Istituto d'istruzione superiore "E. Montale – Nuovo IPC" e Scuola Vespertina "L'Oasi"

E391 – Via Archimede 46

ALLEGATO E – Relazione di calcolo

FONDO KYOTO - SCUOLA 3

Maggio 2018

COMUNE DI GENOVA

STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

COMUNE DI GENOVA

edilizia energetica

Istituto d'istruzione superiore "E. Montale – Nuovo IPC" e Scuola Vespertina "L'Oasi" E391

Via Archimede 46

ALLEGATO E – Relazione di calcolo

FONDO KYOTO - SCUOLA 3
Maggio 2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

Comune di Genova – Area Tecnica – Struttura di Staff Energy Manager
Via Di Francia 1 – 18° Piano Matitone – 16149 – Genova
Tel 010 5573560 – 5573855; energymanager@comune.genova.it; www.comune.genova.it

Gruppo Eden srls
Via della Barca 24/3, 40133, Bologna
Tel: 051-7166459 – info@gruppoeden.it

Parametri climatici della località

Gradi giorno
1435 °C

Temperatura minima di progetto
0 °C

Altitudine
19 m

Zona climatica
D

Giorni di riscaldamento
166

Velocità del vento
0,5 m/s

Zona di vento
2

Province di riferimento
GE
SV

Temperature medie mensili (°C)

GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
10,4	10,5	11,1	15,3	18,7	22,4	24,6	23,6	22,2	18,2	13,3	10,0

Irradianza media mensile (W/m^2)

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Orizz.	47,5	93,8	131,9	173,6	215,3	245,4	270,8	228,0	153,9	104,2	63,7	48,6
S	90,3	134,6	129,0	111,2	110,6	109,4	124,5	130,4	121,3	122,2	111,3	97,3
SE/SO	70,2	111,9	121,9	122,5	130,1	137,4	156,7	152,6	122,7	106,6	88,0	74,9
E/O	39,3	73,7	96,8	116,9	138,5	156,9	175,4	153,2	106,9	77,5	51,8	40,4
NE/NO	17,1	36,4	58,1	88,3	117,5	135,3	146,5	116,3	74,6	45,1	23,6	17,7
N	15,2	27,9	38,7	62,9	92,8	106,4	110,1	79,1	53,2	35,3	20,3	16,4

Dispersioni dei locali

Edificio Edificio

Subalterno Subalterno

Zona termica istituto

Locale	θ_i [°C]	P_t [W]	P_v [W]	P_{RH} [W]	P[W]
Palestra P.T	20,00	13.439,38	4.319,52	3.510,14	21.269,04
Locale 1	20,00	29.854,33	4.167,74	7.122,08	41.144,14
Locale 3	20,00	21.498,76	4.331,68	7.306,92	33.137,36
Locale 5	20,00	31.958,73	7.954,84	13.418,50	53.332,06
Locale 6	20,00	32.402,78	7.945,77	13.405,41	53.753,95
Locale 7	20,00	50.567,37	7.948,26	13.407,39	71.923,01
Locale 8	20,00	8.933,36	875,91	1.576,64	11.385,91
Locale 10	20,00	9.303,75	861,86	1.553,87	11.719,48
Totale zona		197.958,46	38.405,58	61.300,95	297.664,95

Zona termica casa del costude

Locale	θ_i [°C]	P_t [W]	P_v [W]	P_{RH} [W]	P[W]
Locale 2	20,00	4.088,75	648,46	1.110,69	5.847,90
Totale zona		4.088,75	648,46	1.110,69	5.847,90

Zona termica scuola vespertina

Locale	θ_i [°C]	P_t [W]	P_v [W]	P_{RH} [W]	P[W]
Locale 4	20,00	8.758,90	1.932,74	3.295,35	13.986,99
Totale zona		8.758,90	1.932,74	3.295,35	13.986,99

Totale subalterno		210.806,11	40.986,78	65.706,99	317.499,84

Totale edificio		210.806,11	40.986,78	65.706,99	317.499,84

TOTALE		210.806,11	40.986,78	65.706,99	317.499,84

Legenda
θ_i: temperatura interna
P_t: potenza dispersa per trasmissione
P_v: potenza dispersa per ventilazione
P_{RH}: potenza di ripresa richiesta per compensare gli effetti del riscaldamento intermittente
P: potenza dispersa totale

Zone termiche non calcolate

Temperatura interna T_u [°C]

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
N.S.	12,3	12,4	12,9	16,2	19,0	21,9	23,7	22,9	21,8	18,6	14,6	12,0

Edificio Edificio

Subalterno Subalterno

Zona termica istituto

Perdita di calore per trasmissione

Perdite di calore per trasmissione verso l'esterno

Strutture Esterne

Struttura	Esposizione	A [m²]	U [W/m²K]	H [W/K]
Sottofinestra F3_155x187	NordOvest	27,280	1,121	30,593
PE 54	SudEst	84,126	0,869	73,092
PE 54	NordOvest	88,993	0,869	77,321
PE 50	SudEst	336,400	0,929	312,384
PE 40	SudOvest	133,874	1,121	150,135
PE 40	NordOvest	9,347	1,121	10,482
PE 40	NordEst	177,269	1,121	198,800
PE 43	NordOvest	100,337	1,193	119,656
PE 35	NordOvest	254,447	1,251	318,417
PE 35	SudOvest	189,321	1,251	236,918
PE 30	SudEst	38,398	1,415	54,349
PE 30	NordOvest	10,421	1,415	14,749
PE 30	NordEst	70,603	1,415	99,933
PE 30	SudOvest	27,819	1,415	39,376
PE 26	NordOvest	90,397	1,581	142,935
PE 23	NordEst	0,473	1,733	0,819
PE 23	SudEst	24,973	1,733	43,290
PE 20	SudOvest	9,690	1,918	18,587
PE 20	NordEst	13,300	1,918	25,512
PE 20	SudEst	43,573	1,918	83,582
PE 10	SudEst	0,315	2,975	0,937
PE 10	NordEst	13,766	2,975	40,953
PE 10	SudOvest	13,839	2,975	41,171
Copertura	Orizzontale	768,661	1,422	1.092,815
F1_206x187	SudEst	346,680	4,400	1.525,457
F1_206x187	NordOvest	123,264	4,400	542,385
F2_100x84	NordEst	23,520	5,741	135,028
F2_100x84	NordOvest	1,680	5,741	9,645
F3_155x187	NordOvest	63,778	5,735	365,767
F4_170x84	NordOvest	25,704	5,745	147,669
F4_170x84	SudEst	4,284	5,745	24,612
F5_206x305	NordOvest	62,830	3,078	193,391
F6_155x305	NordOvest	56,736	3,132	177,697
F7_206x119	SudEst	26,961	5,735	154,621
F7_206x119	NordOvest	2,451	5,735	14,056
F7b_156x119	SudEst	7,424	5,740	42,614
F8_263x316	SudEst	8,311	5,727	47,597
F9_557x316	SudEst	17,601	4,093	72,041
F10_208x95	NordOvest	13,832	5,738	79,368
F11_200x300	NordOvest	6,000	5,732	34,392
F12_841x316	SudEst	26,576	4,057	107,819
Totale		3.345,254		6.900,967

Ponte termico	Esposizione	l [m]	ψ [W/mK]	H [W/K]
ASP.004 PE MATT FORATI 30	NordOvest	3,160	0,388	1,226
ASP.004 PE MATT FORATI 30	SudEst	19,120	0,388	7,419
ASP.004 PE MATT FORATI 30	SudOvest	47,880	0,388	18,578
ASP.004 PE MATT FORATI 30	NordEst	38,320	0,388	14,868
ARI.004 PE MATT FORATI 30	NordOvest	3,200	-0,223	-0,713
ARI.004 PE MATT FORATI 30	NordEst	19,080	-0,223	-4,253
ARI.004 PE MATT FORATI 30	SudOvest	25,520	-0,223	-5,689
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)	NordOvest	171,020	0,468	80,037
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)	SudOvest	72,550	0,468	33,953
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)	SudEst	80,320	0,468	37,590
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)	NordEst	55,280	0,468	25,871
SER.018 PE MATT FORATI 30	NordEst	103,040	0,220	22,715

SER.018 PE MATT FORATI 30	SudEst	868,320	0,220	191,423
SER.018 PE MATT FORATI 30	NordOvest	772,320	0,220	170,260
COP.004 PE FORATI 30	SudEst	88,330	0,979	86,454
COP.004 PE FORATI 30	SudOvest	25,800	0,979	25,252
COP.004 PE FORATI 30	NordOvest	76,180	0,979	74,562
COP.004 PE FORATI 30	NordEst	26,510	0,979	25,947
GF4 - Pavimento controterra - Parete leggera (metà)	SudOvest	20,160	0,325	6,552
GF4 - Pavimento controterra - Parete leggera (metà)	SudEst	35,090	0,325	11,404
GF4 - Pavimento controterra - Parete leggera (metà)	NordEst	20,320	0,325	6,604
GF4 - Pavimento controterra - Parete leggera (metà)	NordOvest	42,820	0,325	13,917
SOL.004 PE FORATI 30 (metà) (metà)	SudEst	123,030	0,234	28,789
SOL.004 PE FORATI 30 (metà) (metà)	NordOvest	119,000	0,234	27,846
SOL.004 PE FORATI 30 (metà) (metà)	NordEst	42,860	0,234	10,029
SOL.004 PE FORATI 30 (metà) (metà)	SudOvest	45,960	0,234	10,755
Totale				921,397

H_D	7.822,364

Perdite di calore per trasmissione verso il terreno

Struttura	A [m²]	U [W/m²K]	b_{tr}	H [W/K]
terreno	194,173	0,74	0,450	143,528
terreno	395,671	0,74	0,450	292,472
terreno	62,243	1,31	0,800	81,794
H_g	652,087			582,954

Riscaldamento

Mese	gg	$\theta_{int,set,H}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{tr,adj}$ [W/K]	$Fr*\Phi_r$ [W]	$Q_{sol,op}$ [kWh]	$Q_{H,tr}$ [kWh]
Gennaio	31	20,0	10,4	9,6	8.340,158	8.571,305	2.576,544	63.369,253
Febbraio	28	20,0	10,5	9,5	8.340,158	10.484,044	4.188,584	56.100,263
Marzo	31	20,0	11,1	8,9	8.340,158	10.497,710	5.988,787	57.046,701
Aprile	15	20,0	14,4	5,6	8.340,158	9.904,302	3.425,014	17.099,574
Novembre	30	20,0	13,3	6,7	8.340,158	9.415,149	3.243,869	43.767,962
Dicembre	31	20,0	10,0	10,0	8.340,158	9.761,061	2.699,877	66.613,130
Totale								303.996,883

Raffrescamento

Mese	gg	$\theta_{int,set,C}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{tr,adj}$ [W/K]	$Fr*\Phi_r$ [W]	$Q_{sol,op}$ [kWh]	$Q_{C,tr}$ [kWh]
Maggio	11	26,0	20,0	6,0	8.340,158	10.261,744	3.297,910	12.593,591
Giugno	30	26,0	22,4	3,6	8.340,158	9.699,146	9.660,417	18.940,659
Luglio	31	26,0	24,6	1,4	8.340,158	10.276,150	11.059,280	5.273,284
Agosto	31	26,0	23,6	2,4	8.340,158	10.670,230	9.565,491	13.265,346
Settembre	24	26,0	22,1	3,9	8.340,158	10.248,687	5.445,003	18.964,999
Totale								69.037,878

Legenda
A: area struttura
U: trasmittanza termica struttura
H: coefficiente di scambio termico
b_{tr}: fattore di correzione del locale
l: lunghezza ponte termico
ψ: trasmittanza termica lineica ponte termico
$\theta_{int,set,H}$: temperatura interna di set-up nel periodo di riscaldamento
$\theta_{int,set,C}$: temperatura interna di set-up nel periodo di raffrescamento
θ_e: temperatura esterna
T_a: temperatura locale adiacente
$H_{tr,adj}$: coefficiente di scambio termico per trasmissione
$Fr*\Phi_r$: extra flusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
$Q_{H,tr}$: energia scambiata nel periodo di riscaldamento
$Q_{C,tr}$: energia scambiata nel periodo di raffrescamento
P: perimetro pavimento esposto al terreno
S_w: spessore pareti perimetrali
d_{is}: spessore isolante
λ_{is}: conduttività isolante
D: larghezza isolamento di bordo
z: altezza pavimento dal terreno
U_w: trasmittanza pareti spazio areato
ε: area apertura di ventilazione
U_g: trasmittanza pavimento interrato

Perdita di calore per ventilazione

V [m³]	n [1/h]	q_{ve}[m³/h]	H [W/K]
11.521,670	3,26	37.547,421	5.882,429

Mese	gg	$\theta_{int,set,H}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{ve,adj}$ [W/K]	$Q_{H,ve}$ [kWh]
Gennaio	31	20,0	10,4	9,6	5.882,429	42.014,663
Febbraio	28	20,0	10,5	9,5	5.882,429	37.553,428
Marzo	31	20,0	11,1	8,9	5.882,429	38.951,094
Aprile	15	20,0	14,4	5,6	5.882,429	11.961,446
Novembre	30	20,0	13,3	6,7	5.882,429	28.376,839
Dicembre	31	20,0	10,0	10,0	5.882,429	43.765,274
Totale						202.622,7

Mese	gg	$\theta_{int,set,C}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{ve,adj}$ [W\K]	$Q_{C,ve}$ [kWh]
Maggio	11	26,0	20,0	6,0	5.882,429	9.297,730
Giugno	30	26,0	22,4	3,6	5.882,429	15.247,257
Luglio	31	26,0	24,6	1,4	5.882,429	6.127,138
Agosto	31	26,0	23,6	2,4	5.882,429	10.503,666
Settembre	24	26,0	22,1	3,9	5.882,429	13.053,073
Totale						54.228,863

Legenda
V: volume netto locale
n: ricambi d'aria
q_{ve}: portata d'aria
$H_{ve,adj}$: coefficiente di scambio termico
$\theta_{int,set}$: temperatura interna
θ_e: temperatura esterna
$Q_{H,ve}$: energia scambiata nel periodo di riscaldamento
$Q_{C,ve}$: energia scambiata nel periodo di raffrescamento

Apporti solari attraverso superfici trasparenti

Riscaldamento

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F8_263x316 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,766	301,143
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,778	434,444
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,701	517,220
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,582	245,915
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,787	366,484
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,778	321,968
Totale										2.187,174

F9_557x316 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,622	607,059
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,647	875,773
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,493	1.042,638
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,253	495,727
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,666	738,777
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,647	649,039
Totale										4.409,012

F7b_156x119 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,188	62,046
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	89,510
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,175	106,565
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,150	50,667
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,192	75,508
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	66,336
Totale										450,631

F7b_156x119 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,188	62,046
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	89,510
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,175	106,565
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,150	50,667
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,192	75,508
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	66,336
Totale										450,631

F7b_156x119 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,188	62,046
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	89,510
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,175	106,565
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,150	50,667
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,192	75,508
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	66,336
Totale										450,631

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	15,833
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,260	30,835
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,265	54,647
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,263	37,034
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,252	21,247
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	16,437
Totale										176,034

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	15,833
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,260	30,835
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,265	54,647
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,263	37,034
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,252	21,247
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	16,437
Totale										176,034

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	15,833
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,260	30,835
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,265	54,647
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,263	37,034
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,252	21,247
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	16,437
Totale										176,034

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	15,833
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,260	30,835
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,265	54,647
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,263	37,034
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,252	21,247
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	16,437
Totale										176,034

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	15,833
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,260	30,835
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,265	54,647
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,263	37,034
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,252	21,247
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	16,437
Totale										176,034

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	15,833
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,260	30,835
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,265	54,647
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,263	37,034
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,252	21,247
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	16,437
Totale										176,034

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	15,833
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,260	30,835
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,265	54,647
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,263	37,034
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,252	21,247
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,246	16,437
Totale										176,034

F11_200x300 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,928	49,937
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,973	97,252
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,991	172,354
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,982	116,803
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,948	67,012
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,931	51,842
Totale										555,201

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F7_206x119 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,580	20,084
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,598	39,113
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,605	69,318
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,601	46,976
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,588	26,951
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,581	20,850
Totale										223,292

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F3_155x187 su PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F4_170x84 su PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,890	46,471
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,892	67,042
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	79,816
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,861	37,949
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,893	56,555
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,892	49,685
Totale										337,517

F4_170x84 su PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,890	46,471
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,892	67,042
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	79,816
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,861	37,949
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,893	56,555
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,892	49,685
Totale										337,517

F4_170x84 su PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,890	46,471
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,892	67,042
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	79,816
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,861	37,949
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,893	56,555
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,892	49,685
Totale										337,517

F12_841x316 su PE 10 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,904	935,164
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,942	1.349,113
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,705	1.606,166
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,335	763,659
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,971	1.138,073
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,942	999,833
Totale										6.792,007

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,625	84,863
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	122,427
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	145,754
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,573	69,299
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,631	103,276
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,628	90,731
Totale										616,349

F7b_156x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,188	62,046
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	89,510
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,175	106,565
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,150	50,667
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,192	75,508
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,190	66,336
Totale										450,631

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F2_100x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F3_155x187 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F3_155x187 su PE 30 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 30 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,566	32,618
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,595	63,522
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,607	112,577
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,601	76,292
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,579	43,771
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,567	33,862
Totale										362,643

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,599
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,525	12,851
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,527	22,775
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,526	15,435
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	8,855
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,519	6,851
Totale										73,366

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,639	137,823
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	198,831
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	236,715
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,555	112,547
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,648	167,728
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,644	147,354
Totale										1.000,998

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,330	55,040
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,401	107,720
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,436	191,573
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,428	129,890
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,367	74,125
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,332	57,141
Totale										615,489

