75	1.561,25	844,08	43,74	0,00	0,00	0,00	2.720,82	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano primo aule

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	31,00	31,00	25,00	0,00	0,00	0,00	121,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	362,88	2.721,60	2.812,32	2.812,32	2.268,00	0,00	0,00	0,00	10.977,12	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	283,20	2.288,67	2.652,12	2.511,51	1.553,25	0,00	0,00	0,00	9.288,74	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	46,70	387,93	447,16	403,86	233,53	0,00	0,00	0,00	1.519,18	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	646,08	5.010,27	5.464,44	5.323,83	3.821,25	0,00	0,00	0,00	20.265,86	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	644,86	3.126,23	1.256,28	2.153,63	2.668,22	0,00	0,00	0,00	9.849,22	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	64,99	461,05	504,44	523,98	405,97	0,00	0,00	0,00	1.960,42	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	37,36	181,11	72,78	124,77	154,58	0,00	0,00	0,00	570,60	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	700,50	3.380,47	1.386,34	2.398,51	2.995,24	0,00	0,00	0,00	10.861,06	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	1,48	3,94	2,22	1,28	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,97	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	64,28	1.716,64	4.078,22	2.932,26	980,66	0,00	0,00	0,00	9.772,05	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano primo interrato

	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	11,00	31,00	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,34	296,86	277,70	0,00	0,00	0,00	0,00	679,90	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,29	495,38	442,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1.093,51	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	59,52	184,58	147,02	0,00	0,00	0,00	0,00	391,12	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,62	792,23	720,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1.773,41	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,74	345,10	549,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,57	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,17	176,56	171,56	0,00	0,00	0,00	0,00	407,28	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	3,97	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	13,18	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,27	341,05	580,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1.174,91	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	2,32	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	1,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,41	451,56	167,21	0,00	0,00	0,00	0,00	653,18	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano primo ufficio

	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	21,00	30,00	31,00	31,00	23,00	0,00	0,00	0,00	136,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	56,95	81,36	84,07	84,07	62,38	0,00	0,00	0,00	368,83	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	216,83	351,76	393,15	320,02	153,60	0,00	0,00	0,00	1.435,36	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	29,47	47,40	54,43	45,97	22,70	0,00	0,00	0,00	199,97	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	273,78	433,12	477,22	404,10	215,97	0,00	0,00	0,00	1.804,19	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	232,70	181,77	73,04	125,22	140,98	0,00	0,00	0,00	753,71	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	37,85	51,15	55,96	58,13	41,44	0,00	0,00	0,00	244,53	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	13,84	10,81	4,34	7,45	8,38	0,00	0,00	0,00	44,82	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	254,92	196,33	78,92	144,82	168,10	0,00	0,00	0,00	843,09	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	2,21	6,05	2,79	1,28	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	0,92	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	54,41	238,93	398,31	259,84	61,73	0,00	0,00	0,00	1.013,22	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano secondo aule

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	8,00	31,00	30,00	31,00	31,00	30,00	20,00	0,00	0,00	181,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	586,56	2.272,92	2.199,60	2.272,92	2.272,92	2.199,60	1.466,40	0,00	0,00	13.270,92	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	248,33	1.120,42	1.200,42	1.363,96	1.223,57	855,72	430,15	0,00	0,00	6.442,59	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	60,01	278,13	300,87	343,35	300,33	204,07	99,03	0,00	0,00	1.585,80	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	834,89	3.393,34	3.400,02	3.636,88	3.496,49	3.055,32	1.896,55	0,00	0,00	19.713,51	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	818,68	2.464,52	1.176,17	472,65	810,25	1.241,52	1.553,71	0,00	0,00	8.537,50	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	78,04	313,53	287,01	314,02	326,19	303,27	205,25	0,00	0,00	1.827,31	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	70,59	212,50	101,41	40,75	69,86	107,05	133,97	0,00	0,00	736,13	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	907,30	2.712,42	1.263,73	484,08	905,97	1.447,77	1.793,89	0,00	0,00	9.515,15	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,92	1,25	2,69	7,51	3,86	2,11	1,06	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,84	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	72,43	805,56	2.136,86	3.152,81	2.590,56	1.610,75	276,69	0,00	0,00	10.645,65	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano secondo interrato

	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 raffrescamento
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 adiacenti
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
QC,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 raffrescamento
QC,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 raffrescamento
gamma C	-	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
etaC,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
QC,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 raffrescamento degli ambienti

Piano terra aule

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	30,00	31,00	31,00	30,00	14,00	0,00	0,00	164,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	4.032,00	4.320,00	4.464,00	4.464,00	4.320,00	2.016,00	0,00	0,00	23.616,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	2.700,29	3.120,99	3.609,65	3.408,59	2.529,14	985,65	0,00	0,00	16.354,31	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	390,97	460,02	532,90	485,23	341,75	114,10	0,00	0,00	2.324,98	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	6.732,29	7.440,99	8.073,65	7.872,59	6.849,14	3.001,65	0,00	0,00	39.970,31	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	5.549,82	3.057,36	1.228,61	2.106,18	3.227,21	2.668,59	0,00	0,00	17.837,77	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	583,45	591,33	646,98	672,03	624,82	296,00	0,00	0,00	3.414,61	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	386,06	212,68	85,47	146,51	224,49	185,63	0,00	0,00	1.240,85	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	6.128,36	3.401,35	1.428,15	2.439,50	3.734,78	3.036,12	0,00	0,00	20.168,25	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	2,19	5,65	3,23	1,83	0,99	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	0,99	0,87	0,00	0,00	-	fattore di utilizzazione degli apporti di energia termica
QC,nd	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.172,26	4.049,38	6.645,51	5.433,74	3.143,79	374,93	0,00	0,00	20.819,62	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terzo cucina

