



helios Mate

Studio Ing. Rossi & C.

Via Fotovoltaico, 1 - 52100 Arezzo - AR
Tel.: 0575 01234567 - Fax: 0575 01234567 - Mobile: 012 34567890
E-mail: progettista@heliosmate.com - Sito Web: www.heliosmate.com
P.IVA: 12345678912

Dati del committente:

Sig. Mario Bianchi

Via Fotovoltaico, 2 - 52100 Arezzo - AR
Tel.: 0575 0123456 - Fax: 0575 0123456 - Mobile: 012 3456789
E-mail: committente@suosito.it

Dati del progetto:

Progetto dimostrativo

Tipo impianto:	CE2011 Realizzato sull'edificio	Rendimento:	81,2 %
Richiedente:	Persona Giuridica	Potenza:	2,70 kWp
Regime contrattuale:	Scambio sul Posto	Azimuth:	4°
Tipologia di vendita:	Vendita e Copertura Consumi	Tilt:	30°
Località:	Arezzo (AR)	Conto Energia:	0,324 €/kWh
StartUp:	2012	Importo Conto Energia:	1.048,26 €/anno
Costo da preventivo:	4.000,00 €/kWp	Costo energia elettrica:	0,162 €/kWh
Consumi:	3.500,00 kWh/anno	Remun. energia prodotta:	0,1011 €/kWh
Produzione netta:	3.235,36 kWh/anno	Risparmio energia:	524,13 €/anno
Dati di radiazione:	UNI 10349	Vendita residuo:	0,00 €/anno

Moduli:

Produttore: ET Solar
Modello: P660
Potenza: 230
n. 20

Inverter:

Produttore: Danfoss
Modello: 12K
Potenza: 12000
n.: 2

Prospetto finanziario:

Costo impianto:	€ 10.800,00	Costi finanziamento:	€ 6.042,21
Copertura eternit da bonificare:	80mq	Rate:	Annuali
Costo rimozione eternit:	€ 10,00/mq	Totale annuo:	€ 1.675,40
Costo nuova copertura	€ 35,00/mq	Tasso interesse:	5%
Costo isolante	€ 12,00/mq	Durata finanziamento (anni):	13
Totale bonifica eternit:	€ 4.560,00		
Totale:	€ 15.360,00		
Manutenzione ordinaria:	€ 108,00	Remunerazione (1° anno):	€ 1.572,38
Manutenzione straordinaria:	€ 216,00		
Anno manutenzione straordinaria:	10	Saldo complessivo:	€ 3.074,07
Assicurazione Furto & Incendio:	€ 54,00		
Durata assicurazione:	10 anni	Anno di rientro:	2029 (18°)
Altro 1: Altre spese 1	€ 108,00		
Altro 2: Altre spese 2	€ 270,00		

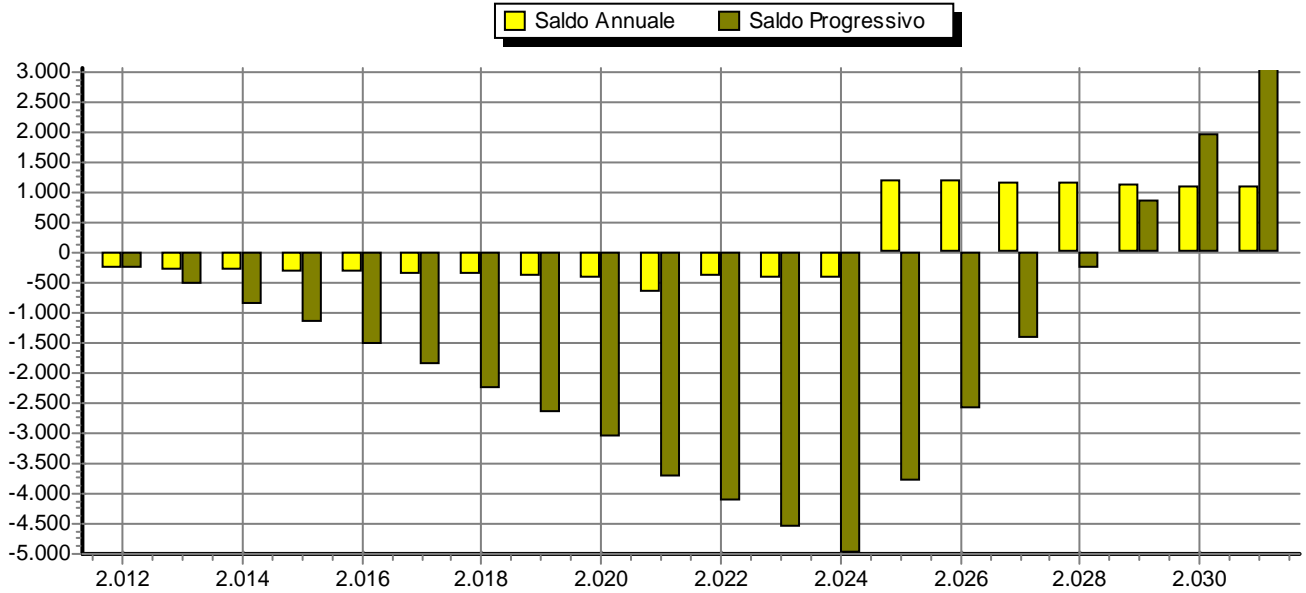
Impatto ambientale:

Emissioni risparmiate di CO2 (kg/anno):	2.183,87	Emissioni risparmiate di CO2 (kg):	43.677,36
Emissioni risparmiate di NOx (kg/anno):	4,85	Emissioni risparmiate di NOx (kg):	97,06
TEP equivalenti annui:	0,74	TEP equivalenti:	14,88



Simulazione economica (20 anni):

€/anno



Flusso di cassa:

Anno	Entrate (€)	Uscite (€)	Saldo (€)	Progressivo (€)
2012	1.572,38	1.837,40	-265,02	-265,02
2013	1.553,03	1.837,40	-284,37	-549,39
2014	1.533,68	1.837,40	-303,73	-853,11
2015	1.514,32	1.837,40	-323,08	-1.176,19
2016	1.494,97	1.837,40	-342,44	-1.518,63
2017	1.475,61	1.837,40	-361,79	-1.880,42
2018	1.456,26	1.837,40	-381,14	-2.261,56
2019	1.436,90	1.837,40	-400,50	-2.662,06
2020	1.417,55	1.837,40	-419,85	-3.081,92
2021	1.398,19	2.053,40	-655,21	-3.737,12
2022	1.378,84	1.783,40	-404,56	-4.141,69
2023	1.359,48	1.783,40	-423,92	-4.565,61
2024	1.340,13	1.783,40	-443,27	-5.008,88
2025	1.320,77	108,00	1.212,77	-3.796,11
2026	1.301,42	108,00	1.193,42	-2.602,69
2027	1.282,06	108,00	1.174,06	-1.428,63
2028	1.262,71	108,00	1.154,71	-273,92
2029	1.243,35	108,00	1.135,35	861,43
2030	1.224,00	108,00	1.116,00	1.977,43
2031	1.204,64	108,00	1.096,64	3.074,07



helios
Mate

Studio Ing. Rossi & C.

Via Fotovoltaico, 1 - 52100 Arezzo - AR
Tel.: 0575 01234567 - Fax: 0575 01234567 - Mobile: 012 34567890
E-mail: progettista@heliosmate.com - Sito Web: www.heliosmate.com
P.IVA: 12345678912

descrizione immagine 1



descrizione immagine 2

