

# Bytronic s.r.l.

Data:

Rif:

XX/12



Azienda certificata  
UNI EN ISO9001:2008

Cairate (VA)

Spett.le

XXXXXXXX

C.A. Sig. XXXX

Da: Sig. XXXX



**OGGETTO:**

**INTRODUZIONE AL DOCUMENTO  
"OFFERTA PRELIMINARE"**

---

## **CONSIDERAZIONI ALLA BASE DEI CRITERI DI ANALISI ADOSSATI PER LA STESURA DELL'OFFERTA ECONOMICA.**

---

- **PLANIMETRIE TETTO EDIFICI.**
- **VISTA SATELLITARE, CONFORMAZIONE, DISPOSIZIONE E POSIZIONE  
DEGLI EDIFICI RISPETTO AI PUNTI CARDINALI.**
- **FATTURA PER LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA DEL xxxxxx.**
- **COSTI ENERGIA IN FASCIA F1 CORRISPONDENTE AL PERIODO  
GIORNALIERO DI MAGGIOR PRODUZIONE DELL'IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO E DI MAGGIOR CONSUMO DEGLI IMPIANTI.**
- **MEDIA DEI CONSUMI DA LUNEDI' A VENERDI'  
E PERCENTUALE CONSUMI IN FASCIA F1**  
(fonte file xxxx.xls)
- **MEDIA AUMENTO PREZZO ENERGIA NEGLI ULTIMI 10 ANNI**  
(fonte Cgia Mestre)
- **CONFRONTO ANDAMENTO DEL PREZZO DELL'ENERGIA ELETTRICA ALLE  
BORSE EUROPEE CON L'ANDAMENTO DEL BRENT**  
(fonte autorità per l'energia)
- **PREZZI DELL'ENERGIA ELETTRICA PRATICATI AI CONSUMATORI  
INDUSTRIALI.**  
(fonte autorità per l'energia)

# Bytronic s.r.l.

**Data:****Rif:** /xx-2013

Cairate (VA)

Spett.le



Azienda certificata UNI EN ISO9001:2008

**XXXXXXXXXX**C.A. sig. **XXXXXX**Da: Sig. **XXXXXX**

## OGGETTO: OFFERTA COMMERCIALE

**Impianto fotovoltaico di produzione energia elettrica con potenza di picco **736,96** KWp installato secondo la normativa vigente su tetti di edifici in un complesso industriale.**

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato Il: XXX	Approvato da: 	Pag. 1/8
--	---	----------------------	--	-------------------	----------

## COMPONENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

### PANNELLI FOTOVOLTAICI

- Potenza del pannello: 235 W
- Produzione pannello: ASIATICA (SCHEUTEN)

**NUMERO TOTALE PANNELLI:** 3136

**NUMERO TOTALE INVERTER:** 46 (138 MPPT)

### QUADRI ELETTRICI

- Quadri elettrici di alternata: n° 03 (DI RACCOLTA E GENERALE)
- Cavi solari mm<sup>2</sup> per stringhe: SECONDO NORME
- Cavi solari mm<sup>2</sup> per string BOX: SECONDO NORME
- Cavi di segnale RS 485 presenti: SECONDO NORME
- Cavi per circuito alternata: SECONDO NORME
- Accessori per la posa dei cavi: SECONDO NORME

**NUMERO TOTALE QUADRI ELETTRICI:** 03

### • TERMINALE PER VISIONE PRODUZIONE IN TEMPO REALE •

### STRUTTURA DI FISSAGGIO

In acciaio o alluminio

**STRUTTURA COMPLETA CON TUTTI GLI ACCESSORI**

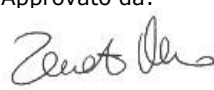
## SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

### IMPIANTO CON VENDITA ENERGIA

Start-up impianto previsto per la data: **II SEMESTRE 2013**  
 Potenza del Campo fotovoltaico: **736,96 kWp**  
 Tipo di sistema fotovoltaico: **SU EDIFICIO**  
 Incentivo 5 conto energia : **II semestre (se ancora presente)**  
 Emissioni di CO<sub>2</sub> evitate: **15,93 kg CO<sub>2</sub> per 1kWp in 30anni<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> (0,531 Kg per kWp) x anni