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
nn	giorni	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	30,00	31,00	31,00	27,00	0,00	0,00	0,00	127,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	515,52	1.933,20	1.997,64	1.997,64	1.739,88	0,00	0,00	0,00	8.183,88	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	553,78	2.241,30	2.565,82	2.358,69	1.580,92	0,00	0,00	0,00	9.300,51	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	85,78	361,13	412,10	358,13	215,92	0,00	0,00	0,00	1.433,07	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,30	4.174,50	4.563,46	4.356,33	3.320,80	0,00	0,00	0,00	17.484,39	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.046,57	2.432,60	977,55	1.675,79	2.269,78	0,00	0,00	0,00	8.402,29	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	131,51	466,50	510,40	530,17	443,63	0,00	0,00	0,00	2.082,20	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	48,16	111,95	44,99	77,12	104,45	0,00	0,00	0,00	386,67	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1.140,46	2.649,91	1.120,83	1.924,95	2.601,93	0,00	0,00	0,00	9.438,09	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,58	4,07	2,26	1,28	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,97	1,00	0,99	0,93	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	130,30	1.598,51	3.442,89	2.441,12	889,75	0,00	0,00	0,00	8.502,56	fabbisogno ideale di energia termica per il raffrescamento degli ambienti

Piano terzo ufficio

	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	3,00	30,00	31,00	31,00	15,00	0,00	0,00	0,00	110,00	numero giorni di raffrescamento
Qint	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	54,00	55,80	55,80	27,00	0,00	0,00	0,00	198,00	apporti di energia termica dovuti a sorgenti interne
Qsol,w	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	19,53	221,81	247,97	201,75	63,18	0,00	0,00	0,00	754,25	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
Qsol,op	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	37,41	43,24	37,76	12,51	0,00	0,00	0,00	134,28	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
Qgn	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	24,93	275,81	303,77	257,55	90,18	0,00	0,00	0,00	952,25	apporti totali di energia termica
Qd + Qg + Qu + Qa	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	26,39	172,46	69,30	118,81	82,91	0,00	0,00	0,00	469,88	scambi di energia termica totali verso esterno, terreno, ambienti non riscaldati, ambienti riscaldati adiacenti
Qr	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	37,20	40,70	42,27	19,65	0,00	0,00	0,00	143,75	extraflusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
QC,ve	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	7,77	3,12	5,35	3,74	0,00	0,00	0,00	21,17	scambio di energia termica per ventilazione nel caso di raffrescamento
QC,ht	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	28,16	180,02	69,88	128,67	93,79	0,00	0,00	0,00	500,52	scambio di energia termica totale nel caso di raffrescamento
gamma C	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	1,53	4,35	2,00	0,96	0,00	0,00	0,00	-	rapporto apporti - dispersioni
etaC,gn	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,97	1,00	0,99	0,84	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	2,48	101,25	233,90	130,00	11,72	0,00	0,00	0,00	479,36	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	11,90	11,98	12,46	15,82	18,54	21,50	23,26	22,46	21,34	18,14	14,22	11,58	-	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	14,89	14,93	15,17	16,85	18,21	19,69	20,57	20,17	19,61	18,01	16,05	14,73	-	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: Vano scale palestra

	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	13,39	13,45	13,81	16,33	18,37	20,59	21,91	21,31	20,47	18,07	15,13	13,15	-	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

EMISSIONE - REGOLAZIONE

Piano terra aule - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.127,79	2.438,89	1.640,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.121,28	3.433,81	11.762,54	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	259,71	202,51	136,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,10	285,12	976,67	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	178,29	139,02	93,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,91	195,73	670,48	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	3.565,78	2.780,42	1.870,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.278,30	3.914,66	13.409,70	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,13	0,11	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	-	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 aule - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	4.258,03	3.414,64	3.113,17	239,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.825,64	4.616,53	17.467,63	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,92	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	353,55	283,53	258,49	19,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,59	383,32	1.450,38	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	242,71	194,64	177,46	13,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,06	263,15	995,69	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	4.854,30	3.892,81	3.549,12	273,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.081,30	5.263,00	19.913,70	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,39	0,34	0,28	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,42	-	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 ufficio - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	333,66	260,73	214,87	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,19	360,29	1.348,42	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,92	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	27,70	21,65	17,84	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,05	29,92	111,96	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	19,02	14,86	12,25	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	20,54	76,86	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	380,39	297,24	244,96	11,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192,88	410,75	1.537,24	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,47	0,40	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,50	-	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 aule - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	1.080,54	860,44	495,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301,75	1.202,15	3.940,19	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	89,72	71,44	41,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,06	99,82	327,16	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	61,59	49,05	28,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,20	68,52	224,60	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	1.231,86	980,93	564,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,01	1.370,49	4.491,95	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,21	0,19	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux,e	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione

Piano terzo cucina - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.228,81	2.509,72	2.306,03	120,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.358,97	3.512,57	13.036,99	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,91	0,91	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	306,38	238,15	218,82	11,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,95	333,31	1.237,09	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	186,06	144,62	132,89	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,31	202,41	751,27	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	3.721,25	2.892,49	2.657,73	139,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.566,23	4.048,29	15.025,34	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	1,00	1,00	1,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	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

Piano terzo ufficio - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	330,02	264,98	227,37	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,96	354,44	1.374,64	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	16,16	12,97	11,13	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,37	17,35	67,29	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	18,22	14,63	12,55	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,44	19,57	75,89	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	364,40	292,58	251,05	29,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188,77	391,36	1.517,82	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,05	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	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 primo interrato - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	1.529,75	1.248,44	1.188,03	200,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780,34	1.640,89	6.588,14	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,92	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	127,02	103,66	98,64	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,79	136,25	547,03	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	87,20	71,16	67,72	11,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,48	93,53	375,54	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	1.743,97	1.423,27	1.354,39	228,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	889,61	1.870,67	7.510,71	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,83	0,75	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,89	-	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 interrato - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	1.894,92	1.678,34	1.659,02	345,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,33	2.026,01	8.671,31	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,91	0,91	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	179,81	159,26	157,43	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,28	192,25	822,82	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	109,20	96,72	95,60	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	116,75	499,69	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	2.183,92	1.934,31	1.912,05	398,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.230,12	2.335,01	9.993,82	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,26	0,25	0,23	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,28	-	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