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,865	10,998
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,875	21,419
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,879	37,959
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,877	25,724
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,869	14,759
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	11,418
Totale										122,276

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,204	40,723
Febbraio	28	36,4	0,761	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,256	79,700
Marzo	31	58,1	0,767	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,282	141,741
Aprile	15	81,5	0,766	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,276	96,103
Novembre	30	23,6	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,231	54,844
Dicembre	31	17,7	0,749	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,205	42,278
Totale										455,390

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,863	23,681
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,884	46,117
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,892	81,731
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,888	55,389
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,872	31,778
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,864	24,584
Totale										263,280

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]	$Q_{sd,w}$ [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Gennaio	18.749,163	0,000	18.749,163
Febbraio	28.664,124	0,000	28.664,124
Marzo	37.747,268	0,000	37.747,268
Aprile	20.174,485	0,000	20.174,485
Novembre	23.219,721	0,000	23.219,721
Dicembre	19.947,131	0,000	19.947,131
Totale	148.501,892	0,000	148.501,892

Raffrescamento

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F8_263x316 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,481	192,023
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,438	537,996
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,429	633,019
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,506	625,243
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	7,193	5,643	409,302
Totale										2.397,584

F9_557x316 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,049	387,090
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	10,963	1.084,519
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	10,945	1.276,070
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,099	1.260,396
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	9,430	11,376	825,092
Totale										4.833,167

F7b_156x119 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,129	39,563
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,121	110,845
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,119	130,423
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,134	128,821
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,163	84,330
Totale										493,983

F7b_156x119 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,129	39,563
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,121	110,845
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,119	130,423
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,134	128,821
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,163	84,330
Totale										493,983

F7b_156x119 su PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,129	39,563
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,121	110,845
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,119	130,423
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,134	128,821
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,163	84,330
Totale										493,983

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,247	40,756
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	120,254
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	134,574
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,253	108,467
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,267	57,368
Totale										461,419

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,247	40,756
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	120,254
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	134,574
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,253	108,467
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,267	57,368
Totale										461,419

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,247	40,756
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	120,254
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	134,574
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,253	108,467
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,267	57,368
Totale										461,419

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,247	40,756
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	120,254
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	134,574
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,253	108,467
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,267	57,368
Totale										461,419

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,247	40,756
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	120,254
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	134,574
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,253	108,467
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,267	57,368
Totale										461,419

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,247	40,756
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	120,254
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	134,574
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,253	108,467
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,267	57,368
Totale										461,419

F10_208x95 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,247	40,756
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	120,254
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,235	134,574
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,253	108,467
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,598	1,267	57,368
Totale										461,419

F11_200x300 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,933	128,542
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,894	379,276
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,894	424,440
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,952	342,097
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	5,040	3,995	180,935
Totale										1.455,290

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F7_206x119 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,582	51,697
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,566	152,538
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,566	170,702
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,589	137,586
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,607	72,769
Totale										585,292

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F3_155x187 su PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F4_170x84 su PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,846	29,632
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,839	83,022
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,838	97,685
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,850	96,485
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,871	63,162
Totale										369,987

F4_170x84 su PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,846	29,632
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,839	83,022
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,838	97,685
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,850	96,485
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,871	63,162
Totale										369,987

F4_170x84 su PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,846	29,632
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,839	83,022
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,838	97,685
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,850	96,485
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,871	63,162
Totale										369,987

F12_841x316 su PE 10 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,021	596,305
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	16,888	1.670,683
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	16,860	1.965,764
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,097	1.941,618
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	14,527	17,524	1.271,040
Totale										7.445,411

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7_206x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,545	54,112
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,533	151,608
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,530	178,386
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,552	176,195
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	2,027	1,590	115,342
Totale										675,643

F7b_156x119 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,129	39,563
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,121	110,845
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,119	130,423
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,134	128,821
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	1,482	1,163	84,330
Totale										493,983

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F2_100x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F3_155x187 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F3_155x187 su PE 30 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 30 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F1_206x187 su PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,569	83,960
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	247,733
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,544	277,233
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,581	223,449
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,609	118,182
Totale										950,558

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F2_100x84 su PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,520	16,986
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	50,119
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,515	56,087
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,522	45,206
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,666	0,528	23,909
Totale										192,306

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F1_206x187 su PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,509	87,883
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,489	246,223
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,485	289,712
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,520	286,153
Settembre	24	125,9	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,292	2,583	187,324
Totale										1.097,296

F5_206x305 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,350	142,165
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	417,881
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,291	467,643
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,386	379,699
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	5,782	4,438	201,006
Totale										1.608,394

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F4_170x84 su PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,866	28,310
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	83,531
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,858	93,478
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,870	75,343
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	1,110	0,880	39,849
Totale										320,510

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F6_155x305 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,752	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,218	105,185
Giugno	30	135,3	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	309,183
Luglio	31	146,5	0,742	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,174	346,001
Agosto	31	116,3	0,759	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,245	280,932
Settembre	24	78,6	0,768	1,000	1,000	1,000	1,000	4,278	3,284	148,721
Totale										1.190,022

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

F3_155x187 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,865	60,955
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	179,855
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,847	201,272
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,874	162,225
Settembre	24	78,6	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,390	1,894	85,801
Totale										690,108

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	18.123,544
Giugno	51.967,423
Luglio	59.756,180
Agosto	54.162,735
Settembre	32.714,181
Totale	216.724,064

Legenda
gg_l: trasmissione solare
F_{hor}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad ostruzioni
F_{fin}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti verticali
F_{ov}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti orizzontali
$F_{sh,gl}$: fattore di riduzione dovuto a tendaggi
A_g: area trasparente
$A_{sol,w}$: area equivalente
$Q_{sol,w,mn}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
$Q_{sd,w}$: apporti serra diretti attraverso le partizioni trasparenti
$Q_{sol,w}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati comprensivi dei contributi serra

Apporti solari attraverso superfici opache

Riscaldamento

PE 10 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	12,494
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	24,057
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	42,451
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	28,831
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	16,684
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	12,964
Totale											137,481

PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	91,625
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	131,903
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	159,140
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	77,280
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	111,093
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	97,754
Totale											668,795

PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	391,591
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	563,732
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	680,140
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	330,282
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	474,795
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	417,784
Totale											2.858,324

PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	54,266
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	78,121
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	94,253
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	45,770
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	65,796
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	57,896
Totale											396,103

PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	60,651
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	116,778
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	206,071
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	139,953
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	80,991
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	62,930
Totale											667,374

PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	36,505
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	70,287
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	124,032
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	84,236
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	48,748
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	37,877
Totale											401,685

PE 40 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	188,202
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	270,935
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	326,882
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	158,737
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	228,191
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	200,791
Totale											1.373,739

PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	43,607
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	83,962
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	148,163
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	100,625
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	58,232
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	45,246
Totale											479,835

PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	30,488
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	58,702
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	103,588
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	70,351
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	40,713
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	31,634
Totale											335,475

PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	97,144
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	187,043
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	330,063
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	224,162
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	129,723
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	100,795
Totale											1.068,929

PE 30 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	49,360
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	71,058
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	85,731
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	41,632
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	59,848
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	52,662
Totale											360,291

PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	12,531
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	24,128
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	42,578
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	28,917
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	16,734
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	13,002
Totale											137,891

PE 35 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	296,990
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	427,545
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	515,831
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	250,492
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	360,093
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	316,856
Totale											2.167,808

PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	104,774
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	150,833
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	181,979
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	88,371
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	127,037
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	111,783
Totale											764,776

PE 23 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,250
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,481
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,849
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,577
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,334
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,259
Totale											2,751

PE 10 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	1,175
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	1,691
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	2,040
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	0,991
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	1,424
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	1,253
Totale											8,574

PE 10 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	51,610
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	74,298
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	89,640
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	43,530
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	62,577
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	55,063
Totale											376,719

Copertura (orizzontale)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	47,5	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	925,979
Febbraio	28	93,8	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	1.652,337
Marzo	31	131,9	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	2.574,673
Aprile	15	164,2	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	1.550,388
Novembre	30	63,7	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	1.202,097
Dicembre	31	48,6	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	948,564
Totale											8.854,036

PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	23,589
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	45,420
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	80,149
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	54,433
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	31,501
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	24,476
Totale											259,568

PE 30 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	4,500
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	8,664
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	15,289
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	10,383
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	6,009
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	4,669
Totale											49,514

PE 20 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	23,300
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	33,542
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	40,468
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	19,652
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	28,250
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	24,858
Totale											170,069

PE 30 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	68,130
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	98,079
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	118,332
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	57,463
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	82,606
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	72,687
Totale											497,298

PE 20 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	7,783
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	14,986
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	26,445
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	17,960
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	10,393
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	8,076
Totale											85,643

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]	$Q_{sol,mn,u}$ [kWh]	$Q_{sd,op}$ [kWh]	Q_{si} [kWh]	$Q_{sol,op}$ [kWh]
Gennaio	2.576,544	0,000	0,000	0,000	2.576,544
Febbraio	4.188,584	0,000	0,000	0,000	4.188,584
Marzo	5.988,787	0,000	0,000	0,000	5.988,787
Aprile	3.425,014	0,000	0,000	0,000	3.425,014
Novembre	3.243,869	0,000	0,000	0,000	3.243,869
Dicembre	2.699,877	0,000	0,000	0,000	2.699,877
Totale	22.122,676	0,000	0,000	0,000	22.122,676

Raffrescamento

PE 10 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	32,126
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	95,729
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	107,128
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	85,081
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,983	44,517
Totale											364,581

PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	61,455
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	173,535
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	204,530
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	199,213
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	84,1	0,869	0,040	1,754	127,232
Totale											765,964

PE 50 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	262,648
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	741,660
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	874,128
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	851,406
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	336,4	0,929	0,040	7,497	543,768
Totale											3.273,610

PE 23 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	36,397
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	102,778
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	121,136
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	117,987
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	25,0	1,733	0,040	1,039	75,355
Totale											453,653

PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	155,948
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	464,696
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	520,033
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	413,011
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	177,3	1,121	0,040	4,771	216,099
Totale											1.769,787

PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	93,863
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	279,696
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	313,002
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	248,587
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	100,3	1,193	0,040	2,872	130,067
Totale											1.065,215

PE 40 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	126,231
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	356,449
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	420,115
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	409,194
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	133,9	1,121	0,040	3,603	261,340
Totale											1.573,330

PE 26 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	112,125
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	334,112
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	373,898
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	296,951
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	90,4	1,581	0,040	3,430	155,373
Totale											1.272,459

PE 30 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	78,392
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	233,593
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	261,409
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	207,612
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	70,6	1,415	0,040	2,398	108,628
Totale											889,634

PE 35 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	249,781
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	744,302
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	832,934
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	661,518
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	254,4	1,251	0,040	7,642	346,124
Totale											2.834,659

PE 30 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	33,107
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	93,486
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	110,184
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	107,319
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	27,8	1,415	0,040	0,945	68,542
Totale											412,638

PE 40 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	32,222
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	96,014
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	107,448
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	85,335
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	36,6	1,121	0,040	0,986	44,650
Totale											365,669

PE 35 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	199,198
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	562,489
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	662,955
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	645,723
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	189,3	1,251	0,040	5,686	412,404
Totale											2.482,769

PE 20 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	70,274
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	198,439
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	233,882
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	227,803
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	43,6	1,918	0,040	2,006	145,491
Totale											875,890

PE 23 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,643
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	1,916
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	2,144
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	1,702
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	0,5	1,733	0,040	0,020	0,891
Totale											7,295

PE 10 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	0,788
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	2,225
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	2,622
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	2,554
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	0,3	2,975	0,040	0,022	1,631
Totale											9,819

PE 10 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	34,616
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	97,749
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	115,207
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	112,213
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	13,8	2,975	0,040	0,988	71,667
Totale											431,452

Copertura (orizzontale)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	226,0	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	1.564,535
Giugno	30	245,4	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	4.633,537
Luglio	31	270,8	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	5.284,855
Agosto	31	228,0	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	4.449,215
Settembre	24	161,3	1,000	1,000	1,000	0,6	768,7	1,422	0,040	26,228	2.436,449
Totale											18.368,591

PE 54 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	60,654
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	180,739
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	202,261
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	160,636
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	89,0	0,869	0,040	1,856	84,049
Totale											688,340

PE 30 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	11,570
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	34,477
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	38,582
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	30,642
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	10,4	1,415	0,040	0,354	16,033
Totale											131,304

PE 20 (esposizione SudOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	15,627
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	44,129
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	52,010
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	50,658
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	9,7	1,918	0,040	0,446	32,354
Totale											194,779

PE 30 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	132,7	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	45,696
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	129,036
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	152,083
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	148,130
Settembre	24	125,9	1,000	1,000	1,000	0,6	38,4	1,415	0,040	1,304	94,606
Totale											569,550

PE 20 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	11	123,8	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	20,012
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	59,634
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	66,735
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	53,001
Settembre	24	78,6	1,000	1,000	1,000	0,6	13,3	1,918	0,040	0,612	27,732
Totale											227,113

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]	$Q_{sol,mn,u}$ [kWh]	$Q_{sol,op}$ [kWh]
Maggio	3.297,910	0,000	3.297,910
Giugno	9.660,417	0,000	9.660,417
Luglio	11.059,280	0,000	11.059,280
Agosto	9.565,491	0,000	9.565,491
Settembre	5.445,003	0,000	5.445,003
Totale	39.028,101	0,000	39.028,101

Legenda

F_{hor}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad ostruzioni
F_{fin}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti orizzontali
F_{ov}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti verticali
α_{sol}: coefficiente di assorbimento della radiazione solare
A_c: area della struttura
$U_{c,eq}$: trasmittanza termica della struttura
R_{se}: Resistenza superficiale esterna della struttura
$A_{sol,op}$: area equivalente
$Q_{sol,op,mn}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
$Q_{sol,mn,u}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare negli ambienti non climatizzati adiacenti
$Q_{sd,op}$: apporti serra diretti attraverso le partizioni opache
Q_{si}: apporti serra indiretti attraverso le partizioni opache e trasparenti
$Q_{sol,op}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi comprensivi degli apporti serra e degli apporti degli ambienti non climatizzati adiacenti

Fabbisogno energetico utile

Riscaldamento

Mese	$Q_{H,tr}$ [kWh]	$Q_{H,ve}$ [kWh]	Q_{int} [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]	η_H	$\eta_{H,gn}$	$Q_{H,nd}$ [kWh]
Gennaio	63.369,3	42.014,7	10.135,1	18.749,2	0,274	0,917	78.895,8
Febbraio	56.100,3	37.553,4	9.154,3	28.664,1	0,404	0,860	61.119,5
Marzo	57.046,7	38.951,1	10.135,1	37.747,3	0,499	0,819	56.801,4
Aprile	17.099,6	11.961,4	4.904,1	20.174,5	0,863	0,675	12.131,8
Novembre	43.768,0	28.376,8	9.808,2	23.219,7	0,458	0,836	44.517,8
Dicembre	66.613,1	43.765,3	10.135,1	19.947,1	0,273	0,918	82.771,9
Totale							336.238,3

Raffrescamento

Mese	$Q_{C,tr}$ [kWh]	$Q_{C,ve}$ [kWh]	Q_{int} [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]	η_C	$\eta_{C,ls}$	$Q_{C,nd}$ [kWh]
Maggio	12.593,6	9.297,7	3.596,3	18.123,5	0,992	0,845	3.220,7
Giugno	18.940,7	15.247,3	9.808,2	51.967,4	1,807	0,983	28.156,1
Luglio	5.273,3	6.127,1	10.135,1	59.756,2	6,131	1,000	58.491,2
Agosto	13.265,3	10.503,7	10.135,1	54.162,7	2,705	0,998	40.586,0
Settembre	18.965,0	13.053,1	7.846,5	32.714,2	1,267	0,929	10.815,3
Totale							141.269,4

Acqua calda sanitaria

Mese	gg	V_w [l]	θ_{er} [°C]	θ_0 [°C]	$Q_{W,nd}$
Gennaio	31	28,00	16,72	40,00	23,48
Febbraio	28	28,00	16,72	40,00	21,20
Marzo	31	28,00	16,72	40,00	23,48
Aprile	30	28,00	16,72	40,00	22,72
Maggio	31	28,00	16,72	40,00	23,48
Giugno	30	28,00	16,72	40,00	22,72
Luglio	31	28,00	16,72	40,00	23,48
Agosto	31	28,00	16,72	40,00	23,48
Settembre	30	28,00	16,72	40,00	22,72
Ottobre	31	28,00	16,72	40,00	23,48
Novembre	30	28,00	16,72	40,00	22,72
Dicembre	31	28,00	16,72	40,00	23,48
Totale					276,41

Fabbisogno energia primaria per il riscaldamento della zona

Mese	$Q_{H,nd}$ [kWh]	Q'_H [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,H}$ [kWh]	$Q_{pren,H}$ [kWh]	$Q_{ptot,H}$ [kWh]
Gennaio	78.895,8	78.894,2	92,0	96,0	99,1	90,0	72,6	108.628,6	347,5	108.976,1
Febbraio	61.119,5	61.118,0	92,0	96,0	99,1	90,0	72,5	84.328,4	311,5	84.639,9
Marzo	56.801,4	56.799,8	92,0	96,0	99,1	90,0	72,3	78.583,2	340,9	78.924,0
Aprile	12.131,8	12.131,0	92,0	96,0	99,1	90,0	70,8	17.141,8	159,2	17.301,0
Novembre	44.517,8	44.516,1	92,0	96,0	99,1	90,0	72,0	61.832,7	326,0	62.158,6
Dicembre	82.771,9	82.770,2	92,0	96,0	99,1	90,0	72,7	113.894,7	347,5	114.242,2
Totale	336.238,3	336.229,2	92,0	96,0	99,1	90,0	72,4	464.409,2	1.832,6	466.241,8