Fonte: Ministero dell'Ambiente: <http://www.miniambiente.it>

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato II: XXX	Approvato da: 	Pag. 2/8
--	---	----------------------	--	--	----------

## PREVISIONE LAVORI

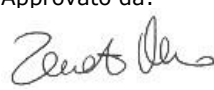
Si prevede la seguente tempistica:

- Inizio lavori / ordine impianto entro il: **Inizio xxx**
- Invio richieste di preventivo Enel e richieste al comune di installazione fotovoltaico da noi inviate **entro la metà di xxxx**
- Risposta affermativa del comune in tempo utile – eventuali interruzioni pratiche da parte del comune ritarderanno di pari passo i lavori e quindi i tempi di allaccio impianto
- Inizio installazione impianto fotovoltaico entro **30 xxxx**
- Fine lavori di installazione inverter, quadri elettrici e parti di pannellature entro il **15 xxxx**
- Installazione pannellature a completamento della fornitura con inizio lavori (previo ottenimento permessi comunali) **1 xxx**, fine lavori **dopo 30 gg lavorativi in copertura**
- Invio fine lavori all'Enel da inviare entro il **fine xxx 2013**
- Allaccio impianto come da tempi che saranno evidenziati dall'Enel nel preventivo

Si evidenzia che se la parte di lavori in cui è coinvolto il cliente direttamente o tramite imprese sotto la sua responsabilità dovesse subire dei ritardi, questi si ripercuoteranno sulle previsioni di cui sopra.

### Tempistiche Enel

- In caso di allacciamento standard che non comporti varianti di rilievo Enel prevede 30 giorni dalla comunicazione di fine lavori
- In caso di allacciamento che coinvolga la richiesta di eventuali permessi per lavori su strade e/o aree pubbliche, dovranno essere previsti 60 giorni o più.

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato Il: XXX	Approvato da: 	Pag. 3/8
--	---	----------------------	--	--	----------



## PROPOSTA ECONOMICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

### OPERE INCLUSE NEL PREVENTIVO ECONOMICO

- Progetto elettrico impianto.
- Pratica GSE per la richiesta dell'incentivo Conto Energia.
- Direzione lavori in cantiere (meccanici ed elettrici).
- Fornitura e posa struttura per Pannelli.
- Fornitura e posa Pannelli Fotovoltaici.
- Fornitura e posa Cavi di collegamento.
- Fornitura e posa Quadri di continua.
- Fornitura e posa Quadri di Alternata.
- Fornitura e posa Inverter.
- Fornitura e dispositivo per remotare su rete la produzione degli inverter
- Teleassistenza Impianto (se prevista da contratto).
- Collaudo Impianto Fotovoltaico.
- Rilascio della Certificazione di Conformità.

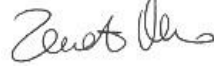
### OPERE NON INCLUSE NEL PREVENTIVO ECONOMICO

- Pratica Prevenzione Incendi.
- Pratica Calcolo Tenuta Strutturale.
- Pratica DIA (dichiarazione inizio lavori).
- Allacciamento elettrico contatore di scambio energia e collaudo UTF.
- Pratica paesaggistica (se richiesta).
- Allacciamento, modifica, ristrutturazione, adeguamento (es. CEI 0-16) o costruzione cabina ricevimento.
- Lavori edili - ripari per inverter se all'aperto.
  - Linea vita di sicurezza – eventuali protezioni di sicurezza sono oggetto di trattativa separata in quanto si deve armonizzare l'intervento con le norme vigenti presso il cliente.
- Cabina elettrica se necessaria per la potenza installata.
  - Protezioni elettriche allegato CEI 0-16 # CEI 0-21 (A 70 Terna)
- Scia vigili del fuoco.
- Collaudo UTF.