Palestra aereotermi - RH1 - riscaldamento ad acqua 1

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Q'H	kWh	3.909,17	3.437,86	3.358,25	645,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.127,04	4.221,99	17.700,01	fabbisogno ideale netto di riscaldamento
η,e	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	-	rendimento del sottosistema di emissione
Ql,e	kWh	205,75	180,94	176,75	33,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,95	222,21	931,58	perdite del sottosistema di emissione
Qlrh,aux,e	kWh	5,75	5,06	4,94	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	6,21	26,03	recuperi degli ausiliari elettrici del sottosistema di emissione
Ql,rg	kWh	357,32	314,24	306,96	59,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,42	385,91	1.617,87	perdite del sottosistema di regolazione
η,rg	-	0,92	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	-	rendimento del sottosistema di regolazione
Qrg,in	kWh	4.466,49	3.927,99	3.837,03	737,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.430,29	4.823,90	20.223,43	fabbisogno in ingresso al sottosistema di regolazione
FC	-	0,15	0,15	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	-	fattore di carico del sottosistema di emissione
Qaux,e	kWh	5,75	5,06	4,94	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	6,21	26,03	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	22.512,36	18.422,03	16.241,54	1.818,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.201,49	24.428,13	93.623,71	fabbisogno in uscita al sottosistema di regolazione
Ql,d	kWh	938,01	767,58	676,73	75,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425,06	1.017,84	3.900,99	perdite del sottosistema di distribuzione
Qd,in	kWh	23.450,37	19.189,62	16.918,27	1.893,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.626,56	25.445,97	97.524,70	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione
Qaux,d	kWh	1.785,60	1.612,80	1.785,60	864,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.728,00	1.785,60	9.561,60	fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di distribuzione

EMISSIONE - REGOLAZIONE

Piano terra aule - RW1 - 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 primo aule - RW2 - impianto acs 2

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	42,12	38,04	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	495,94	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	42,12	38,04	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	495,94	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Piano primo ufficio - 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

Piano secondo aule - RW3 - impianto acs 3

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	25,74	23,25	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	303,07	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	25,74	23,25	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	303,07	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Piano terzo cucina - RW4 - impianto acs 4

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qw	kWh	132,32	119,52	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	1.558,00	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	132,32	119,52	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	1.558,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS

Piano terzo ufficio - 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

Piano primo interrato - 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

Piano secondo interrato - 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

Palestra aereotermi - 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

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	42,12	38,04	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	42,12	40,76	42,12	40,76	42,12	495,94	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	5,05	4,56	5,05	4,88	5,05	4,88	5,05	5,05	4,88	5,05	4,88	5,05	59,42	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	2,52	2,28	2,52	2,44	2,52	2,44	2,52	2,52	2,44	2,52	2,44	2,52	29,71	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	47,17	42,60	47,17	45,65	47,17	45,65	47,17	47,17	45,65	47,17	45,65	47,17	555,36	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	25,74	23,25	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	25,74	24,91	25,74	24,91	25,74	303,07	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	3,08	2,79	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	3,08	2,98	3,08	2,98	3,08	36,31	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	1,54	1,39	1,54	1,49	1,54	1,49	1,54	1,54	1,49	1,54	1,49	1,54	18,16	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	28,82	26,03	28,82	27,89	28,82	27,89	28,82	28,82	27,89	28,82	27,89	28,82	339,38	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	132,32	119,52	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	132,32	128,05	132,32	128,05	132,32	1.558,00	energia termica in ingresso al sottosistema di erogazione di ACS
Ql,d	kWh	15,86	14,32	15,86	15,34	15,86	15,34	15,86	15,86	15,34	15,86	15,34	15,86	186,68	perdite di energia termica per distribuzione
Qlrh,d	kWh	7,93	7,16	7,93	7,67	7,93	7,67	7,93	7,93	7,67	7,93	7,67	7,93	93,34	perdite recuperate di energia termica per distribuzione
Qd,in	kWh	148,18	133,84	148,18	143,40	148,18	143,40	148,18	148,18	143,40	148,18	143,40	148,18	1.744,68	fabbisogno in ingresso al sottosistema di distribuzione