Fabbisogno energia primaria per il raffrescamento della zona

Mese	$Q_{C,nd}$ [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,C}$ [kWh]	$Q_{pren,C}$ [kWh]	$Q_{ptot,C}$ [kWh]
Maggio	3.220,7	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Giugno	28.156,1	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Luglio	58.491,2	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Agosto	40.586,0	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Settembre	10.815,3	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Totale	141.269,4	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0

Fabbisogno energia primaria per l'acqua calda sanitaria della zona

Mese	$Q_{W,nd}$ [kWh]	η_{er} [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,W}$ [kWh]	$Q_{pren,W}$ [kWh]	$Q_{ptot,W}$ [kWh]
Gennaio	23,5	100,0	92,6	75,0	35,6	65,9	15,9	81,8
Febbraio	21,2	100,0	92,6	75,0	35,6	59,5	14,4	73,9
Marzo	23,5	100,0	92,6	75,0	35,6	65,9	15,9	81,8
Aprile	22,7	100,0	92,6	75,0	35,6	63,8	15,4	79,2
Maggio	23,5	100,0	92,6	75,0	35,6	65,9	15,9	81,8
Giugno	22,7	100,0	92,6	75,0	35,6	63,8	15,4	79,2
Luglio	23,5	100,0	92,6	75,0	35,6	65,9	15,9	81,8
Agosto	23,5	100,0	92,6	75,0	35,6	65,9	15,9	81,8
Settembre	22,7	100,0	92,6	75,0	35,6	63,8	15,4	79,2
Ottobre	23,5	100,0	92,6	75,0	35,6	65,9	15,9	81,8
Novembre	22,7	100,0	92,6	75,0	35,6	63,8	15,4	79,2
Dicembre	23,5	100,0	92,6	75,0	35,6	65,9	15,9	81,8
Totale	276,4	100,0	92,6	75,0	35,6	776,2	187,1	963,2

Legenda
$Q_{H,tr}$: energia scambiata per trasmissione
$Q_{H,ve}$: energia scambiata per ventilazione
Q_{int}: energia da apporti gratuiti interni
$Q_{sol,w}$: energia da apporti solari interni (superfici trasparenti)
γ: rapporto tra apporti interni e energia scambiata per trasmissione e ventilazione
μ: fattore di utilizzazione degli apporti gratuiti
$Q_{H,nd}$: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento
$Q_{C,nd}$: fabbisogno energetico utile per il raffrescamento
$Q_{W,nd}$: fabbisogno energetico utile per l'acqua calda sanitaria
Q'_H: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento al netto dei recuperi
$Q_{C,nd}$: fabbisogno energetico utile per il raffrescamento
η_e: rendimento di emissione
η_c: rendimento di regolazione
η_d: rendimento di distribuzione
η_{gn}: rendimento di generazione
η_g: rendimento globale
Q_p: fabbisogno di energia primaria

Zona termica casa del costude

Perdita di calore per trasmissione

Perdite di calore per trasmissione verso l'esterno

Strutture Esterne

Struttura	Esposizione	A [m²]	U [W/m²K]	H [W/K]
Sottofinestra F1vesp_158x185	NordOvest	3,792	1,121	4,253
Sottofinestra F1vesp_158x185	NordEst	2,528	1,121	2,835
PE 40	NordEst	16,505	1,121	18,509
PE 43	NordOvest	16,177	1,193	19,292
F1vesp_158x185	NordOvest	8,769	5,092	44,652
F1vesp_158x185	NordEst	5,846	5,092	29,768
Totale		53,617		119,308

Ponte termico	Esposizione	l [m]	ψ [W/mK]	H [W/K]
ASP.004 PE MATT FORATI 30	NordEst	3,160	0,388	1,226
SER.018 PE MATT FORATI 30	NordOvest	20,580	0,220	4,537
SER.018 PE MATT FORATI 30	NordEst	13,720	0,220	3,025
GF4 - Pavimento controterra - Parete leggera (metà)	NordOvest	14,460	0,325	4,700
SOL.004 PE FORATI 30 (metà) (metà)	NordOvest	14,460	0,234	3,384
Totale				16,871

H_D	136,179

Perdite di calore per trasmissione verso il terreno

Struttura	A [m²]	U [W/m²K]	b_{tr}	H [W/K]
terreno	61,562	0,74	0,450	45,506
H_g	61,562			53,589

Riscaldamento

Mese	gg	$\theta_{int,set,H}$ [°C]	θ_e [°C]	Δθ [°C]	$H_{tr,adj}$ [W/K]	$Fr*\Phi_r$ [W]	$Q_{sol,op}$ [kWh]	$Q_{H,tr}$ [kWh]
Gennaio	31	20,0	10,4	9,6	181,685	126,409	13,695	1.378,018
Febbraio	28	20,0	10,5	9,5	181,685	154,618	26,368	1.237,410
Marzo	31	20,0	11,1	8,9	181,685	154,820	46,530	1.271,698
Aprile	15	20,0	14,4	5,6	181,685	146,068	31,601	390,425
Novembre	30	20,0	13,3	6,7	181,685	138,854	18,288	958,134
Dicembre	31	20,0	10,0	10,0	181,685	143,956	14,209	1.444,627
Totale								6.680,312

Raffrescamento

Mese	gg	$\theta_{int,set,C}$ [°C]	θ_e [°C]	Δθ [°C]	$H_{tr,adj}$ [W/K]	$Fr*\Phi_r$ [W]	$Q_{sol,op}$ [kWh]	$Q_{C,tr}$ [kWh]
Maggio	21	26,0	19,4	6,6	181,685	151,340	65,565	613,327
Giugno	30	26,0	22,4	3,6	181,685	143,042	104,927	468,990
Luglio	31	26,0	24,6	1,4	181,685	151,552	117,422	184,575
Agosto	31	26,0	23,6	2,4	181,685	157,364	93,257	348,238
Settembre	23	26,0	22,2	3,8	181,685	151,147	47,095	417,693
Totale								2.032,823

Legenda
A: area struttura
U: trasmittanza termica struttura
H: coefficiente di scambio termico
b_{tr}: fattore di correzione del locale
l: lunghezza ponte termico
ψ: trasmittanza termica lineica ponte termico
$\theta_{int,set,H}$: temperatura interna di set-up nel periodo di riscaldamento
$\theta_{int,set,C}$: temperatura interna di set-up nel periodo di raffrescamento
θ_e: temperatura esterna
T_a: temperatura locale adiacente
$H_{tr,adj}$: coefficiente di scambio termico per trasmissione
$Fr*\Phi_r$: extra flusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
$Q_{H,tr}$: energia scambiata nel periodo di riscaldamento
$Q_{C,tr}$: energia scambiata nel periodo di raffrescamento
P: perimetro pavimento esposto al terreno
S_w: spessore pareti perimetrali
d_{is}: spessore isolante
λ_{is}: conduttività isolante
D: larghezza isolamento di bordo
z: altezza pavimento dal terreno
U_w: trasmittanza pareti spazio areato
ε: area apertura di ventilazione
U_g: trasmittanza pavimento interrato

Perdita di calore per ventilazione

V [m³]	n [1/h]	q_{ve}[m³/h]	H [W/K]
194,537	0,50	97,269	19,454

Mese	gg	$\theta_{int,set,H}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{ve,adj}$ [W/K]	$Q_{H,ve}$ [kWh]
Gennaio	31	20,0	10,4	9,6	19,454	138,946
Febbraio	28	20,0	10,5	9,5	19,454	124,193
Marzo	31	20,0	11,1	8,9	19,454	128,815
Aprile	15	20,0	14,4	5,6	19,454	39,558
Novembre	30	20,0	13,3	6,7	19,454	93,845
Dicembre	31	20,0	10,0	10,0	19,454	144,736
Totale						670,1

Mese	gg	$\theta_{int,set,C}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{ve,adj}$ [W\K]	$Q_{C,ve}$ [kWh]
Maggio	21	26,0	19,4	6,6	19,454	64,525
Giugno	30	26,0	22,4	3,6	19,454	50,424
Luglio	31	26,0	24,6	1,4	19,454	20,263
Agosto	31	26,0	23,6	2,4	19,454	34,737
Settembre	23	26,0	22,2	3,8	19,454	40,833
Totale						210,782

Legenda
V: volume netto locale
n: ricambi d'aria
q_{ve}: portata d'aria
$H_{ve,adj}$: coefficiente di scambio termico
$\theta_{int,set}$: temperatura interna
θ_e: temperatura esterna
$Q_{H,ve}$: energia scambiata nel periodo di riscaldamento
$Q_{C,ve}$: energia scambiata nel periodo di raffrescamento

Apporti solari attraverso superfici trasparenti

Riscaldamento

F1vesp_158x185 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

F1vesp_158x185 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]	$Q_{sd,w}$ [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Gennaio	119,642	0,000	119,642
Febbraio	232,999	0,000	232,999
Marzo	412,932	0,000	412,932
Aprile	279,840	0,000	279,840
Novembre	160,550	0,000	160,550
Dicembre	124,206	0,000	124,206
Totale	1.330,168	0,000	1.330,168

Raffrescamento

F1vesp_158x185 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	114,684
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	23	79,2	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	83,678
Totale										747,397

F1vesp_158x185 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	114,684
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	23	79,2	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	83,678
Totale										747,397

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	114,684
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	23	79,2	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	83,678
Totale										747,397

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	114,684
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	23	79,2	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	83,678
Totale										747,397

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	114,684
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	23	79,2	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	83,678
Totale										747,397

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	573,418
Giugno	908,681
Luglio	1.016,887
Agosto	819,608
Settembre	418,389
Totale	3.736,984

Legenda
gg_1: trasmissione solare
F_{hor}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad ostruzioni
F_{fin}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti verticali
F_{ov}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti orizzontali
$F_{sh,gl}$: fattore di riduzione dovuto a tendaggi
A_g: area trasparente
$A_{sol,w}$: area equivalente
$Q_{sol,w,mn}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
$Q_{sd,w}$: apporti serra diretti attraverso le partizioni trasparenti
$Q_{sol,w}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati comprensivi dei contributi serra

Apporti solari attraverso superfici opache

Riscaldamento

PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	6,512
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	12,538
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	22,125
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	15,026
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	8,696
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	6,757
Totale											71,653

PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	5,886
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	11,332
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	19,997
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	13,581
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	7,859
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	6,107
Totale											64,762

Sottofinestra F1vesp_158x185 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	1,297
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	2,498
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	4,408
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	2,994
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	1,733
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	1,346
Totale											14,276

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]	$Q_{sol,mn,u}$ [kWh]	$Q_{sd,op}$ [kWh]	Q_{si} [kWh]	$Q_{sol,op}$ [kWh]
Gennaio	13,695	0,000	0,000	0,000	13,695
Febbraio	26,368	0,000	0,000	0,000	26,368
Marzo	46,530	0,000	0,000	0,000	46,530
Aprile	31,601	0,000	0,000	0,000	31,601
Novembre	18,288	0,000	0,000	0,000	18,288
Dicembre	14,209	0,000	0,000	0,000	14,209
Totale	150,691	0,000	0,000	0,000	150,691

Raffrescamento

PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	31,176
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	49,893
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	55,834
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	44,343
Settembre	23	79,2	1,000	1,000	1,000	0,6	19,0	1,121	0,040	0,512	22,393
Totale											203,640

PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	28,177
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	45,094
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	50,464
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	40,079
Settembre	23	79,2	1,000	1,000	1,000	0,6	16,2	1,193	0,040	0,463	20,240
Totale											184,054

Sottofinestra F1vesp 158x185 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	21	120,8	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	6,211
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	9,940
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	11,124
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	8,835
Settembre	23	79,2	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	4,462
Totale											40,572

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]	$Q_{sol,mn,u}$ [kWh]	$Q_{sol,op}$ [kWh]
Maggio	65,565	0,000	65,565
Giugno	104,927	0,000	104,927
Luglio	117,422	0,000	117,422
Agosto	93,257	0,000	93,257
Settembre	47,095	0,000	47,095
Totale	428,266	0,000	428,266

Legenda

F_{hor}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad ostruzioni
F_{fin}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti orizzontali
F_{ov}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti verticali
α_{sol}: coefficiente di assorbimento della radiazione solare
A_c: area della struttura
$U_{c,eq}$: trasmittanza termica della struttura
R_{se}: Resistenza superficiale esterna della struttura
$A_{sol,op}$: area equivalente
$Q_{sol,op,mn}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
$Q_{sol,mn,u}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare negli ambienti non climatizzati adiacenti
$Q_{sd,op}$: apporti serra diretti attraverso le partizioni opache
Q_{si}: apporti serra indiretti attraverso le partizioni opache e trasparenti
$Q_{sol,op}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi comprensivi degli apporti serra e degli apporti degli ambienti non climatizzati adiacenti

Fabbisogno energetico utile

Riscaldamento

Mese	$Q_{H,tr}$ [kWh]	$Q_{H,ve}$ [kWh]	Q_{int} [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]	η_H	$\eta_{H,gn}$	$Q_{H,nd}$ [kWh]
Gennaio	1.378,0	138,9	266,7	119,6	0,255	0,959	1.146,5
Febbraio	1.237,4	124,2	240,9	233,0	0,348	0,928	921,6
Marzo	1.271,7	128,8	266,7	412,9	0,485	0,877	804,7
Aprile	390,4	39,6	129,0	279,8	0,951	0,697	144,8
Novembre	958,1	93,8	258,1	160,6	0,398	0,910	670,9
Dicembre	1.444,6	144,7	266,7	124,2	0,246	0,961	1.213,5
Totale							4.902,1

Raffrescamento

Mese	$Q_{C,tr}$ [kWh]	$Q_{C,ve}$ [kWh]	Q_{int} [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]	η_C	$\eta_{C,ls}$	$Q_{C,nd}$ [kWh]
Maggio	613,3	64,5	180,7	573,4	1,112	0,899	144,7
Giugno	469,0	50,4	258,1	908,7	2,246	0,996	649,6
Luglio	184,6	20,3	266,7	1.016,9	6,266	1,000	1.078,7
Agosto	348,2	34,7	266,7	819,6	2,836	0,999	703,8
Settembre	417,7	40,8	197,9	418,4	1,344	0,951	180,4
Totale							2.757,2

Acqua calda sanitaria

Mese	gg	V_w [l]	θ_{er} [°C]	θ_0 [°C]	$Q_{W,nd}$
Gennaio	31	102,49	16,72	40,00	85,93
Febbraio	28	102,49	16,72	40,00	77,61
Marzo	31	102,49	16,72	40,00	85,93
Aprile	30	102,49	16,72	40,00	83,15
Maggio	31	102,49	16,72	40,00	85,93
Giugno	30	102,49	16,72	40,00	83,15
Luglio	31	102,49	16,72	40,00	85,93
Agosto	31	102,49	16,72	40,00	85,93
Settembre	30	102,49	16,72	40,00	83,15
Ottobre	31	102,49	16,72	40,00	85,93
Novembre	30	102,49	16,72	40,00	83,15
Dicembre	31	102,49	16,72	40,00	85,93
Totale					1.011,70

Fabbisogno energia primaria per il riscaldamento della zona

Mese	$Q_{H,nd}$ [kWh]	Q'_H [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,H}$ [kWh]	$Q_{pren,H}$ [kWh]	$Q_{ptot,H}$ [kWh]
Gennaio	1.146,5	1.140,3	92,0	96,0	99,1	90,0	73,9	1.551,2	0,5	1.551,7
Febbraio	921,6	916,0	92,0	96,0	99,1	90,0	74,0	1.246,2	0,4	1.246,7
Marzo	804,7	798,5	92,0	96,0	99,1	90,0	74,1	1.086,3	0,4	1.086,7
Aprile	144,8	141,8	92,0	96,0	99,1	90,0	75,0	193,1	0,1	193,1
Novembre	670,9	664,9	92,0	96,0	99,1	90,0	74,2	904,7	0,3	905,0
Dicembre	1.213,5	1.207,4	92,0	96,0	99,1	90,0	73,9	1.642,3	0,5	1.642,8
Totale	4.902,1	4.868,9	92,0	96,0	99,1	90,0	74,0	6.623,9	2,1	6.626,0

Fabbisogno energia primaria per il raffrescamento della zona

Mese	$Q_{C,nd}$ [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,C}$ [kWh]	$Q_{pren,C}$ [kWh]	$Q_{ptot,C}$ [kWh]
Maggio	144,7	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Giugno	649,6	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Luglio	1.078,7	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Agosto	703,8	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Settembre	180,4	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Totale	2.757,2	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0

Fabbisogno energia primaria per l'acqua calda sanitaria della zona

Mese	$Q_{W,nd}$ [kWh]	η_{er} [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,W}$ [kWh]	$Q_{pren,W}$ [kWh]	$Q_{ptot,W}$ [kWh]
Gennaio	85,9	100,0	92,6	75,0	35,6	241,3	58,2	299,4
Febbraio	77,6	100,0	92,6	75,0	35,6	217,9	52,5	270,5
Marzo	85,9	100,0	92,6	75,0	35,6	241,3	58,2	299,4
Aprile	83,2	100,0	92,6	75,0	35,6	233,5	56,3	289,8
Maggio	85,9	100,0	92,6	75,0	35,6	241,3	58,2	299,4
Giugno	83,2	100,0	92,6	75,0	35,6	233,5	56,3	289,8
Luglio	85,9	100,0	92,6	75,0	35,6	241,3	58,2	299,4
Agosto	85,9	100,0	92,6	75,0	35,6	241,3	58,2	299,4
Settembre	83,2	100,0	92,6	75,0	35,6	233,5	56,3	289,8
Ottobre	85,9	100,0	92,6	75,0	35,6	241,3	58,2	299,4
Novembre	83,2	100,0	92,6	75,0	35,6	233,5	56,3	289,8
Dicembre	85,9	100,0	92,6	75,0	35,6	241,3	58,2	299,4
Totale	1.011,7	100,0	92,6	75,0	35,6	2.840,9	684,7	3.525,7