**TOTALE IMPIANTO xxx ' xxx € + IVA\***

**Costo impianto al KWp xxxxx € + IVA\***

**\*IVA = 10% secondo DPR 633/1972 punto 127-septies Tabella 3 parte A**

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato Il: XXX	Approvato da: 	Pag. 4/8
--	---	----------------------	--	--	----------

## ANALISI ECONOMICA NELLA VITA UTILE DELL'IMPIANTO SENZA CONTO ENERGIA

### PRODUZIONE TEORICA IMPIANTO (1° ANNO)

QUESTO IMPIANTO HA UNA PRODUZIONE STIMATA (\*)

DI **768' 000 kWh / Anno**

\*perdita di efficienza annuale per gli anni successivi calcolata al 0,8%

## VANTAGGIO ECONOMICO ANNUALE = RIDUZIONE FATTURE ENERGIA

Avendo analizzato le vostre curve di consumi e conoscendo le curve di produzione di un impianto fotovoltaico, viste le potenze in gioco è prevedibile che consumiate circa il 95 % dell'energia prodotta in tempo reale.

Valutando il costo medio dell'energia nelle fasce diurne di circa **0,17 €** si avrà :

$$0,17 \times 768' 000 \times 0,95 = 124' 032 \text{ € anno}$$

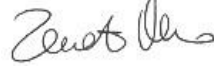
Considerando **11.000 €** di costi di assicurazione e manutenzione annua l'impianto avrà un tempo di rientro dell'investimento, trascurato il valore delle vendite delle eccedenze:

Valore impianto / (soldi presi in un anno – spese annuali)

$$\text{xxx' xxx,00} / (124' 032 - 11' 000) = \text{x,x anni}$$

Soldi guadagnati lordi in 20 Anni **x' xxx' xxx €**

senza considerare che l'aumento medio dell'energia negli ultimi 10 anni (fonte Cgia Mestre) è stato del 38,2 % riducendo notevolmente il tempo di rientro (pari al 3,66% anno su anno 2002-2011).

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato Il: XXX	Approvato da: 	Pag. 5/8
--	---	----------------------	--	--	----------

## ANALISI ECONOMICA NELLA VITA UTILE DELL'IMPIANTO CON QUINTO CONTO ENERGIA

### PRODUZIONE TEORICA IMPIANTO (1° ANNO)

QUESTO IMPIANTO HA UNA PRODUZIONE STIMATA (\*)

DI **768' 000 kWh / Anno**

\*perdita di efficienza annuale per gli anni successivi calcolata al 0,8%

### VANTAGGIO ECONOMICO ANNUALE = RIDUZIONE FATTURE ENERGIA + INCENTIVO PRODUZIONE IN SITO

Avendo analizzato le vostre curve di consumi e conoscendo le curve di produzione di un impianto fotovoltaico, viste le potenze in gioco è prevedibile che consumiate circa il 95 % dell'energia prodotta in tempo reale. Valutando il costo medio dell'energia nelle fasce diurne di circa **0,17 €** si avrà :

**$0,17 \times 768' 000 \times 0,95 = 124.032 \text{ € anno risparmio}$**

**$0,0xx \times 768' 000 \times 0,95 = xx.xxx \text{ € anno risparmio}$**

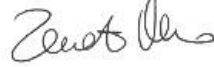
**$0,xx0 \times 768' 000 \times 0,05 = x.xxx \text{ € anno risparmio}$**

Considerando **11' 000 €** di costi di assicurazione e manutenzione annua l'impianto avrà un tempo di rientro dell'investimento, trascurato il valore delle vendite delle eccedenze:

Valore impianto / (soldi presi in un anno – spese annuali)

**$xxx' xxx,00 / (xxx' xxx - 11' 000) = x,x \text{ anni}$**

Soldi guadagnati lordi ((xxx' xxx x 20) - xxx' xxx) in 20 anni  
x' xxx' xxx € senza considerare che l'aumento medio dell'energia negli ultimi 10 anni (fonte Cgia Mestre) è stato del 38,2 % (pari al 3,66% anno su anno 2002-2011).

