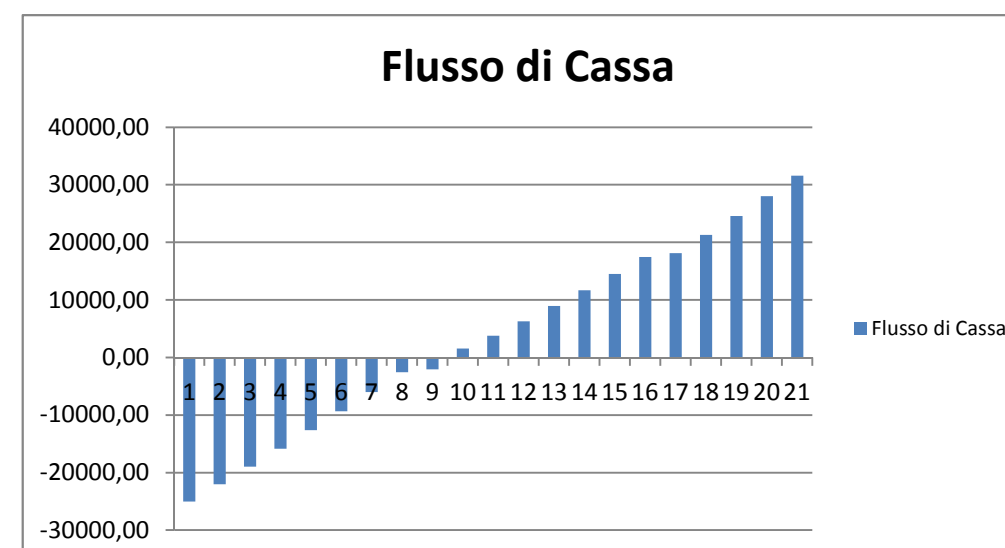


IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO CONNESSO IN RETE

DATI IMPIANTO		
Potenza impianto FV (kWp)		6
Energia prodotta annua da impianto FV (KWh/anno)		7.616
Energia CONSUMATA diretta da impianto FV (autoconsumo)		2.715
Potenzialmente da ACCUMULARE kWh/anno		4.902
Energia necessaria ad utenza al netto dell'autoconsumo		4085,34
Energia accumulabile effettiva		4015,00
Energia immessa in rete di giorno non richiesta dalla batteria		886,79
Energia prelevata da accumulo (kWh/anno)		4.015,00
Energia acquistata da rete per carenza accumulo		70,34
Energia totale consumata da utenza		4.085,34
Prelevato da rete (mesi in cui non suff. accumulo)		1010,32
	TOT prelievo	1.080,67
	Percentuale autoconsumo ANTE	35,64%
	Percentuale AUTOCONS. POST	88,36%
STIMA COSTI IMPIANTO FV + ACCUMULO		
COSTO TOT. SENZA IVA		€ 22.729
IVA	10%	€ 2.273
COSTO TOALE CON IVA		€ 25.002
DETRAZIONE 50%		€ 12.501



PROSPETTO ECONOMICO 20 ANNI

ANNI			1	2	3	4	5	6
Energia Autoconsumata da FV perdita 0,7%		0,7%	2.715	2.696	2.677	2.658	2.639	2.621
Risparmio bolletta PROD FV minor consumo €			€ 652	€ 673	€ 695	€ 718	€ 741	€ 765
Risparmio da accumulo			€ 964	€ 1.002	€ 1.042	€ 1.084	€ 1.127	€ 1.172
	A		€ 1.615	€ 1.675	€ 1.737	€ 1.802	€ 1.868	€ 1.938
Quota Servizi			€ 65	€ 69	€ 73	€ 77	€ 81	€ 86
Quota Energia Min (Oe ;CeI)			€ 62	€ 65	€ 69	€ 72	€ 76	€ 79
Totale contributo scambio del 570/2012 TISP	B		€ 127	€ 134	€ 141	€ 149	€ 157	€ 165

Manutenzione e sostituz Batterie								
Incremento Costo Energia TOT. € / KWh		4%	€ 0,09	€ 0,09	€ 0,10	€ 0,10	€ 0,11	€ 0,11
Incremento Costo Energia TOT. € / KWh		4%	€ 0,24	€ 0,25	€ 0,26	€ 0,27	€ 0,28	€ 0,29
Detrazione (IRPEF 50%)	C		€ 1.250	€ 1.250	€ 1.250	€ 1.250	€ 1.250	€ 1.250

Margine operativo Netto		-25002,19	€ 2.992	€ 3.059	€ 3.129	€ 3.201	€ 3.275	€ 3.353
Cash Flow		-25002,19	-22010,05	-18950,96	-15822,41	-12621,77	-9346,32	-5993,26

Costo bolletta su consumi annui			1632,00	€ 1.697,28	€ 1.765,17	€ 1.835,78	€ 1.909,21	€ 1.985,58
Risparmio su bolletta			1372,64	€ 1.427,55	€ 1.484,65	€ 1.544,03	€ 1.605,79	€ 1.670,03
Costi acquisto energia			259,36	€ 269,73	€ 280,52	€ 291,74	€ 303,41	€ 315,55
Costo impianto		-€ 25.002						
Manutenzioni 20 Anni		-€ 6.900						
Detrazione 50%		€ 12.501						
Risparmio autocons. Accumulo e vendita		€ 50.963						
RISPARMIO in 20 anni		€ 31.562						
ROI Return on Investment		6,3%						
TIR IRR		10%						
VAN		€ 38.637,03						

(n.2 cambi batterie e n.1 cambio inverter)

annuo