GENERAZIONE

Generatore a gas o combustibile fossile

Riscaldamento	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI	LEGENDA
Qgn,out	kWh	23.450,38	19.189,62	16.918,27	1.893,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.626,56	25.445,97	97.524,70	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,63	0,57	0,46	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,68	-	fattore di carico del generatore
Ql,gn	kWh	1.715,05	1.449,58	1.392,36	385,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.074,58	1.815,71	7.832,83	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	24.863,16	20.391,47	18.091,29	2.253,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.561,82	26.934,08	104.095,03	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
Qaux,gn	kWh	377,83	309,66	274,17	32,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,15	409,50	1.578,12	fabbisogno di energia elettrica del sottosistema di generazione
η,gn	-	0,94	0,94	0,94	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,94	0,92	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	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	0,87	0,79	0,87	0,85	0,87	0,85	0,87	0,87	0,85	0,87	0,85	0,87	10,28	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	47,17	42,60	47,17	45,65	47,17	45,65	47,17	47,17	45,65	47,17	45,65	47,17	555,36	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	15,72	14,20	15,72	15,22	15,72	15,22	15,72	15,72	15,22	15,72	15,22	15,72	185,12	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	62,89	56,80	62,89	60,86	62,89	60,86	62,89	62,89	60,86	62,89	60,86	62,89	740,49	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
Qaux,gn	kWh	0,79	0,71	0,79	0,76	0,79	0,76	0,79	0,79	0,76	0,79	0,76	0,79	9,26	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	28,82	26,03	28,82	27,89	28,82	27,89	28,82	28,82	27,89	28,82	27,89	28,82	339,38	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	fattore di carico del generatore
Ql,gn	kWh	9,61	8,68	9,61	9,30	9,61	9,30	9,61	9,61	9,30	9,61	9,30	9,61	113,13	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	38,43	34,71	38,43	37,19	38,43	37,19	38,43	38,43	37,19	38,43	37,19	38,43	452,51	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
Qaux,gn	kWh	0,48	0,43	0,48	0,46	0,48	0,46	0,48	0,48	0,46	0,48	0,46	0,48	5,66	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	148,18	133,84	148,18	143,40	148,18	143,40	148,18	148,18	143,40	148,18	143,40	148,18	1.744,68	fabbisogno in uscita al sottosistema di generazione
FC,gn	-	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	-	fattore di carico del generatore
Ql,gn	kWh	49,39	44,61	49,39	47,80	49,39	47,80	49,39	49,39	47,80	49,39	47,80	49,39	581,56	perdite del sottosistema di generazione
Qgn,in	kWh	197,57	178,45	197,57	191,20	197,57	191,20	197,57	197,57	191,20	197,57	191,20	197,57	2.326,24	fabbisogno in ingresso al sottosistema di generazione
Qaux,gn	kWh	2,47	2,23	2,47	2,39	2,47	2,39	2,47	2,47	2,39	2,47	2,39	2,47	29,08	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

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA Locale 41	kWh	16,89	15,26	16,89	16,35	16,89	16,35	16,89	16,89	16,35	16,89	16,35	16,89	198,90
AULA Locale 42	kWh	17,40	15,71	17,40	16,84	17,40	16,84	17,40	17,40	16,84	17,40	16,84	17,40	204,84
AULA Locale 43	kWh	17,03	15,38	17,03	16,48	17,03	16,48	17,03	17,03	16,48	17,03	16,48	17,03	200,46
AULA Locale 44	kWh	16,61	15,00	16,61	16,07	16,61	16,07	16,61	16,61	16,07	16,61	16,07	16,61	195,54
LOCALI Bagni e servizio 45-49	kWh	10,04	9,07	10,04	9,72	10,04	9,72	10,04	10,04	9,72	10,04	9,72	10,04	118,26
LOCALE Aula 51	kWh	16,32	14,74	16,32	15,80	16,32	15,80	16,32	16,32	15,80	16,32	15,80	16,32	192,18
LOCALE Bagno e servizi 34-37	kWh	8,39	7,58	8,39	8,12	8,39	8,12	8,39	8,39	8,12	8,39	8,12	8,39	98,76
LOCALE Corridoio PT	kWh	40,01	36,14	40,01	38,72	40,01	38,72	40,01	40,01	38,72	40,01	38,72	40,01	471,12
LOCALE Vano scale PT	kWh	9,91	8,95	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	116,64
LOCALE Vano scale 2 PT	kWh	10,19	9,21	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	120,00
LOCALE Aula 30	kWh	16,99	15,35	16,99	16,44	16,99	16,44	16,99	16,99	16,44	16,99	16,44	16,99	200,04
LOCALE Aula 29	kWh	17,13	15,47	17,13	16,58	17,13	16,58	17,13	17,13	16,58	17,13	16,58	17,13	201,72
LOCALE Aula 32	kWh	17,25	15,58	17,25	16,69	17,25	16,69	17,25	17,25	16,69	17,25	16,69	17,25	203,10
TOTALE	**kWh**	**214,16**	**193,43**	**214,16**	**207,25**	**214,16**	**207,25**	**214,16**	**214,16**	**207,25**	**214,16**	**207,25**	**214,16**	**2.521,56**

Unità immobiliare 01 - Piano primo aule

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA Locale 73 3	kWh	16,89	15,26	16,89	16,35	16,89	16,35	16,89	16,89	16,35	16,89	16,35	16,89	198,90
AULA Locale 74 3	kWh	17,40	15,71	17,40	16,84	17,40	16,84	17,40	17,40	16,84	17,40	16,84	17,40	204,84
AULA Locale 75 3	kWh	17,02	15,37	17,02	16,47	17,02	16,47	17,02	17,02	16,47	17,02	16,47	17,02	200,40
AULA Locale 76 3	kWh	16,61	15,00	16,61	16,07	16,61	16,07	16,61	16,61	16,07	16,61	16,07	16,61	195,54
LOCALI Bagni e servizio 77-84 3	kWh	10,04	9,07	10,04	9,72	10,04	9,72	10,04	10,04	9,72	10,04	9,72	10,04	118,26
LOCALE Aula 85 3	kWh	16,32	14,74	16,32	15,80	16,32	15,80	16,32	16,32	15,80	16,32	15,80	16,32	192,18
LOCALE Bagno e servizi 62-67 3	kWh	8,39	7,58	8,39	8,12	8,39	8,12	8,39	8,39	8,12	8,39	8,12	8,39	98,76
LOCALE Corridoio P1	kWh	64,25	58,04	64,25	62,18	64,25	62,18	64,25	64,25	62,18	64,25	62,18	64,25	756,54
LOCALE Vano scale p1 3	kWh	9,91	8,95	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	116,64
LOCALE Vano scale 2 P1 3	kWh	10,19	9,21	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	120,00
LOCALI Bagno e ripostiglio 56-60 3	kWh	10,11	9,13	10,11	9,78	10,11	9,78	10,11	10,11	9,78	10,11	9,78	10,11	118,98
LOCALE Magazzino 69 3	kWh	2,95	2,66	2,95	2,86	2,95	2,86	2,95	2,95	2,86	2,95	2,86	2,95	34,74
LOCALE Magazzino 70 3	kWh	1,71	1,54	1,71	1,65	1,71	1,65	1,71	1,71	1,65	1,71	1,65	1,71	20,10
TOTALE	**kWh**	**201,79**	**182,26**	**201,79**	**195,28**	**201,79**	**195,28**	**201,79**	**201,79**	**195,28**	**201,79**	**195,28**	**201,79**	**2.375,88**