Legenda
$Q_{H,tr}$: energia scambiata per trasmissione
$Q_{H,ve}$: energia scambiata per ventilazione
Q_{int}: energia da apporti gratuiti interni
$Q_{sol,w}$: energia da apporti solari interni (superfici trasparenti)
η: rapporto tra apporti interni e energia scambiata per trasmissione e ventilazione
μ: fattore di utilizzazione degli apporti gratuiti
$Q_{H,nd}$: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento
$Q_{C,nd}$: fabbisogno energetico utile per il raffrescamento
$Q_{W,nd}$: fabbisogno energetico utile per l'acqua calda sanitaria
Q'_H: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento al netto dei recuperi
$Q_{C,nd}$: fabbisogno energetico utile per il raffrescamento
η_e: rendimento di emissione
η_c: rendimento di regolazione
η_d: rendimento di distribuzione
η_{gn}: rendimento di generazione
η_g: rendimento globale
Q_p: fabbisogno di energia primaria

Zona termica scuola vespertina

Perdita di calore per trasmissione

Perdite di calore per trasmissione verso l'esterno

Strutture Esterne

Struttura	Esposizione	A [m²]	U [W/m²K]	H [W/K]
Sottofinestra F1vesp_158x185	NordOvest	3,792	1,121	4,253
PE 54	SudEst	14,306	0,869	12,430
Sottofinestra F2vesp_207x185	SudEst	9,936	1,121	11,143
PE 40	NordEst	49,694	1,121	55,730
PE 43	NordOvest	15,430	1,193	18,400
F1vesp_158x185	NordOvest	8,769	5,092	44,652
F2vesp_207x185	SudEst	22,980	5,191	119,289
F3vesp_105x83	NordEst	4,360	4,986	21,739
Totale		129,267		287,635

Ponte termico	Esposizione	l [m]	ψ [W/mK]	H [W/K]
ASP.004 PE MATT FORATI 30	SudEst	3,200	0,388	1,242
ASP.004 PE MATT FORATI 30	NordOvest	3,200	0,388	1,242
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)	NordOvest	14,460	0,468	6,767
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)	NordEst	17,350	0,468	8,120
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)	SudEst	14,870	0,468	6,959
SER.018 PE MATT FORATI 30	SudEst	47,040	0,220	10,370
SER.018 PE MATT FORATI 30	NordEst	18,800	0,220	4,145
SER.018 PE MATT FORATI 30	NordOvest	20,580	0,220	4,537
Totale				43,381

H_D	331,016

Perdite di calore per trasmissione verso il terreno

Struttura	A [m²]	U [W/m²K]	b_{tr}	H [W/K]
terreno	58,312	1,31	0,800	76,628
H_g	58,312			76,628

Riscaldamento

Mese	gg	$\theta_{int,set,H}$ [°C]	θ_e [°C]	Δθ [°C]	$H_{tr,adj}$ [W/K]	$Fr*\Phi_r$ [W]	$Q_{sol,op}$ [kWh]	$Q_{H,tr}$ [kWh]
Gennaio	31	20,0	10,4	9,6	407,644	304,269	53,463	3.084,468
Febbraio	28	20,0	10,5	9,5	407,644	372,168	88,583	2.763,912
Marzo	31	20,0	11,1	8,9	407,644	372,653	132,573	2.843,935
Aprile	15	20,0	14,4	5,6	407,644	351,588	80,104	875,379
Novembre	30	20,0	13,3	6,7	407,644	334,224	67,761	2.139,353
Dicembre	31	20,0	10,0	10,0	407,644	346,503	56,338	3.234,330
Totale								14.941,376

Raffrescamento

Mese	gg	$\theta_{int,set,C}$ [°C]	θ_e [°C]	Δθ [°C]	$H_{tr,adj}$ [W/K]	$Fr*\Phi_r$ [W]	$Q_{sol,op}$ [kWh]	$Q_{C,tr}$ [kWh]
Maggio	3	26,0	20,5	5,5	407,644	364,277	22,523	165,416
Giugno	30	26,0	22,4	3,6	407,644	344,305	239,186	1.065,326
Luglio	31	26,0	24,6	1,4	407,644	364,788	271,000	425,004
Agosto	31	26,0	23,6	2,4	407,644	378,777	227,089	782,610
Settembre	21	26,0	22,3	3,7	407,644	363,813	112,376	832,706
Totale								3.271,063

Legenda
A: area struttura
U: trasmittanza termica struttura
H: coefficiente di scambio termico
b_{tr}: fattore di correzione del locale
l: lunghezza ponte termico
ψ: trasmittanza termica lineica ponte termico
$\theta_{int,set,H}$: temperatura interna di set-up nel periodo di riscaldamento
$\theta_{int,set,C}$: temperatura interna di set-up nel periodo di raffrescamento
θ_e: temperatura esterna
T_a: temperatura locale adiacente
$H_{tr,adj}$: coefficiente di scambio termico per trasmissione
$Fr*\Phi_r$: extra flusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
$Q_{H,tr}$: energia scambiata nel periodo di riscaldamento
$Q_{C,tr}$: energia scambiata nel periodo di raffrescamento
P: perimetro pavimento esposto al terreno
S_w: spessore pareti perimetrali
d_{is}: spessore isolante
λ_{is}: conduttività isolante
D: larghezza isolamento di bordo
z: altezza pavimento dal terreno
U_w: trasmittanza pareti spazio areato
ε: area apertura di ventilazione
U_g: trasmittanza pavimento interrato

Perdita di calore per ventilazione

V [m³]	n [1/h]	q_{ve}[m³/h]	H [W/K]
579,821	3,59	2.080,808	325,993

Mese	gg	$\theta_{int,set,H}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{ve,adj}$ [W/K]	$Q_{H,ve}$ [kWh]
Gennaio	31	20,0	10,4	9,6	325,993	2.328,374
Febbraio	28	20,0	10,5	9,5	325,993	2.081,141
Marzo	31	20,0	11,1	8,9	325,993	2.158,597
Aprile	15	20,0	14,4	5,6	325,993	662,881
Novembre	30	20,0	13,3	6,7	325,993	1.572,591
Dicembre	31	20,0	10,0	10,0	325,993	2.425,389
Totale						11.229,0

Mese	gg	$\theta_{int,set,C}$ [°C]	θ_e [°C]	$\Delta\theta$ [°C]	$H_{ve,adj}$ [W\K]	$Q_{C,ve}$ [kWh]
Maggio	3	26,0	20,5	5,5	325,993	129,320
Giugno	30	26,0	22,4	3,6	325,993	844,974
Luglio	31	26,0	24,6	1,4	325,993	339,555
Agosto	31	26,0	23,6	2,4	325,993	582,093
Settembre	21	26,0	22,3	3,7	325,993	609,149
Totale						2.505,092

Legenda
V: volume netto locale
n: ricambi d'aria
q_{ve}: portata d'aria
$H_{ve,adj}$: coefficiente di scambio termico
$\theta_{int,set}$: temperatura interna
θ_e: temperatura esterna
$Q_{H,ve}$: energia scambiata nel periodo di riscaldamento
$Q_{C,ve}$: energia scambiata nel periodo di raffrescamento

Apporti solari attraverso superfici trasparenti

Riscaldamento

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,623	137,028
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	197,683
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,594	235,349
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,540	111,898
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,633	166,760
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	146,504
Totale										995,220

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,623	137,028
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	197,683
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,594	235,349
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,540	111,898
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,633	166,760
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	146,504
Totale										995,220

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,623	137,028
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	197,683
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,594	235,349
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,540	111,898
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,633	166,760
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	146,504
Totale										995,220

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,623	137,028
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	197,683
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,594	235,349
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,540	111,898
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,633	166,760
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	146,504
Totale										995,220

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,623	137,028
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	197,683
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,594	235,349
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,540	111,898
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,633	166,760
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	146,504
Totale										995,220

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	0,802	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,623	137,028
Febbraio	28	111,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	197,683
Marzo	31	121,9	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,594	235,349
Aprile	15	122,4	0,776	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,540	111,898
Novembre	30	88,0	0,805	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,633	166,760
Dicembre	31	74,9	0,803	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,629	146,504
Totale										995,220

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	6,876
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,547	13,391
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,549	23,733
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,548	16,084
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	9,227
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	7,139
Totale										76,450

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	6,876
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,547	13,391
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,549	23,733
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,548	16,084
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	9,227
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	7,139
Totale										76,450

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	6,876
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,547	13,391
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,549	23,733
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,548	16,084
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	9,227
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	7,139
Totale										76,450

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	6,876
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,547	13,391
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,549	23,733
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,548	16,084
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	9,227
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	7,139
Totale										76,450

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	6,876
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,547	13,391
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,549	23,733
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,548	16,084
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	9,227
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,541	7,139
Totale										76,450

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	0,779	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,882	23,928
Febbraio	28	36,4	0,788	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,904	46,600
Marzo	31	58,1	0,792	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,912	82,586
Aprile	15	81,5	0,790	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,908	55,968
Novembre	30	23,6	0,783	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,892	32,110
Dicembre	31	17,7	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,883	24,841
Totale										266,034

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,w,mn}$ [kWh]	$Q_{sd,w}$ [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Gennaio	928,334	0,000	928,334
Febbraio	1.392,855	0,000	1.392,855
Marzo	1.778,515	0,000	1.778,515
Aprile	919,707	0,000	919,707
Novembre	1.143,026	0,000	1.143,026
Dicembre	989,239	0,000	989,239
Totale	7.151,675	0,000	7.151,675

Raffrescamento

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,494	23,998
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,475	244,802
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,470	288,040
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,505	284,502
Settembre	21	127,0	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,568	164,353
Totale										1.005,695

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,494	23,998
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,475	244,802
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,470	288,040
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,505	284,502
Settembre	21	127,0	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,568	164,353
Totale										1.005,695

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,494	23,998
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,475	244,802
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,470	288,040
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,505	284,502
Settembre	21	127,0	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,568	164,353
Totale										1.005,695

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,494	23,998
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,475	244,802
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,470	288,040
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,505	284,502
Settembre	21	127,0	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,568	164,353
Totale										1.005,695

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,494	23,998
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,475	244,802
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,470	288,040
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,505	284,502
Settembre	21	127,0	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,568	164,353
Totale										1.005,695

F2vesp_207x185 su PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	0,762	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,494	23,998
Giugno	30	137,4	0,756	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,475	244,802
Luglio	31	156,7	0,755	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,470	288,040
Agosto	31	152,6	0,765	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,505	284,502
Settembre	21	127,0	0,785	1,000	1,000	1,000	1,000	3,273	2,568	164,353
Totale										1.005,695

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,542	4,917
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	52,226
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	58,445
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	47,106
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,550	22,272
Totale										184,965

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,542	4,917
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	52,226
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	58,445
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	47,106
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,550	22,272
Totale										184,965

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,542	4,917
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	52,226
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	58,445
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	47,106
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,550	22,272
Totale										184,965

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,542	4,917
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	52,226
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	58,445
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	47,106
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,550	22,272
Totale										184,965

F3vesp_105x83 su PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,542	4,917
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	52,226
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,536	58,445
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,544	47,106
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	0,694	0,550	22,272
Totale										184,965

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	17,109
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	77,502
Totale										643,647

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	17,109
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	77,502
Totale										643,647

F1vesp_158x185 su PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²]	gg_1	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	$F_{sh,gl}$	A_g [m²]	$A_{sol,w}$ [m²]	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	0,780	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,884	17,109
Giugno	30	135,3	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	181,736
Luglio	31	146,5	0,773	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,866	203,377
Agosto	31	116,3	0,784	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,894	163,922
Settembre	21	80,3	0,793	1,000	1,000	1,000	1,000	2,415	1,914	77,502
Totale										643,647

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,w}$ [kWh]
Maggio	219,901
Giugno	2.275,150
Luglio	2.630,595
Agosto	2.434,307
Settembre	1.329,981
Totale	8.889,934

Legenda
gg_1: trasmissione solare
F_{hor}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad ostruzioni
F_{fin}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti verticali
F_{ov}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti orizzontali
$F_{sh,gl}$: fattore di riduzione dovuto a tendaggi
A_g: area trasparente
$A_{sol,w}$: area equivalente
$Q_{sol,w,mn}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati
$Q_{sd,w}$: apporti serra diretti attraverso le partizioni trasparenti
$Q_{sol,w}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti vetrati comprensivi dei contributi serra

Apporti solari attraverso superfici opache

Riscaldamento

PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	15,581
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	22,431
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	27,063
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	13,142
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	18,892
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	16,624
Totale											113,733

Sottofinestra F2vesp_207x185 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	70,2	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	13,968
Febbraio	28	111,9	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	20,109
Marzo	31	121,9	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	24,261
Aprile	15	122,4	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	11,781
Novembre	30	88,0	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	16,936
Dicembre	31	74,9	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	14,903
Totale											101,957

PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	17,002
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	32,736
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	57,768
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	39,233
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	22,704
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	17,641
Totale											187,085

PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	5,614
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	10,809
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	19,073
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	12,954
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	7,496
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	5,825
Totale											61,770

Sottofinestra F1vesp_158x185 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Gennaio	31	17,1	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	1,297
Febbraio	28	36,4	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	2,498
Marzo	31	58,1	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	4,408
Aprile	15	81,5	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	2,994
Novembre	30	23,6	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	1,733
Dicembre	31	17,7	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	1,346
Totale											14,276

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]	$Q_{sol,mn,u}$ [kWh]	$Q_{sd,op}$ [kWh]	Q_{si} [kWh]	$Q_{sol,op}$ [kWh]
Gennaio	53,463	0,000	0,000	0,000	53,463
Febbraio	88,583	0,000	0,000	0,000	88,583
Marzo	132,573	0,000	0,000	0,000	132,573
Aprile	80,104	0,000	0,000	0,000	80,104
Novembre	67,761	0,000	0,000	0,000	67,761
Dicembre	56,338	0,000	0,000	0,000	56,338
Totale	478,822	0,000	0,000	0,000	478,822

Raffrescamento

PE 54 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	2,870
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	29,511
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	34,782
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	33,877
Settembre	21	127,0	1,000	1,000	1,000	0,6	14,3	0,869	0,040	0,298	19,093
Totale											120,134

Sottofinestra F2vesp_207x185 (esposizione SudEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	3	133,6	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	2,573
Giugno	30	137,4	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	26,455
Luglio	31	156,7	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	31,180
Agosto	31	152,6	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	30,370
Settembre	21	127,0	1,000	1,000	1,000	0,6	9,9	1,121	0,040	0,267	17,117
Totale											107,695

PE 40 (esposizione NordEst)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	12,144
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	130,268
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	145,781
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	115,779
Settembre	21	80,3	1,000	1,000	1,000	0,6	49,7	1,121	0,040	1,338	54,154
Totale											458,126

PE 43 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	4,009
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	43,011
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	48,133
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	38,227
Settembre	21	80,3	1,000	1,000	1,000	0,6	15,4	1,193	0,040	0,442	17,880
Totale											151,261

Sottofinestra F1vesp_158x185 (esposizione NordOvest)

Mese	gg	I_{sol} [W/m²gg]	F_{hor}	F_{fin}	F_{ov}	α_{sol}	A_c [m²]	$U_{c,eq}$ [W/m²K]	R_{se} [m²K/W]	$A_{sol,op}$ [m²]	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]
Maggio	3	126,1	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	0,927
Giugno	30	135,3	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	9,940
Luglio	31	146,5	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	11,124
Agosto	31	116,3	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	8,835
Settembre	21	80,3	1,000	1,000	1,000	0,6	3,8	1,121	0,040	0,102	4,132
Totale											34,958

Riepilogo

Mese	$Q_{sol,op,mn}$ [kWh]	$Q_{sol,mn,u}$ [kWh]	$Q_{sol,op}$ [kWh]
Maggio	22,523	0,000	22,523
Giugno	239,186	0,000	239,186
Luglio	271,000	0,000	271,000
Agosto	227,089	0,000	227,089
Settembre	112,376	0,000	112,376
Totale	872,174	0,000	872,174

Legenda

F_{hor}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad ostruzioni
F_{fin}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti orizzontali
F_{ov}: fattore di riduzione ombreggiatura dovuta ad aggetti verticali
α_{sol}: coefficiente di assorbimento della radiazione solare
A_c: area della struttura
$U_{c,eq}$: trasmittanza termica della struttura
R_{se}: Resistenza superficiale esterna della struttura
$A_{sol,op}$: area equivalente
$Q_{sol,op,mn}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi
$Q_{sol,mn,u}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare negli ambienti non climatizzati adiacenti
$Q_{sd,op}$: apporti serra diretti attraverso le partizioni opache
Q_{si}: apporti serra indiretti attraverso le partizioni opache e trasparenti
$Q_{sol,op}$: apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente su componenti opachi comprensivi degli apporti serra e degli apporti degli ambienti non climatizzati adiacenti

Fabbisogno energetico utile

Riscaldamento

Mese	$Q_{H,tr}$ [kWh]	$Q_{H,ve}$ [kWh]	Q_{int} [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]	η_H	$\eta_{H,gn}$	$Q_{H,nd}$ [kWh]
Gennaio	3.084,5	2.328,4	544,8	928,3	0,272	0,923	4.053,5
Febbraio	2.763,9	2.081,1	492,1	1.392,9	0,389	0,873	3.199,7
Marzo	2.843,9	2.158,6	544,8	1.778,5	0,464	0,840	3.050,7
Aprile	875,4	662,9	263,6	919,7	0,769	0,716	691,4
Novembre	2.139,4	1.572,6	527,3	1.143,0	0,450	0,846	2.298,3
Dicembre	3.234,3	2.425,4	544,8	989,2	0,271	0,923	4.243,5
Totale							17.537,0

