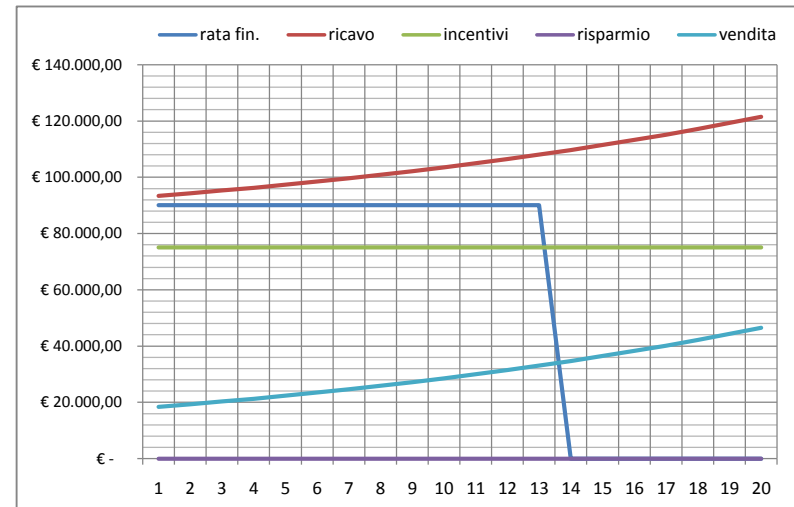
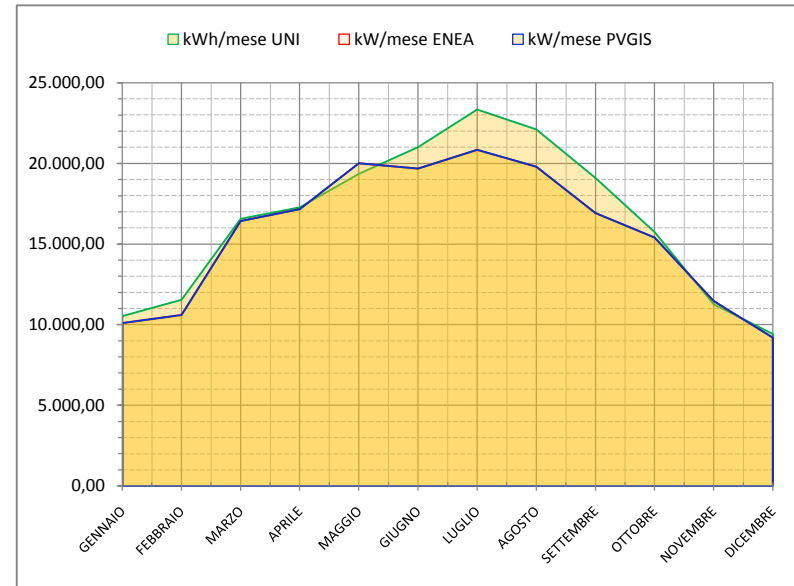


Dimensionamento Impianto FV Grid-Connected

Progetto	XXX
Indirizzo	YYY

CALCOLO DIMENSIONAMENTO

Sito	Isola del Liri	Longitudine	13°25'41"			
Latitudine	41,68	Latitudine	41°41'15"			
Azimet gradi	0				Caratteristiche Modulo	
Tilt gradi	33	Numero Inverter	3	xxx	220	wp
Irraggiamento sul piano dei moduli UNI 10349	1740 kWh/(mq* anno)	Numero moduli	686	Altezza	1,663	m
		Numero stringhe	49	Larghezza	0,998	m
		Vmp	413	Vmp	29,5	V
Energia annua richiesta +/- Kwh	200000	Imp	121,7	Imp	7,45	A
		Voc	524,3	Voc	37,5	V
		Isc	130,0	Isc	7,96	A
Potenza Impianto (kWp)	150,920	Superficie Captante mq	1138,5	Emissioni evitate di CO2		
Moduli per stringa	14	Superficie Totale Occupata mq	2293	Annuo	141,8	t
Rendimento Medio Annuo	0,75	Angolo ombregg. Gradi	24,9	In 30 anni	4254	t
Energia prodotta kWh/anno		ENEA	UNI	PV	Posiz. Modulo	oriz oriz vert
		187.250	196.936	187.532		



RIEPILOGO ECONOMICO

	€/kW	Energia kWh			Previsione di redditività		
		ENEA	UNI	PV	ENEA	UNI	PV
Incentivo GSE	€ 0,40	187.250	196.936	187.532	€ 74.899,90	€ 78.774,30	€ 75.012,84
Premio Conto Energia	0%	€ 0,000			€ -	€ -	€ -
Prezzo vendita energia	€ 0,098	187250	196936	187532	€ 18.350,47	€ 19.299,70	€ 18.378,15
% Aumento energia annuo	5,0%						
Risparmio scambio kW/anno - €	0	€ 0,18	0%	0%	€ -	€ -	€ -
Ricavo del 1° anno di produzione					€ 93.250,37	€ 98.074,00	€ 93.390,98
Risparmio annuo per covers. tipo energia	€ -						
Costo impianto €/kWp	€ 5.128,52	Costo totale impianto I.V.A. escl.			€ 773.996,00	€ 773.996,00	€ 773.996,00
Previsione di rientro investimento in anni senza finanziamento					8,3	7,9	8,3

Movimenti totali in 20 anni con finanziamento della durata di anni 13

Finanziamento	Ricavo	Incentivi	Vendita
€ 1.170.029,04	€ 2.107.947,66	€ 937.918,62	€ 607.690,91