Unità immobiliare 01 - Piano primo ufficio

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE ufficio 53 3	kWh	5,11	4,61	5,11	4,94	5,11	4,94	5,11	5,11	4,94	5,11	4,94	5,11	60,12
LOCALE ufficio 54 3	kWh	6,67	6,02	6,67	6,45	6,67	6,45	6,67	6,67	6,45	6,67	6,45	6,67	78,48
TOTALE	**kWh**	**11,77**	**10,83**	**11,77**	**11,39**	**11,77**	**11,39**	**11,77**	**11,77**	**11,39**	**11,77**	**11,39**	**11,77**	**138,60**

Unità immobiliare 01 - Piano secondo aule

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA Locale 93	kWh	16,59	14,99	16,59	16,06	16,59	16,06	16,59	16,59	16,06	16,59	16,06	16,59	195,36
LOCALI Bagni e servizio 93 - 100	kWh	10,04	9,07	10,04	9,72	10,04	9,72	10,04	10,04	9,72	10,04	9,72	10,04	118,26
LOCALE Aula 101	kWh	16,32	14,74	16,32	15,80	16,32	15,80	16,32	16,32	15,80	16,32	15,80	16,32	192,18
LOCALE Aula 89	kWh	17,03	15,38	17,03	16,48	17,03	16,48	17,03	17,03	16,48	17,03	16,48	17,03	200,52
LOCALE Aula 88	kWh	17,00	15,35	17,00	16,45	17,00	16,45	17,00	17,00	16,45	17,00	16,45	17,00	200,16
LOCALE Vano scale P2	kWh	10,19	9,21	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	120,00
LOCALE Corridoio P2	kWh	20,27	18,31	20,27	19,61	20,27	19,61	20,27	20,27	19,61	20,27	19,61	20,27	238,62
TOTALE	**kWh**	**107,45**	**97,05**	**107,45**	**103,98**	**107,45**	**103,98**	**107,45**	**107,45**	**103,98**	**107,45**	**103,98**	**107,45**	**1.265,10**

Unità immobiliare 01 - Piano terzo cucina

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Bagno 103-105-106-107	kWh	6,03	5,45	6,03	5,83	6,03	5,83	6,03	6,03	5,83	6,03	5,83	6,03	70,98
LOCALE Refettorio 108	kWh	69,53	62,80	69,53	67,29	69,53	67,29	69,53	69,53	67,29	69,53	67,29	69,53	818,64
LOCALE Vano scale P3	kWh	10,19	9,21	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	10,19	9,86	10,19	9,86	10,19	120,00
LOCALE Cucina 113-115	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
LOCALE Bagno cucina 100-112	kWh	3,27	2,95	3,27	3,17	3,27	3,17	3,27	3,27	3,17	3,27	3,17	3,27	38,52
TOTALE	**kWh**	**107,46**	**97,06**	**107,46**	**104,00**	**107,46**	**104,00**	**107,46**	**107,46**	**104,00**	**107,46**	**104,00**	**107,46**	**1.265,28**

Unità immobiliare 01 - Piano terzo ufficio

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Ufficio 102	kWh	8,45	7,63	8,45	8,18	8,45	8,18	8,45	8,45	8,18	8,45	8,18	8,45	99,48
TOTALE	**kWh**	**8,45**	**7,63**	**8,45**	**8,18**	**8,45**	**8,18**	**8,45**	**8,45**	**8,18**	**8,45**	**8,18**	**8,45**	**99,48**

Unità immobiliare 01 - Piano primo interrato

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Vano scale PSS1	kWh	9,91	8,95	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	116,64
LOCALE Corridoio pss1	kWh	12,57	11,35	12,57	12,16	12,57	12,16	12,57	12,57	12,16	12,57	12,16	12,57	147,96
LOCALE Magazzino 13	kWh	4,00	3,61	4,00	3,87	4,00	3,87	4,00	4,00	3,87	4,00	3,87	4,00	47,10
LOCALE Magazzino 14	kWh	9,85	8,90	9,85	9,53	9,85	9,53	9,85	9,85	9,53	9,85	9,53	9,85	115,98
LOCALE Spogliatoio 16	kWh	14,83	13,39	14,83	14,35	14,83	14,35	14,83	14,83	14,35	14,83	14,35	14,83	174,60
LOCALE Bagni 18-25	kWh	13,92	12,57	13,92	13,47	13,92	13,47	13,92	13,92	13,47	13,92	13,47	13,92	163,86
LOCALE Magazzino 17	kWh	9,50	8,58	9,50	9,19	9,50	9,19	9,50	9,50	9,19	9,50	9,19	9,50	111,84
TOTALE	**kWh**	**74,57**	**67,35**	**74,57**	**72,16**	**74,57**	**72,16**	**74,57**	**74,57**	**72,16**	**74,57**	**72,16**	**74,57**	**877,98**