Raffrescamento

Mese	$Q_{C,tr}$ [kWh]	$Q_{C,ve}$ [kWh]	Q_{int} [kWh]	$Q_{sol,w}$ [kWh]	η_C	$\eta_{C,ls}$	$Q_{C,nd}$ [kWh]
Maggio	165,4	129,3	52,7	219,9	0,925	0,825	29,4
Giugno	1.065,3	845,0	527,3	2.275,2	1,467	0,968	952,6
Luglio	425,0	339,6	544,8	2.630,6	4,153	1,000	2.411,0
Agosto	782,6	582,1	544,8	2.434,3	2,183	0,996	1.620,3
Settembre	832,7	609,1	369,1	1.330,0	1,178	0,921	371,2
Totale							5.384,4

Acqua calda sanitaria

Mese	gg	V_w [l]	θ_{er} [°C]	θ_0 [°C]	$Q_{W,nd}$
Gennaio	31	6,00	16,72	40,00	5,03
Febbraio	28	6,00	16,72	40,00	4,54
Marzo	31	6,00	16,72	40,00	5,03
Aprile	30	6,00	16,72	40,00	4,87
Maggio	31	6,00	16,72	40,00	5,03
Giugno	30	6,00	16,72	40,00	4,87
Luglio	31	6,00	16,72	40,00	5,03
Agosto	31	6,00	16,72	40,00	5,03
Settembre	30	6,00	16,72	40,00	4,87
Ottobre	31	6,00	16,72	40,00	5,03
Novembre	30	6,00	16,72	40,00	4,87
Dicembre	31	6,00	16,72	40,00	5,03
Totale					59,23

Fabbisogno energia primaria per il riscaldamento della zona

Mese	$Q_{H,nd}$ [kWh]	Q'_H [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,H}$ [kWh]	$Q_{pren,H}$ [kWh]	$Q_{ptot,H}$ [kWh]
Gennaio	4.053,5	4.053,1	92,0	96,0	99,1	90,0	73,5	5.513,6	1,7	5.515,3
Febbraio	3.199,7	3.199,4	92,0	96,0	99,1	90,0	73,5	4.352,6	1,4	4.354,1
Marzo	3.050,7	3.050,3	92,0	96,0	99,1	90,0	73,5	4.150,0	1,4	4.151,4
Aprile	691,4	691,2	92,0	96,0	99,1	90,0	73,5	940,8	0,4	941,2
Novembre	2.298,3	2.297,9	92,0	96,0	99,1	90,0	73,5	3.126,6	1,1	3.127,7
Dicembre	4.243,5	4.243,1	92,0	96,0	99,1	90,0	73,5	5.771,7	1,7	5.773,4
Totale	17.537,0	17.535,1	92,0	96,0	99,1	90,0	73,5	23.855,3	7,7	23.863,0

Fabbisogno energia primaria per il raffrescamento della zona

Mese	$Q_{C,nd}$ [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,C}$ [kWh]	$Q_{pren,C}$ [kWh]	$Q_{ptot,C}$ [kWh]
Maggio	29,4	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Giugno	952,6	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Luglio	2.411,0	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Agosto	1.620,3	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Settembre	371,2	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Totale	5.384,4	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0

Fabbisogno energia primaria per l'acqua calda sanitaria della zona

Mese	$Q_{W,nd}$ [kWh]	η_{er} [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{pnren,W}$ [kWh]	$Q_{pren,W}$ [kWh]	$Q_{ptot,W}$ [kWh]
Gennaio	5,0	100,0	92,6	75,0	35,6	14,1	3,4	17,5
Febbraio	4,5	100,0	92,6	75,0	35,6	12,8	3,1	15,8
Marzo	5,0	100,0	92,6	75,0	35,6	14,1	3,4	17,5
Aprile	4,9	100,0	92,6	75,0	35,6	13,7	3,3	17,0
Maggio	5,0	100,0	92,6	75,0	35,6	14,1	3,4	17,5
Giugno	4,9	100,0	92,6	75,0	35,6	13,7	3,3	17,0
Luglio	5,0	100,0	92,6	75,0	35,6	14,1	3,4	17,5
Agosto	5,0	100,0	92,6	75,0	35,6	14,1	3,4	17,5
Settembre	4,9	100,0	92,6	75,0	35,6	13,7	3,3	17,0
Ottobre	5,0	100,0	92,6	75,0	35,6	14,1	3,4	17,5
Novembre	4,9	100,0	92,6	75,0	35,6	13,7	3,3	17,0
Dicembre	5,0	100,0	92,6	75,0	35,6	14,1	3,4	17,5
Totale	59,2	100,0	92,6	75,0	35,6	166,3	40,1	206,4

Legenda
$Q_{H,tr}$: energia scambiata per trasmissione
$Q_{H,ve}$: energia scambiata per ventilazione
Q_{int}: energia da apporti gratuiti interni
$Q_{sol,w}$: energia da apporti solari interni (superfici trasparenti)
γ: rapporto tra apporti interni e energia scambiata per trasmissione e ventilazione
μ: fattore di utilizzazione degli apporti gratuiti
$Q_{H,nd}$: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento
$Q_{C,nd}$: fabbisogno energetico utile per il raffrescamento
$Q_{W,nd}$: fabbisogno energetico utile per l'acqua calda sanitaria
Q'_H: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento al netto dei recuperi
$Q_{C,nd}$: fabbisogno energetico utile per il raffrescamento
η_e: rendimento di emissione
η_c: rendimento di regolazione
η_d: rendimento di distribuzione
η_{gn}: rendimento di generazione
η_g: rendimento globale
Q_p: fabbisogno di energia primaria

Subalterno
Fabbisogno di energia primaria per il riscaldamento

Mese	$Q_{H,nd}$ [kWh]	Q'_H [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{p,nren,H}$ [kWh]	$Q_{p,ren,H}$ [kWh]	$Q_{p,tot,H}$ [kWh]
Gennaio	84.095,9	84.087,6	92,0	96,0	99,1	90,0	72,7	115.693,4	349,7	116.043,1
Febbraio	65.240,8	65.233,4	92,0	96,0	99,1	90,0	72,5	89.927,3	313,4	90.240,6
Marzo	60.656,8	60.648,5	92,0	96,0	99,1	90,0	72,4	83.819,5	342,6	84.162,2
Aprile	12.968,1	12.964,1	92,0	96,0	99,1	90,0	71,0	18.275,6	159,7	18.435,3
Novembre	47.486,9	47.478,9	92,0	96,0	99,1	90,0	72,1	65.863,9	327,4	66.191,3
Dicembre	88.228,9	88.220,7	92,0	96,0	99,1	90,0	72,7	121.308,7	349,7	121.658,4
Totale	358.677,4	358.633,2	92,0	96,0	99,1	90,0	72,5	494.888,4	1.842,4	496.730,8

Fabbisogno di energia primaria per il raffrescamento

Mese	$Q_{C,nd}$ [kWh]	η_e [%]	η_c [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{p,nren,C}$ [kWh]	$Q_{p,ren,C}$ [kWh]	$Q_{p,tot,C}$ [kWh]
Maggio	3.394,9	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Giugno	29.758,3	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Luglio	61.980,9	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Agosto	42.910,1	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Settembre	11.366,8	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0
Totale	149.411,0	100,0	---	---	---	---	0,0	0,0	0,0

Fabbisogno di energia primaria per l'acqua calda sanitaria

Mese	$Q_{W,nd}$ [kWh]	η_{er} [%]	η_d [%]	η_{gn} [%]	η_g [%]	$Q_{p,nren,W}$ [kWh]	$Q_{p,ren,W}$ [kWh]	$Q_{p,tot,W}$ [kWh]
Gennaio	114,4	100,0	92,6	75,0	35,6	321,3	77,4	398,8
Febbraio	103,4	100,0	92,6	75,0	35,6	290,2	70,0	360,2
Marzo	114,4	100,0	92,6	75,0	35,6	321,3	77,4	398,8
Aprile	110,7	100,0	92,6	75,0	35,6	311,0	75,0	385,9
Maggio	114,4	100,0	92,6	75,0	35,6	321,3	77,4	398,8
Giugno	110,7	100,0	92,6	75,0	35,6	311,0	75,0	385,9
Luglio	114,4	100,0	92,6	75,0	35,6	321,3	77,4	398,8
Agosto	114,4	100,0	92,6	75,0	35,6	321,3	77,4	398,8
Settembre	110,7	100,0	92,6	75,0	35,6	311,0	75,0	385,9
Ottobre	114,4	100,0	92,6	75,0	35,6	321,3	77,4	398,8
Novembre	110,7	100,0	92,6	75,0	35,6	311,0	75,0	385,9
Dicembre	114,4	100,0	92,6	75,0	35,6	321,3	77,4	398,8
Totale	1.347,3	100,0	92,6	75,0	35,6	3.783,4	911,9	4.695,3

Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione

Zona termica istituto

Fabbisogno energetico di illuminazione artificiale Q_a [kWh]

Locale	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Anno
Palestra P.T	131,4	108,4	111,1	105,4	107,4	104,4	107,4	107,6	107,5	117,3	124,1	135,0	1.367,1
Locale 1	210,7	178,5	184,1	173,0	176,5	170,2	175,9	176,9	178,2	192,8	200,1	214,8	2.231,5
Locale 3	216,2	183,2	188,9	177,5	181,2	174,7	180,5	181,5	182,8	197,8	205,3	220,4	2.290,0
Locale 5	567,1	480,6	495,6	465,7	475,3	458,2	473,5	476,2	479,6	518,9	538,7	578,2	6.007,6
Locale 6	566,5	480,1	495,1	465,2	474,8	457,7	473,0	475,7	479,1	518,4	538,1	577,6	6.001,4
Locale 7	566,7	480,2	495,2	465,4	474,9	457,8	473,1	475,8	479,2	518,5	538,3	577,7	6.002,9
Locale 8	50,5	44,1	46,5	43,9	44,8	43,2	44,7	45,1	45,1	48,0	48,4	51,0	555,2
Locale 10	45,9	38,9	40,1	37,7	38,5	37,1	38,3	38,5	38,8	42,0	43,6	46,8	486,1
Totale	2.354,9	1.994,1	2.056,6	1.933,8	1.973,3	1.903,2	1.966,3	1.977,3	1.990,4	2.153,8	2.236,6	2.401,5	24.941,8

Fabbisogno energetico di illuminazione parassita Q_p [kWh]

Locale	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Anno
Palestra P.T	99,4	89,8	99,4	96,2	99,4	96,2	99,4	99,4	96,2	99,4	96,2	99,4	1.170,0
Locale 1	201,6	182,1	201,6	195,1	201,6	195,1	201,6	201,6	195,1	201,6	195,1	201,6	2.374,0
Locale 3	206,9	186,8	206,9	200,2	206,9	200,2	206,9	206,9	200,2	206,9	200,2	206,9	2.435,6
Locale 5	379,9	343,1	379,9	367,6	379,9	367,6	379,9	379,9	367,6	379,9	367,6	379,9	4.472,8
Locale 6	379,5	342,8	379,5	367,3	379,5	367,3	379,5	379,5	367,3	379,5	367,3	379,5	4.468,5
Locale 7	379,6	342,8	379,6	367,3	379,6	367,3	379,6	379,6	367,3	379,6	367,3	379,6	4.469,1
Locale 8	44,6	40,3	44,6	43,2	44,6	43,2	44,6	44,6	43,2	44,6	43,2	44,6	525,5
Locale 10	44,0	39,7	44,0	42,6	44,0	42,6	44,0	44,0	42,6	44,0	42,6	44,0	518,0
Totale	1.735,5	1.567,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	20.433,6

Zona termica scuola vespertina

Fabbisogno energetico di illuminazione artificiale Q_a [kWh]

Locale	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Anno
Locale 4	137,8	116,8	120,5	113,2	115,5	111,4	115,1	115,7	116,6	126,1	130,9	140,5	1.460,1

Fabbisogno energetico di illuminazione parassita Q_p [kWh]

Locale	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Anno
Locale 4	93,3	84,3	93,3	90,3	93,3	90,3	93,3	93,3	90,3	93,3	90,3	93,3	1.098,5

Totale

Totale Qa	2.354,9	1.994,1	2.056,6	1.933,8	1.973,3	1.903,2	1.966,3	1.977,3	1.990,4	2.153,8	2.236,6	2.401,5	24.941,8
Totale Qp	1.735,5	1.567,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	1.679,5	1.735,5	20.433,6
Totale	4.090,4	3.561,6	3.792,1	3.613,3	3.708,8	3.582,7	3.701,8	3.712,7	3.669,8	3.889,2	3.916,1	4.136,9	45.375,4

Riepilogo fonti rinnovabili (energia primaria)

	Riscaldamento	Acqua calda	Raffrescamento	Ventilazione	Illuminazione	Trasporto
Fonti rinnovabili termiche [kWh]	0	912	0	0	0	0
Fonti rinnovabili elettriche [kWh]	0	0	0	0	0	0
Totale [kWh]	0	912	0	0	0	0

Legenda

$Q_{H,nd}$: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento
Q'_H: fabbisogno energetico utile per il riscaldamento al netto dei recuperi
$Q_{C,nd}$: fabbisogno energetico utile per il raffrescamento
$\square_e$: rendimento di emissione
$\square_c$: rendimento di regolazione
$\square_d$: rendimento di distribuzione
$\square_{gn}$: rendimento di generazione
$\square_g$: rendimento globale
Q_p: fabbisogno di energia primaria

Dettaglio impianti

Centrale termica

Caldaia

Energia [kWh]	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Energia termica fornita riscaldamento	96.092	74.546	69.307	14.815	0	0	0	0	0	0	54.257	100.815	409.832
Fabbisogno energia riscaldamento	106.769	82.829	77.007	16.461	0	0	0	0	0	0	60.286	112.017	455.368
Fabbisogno energia elettrica	74	62	59	16	0	0	0	0	0	0	49	74	334
Fabbisogno energia elettrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energia primaria [kWh]	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Fabbisogno energia primaria	114.243	88.627	82.398	17.613	0	0	0	0	0	0	64.506	119.858	487.244
Fabbisogno energia primaria	145	121	116	31	0	0	0	0	0	0	95	145	652
Fabbisogno energia primaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Acs istituto

Boiler

Energia [kWh]	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Energia termica fornita acqua calda	118	107	118	114	118	114	118	118	114	118	114	118	1.391
Fabbisogno energia acqua calda	158	142	158	152	158	152	158	158	152	158	152	158	1.855
Fabbisogno energia elettrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabbisogno energia elettrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energia primaria [kWh]	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Fabbisogno energia primaria acqua	307	277	307	297	307	297	307	307	297	307	297	307	3.617
Fabbisogno energia primaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabbisogno energia primaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Acs scuola vespertina

Boiler

Energia [kWh]	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Energia termica fornita acqua calda	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	64
Fabbisogno energia acqua calda	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	85
Fabbisogno energia elettrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fabbisogno energia elettrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energia primaria [kWh]	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Fabbisogno energia primaria acqua	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	166
Fabbisogno energia primaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabbisogno energia primaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

gt

Impianto [kWh]	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
ascensore	123	112	123	119	123	119	123	123	119	123	119	123	1.454

Energia primaria e quote rinnovabili

Subalterno

Ep rinnovabile [kWh]

Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
H	350	313	343	160	0	0	0	0	0	0	327	350	1.842
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	77	70	77	75	77	75	77	77	75	77	75	77	912
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	2.031	1.768	1.883	1.794	1.841	1.779	1.838	1.843	1.822	1.931	1.945	2.054	22.529
T	58	52	58	56	58	56	58	58	56	58	56	58	683
	2.516	2.204	2.361	2.085	1.977	1.910	1.973	1.979	1.953	2.067	2.403	2.539	25.966

Ep non rinnovabile [kWh]

Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
H	115.693	89.927	83.820	18.276	0	0	0	0	0	0	65.864	121.309	494.888
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	321	290	321	311	321	311	321	321	311	321	311	321	3.783
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	8.427	7.337	7.811	7.443	7.639	7.379	7.625	7.647	7.560	8.012	8.068	8.523	93.471
T	241	217	241	233	241	233	241	241	233	241	233	241	2.834
	124.682	97.772	92.193	26.262	8.201	7.923	8.187	8.209	8.103	8.574	74.476	130.394	594.978

Ep totale [kWh]

Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
H	116.043	90.241	84.162	18.435	0	0	0	0	0	0	66.191	121.658	496.731
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	399	360	399	386	399	386	399	399	386	399	386	399	4.695
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	10.458	9.106	9.694	9.237	9.481	9.158	9.463	9.491	9.382	9.943	10.012	10.577	116.000
T	299	270	299	289	299	289	299	299	289	299	289	299	3.518
	127.199	99.976	94.554	28.347	10.178	9.833	10.160	10.188	10.057	10.640	76.879	132.933	620.944

Quota rinnovabile

Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
H	0 %	0 %	0 %	1 %	---	---	---	---	---	---	0 %	0 %	0 %
C	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
W	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %
V	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %
T	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %
	2 %	2 %	2 %	7 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	19 %	3 %	2 %	4 %

Indici di prestazione energetica

Subalterno

EP rinnovabile [kWh/m²]

Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
H	0,10	0,09	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,50
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	0,00
W	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,25
V	0,00	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	0,56	0,48	0,52	0,49	0,50	0,49	0,50	0,50	0,50	0,53	0,53	0,56	6,17
T	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,19
	0,69	0,60	0,65	0,57	0,54	0,52	0,54	0,54	0,54	0,57	0,66	0,70	7,11

EP non rinnovabile [kWh/m²]

Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
H	31,69	24,63	22,96	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	33,23	135,57
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	0,00
W	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	1,04
V	0,00	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	2,31	2,01	2,14	2,04	2,09	2,02	2,09	2,09	2,07	2,19	2,21	2,33	25,61
T	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,78
	34,16	26,78	25,26	7,19	2,25	2,17	2,24	2,25	2,22	2,35	20,40	35,72	162,99

