



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:

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:	Realizzato sull'edificio	Consumi:	3.500,00 kWh/anno
Richiedente:	Persona Giuridica	Potenza impianto:	4,50 kWp
Regime contrattuale:	Scambio sul Posto	Rendimento:	81,2 %
Tipologia di vendita:	Vendita e Copertura Consumi	Produzione netta:	5.392,27 kWh/anno
StartUp:	2012	Autoconsumo:	100,00 %
Località:	Arezzo (AR)	Costo energia elettrica:	0,162 €/kWh
Irraggiamento:	1474,99 kWh/mq (UNI 10349)	Risparmio energia:	873,55 €/anno
Azimuth:	4°	Conto Energia:	
Tilt:	30°	T. Omnicomp.:	0,246 €/kWh 0,00 €/anno
Variazione irraggiamento:	0,00 %	Premio autoc.:	0,164 €/kWh 884,33 €/anno
Costo da preventivo:	2.500,00 €/kWp	Bonus Eternit:	<input checked="" type="checkbox"/> Bonus componenti UE: <input checked="" type="checkbox"/>
		Decurtazione 5%:	<input type="checkbox"/> Decurtazione 20%: <input type="checkbox"/>

Moduli:

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

Inverter:

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

Prospetto finanziario:

Costo impianto:	€ 11.250,00	Finanziamento di:	€ 16.203,75
Copertura eternit da bonificare:	80mq	Importo anticipato:	€ 0,00
Costo rimozione eternit:	€ 10,00/mq	Percentuale finanziata:	100%
Costo nuova copertura	€ 35,00/mq	Costi finanziamento:	€ 4.780,85
Costo isolante	€ 12,00/mq	Rate:	Annuali
Totale bonifica eternit:	€ 4.560,00	Totale annuo:	€ 2.098,46
Impianto + bonifica eternit	€ 15.810,00	Tasso interesse:	5%
Altro 1: Altre spese 1	€ 112,50	Durata finanziamento (anni):	10
Altro 2: Altre spese 2	€ 281,25	Remunerazione (1° anno):	€ 1.757,88
Totale:	€ 16.203,75		
Manutenzione ordinaria:	€ 112,50		
Manutenzione straordinaria:	€ 225,00	Saldo complessivo:	€ 6.686,74
Anno manutenzione straordinaria:	10	Anno di rientro:	2026 (15°)
Assicurazione Furto & Incendio:	€ 90,00		
Durata assicurazione:	10 anni		

Impatto ambientale:

Emissioni risparmiate di CO2 (kg/anno):	3.639,78	Emissioni risparmiate di CO2 (kg):	72.795,60
Emissioni risparmiate di NOx (kg/anno):	8,09	Emissioni risparmiate di NOx (kg):	161,77
TEP equivalenti annui:	1,24	TEP equivalenti:	24,80



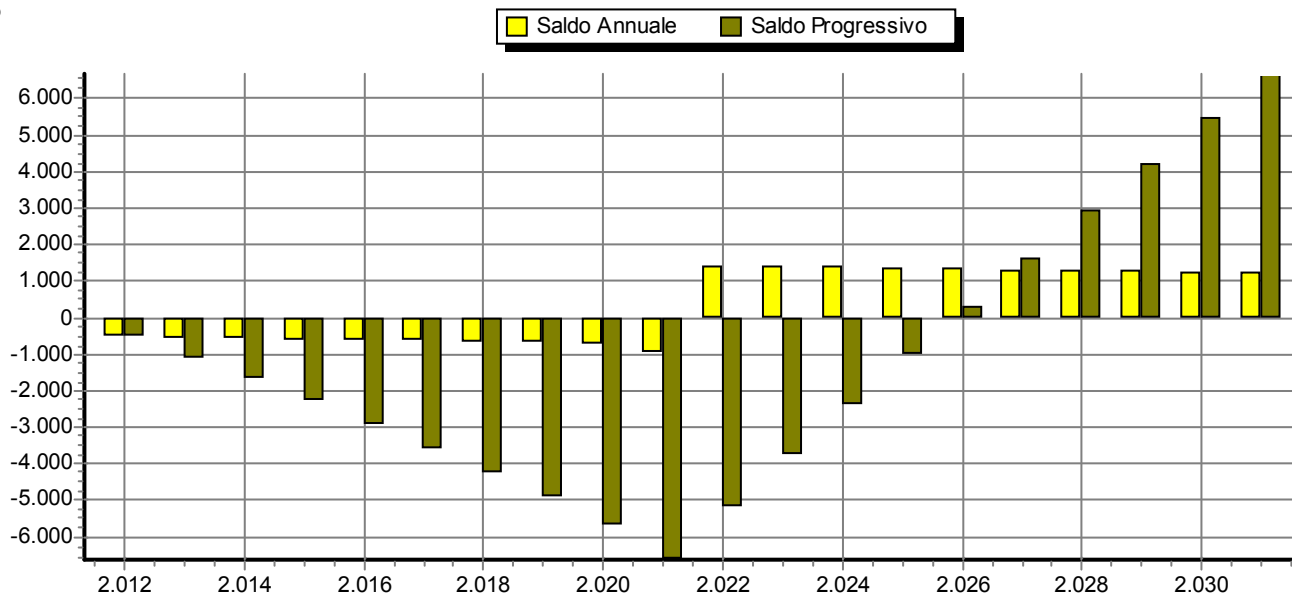
helios Mate

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

Simulazione economica (20 anni):

€/anno



Flusso di cassa:

Anno	Entrate (€)	Uscite (€)	Saldo (€)	Progressivo (€)
2012	1.757,88	2.300,96	-543,08	-543,08
2013	1.736,24	2.300,96	-564,72	-1.107,80
2014	1.714,60	2.300,96	-586,36	-1.694,16
2015	1.692,96	2.300,96	-608,00	-2.302,15
2016	1.671,33	2.300,96	-629,63	-2.931,78
2017	1.649,69	2.300,96	-651,27	-3.583,06
2018	1.628,05	2.300,96	-672,91	-4.255,97
2019	1.606,41	2.300,96	-694,55	-4.950,51
2020	1.584,77	2.300,96	-716,19	-5.666,70
2021	1.563,14	2.525,96	-962,82	-6.629,52
2022	1.541,50	112,50	1.429,00	-5.200,52
2023	1.519,86	112,50	1.407,36	-3.793,16
2024	1.498,22	112,50	1.385,72	-2.407,44
2025	1.476,58	112,50	1.364,08	-1.043,36
2026	1.454,95	112,50	1.342,45	299,09
2027	1.433,31	112,50	1.320,81	1.619,89
2028	1.411,67	112,50	1.299,17	2.919,06
2029	1.390,03	112,50	1.277,53	4.196,60
2030	1.368,39	112,50	1.255,89	5.452,49
2031	1.346,76	112,50	1.234,26	6.686,74



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