Unità immobiliare 01 - Piano secondo interrato

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Vano scale PSS2	kWh	9,91	8,95	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	9,91	9,59	9,91	9,59	9,91	116,64
LOCALE Magazzino 3	kWh	2,03	1,84	2,03	1,97	2,03	1,97	2,03	2,03	1,97	2,03	1,97	2,03	23,94
LOCALE tecnologico 4	kWh	3,74	3,38	3,74	3,62	3,74	3,62	3,74	3,74	3,62	3,74	3,62	3,74	44,04
LOCALE Corridoio 5-6	kWh	26,77	24,18	26,77	25,91	26,77	25,91	26,77	26,77	25,91	26,77	25,91	26,77	315,24
LOCALE Magazzino 7	kWh	11,63	10,50	11,63	11,25	11,63	11,25	11,63	11,63	11,25	11,63	11,25	11,63	136,92
TOTALE	**kWh**	**54,08**	**48,85**	**54,08**	**52,34**	**54,08**	**52,34**	**54,08**	**54,08**	**52,34**	**54,08**	**52,34**	**54,08**	**636,78**

Unità immobiliare 01 - Palestra aereotermi

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Palestra pss1	kWh	65,99	59,60	65,99	63,86	65,99	63,86	65,99	65,99	63,86	65,99	63,86	65,99	776,94
LOCALE Palestra pss2	kWh	65,66	59,30	65,66	63,54	65,66	63,54	65,66	65,66	63,54	65,66	63,54	65,66	773,04
TOTALE	**kWh**	**131,64**	**118,90**	**131,64**	**127,40**	**131,64**	**127,40**	**131,64**	**131,64**	**127,40**	**131,64**	**127,40**	**131,64**	**1.549,98**

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PER ILLUMINAZIONE INTERNA

Piano terra aule

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA Locale 41	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
AULA Locale 42	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
AULA Locale 43	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
AULA Locale 44	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
LOCALI Bagni e servizio 45-49	kWh	5,21	4,59	4,94	4,70	4,83	4,68	4,83	4,85	4,79	5,04	5,00	5,24	58,70
LOCALE Aula 51	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
LOCALE Bagno e servizi 34-37	kWh	6,43	5,79	6,43	6,21	6,43	6,21	6,43	6,43	6,21	6,43	6,21	6,43	75,63
LOCALE Corridoio PT	kWh	48,96	44,15	48,96	47,35	48,96	47,35	48,96	48,96	47,35	48,96	47,35	48,96	576,26
LOCALE Vano scale PT	kWh	9,79	8,83	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	115,25
LOCALE Vano scale 2 PT	kWh	9,79	8,83	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	115,25
LOCALE Aula 30	kWh	55,97	49,28	53,09	50,50	51,88	50,23	51,83	52,13	51,44	54,12	53,66	59,16	633,30
LOCALE Aula 29	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
LOCALE Aula 32	kWh	19,72	17,78	19,72	19,07	19,72	19,07	19,72	19,72	19,07	19,72	19,07	19,72	232,10
TOTALE	**kWh**	**464,76**	**404,68**	**432,86**	**411,63**	**422,54**	**408,66**	**421,44**	**423,85**	**418,70**	**443,35**	**444,25**	**472,49**	**5.169,21**

Piano primo aule

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA Locale 73 3	kWh	59,16	53,35	59,16	57,21	59,16	57,21	59,16	59,16	57,21	59,16	57,21	59,16	696,31
AULA Locale 74 3	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
AULA Locale 75 3	kWh	59,16	53,35	59,16	57,21	59,16	57,21	59,16	59,16	57,21	59,16	57,21	59,16	696,31
AULA Locale 76 3	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
LOCALI Bagni e servizio 77-84 3	kWh	8,68	7,65	8,24	7,84	8,05	7,79	8,04	8,09	7,98	8,40	8,33	8,74	97,83
LOCALE Aula 85 3	kWh	51,48	44,24	46,69	44,14	45,19	43,70	45,02	45,36	45,15	48,25	49,00	52,23	560,45
LOCALE Bagno e servizi 62-67 3	kWh	4,59	4,14	4,59	4,44	4,59	4,44	4,59	4,59	4,44	4,59	4,44	4,59	54,02
LOCALE Corridoio P1	kWh	63,65	57,40	63,65	54,33	55,82	54,04	55,76	56,09	61,55	63,65	61,55	63,65	711,12
LOCALE Vano scale p1 3	kWh	9,79	8,83	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	115,25
LOCALE Vano scale 2 P1 3	kWh	9,79	8,83	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	115,25
LOCALI Bagno e ripostiglio 56-60 3	kWh	9,18	8,28	9,18	8,88	9,18	8,88	9,18	9,18	8,88	9,18	8,88	9,18	108,05
LOCALE Magazzino 69 3	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
LOCALE Magazzino 70 3	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
TOTALE	**kWh**	**380,29**	**336,18**	**365,47**	**343,05**	**352,95**	**341,37**	**352,36**	**353,78**	**353,43**	**370,30**	**365,34**	**382,59**	**4.297,12**

Piano primo ufficio

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE ufficio 53 3	kWh	18,94	15,95	16,65	15,92	16,21	15,81	16,21	16,28	16,21	17,39	18,07	19,38	203,02
LOCALE ufficio 54 3	kWh	21,40	18,46	19,40	18,45	18,78	18,27	18,71	18,85	18,87	20,05	20,48	21,71	233,42
TOTALE	**kWh**	**40,34**	**34,41**	**36,06**	**34,37**	**34,99**	**34,08**	**34,92**	**35,13**	**35,08**	**37,44**	**38,54**	**41,09**	**436,44**