EP totale [kWh/m²]

Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
H	31,79	24,72	23,06	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,13	33,33	136,08
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	0,00
W	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	1,29
V	0,00	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	2,86	2,49	2,66	2,53	2,60	2,51	2,59	2,60	2,57	2,72	2,74	2,90	31,78
T	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,96
	34,85	27,39	25,90	7,77	2,79	2,69	2,78	2,79	2,75	2,91	21,06	36,42	170,10

Edificio

Subalterno

	S_u [m²]	$Q_{H,nd}$ [kWh]	$Q_{W,nd}$ [kWh]	$Q_{C,nd}$ [kWh]
Zona termica istituto	3.405,61	336.238,298	276,406	141.269,376
Zona termica casa del costude	61,71	4.902,084	1.011,700	2.757,184
Zona termica scuola vespertina	183,08	17.536,996	59,230	5.384,431
Totale subalterno	3.650,39	358.677,378	1.347,336	149.410,991

	S_u [m²]	$Q_{H,nd}$ [kWh]	$Q_{W,nd}$ [kWh]	$Q_{C,nd}$ [kWh]
Totale edificio	3.650,39	358.677,378	1.347,336	149.410,991

	S_u [m²]	$Q_{H,nd}$ [kWh]	$Q_{W,nd}$ [kWh]	$Q_{C,nd}$ [kWh]
Totale di tutti gli edifici	3.650,39	358.677,378	1.347,336	149.410,991

Legenda

S_u: superficie utile

$Q_{H,nd}$: fabbisogno di energia utile per il riscaldamento

$Q_{W,nd}$: fabbisogno di energia utile per l'acqua calda sanitaria

$Q_{C,nd}$: fabbisogno di energia utile per il raffrescamento

Numero unità abitative:	1
Superficie utile riscaldata	3650,388 m^2
Superficie disperdente lorda	4971,4 m^2
Volume lordo riscaldato	15436,7 m^3
Rapporto S/V	0,322 m^{-1}

✓ L'edificio (o il complesso di edifici) rientra tra quelli di proprietà pubblica o adibiti ad uso pubblico ai sensi dell'Allegato 1 ed ai fini dell'articolo 5, comma 15, del DPR n. 412/93 e dell'articolo 5, comma 4, lettera c) della L.R n.26/04

Fattori tipologici dell'edificio (o del complesso di edifici)

Gli elementi tipologici forniti, al solo scopo di supportare la presente relazione tecnica, sono i seguenti:

- ☐ Piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali
- ☐ Prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione dei sistemi di protezione solare
- ☐ Elaborati grafici relativi ad eventuali sistemi solari passivi specificatamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari

PARAMETRI CLIMATICI

Temperature medie mensili (°C)

Valutazione in condizioni STANDARD											
GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
10,4	10,5	11,1	15,3	18,7	22,4	24,6	23,6	22,2	18,2	13,3	10,0

Valutazione in condizioni di DIAGNOSI ENERGETICA											
GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
9,8	10,3	12,9	15,7	18,7	23,1	25,6	25,2	22,5	17,4	13,9	11,3

Irradianza media mensile (W/m2)

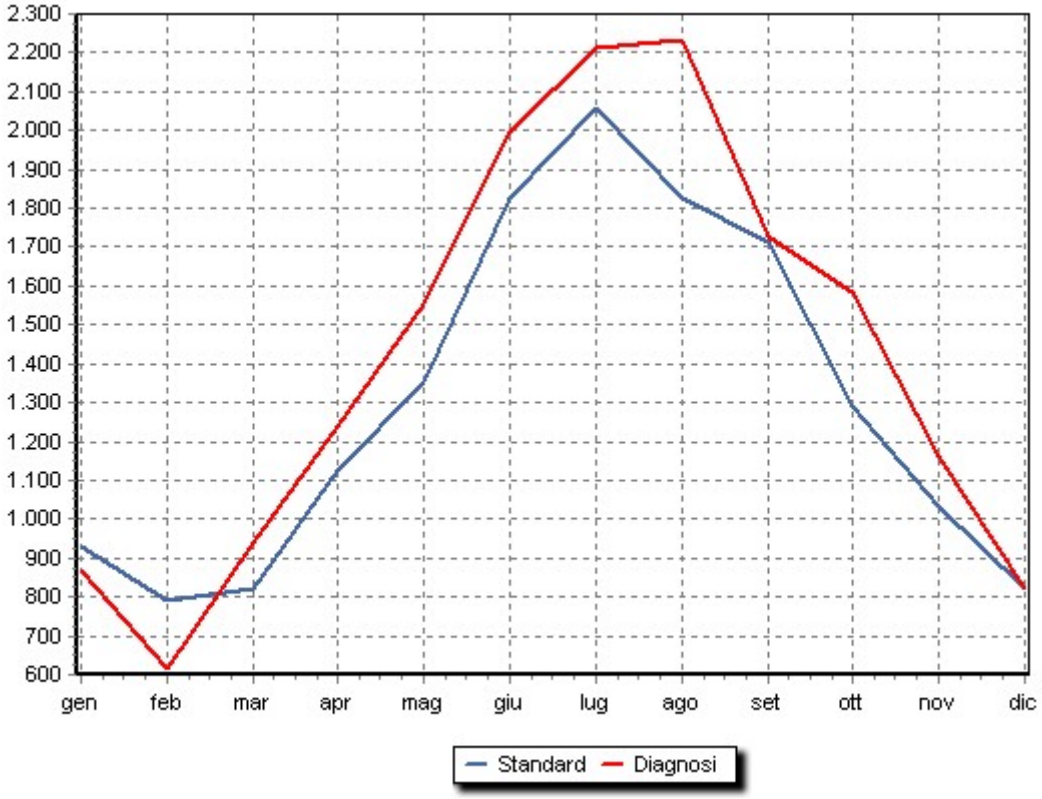
Valutazione in condizioni STANDARD												
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Diretta	2,3	4,9	7,0	7,8	8,9	12,2	14,2	11,9	6,8	4,7	3,1	2,2
Diffusa	1,8	3,2	4,4	7,2	9,7	9,0	9,2	7,8	6,5	4,3	2,4	2,0

Valutazione in condizioni di DIAGNOSI ENERGETICA												
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Diretta	3,9	6,9	8,0	10,0	12,5	16,4	18,6	15,6	10,6	6,6	4,4	3,5
Diffusa	2,2	3,2	4,7	6,6	7,6	8,4	8,1	7,3	5,3	3,8	2,5	2,2

Pressione parziale di vapore esterna (Pa)

Valutazione in condizioni STANDARD											
GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
870	613	938	1.240	1.551	1.995	2.212	2.232	1.730	1.585	1.162	823

Valutazione in condizioni di DIAGNOSI ENERGETICA											
GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
870	613	938	1.240	1.551	1.995	2.212	2.232	1.730	1.585	1.162	823



DATI TECNICI E COSTRUTTIVI DELL'EDIFICIO

Edificio: Edificio

Subalterno: Subalterno

Zona termica: Zona termica istituto

STRUTTURE DISPERDENTI

Struttura	Descrizione	A_{tot} [m²]	U [W/m²K]	Immagine
Divisorio 10		5,779	1,643	
PI 20		32,440	1,967	
PI 30		13,871	1,302	
PE 54		173,118	0,869	
PE 50		336,400	0,929	
Sottofinestra F3_155x187		27,280	1,121	
PE 40		320,490	1,121	
PE 43		100,337	1,193	
PE 35		443,769	1,251	
PE 30		147,241	1,415	
PE 26		90,397	1,581	
PE 23		25,446	1,733	
PE 20		66,563	1,918	
PE 10		27,920	2,975	
Copertura		768,661	1,422	
terreno		652,087	1,643	
F1_206x187		469,944	4,400	
F2_100x84		25,200	5,741	
F3_155x187		63,778	5,735	
F4_170x84		29,988	5,745	
F5_206x305		62,830	3,078	
F6_155x305		56,736	3,132	
F7_206x119		29,412	5,735	
F7b_156x119		7,424	5,740	
F8_263x316		8,311	5,727	
F9_557x316		17,601	4,093	
F10_208x95		13,832	5,738	
F11_200x300		6,000	5,732	
F12_841x316		26,576	4,057	

Totale	4.049,431	

Ponte termico	Descrizione	l_{tot} [m]	ψ [W/mK]	Immagine
ASP.004 PE MATT FORATI 30		108,480	42,091	
ARI.004 PE MATT FORATI 30		47,800	-10,655	
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)		379,170	177,452	
SER.018 PE MATT FORATI 30		1.743,680	384,399	
COP.004 PE FORATI 30		216,820	212,215	
GF4 - Pavimento controterra - Parete leggera (metà)		236,780	76,953	
SOL.004 PE FORATI 30 (metà) (metà)		444,880	104,102	

A_{tot}: area totale della struttura
U: trasmittanza termica struttura
l_{tot}: lunghezza totale ponte termico
ψ: trasmittanza termica lineica ponte termico

DATI RELATIVI AGLI IMPIANTI

Impianto di riscaldamento

Sottosistema di emissione

Terminale	Descrizione	P_t emessa [W]	Immagine
Radiatori su parete esterna isolata		297.665	

Sottosistema di regolazione

Regolazione	Descrizione	Immagine
Zona + climatica		

Sottosistema di distribuzione

Sottosistema di generazione

Generatore	Descrizione	Pot nominale [kW]	Immagine
GeneratoreCombustione		407,00	

Sistema di acqua calda sanitaria

Sottosistema di generazione

Generatore	Descrizione	Pot nominale [kW]	Immagine
ScaldaAcqua		1,20	

Impianto di raffrescamento assente

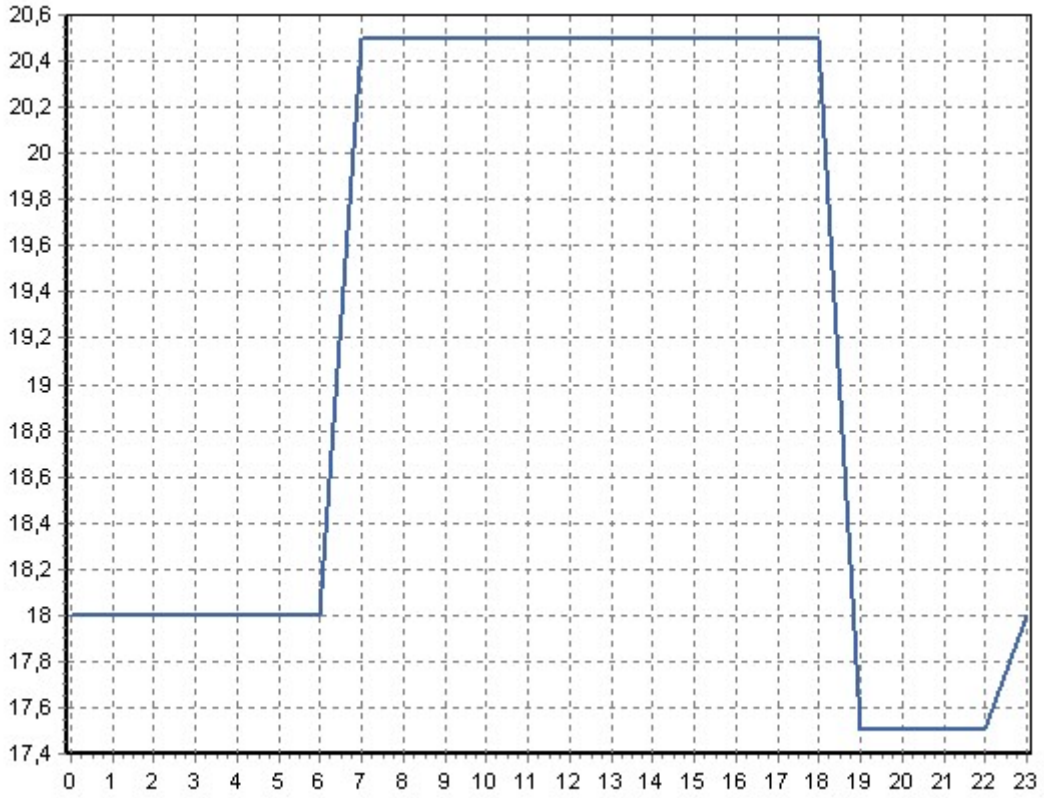
Pt unitaria: Potenza termica unitaria dei terminali

CONDIZIONI DI UTILIZZO DELLA ZONA

Profilo di accensione dell'impianto

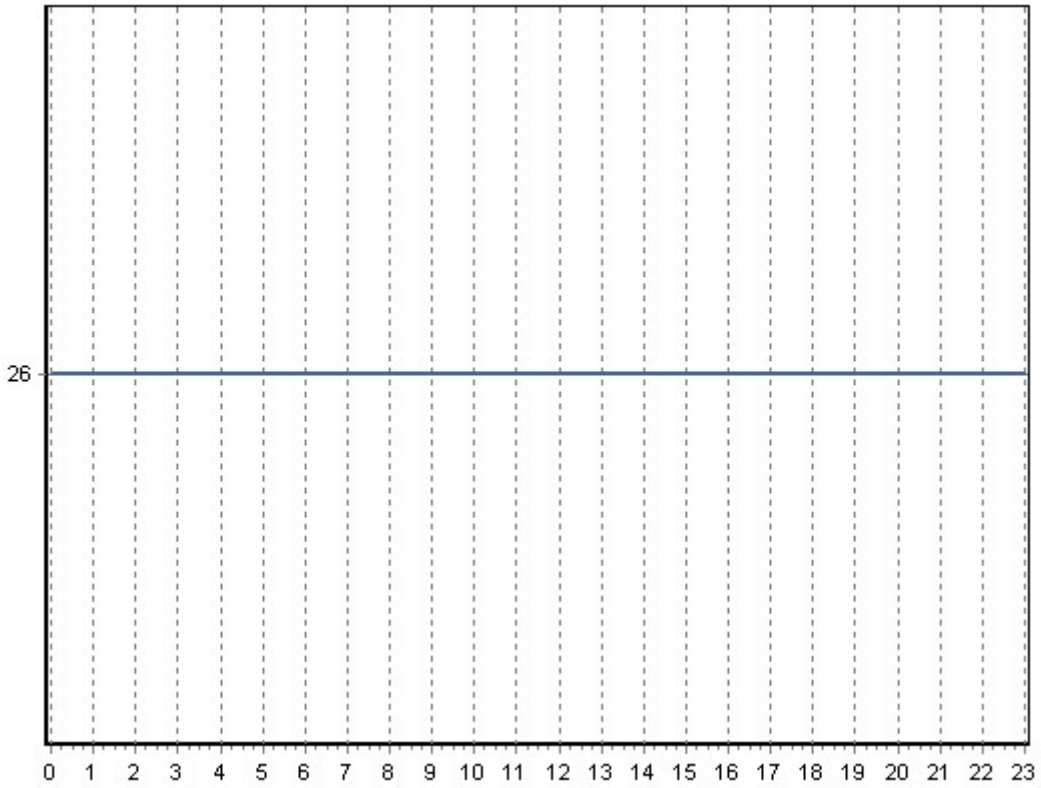
Funzionamento dell'impianto: Funzionamento continuo con attenuazione inferiore a 3 K
Temperatura di set-point invernale: 20,5 °C Temperatura di set-point media invernale: 19,2 °C

Andamento orario della temperatura																							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
18	18	18	18	18	18	18	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	17,5	17,5	17,5	17,5	18



Temperatura di set-point estiva: 26 °C Temperatura di set-point media estiva: 26,0 °C

Andamento orario della temperatura																							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26



Occupazione e apparecchiature

Occupanti

Numero di persone: 797
Coefficiente di simultaneità: 0,7
Contributo sensibile: 65 W

Apparecchiature

Apparecchiatura	Ore medie accensione giornaliera h	Potenza W
Utenze istituto	4	32950

Apporti solari

Fattore di riduzione delle chiusure oscuranti

h	00.00-04.00	04.00-08.00	08.00-12.00	12.00-16.00	16.00-20.00	20.00-00.00
Mese						
Gennaio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Febbraio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Marzo	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Aprile	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maggio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Giugno	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Luglio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Agosto	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Settembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Ottobre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Novembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Dicembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Fattore di riduzione dovuto alle schermature mobili

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dati illuminazione

Tipo di lampada	Numero	Potenza W
Illuminazione istituto	1	29802

Ore medie di accensione giornaliere

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
5	5	4	3	3	3	3	3	3	4	5	5

Acqua Calda Sanitaria
Volume richiesto: 28 l/g

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temp. erog.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Temp. imm.	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7

Giorni di inoccupazione

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
12	8	11	10	9	10	10	13	8	10	9	11

Zona termica: Zona termica casa del costude

STRUTTURE DISPERDENTI

Struttura	Descrizione	A_{tot} [m²]	U [W/m²K]	Immagine
Divisorio 10		5,779	1,643	
PI 20		32,440	1,967	
PI 30		13,871	1,302	
Sottofinestra F1vesp_158x185		6,320	1,121	
PE 40		16,505	1,121	
PE 43		16,177	1,193	
Solaio indefinito		58,489	1,303	
terreno		61,562	1,643	
F1vesp_158x185		14,615	5,092	
Totale		225,758		

Ponte termico	Descrizione	l_{tot} [m]	ψ [W/mK]	Immagine
ASP.004 PE MATT FORATI 30		3,160	1,226	
SER.018 PE MATT FORATI 30		34,300	7,562	
GF4 - Pavimento controterra - Parete leggera (metà)		28,920	9,399	
SOL.004 PE FORATI 30 (metà) (metà)		28,920	6,767	

