



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.it - Sito Web: www.heliosmate.it
P.IVA: 01234567891

Dati del committente:

Sig. Mario Rossi

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

Dati del progetto:

Progetto dimostrativo

Tipo impianto:	Realizzato sull'edificio	Consumi:	3.500,00 kWh/anno
Richiedente:	Persona Giuridica	Potenza impianto:	2,82 kWp
StartUp:	2012	Rendimento:	82,1 %
Località:	Arezzo (AR)	Produzione netta:	3.275,73 kWh/anno
Irraggiamento:	1414,70 kWh/mq (UNI 10349)	Autoconsumo:	40,00 %
Azimuth:	0°	Costo energia elettrica:	0,2 €/kWh
Tilt:	20°	Risparmio energia:	262,06 €/anno
Variazione irraggiamento:	-2,75 %		
Costo da preventivo:	2.832,62 €/kWp		

Moduli:

Produttore:
Modello:
Potenza: 0
n. 0

Inverter:

Produttore:
Modello:
Potenza: 0
n.: 0

Prospetto finanziario:

Costo impianto:	€ 7.987,99	Finanziamento di:	€ 9.127,99
Copertura eternit da bonificare:	20mq	Importo anticipato:	€ 0,00
Costo rimozione eternit:	€ 10,00/mq	Percentuale finanziata:	100%
Costo nuova copertura	€ 35,00/mq	Costi finanziamento:	€ 3.887,57
Costo isolante	€ 12,00/mq	Rate:	Annuali
Totale bonifica eternit:	€ 1.140,00	Totale annuo:	€ 1.001,20
Impianto + bonifica eternit	€ 9.127,99	Tasso interesse:	5,5%
Altro 1:	€ 0,00	Durata finanziamento (anni):	13
Altro 2:	€ 0,00	Remunerazione (1° anno):	€ 356,45
Totale:	€ 9.127,99	Detrazione fiscale:	
Manutenzione ordinaria:	€ 79,88	Importo:	0 €
Manutenzione straordinaria:	€ 0,00	Durata:	10 anni
Anno manutenzione straordinaria:	10		
Assicurazione Furto & Incendio:	€ 56,40	Saldo complessivo:	-€ 7.656,68
Durata assicurazione:	10 anni	Anno di rientro:	????

Regime Contrattuale: Ritiro dedicato

Perdite rete En. Imnessa: 5,1 %	Corr. amm.vo: 0,0005 €/kWh	Prezzi vendita: 102,7 92,4 78,3 €/MWh
Perdite rete corr. CTR: 9,9 %	Corr. trasm. 0,00027 €/kWh	Tasso attualizzazione: 3,5 %
Corr. CTR: 0,00388 €/kWh	Corr. aggreg.: 11 €/mese	Contributo Ritiro Dedicato: 94,39 €/anno

Impatto ambientale:

Emissioni risparmiate di CO2 (kg/anno):	2.211,12	Emissioni risparmiate di CO2 (kg):	44.222,34
Emissioni risparmiate di NOx (kg/anno):	4,91	Emissioni risparmiate di NOx (kg):	98,27
TEP equivalenti annui:	0,75	TEP equivalenti:	15,07

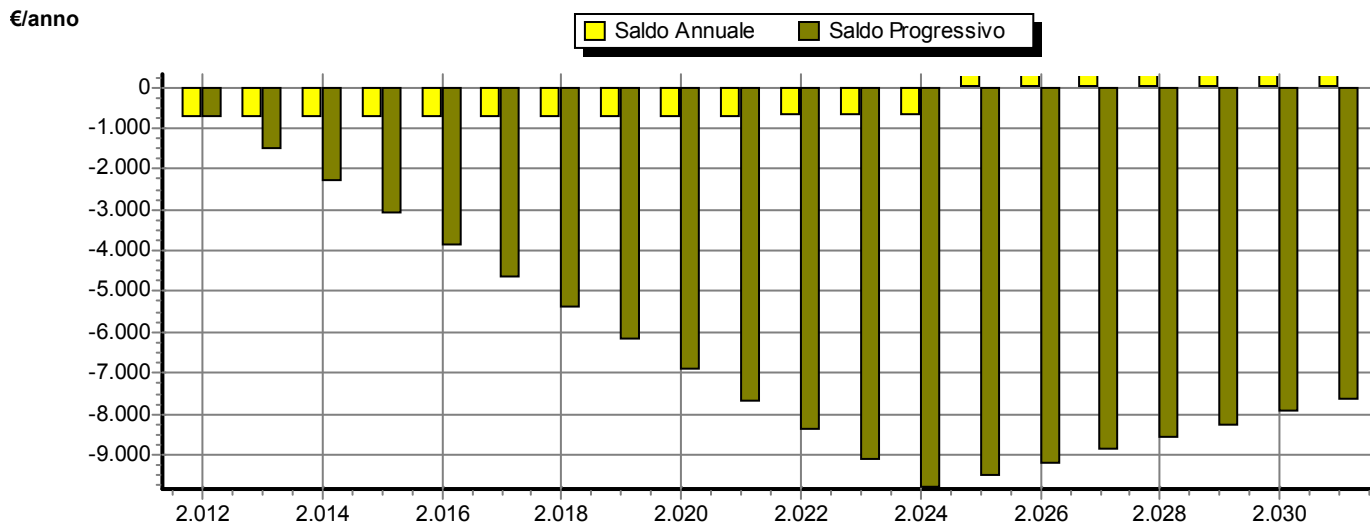


helios Mate

Studio Ing. Rossi & C.

Via Fotovoltaico, 1 - 52100 Arezzo - AR
 Tel.: 0575 01234567 - Fax: 0575 01234567 - Mobile: 012 34567890
 E-mail: progettista@heliosmate.it - Sito Web: www.heliosmate.it
 P.IVA: 01234567891

Simulazione economica (20 anni):



Flusso di cassa:

Anno	Entrate (€)	Uscite (€)	Saldo (€)	Progressivo (€)
2012	356,45	1.137,48	-781,03	-781,03
2013	358,09	1.137,48	-779,39	-1.560,42
2014	359,81	1.137,48	-777,67	-2.338,09
2015	361,60	1.137,48	-775,88	-3.113,97
2016	363,46	1.137,48	-774,01	-3.887,98
2017	365,40	1.137,48	-772,07	-4.660,05
2018	367,41	1.137,48	-770,06	-5.430,12
2019	369,49	1.137,48	-767,98	-6.198,10
2020	371,64	1.137,48	-765,84	-6.963,94
2021	373,86	1.137,48	-763,62	-7.727,56
2022	376,13	1.081,08	-704,94	-8.432,50
2023	378,48	1.081,08	-702,60	-9.135,10
2024	380,88	1.081,08	-700,20	-9.835,30
2025	383,34	79,88	303,46	-9.531,85
2026	385,85	79,88	305,97	-9.225,88
2027	388,41	79,88	308,53	-8.917,34
2028	391,02	79,88	311,14	-8.606,20
2029	393,68	79,88	313,80	-8.292,40
2030	396,37	79,88	316,49	-7.975,91
2031	399,10	79,88	319,22	-7.656,68