Piano secondo aule

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
AULA Locale 93	kWh	10,65	9,15	9,66	9,13	9,35	9,04	9,31	9,39	9,34	9,98	10,14	10,81	115,96
LOCALI Bagni e servizio 93 - 100	kWh	6,08	5,35	5,77	5,48	5,64	5,46	5,63	5,66	5,59	5,88	5,83	6,12	68,48
LOCALE Aula 101	kWh	36,72	33,11	36,72	35,51	36,72	35,51	36,72	36,72	35,51	36,72	35,51	36,72	432,19
LOCALE Aula 89	kWh	8,11	7,14	7,69	7,31	7,51	7,27	7,51	7,55	7,45	7,84	7,77	8,15	91,31
LOCALE Aula 88	kWh	10,65	9,15	9,66	9,13	9,35	9,04	9,31	9,39	9,34	9,98	10,14	10,81	115,96
LOCALE Vano scale P2	kWh	9,79	8,83	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	115,25
LOCALE Corridoio P2	kWh	29,38	26,49	29,38	28,41	29,38	28,41	29,38	29,38	28,41	29,38	28,41	29,38	345,76
TOTALE	**kWh**	**111,38**	**99,23**	**108,66**	**104,45**	**107,74**	**104,20**	**107,65**	**107,87**	**105,11**	**109,57**	**107,27**	**111,77**	**1.284,90**

Piano terzo cucina

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Bagno 103-105-106-107	kWh	4,00	3,49	3,76	3,62	3,71	3,61	3,71	3,72	3,65	3,84	3,85	4,28	45,24
LOCALE Refettorio 108	kWh	74,36	65,69	70,75	67,99	69,62	67,65	69,49	69,75	68,75	71,93	71,66	74,92	842,57
LOCALE Vano scale P3	kWh	12,21	11,06	12,21	11,87	12,21	11,87	12,21	12,21	11,87	12,21	11,87	12,21	144,00
LOCALE Cucina 113-115	kWh	22,66	20,02	21,56	20,72	21,22	20,62	21,18	21,26	20,95	21,92	21,84	22,83	256,78
LOCALE Bagno cucina 100-112	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**	**113,23**	**100,26**	**108,28**	**104,20**	**106,77**	**103,75**	**106,60**	**106,94**	**105,22**	**109,89**	**109,21**	**114,25**	**1.288,60**

Piano terzo ufficio

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Ufficio 102	kWh	6,48	5,54	5,76	5,45	5,54	5,39	5,51	5,56	5,61	6,00	6,18	6,59	69,62
TOTALE	**kWh**	**6,48**	**5,54**	**5,76**	**5,45**	**5,54**	**5,39**	**5,51**	**5,56**	**5,61**	**6,00**	**6,18**	**6,59**	**69,62**

Piano primo interrato

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Vano scale PSS1	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
LOCALE Corridoio pss1	kWh	9,79	8,83	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	9,79	9,47	9,79	9,47	9,79	115,25
LOCALE Magazzino 13	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
LOCALE Magazzino 14	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
LOCALE Spogliatoio 16	kWh	5,51	4,97	5,51	5,33	5,51	5,33	5,51	5,51	5,33	5,51	5,33	5,51	64,83
LOCALE Bagni 18-25	kWh	5,21	4,59	4,94	4,11	4,21	4,07	4,19	4,22	4,79	5,04	5,00	5,24	55,61
LOCALE Magazzino 17	kWh	2,75	2,48	2,75	2,66	2,75	2,66	2,75	2,75	2,66	2,75	2,66	2,75	32,41
TOTALE	**kWh**	**23,26**	**20,87**	**23,00**	**21,57**	**22,26**	**21,53**	**22,25**	**22,28**	**22,25**	**23,09**	**22,46**	**23,30**	**268,10**

Piano secondo interrato

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Vano scale PSS2	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
LOCALE Magazzino 3	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
LOCALE tecnologico 4	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
LOCALE Corridoio 5-6	kWh	17,14	15,45	17,14	16,57	17,14	16,57	17,14	17,14	16,57	17,14	16,57	17,14	201,69
LOCALE Magazzino 7	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
TOTALE	**kWh**	**18,97**	**17,11**	**18,97**	**18,35**	**18,97**	**18,35**	**18,97**	**18,97**	**18,35**	**18,97**	**18,35**	**18,97**	**223,30**

Palestra aereotermi

Locale	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
LOCALE Palestra pss1	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
LOCALE Palestra pss2	kWh	299,88	269,89	299,88	289,30	299,88	289,30	299,88	299,88	289,30	299,88	289,30	299,88	3.526,24
TOTALE	**kWh**	**299,88**	**269,89**	**299,88**	**289,30**	**299,88**	**289,30**	**299,88**	**299,88**	**289,30**	**299,88**	**289,30**	**299,88**	**3.526,24**

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	kWh	251,47	227,13	251,47	243,36	251,47	243,36	251,47	251,47	243,36	251,47	243,36	251,47	2.960,84
Piano primo aule	kWh	236,94	214,01	236,94	229,30	236,94	229,30	236,94	236,94	229,30	236,94	229,30	236,94	2.789,78
Piano primo ufficio	kWh	13,82	12,48	13,82	13,38	13,82	13,38	13,82	13,82	13,38	13,82	13,38	13,82	162,75
Piano secondo aule	kWh	126,16	113,96	126,16	122,10	126,16	122,10	126,16	126,16	122,10	126,16	122,10	126,16	1.485,49
Piano terzo cucina	kWh	126,18	113,97	126,18	122,11	126,18	122,11	126,18	126,18	122,11	126,18	122,11	126,18	1.485,70
Piano terzo ufficio	kWh	9,92	8,96	9,92	9,60	9,92	9,60	9,92	9,92	9,60	9,92	9,60	9,92	116,81
Piano primo interrato	kWh	87,56	79,09	87,56	84,73	87,56	84,73	87,56	87,56	84,73	87,56	84,73	87,56	1.030,93
Piano secondo interrato	kWh	63,50	57,36	63,50	61,46	63,50	61,46	63,50	63,50	61,46	63,50	61,46	63,50	747,71
Palestra aereotermi	kWh	154,58	139,62	154,58	149,59	154,58	149,59	154,58	154,58	149,59	154,58	149,59	154,58	1.820,00
TOTALE	**kWh**	**1.070,14**	**966,58**	**1.070,14**	**1.035,62**	**1.070,14**	**1.035,62**	**1.070,14**	**1.070,14**	**1.035,62**	**1.070,14**	**1.035,62**	**1.070,14**	**12.600,00**