A_{tot}: area totale della struttura
U: trasmittanza termica struttura
l_{tot}: lunghezza totale ponte termico
ψ: trasmittanza termica lineica ponte termico

DATI RELATIVI AGLI IMPIANTI

Impianto di riscaldamento

Sottosistema di emissione

Terminale	Descrizione	P_t emessa [W]	Immagine
Radiatori su parete esterna isolata		5.848	

Sottosistema di regolazione

Regolazione	Descrizione	Immagine
Zona + climatica		

Sottosistema di distribuzione

Sottosistema di generazione

Generatore	Descrizione	Pot nominale [kW]	Immagine
GeneratoreCombustione		407,00	

Sistema di acqua calda sanitaria

Sottosistema di generazione

Generatore	Descrizione	Pot nominale [kW]	Immagine
ScaldaAcqua		1,20	

Impianto di raffrescamento assente

Pt unitaria: Potenza termica unitaria dei terminali

CONDIZIONI DI UTILIZZO DELLA ZONA

Profilo di accensione dell'impianto

Funzionamento dell'impianto: Funzionamento continuo con attenuazione superiore a 3 K

Temperatura di set-point invernale: 20 °C — Frazione delle ore di accensione settimanali periodo invernale[1]: 0,36

Temperatura di set-point estiva: 26 °C — Frazione delle ore di accensione settimanali periodo estivo: 0,36

[1] E' la frazione delle ore settimanali di accensione dell'impianto calcolata come il rapporto tra il numero di ore di accensione giornaliere per il numero di giorni di accensione settimanale dell'impianto diviso le ore settimanali

Occupazione e apparecchiature

Occupanti
Ore medie di occupazione giornaliera: 3 h

Apparecchiature
Ore medie di accensione giornaliera: 3 h

Fattore di riduzione: 0,13

Apporti solari

Fattore di riduzione delle chiusure oscuranti

h	00.00-04.00	04.00-08.00	08.00-12.00	12.00-16.00	16.00-20.00	20.00-00.00
Mese						
Gennaio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Febbraio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Marzo	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Aprile	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maggio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Giugno	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Luglio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Agosto	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Settembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Ottobre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Novembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Dicembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Fattore di riduzione dovuto alle schermature mobili

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dati illuminazione

Tipo di lampada	Numero	Potenza W
Illuminazione casa	1	288

Ore medie di accensione giornaliere

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3	3	3	3	0	0	0	0	3	3	3	3

Acqua Calda Sanitaria
Calcolo standard UNI TS 11300-2

Zona termica: Zona termica scuola vespertina

STRUTTURE DISPERDENTI

Struttura	Descrizione	A_{tot} [m²]	U [W/m²K]	Immagine
PE 54		14,306	0,869	
PE 40		49,694	1,121	
Sottofinestra F2vesp_207x185		13,728	1,121	
PE 43		15,430	1,193	
Solaio indefinito		58,489	1,303	
terreno		58,312	1,643	
F1vesp_158x185		8,769	5,092	
F2vesp_207x185		22,980	5,191	
F3vesp_105x83		4,360	4,986	
Totale		246,067		

Ponte termico	Descrizione	l_{tot} [m]	ψ [W/mK]	Immagine
ASP.004 PE MATT FORATI 30		6,400	2,483	
SOL.004 PE FORATI 30 (metà)		46,680	21,846	
SER.018 PE MATT FORATI 30		86,420	19,052	

A_{tot}: area totale della struttura
U: trasmittanza termica struttura
l_{tot}: lunghezza totale ponte termico
ψ: trasmittanza termica lineica ponte termico

DATI RELATIVI AGLI IMPIANTI

Impianto di riscaldamento

Sottosistema di emissione

Terminale	Descrizione	P_t emessa [W]	Immagine
Radiatori su parete esterna isolata		13.987	

Sottosistema di regolazione

Regolazione	Descrizione	Immagine
Zona + climatica		

Sottosistema di distribuzione

Sottosistema di generazione

Generatore	Descrizione	Pot nominale [kW]	Immagine
GeneratoreCombustione		407,00	

Sistema di acqua calda sanitaria

Sottosistema di generazione

Generatore	Descrizione	Pot nominale [kW]	Immagine
ScaldaAcqua		1,20	

Impianto di raffrescamento assente

Pt unitaria: Potenza termica unitaria dei terminali

CONDIZIONI DI UTILIZZO DELLA ZONA

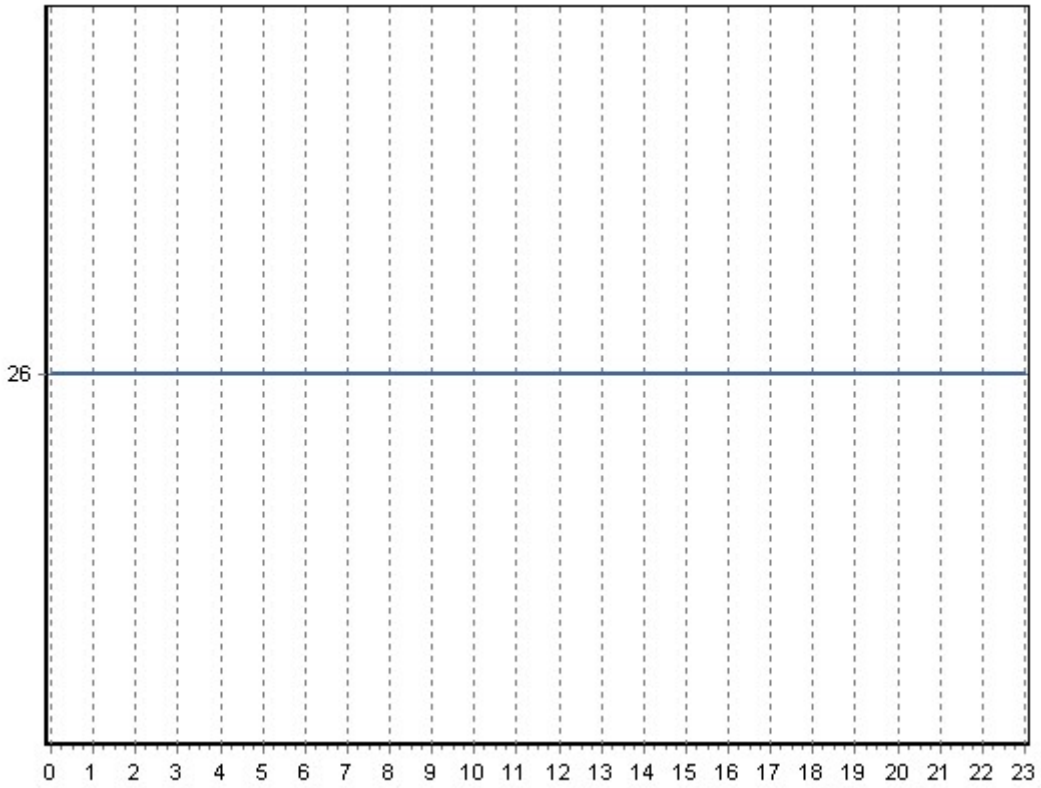
Profilo di accensione dell'impianto

Funzionamento dell'impianto: Funzionamento continuo con attenuazione inferiore a 3 K
Temperatura di set-point invernale: 20,5 °C Temperatura di set-point media invernale: 19,2 °C

Andamento orario della temperatura																							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
18	18	18	18	18	18	18	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	17,5	17,5	17,5	17,5	18

Temperatura di set-point estiva: 26 °C Temperatura di set-point media estiva: 26,0 °C

Andamento orario della temperatura																							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26



Occupazione e apparecchiature

Occupanti

Numero di persone: 30
Coefficiente di simultaneità: 0,7
Contributo sensibile: 65 W

Apparecchiature

Apparecchiatura	Ore medie accensione giornaliera h	Potenza W
Utenze scuola vespertina	4	4550

Apporti solari

Fattore di riduzione delle chiusure oscuranti

h	00.00-04.00	04.00-08.00	08.00-12.00	12.00-16.00	16.00-20.00	20.00-00.00
Mese						
Gennaio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Febbraio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Marzo	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Aprile	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maggio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Giugno	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Luglio	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Agosto	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Settembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Ottobre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Novembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Dicembre	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Fattore di riduzione dovuto alle schermature mobili

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dati illuminazione

Tipo di lampada	Numero	Potenza W
Illuminazione scuola	1	1332

Ore medie di accensione giornaliere

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4	4	4	3	3	2	0	0	3	3	4	4

Acqua Calda Sanitaria
Volume richiesto: 6 l/g

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temp. erog.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Temp. imm.	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7

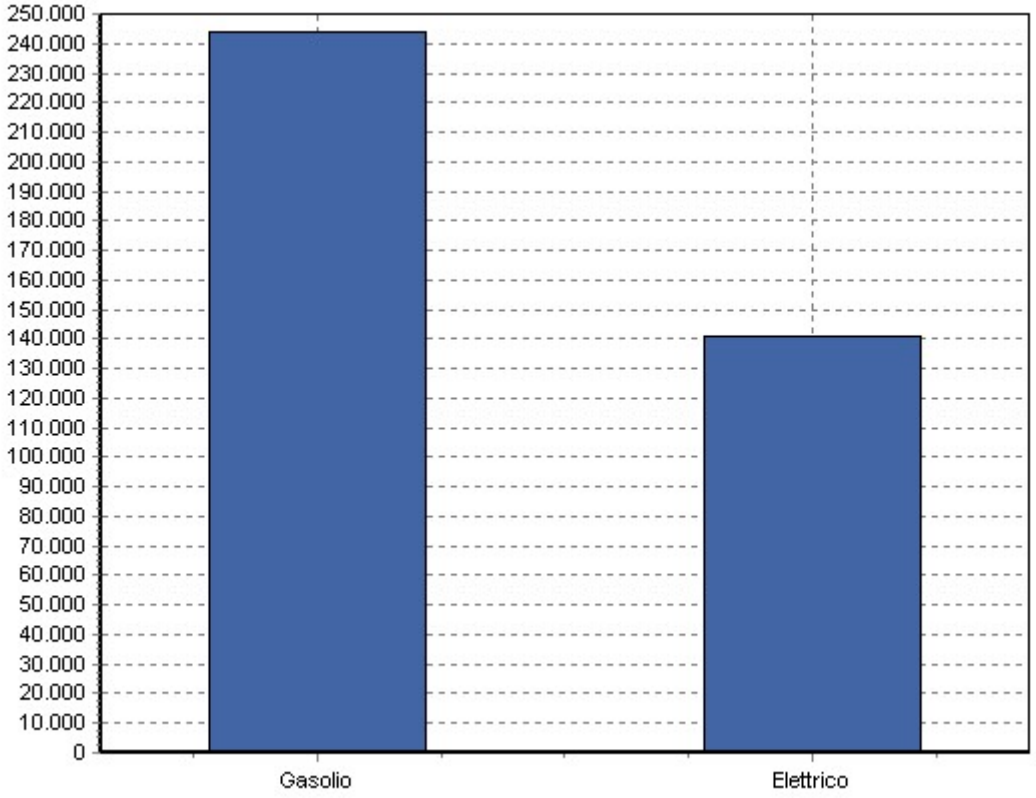
Giorni di inoccupazione

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
12	8	11	10	9	10	10	13	8	10	9	11

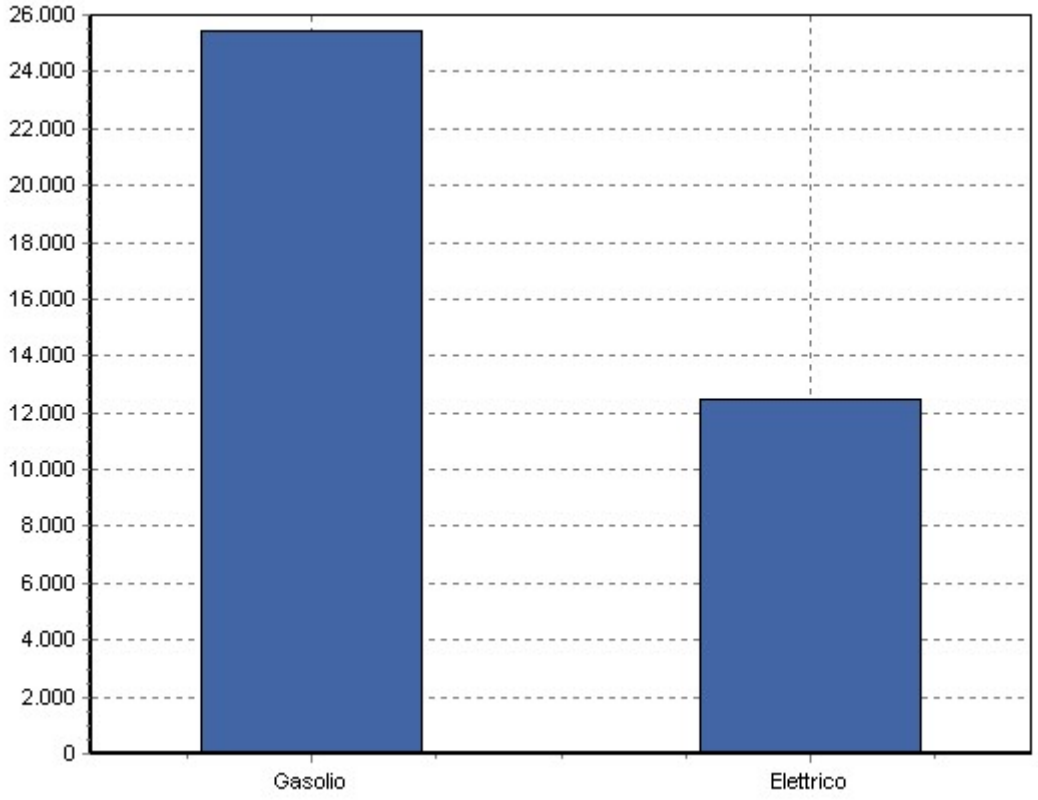
FATTURE E BOLLETTE RELATIVE AL SUBALTERNO: Subalterno

Vettore energetico	Dal	Al	Costo annuale €	Consumo	Consumo primario [kWh]	Prezzo unitario	U.M.
Gasolio	01/01/0205	31/12/2016	25404,52	19214,00 [kg]	244.035,09	1,32	€
Elettrico	01/01/2014	31/12/2014	12499,51	58312,00 [kWhel]	141.115,04	0,21	€
Valori medi	--	--	Gasolio	19214,00 [kg]	244.035,09	1,32	€
Valori medi	--	--	Elettrico	58312,00 [kWhel]	141.115,04	0,21	€

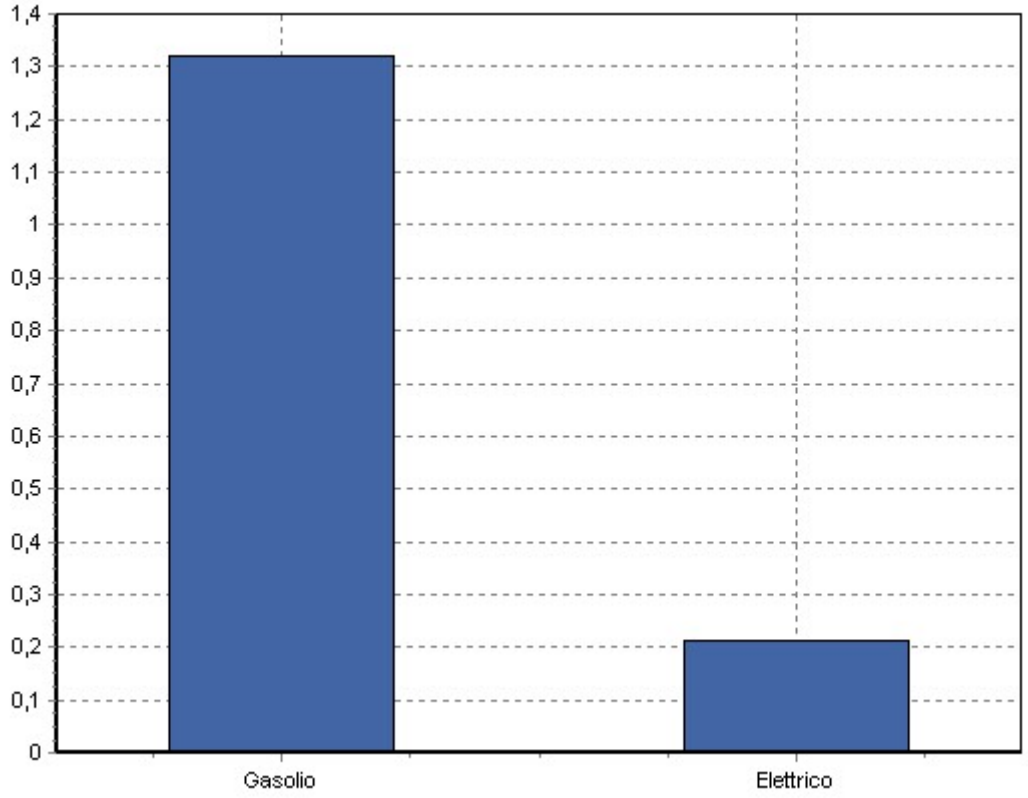
Consumo primario del vettore energetico [kWh]



Costo nel periodo considerato



Prezzo unitario nel periodo considerato

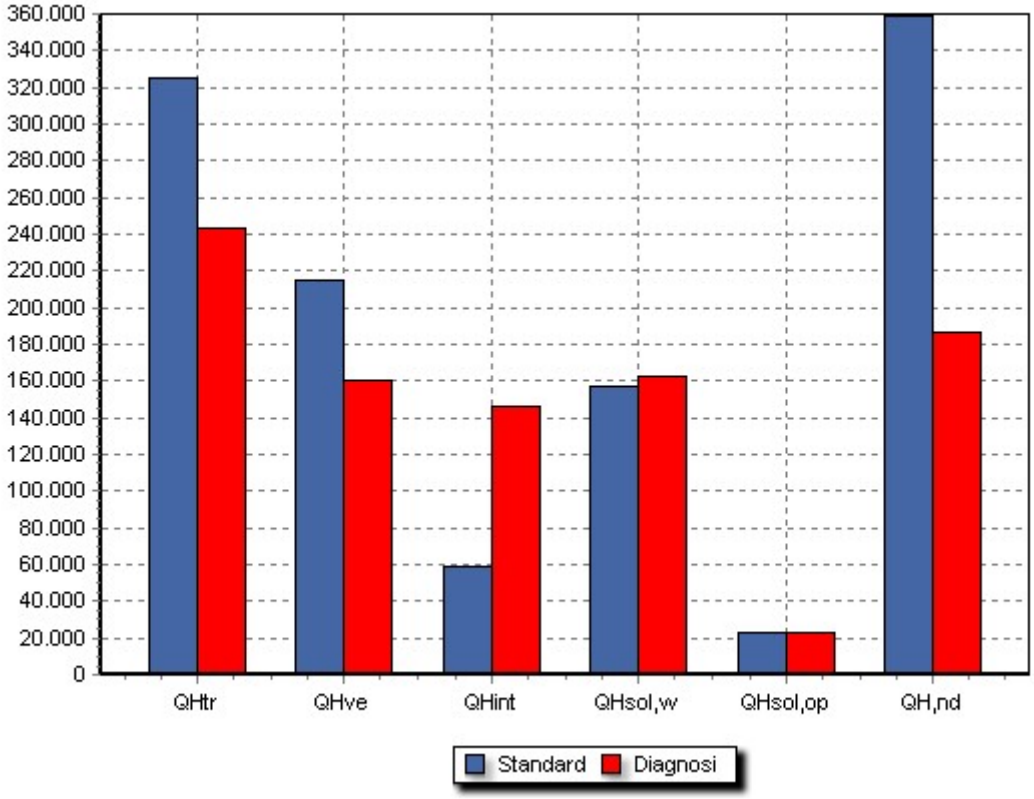


PRINCIPALI RISULTATI DI CALCOLO

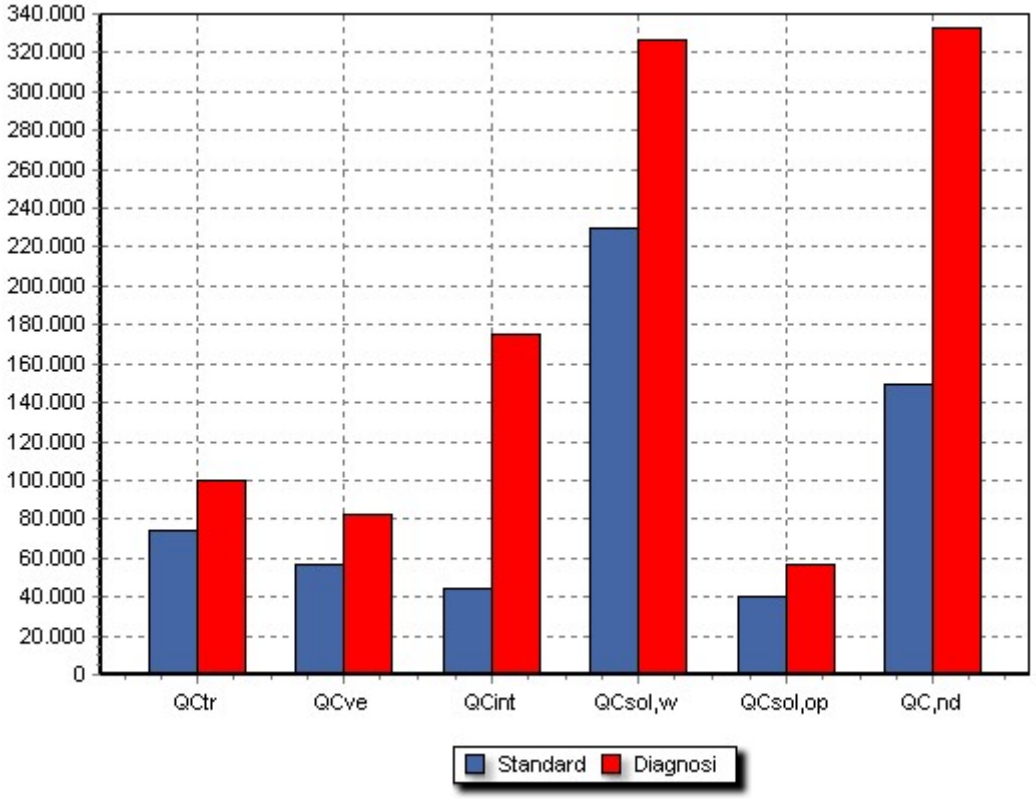
Fabbisogni relativi a: Certificazione Subalterno

Fabbisogni relativi all'involucro

	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
$Q_{H,tr}$	325.618,57 kWh/anno	242.936,46 kWh/anno	-25,39
$Q_{H,ve}$	214.521,81 kWh/anno	160.693,65 kWh/anno	-25,09
$Q_{H,int}$	58.617,25 kWh/anno	145.753,53 kWh/anno	148,65
$Q_{H,sol,w}$	156.983,74 kWh/anno	162.857,96 kWh/anno	3,74
$Q_{H,sol,op}$	22.752,19 kWh/anno	22.503,73 kWh/anno	-1,09
$Q_{H,nd}$	358.677,38 kWh/anno	186.555,38 kWh/anno	-47,99



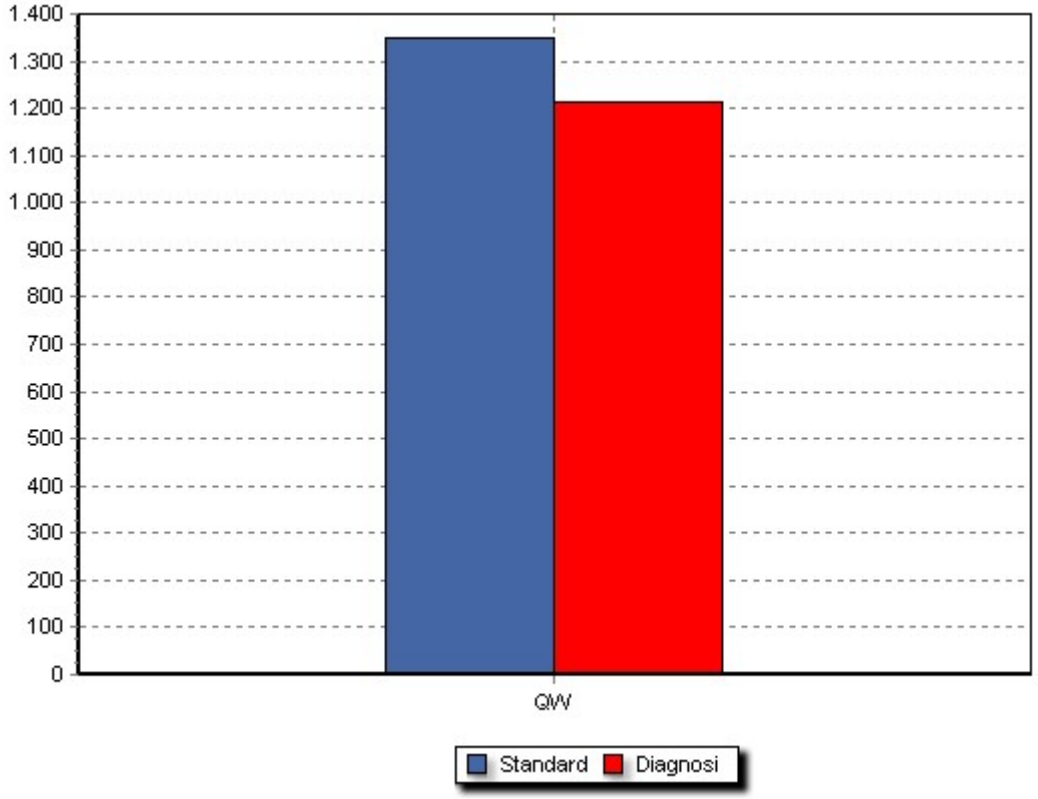
	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
$Q_{C,tr}$	74.341,76 kWh/anno	100.033,88 kWh/anno	34,56
$Q_{C,ve}$	56.944,74 kWh/anno	82.545,67 kWh/anno	44,96
$Q_{C,int}$	44.729,82 kWh/anno	175.240,44 kWh/anno	291,78
$Q_{C,sol,w}$	229.350,98 kWh/anno	326.839,55 kWh/anno	42,51
$Q_{C,sol,op}$	40.328,54 kWh/anno	57.026,80 kWh/anno	41,41
$Q_{C,nd}$	149.410,99 kWh/anno	333.210,93 kWh/anno	123,02



Riscaldamento: fabbisogni di energia primaria e rendimenti

	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
Giorni di riscaldamento	166	158	-4,82
$Q_{p,nren,H}$	494.888,42 kWh/anno	256.904,17 kWh/anno	-48,09
$Q_{p,ren,H}$	1.842,43 kWh/anno	1.496,70 kWh/anno	-18,76
$Q_{p,tot,H}$	496.730,85 kWh/anno	258.400,87 kWh/anno	-47,98
$\square_{g,H}$	72,48	72,62	0,19

Acqua calda sanitaria: fabbisogni di energia termica utile, primaria e rendimenti			
	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
$Q_{W,nd}$	1.347,34 kWh/anno	1.213,96 kWh/anno	-9,90
$Q_{p,nren,W}$	3.783,43 kWh/anno	3.408,89 kWh/anno	-9,90
$Q_{p,ren,W}$	911,90 kWh/anno	821,63 kWh/anno	-9,90
$Q_{p,tot,W}$	4.695,33 kWh/anno	4.230,52 kWh/anno	-9,90
$\square_{g,W}$	35,61	35,61	0,00



Raffrescamento: fabbisogni di energia primaria e rendimenti			
	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
Giorni di raffrescamento	137	167	21,90
$Q_{p,nren,C}$	0,00 kWh/anno	0,00 kWh/anno	0,00
$Q_{p,ren,C}$	0,00 kWh/anno	0,00 kWh/anno	0,00
$Q_{p,tot,C}$	0,00 kWh/anno	0,00 kWh/anno	0,00
$\square_{g,C}$	0,00	0,00	0,00

Ventilazione meccanica: fabbisogni di energia primaria e rendimenti			
	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
$Q_{p,nren,V}$	0,00 kWh/anno	0,00 kWh/anno	0,00
$Q_{p,ren,V}$	0,00 kWh/anno	0,00 kWh/anno	0,00
$Q_{p,tot,V}$	0,00 kWh/anno	0,00 kWh/anno	0,00

Illuminazione: fabbisogni di energia primaria e rendimenti			
	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
$Q_{p,nren,L}$	93.471,32 kWh/anno	84.268,16 kWh/anno	-9,85
$Q_{p,ren,L}$	22.528,99 kWh/anno	20.310,79 kWh/anno	-9,85
$Q_{p,tot,L}$	116.000,31 kWh/anno	104.578,95 kWh/anno	-9,85

Trasporto: fabbisogni di energia primaria e rendimenti

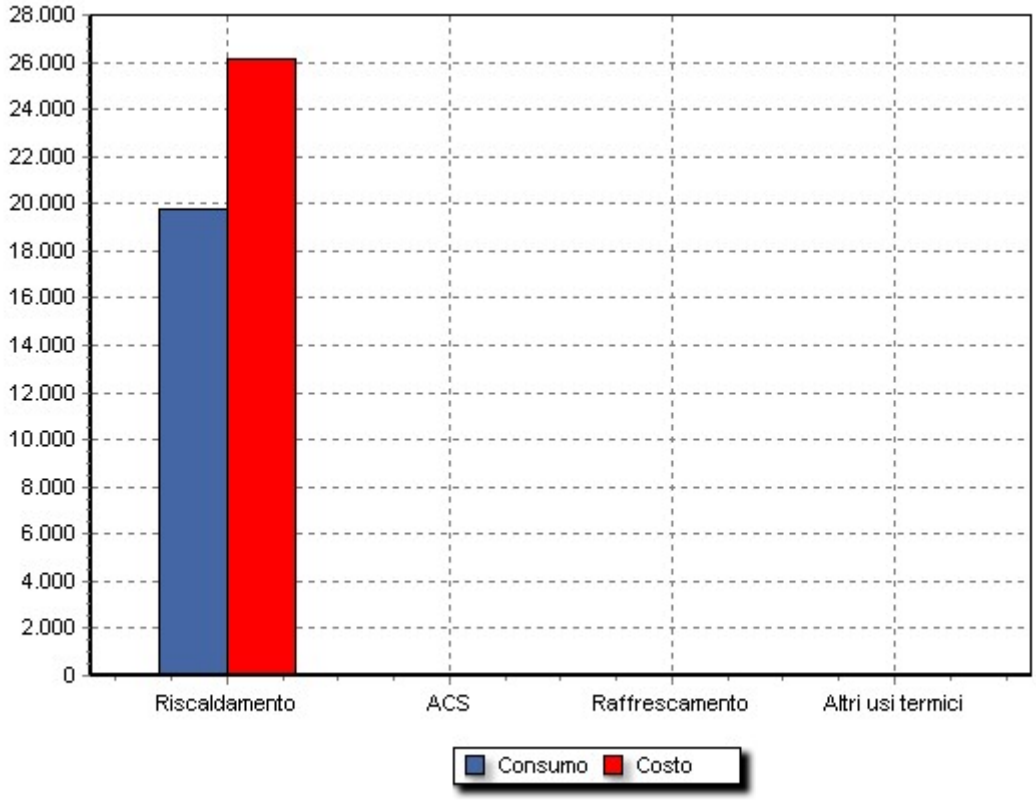
	Condizioni di progetto o standard	Diagnosi	% di scarto
$Q_{p,nren,T}$	2.834,42 kWh/anno	2.834,42 kWh/anno	0,00
$Q_{p,ren,T}$	683,17 kWh/anno	683,17 kWh/anno	0,00
$Q_{p,tot,T}$	3.517,59 kWh/anno	3.517,59 kWh/anno	0,00

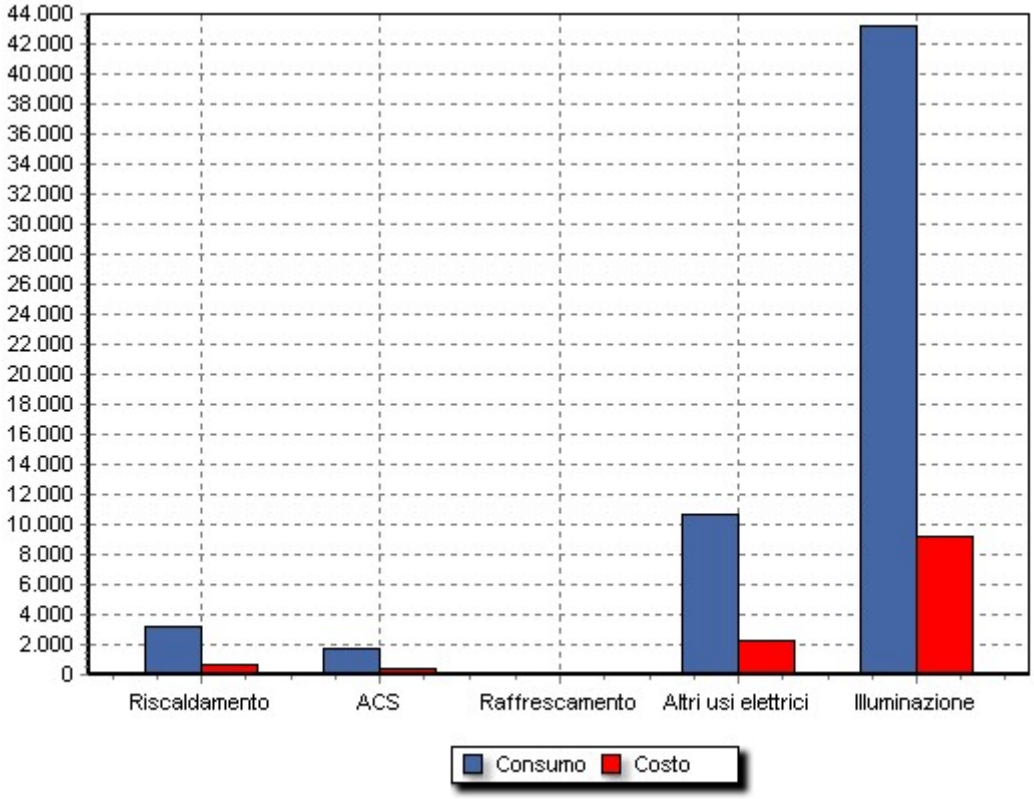
Consumi

Vettore energetico	Consumo teorico	Consumo teorico [tep]	Consumo effettivo	Consumo effettivo [tep]	Costo teorico [€]	Costo effettivo [€]	% Scostamento
Gasolio	19.738,32 kg/anno	24,10	19.214,00 kg/anno	23,46	26.098,01	25.404,52	2,73
Elettrico	58.776,29 kWhel/anno	10,99	58.312,00 kWhel/anno	10,90	12.599,03	12.499,51	0,80

Vettore energetico: Gasolio

Servizio	Consumo [kg]	Costo [€]
Riscaldamento	19.738,32	26.098,01
ACS	0,00	0,00
Raffrescamento	0,00	0,00
Altri usi termici	0,00	0,00



Vettore energetico: Elettrico

Servizio	Consumo [kWhel]	Costo [€]
Riscaldamento	3.184,47	682,61
ACS	1.748,15	374,73
Raffrescamento	0,00	0,00
Altri usi elettrici	10.629,22	2.278,43
Illuminazione	43.214,44	9.263,26