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA PER ILLUMINAZIONE

	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Illuminazione parassita	kWh	911,37	823,17	911,37	881,97	911,37	881,97	911,37	911,37	881,97	911,37	881,97	911,37	10.730,64
Illu

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
Generatore a gas o combustibile fossile	H	kWh	23.450,38	19.189,62	16.918,27	1.893,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.626,56	25.445,97	97.524,70

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	47,17	42,60	47,17	45,65	47,17	45,65	47,17	47,17	45,65	47,17	45,65	47,17	555,36

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	W	kWh	28,82	26,03	28,82	27,89	28,82	27,89	28,82	28,82	27,89	28,82	27,89	28,82	339,38

Generatore	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	W	kWh	148,18	133,84	148,18	143,40	148,18	143,40	148,18	148,18	143,40	148,18	143,40	148,18	1.744,68

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	1.791,35	1.617,86	1.790,54	864,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.731,13	1.791,81	9.587,63
	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	3.440,10	3.077,92	3.380,45	3.249,96	3.353,14	3.244,20	3.351,08	3.355,78	3.270,62	3.400,00	3.318,47	3.452,44	39.894,17
	T	kWh	125,50	113,35	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	1.477,62

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
Generatore a gas o combustibile fossile	Metano	kWh	24.863,16	20.391,47	18.091,29	2.253,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.561,82	26.934,08	104.095,03

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	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	62,89	56,80	62,89	60,86	62,89	60,86	62,89	62,89	60,86	62,89	60,86	62,89	740,49

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	Energia elettrica (Liguria)	kWh	38,43	34,71	38,43	37,19	38,43	37,19	38,43	38,43	37,19	38,43	37,19	38,43	452,51

Generatore	Combustibile	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Generatore a energia elettrica	Energia elettrica (Liguria)	kWh	197,57	178,45	197,57	191,20	197,57	191,20	197,57	197,57	191,20	197,57	191,20	197,57	2.326,24

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	2.169,18	1.927,52	2.064,71	897,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.905,27	2.201,31	11.165,75
	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	3.440,10	3.077,92	3.380,45	3.249,96	3.353,14	3.244,20	3.351,08	3.355,78	3.270,62	3.400,00	3.318,47	3.452,44	39.894,17
	T	kWh	125,50	113,35	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	1.477,62

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	2.169,18	1.927,52	2.064,71	897,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.905,27	2.201,31	11.165,75
	W	kWh	373,38	337,25	373,38	361,34	373,38	361,34	373,38	373,38	361,34	373,38	361,34	373,38	4.396,27
	L	kWh	3.440,10	3.077,92	3.380,45	3.249,96	3.353,14	3.244,20	3.351,08	3.355,78	3.270,62	3.400,00	3.318,47	3.452,44	39.894,17
	T	kWh	125,50	113,35	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	1.477,62

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	24.863,16	20.391,47	18.091,29	2.253,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.561,82	26.934,08	104.095,03
	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	2.169,18	1.927,52	2.064,71	897,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.905,27	2.201,31	11.165,75
	W	kWh	373,38	337,25	373,38	361,34	373,38	361,34	373,38	373,38	361,34	373,38	361,34	373,38	4.396,27
	L	kWh	3.440,10	3.077,92	3.380,45	3.249,96	3.353,14	3.244,20	3.351,08	3.355,78	3.270,62	3.400,00	3.318,47	3.452,44	39.894,17
	T	kWh	125,50	113,35	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	125,50	121,45	125,50	121,45	125,50	1.477,62

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	1.019,51	905,93	970,41	421,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	895,48	1.034,61	5.247,90
	W	kWh	175,49	158,51	175,49	169,83	175,49	169,83	175,49	175,49	169,83	175,49	169,83	175,49	2.066,25
	L	kWh	1.616,85	1.446,62	1.588,81	1.527,48	1.575,97	1.524,77	1.575,01	1.577,22	1.537,19	1.598,00	1.559,68	1.622,65	18.750,26
	T	kWh	58,98	53,28	58,98	57,08	58,98	57,08	58,98	58,98	57,08	58,98	57,08	58,98	694,48

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Ep non rinnovabile	H	kWh	30.336,21	25.169,71	23.022,04	4.116,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.855,20	32.573,33	131.072,99
	W	kWh	728,09	657,63	728,09	704,61	728,09	704,61	728,09	728,09	704,61	728,09	704,61	728,09	8.572,72
	L	kWh	6.708,19	6.001,95	6.591,88	6.337,42	6.538,61	6.326,19	6.534,60	6.543,77	6.377,72	6.630,00	6.471,03	6.732,26	77.793,63
	T	kWh	244,72	221,04	244,72	236,82	244,72	236,82	244,72	244,72	236,82	244,72	236,82	244,72	2.881,35

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
Ep totale	H	kWh	31.355,73	26.075,64	23.992,46	4.538,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.750,67	33.607,94	136.320,89
	W	kWh	903,58	816,14	903,58	874,44	903,58	874,44	903,58	903,58	874,44	903,58	874,44	903,58	10.638,97
	L	kWh	8.325,03	7.448,58	8.180,69	7.864,90	8.114,59	7.850,97	8.109,61	8.120,99	7.914,91	8.228,00	8.030,71	8.354,91	96.543,89
	T	kWh	303,70	274,31	303,70	293,90	303,70	293,90	303,70	303,70	293,90	303,70	293,90	303,70	3.575,83

	Servizio	Um	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALI
QR	H	%	3,25	3,47	4,04	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	3,08	3,85
	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