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato II: XXX	Approvato da: 	Pag. 6/8
--	---	----------------------	--	--	----------

## VALIDITA' PREVENTIVO

- Validità della presente offerta 30 gg.
- L'offerta è intesa solo per le opere incluse.
- La presente offerta in attesa di accettazione può subire variazioni.

**DATA L' ESTREMA VARIABILITA' DEI COSTI DEI MATERIALI SUGGERIAMO LA RICHIESTA DI UNA QUOTAZIONE DEFINITIVA ALL' ATTO DELL' ORDINE.**

## GARANZIE

Garanzia generale sul prodotto: **24 mesi**

### Garanzie prodotti

Inverter:

**Garanzia di 5 anni**

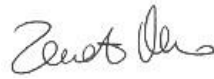
Pannello fotovoltaico:

**Garanzia di 10 anni sui difetti di fabbricazione**

**Garanzia di produzione per 10 anni resa minima 90%**

## RESPONSABILITA' DEL CLIENTE

La tutela del materiale depositato presso la sede di destinazione dell'impianto o in altro sito individuato per questo scopo è a cura e sotto la responsabilità del cliente.

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato Il: XXX	Approvato da: 	Pag. 7/8
--	---	----------------------	--	--	----------

## PIANO DEI PAGAMENTI

- 1) **Acconto 20% all' ordine con bonifico bancario.**
- 2) **Acconto 40% a conferma materiale pronto da fornitore con bonifico bancario.**
- 3) **Acconto 10% all' arrivo materiale con bonifico bancario.**
- 4) **Acconto 20% fine lavori installazione con bonifico bancario.**
- 5) **Acconto 7% collaudo impianto con bonifico bancario.**
- 6) **Saldo 3% approvazione GSE con bonifico bancario.**

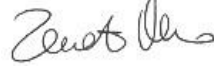
**FIRMA DEL CLIENTE PER APPROVAZIONE**

---

**FIRMA PER BYTRONIC srl**

---

Cogliamo l'occasione per porgere i nostri saluti

internet: <a href="http://www.bytronic.it">www.bytronic.it</a> e-mail: <a href="mailto:bytronic@bytronic.it">bytronic@bytronic.it</a>	Offerta Fotovoltaico Preliminare Generica.doc	Redatto da: XXXXX	Verificato da : V. Zenato Il: XXX	Approvato da: 	Pag. 8/8
--	---	----------------------	--	--	----------



CONERGY

# Conergy PowerPlus 230P-250P

I moduli Conergy PowerPlus offrono una qualità premium che si ripaga. Garantiscono alti rendimenti del sistema fotovoltaico e un funzionamento affidabile a lungo termine e nelle condizioni ambientali e climatiche più impegnative. Questi moduli sono prodotti con i più alti standard qualitativi e grazie alla tolleranza di potenza solo positiva e alle eccellenti prestazioni con basso irraggiamento, l'impianto è in grado di produrre una quantità maggiore di energia nel corso della sua vita utile. Essi sono realizzati secondo i più alti standard qualitativi e sono caratterizzati da molti dettagli ben progettati. Per questo motivo offriamo la speciale garanzia PremiumPlus.



Ora con garanzia  
**PremiumPlus**



## Elevato rendimento effettivo

- | Moduli ad alte prestazioni con celle policristalline a 3 bus-bar
- | Efficienza elevata anche in condizioni di basso irraggiamento
- | Fino al 3% di potenza in più grazie alla tolleranza di potenza solo positiva
- | Sicurezza di rendimento elevato grazie alla garanzia lineare sulla potenza per 25 anni <sup>1</sup>

## Qualità Premium per una lunga durata

- | 12 anni di garanzia sul prodotto <sup>1</sup>
- | Alta qualità e test di qualità sui materiali e certificazione TÜV della produzione
- | Scatola di giunzione sicura e cornice con profilo aperto per evitare infiltrazioni e danni per il gelo
- | Elevata robustezza anche in caso di forti venti, abbondanti nevicate o grandinate grazie alla capacità di carico fino a 6.000 Pascal
- | Resistente a tutte le condizioni atmosferiche, alla salsedine e all'ammoniaca
- | Ritiro gratuito del modulo a fine vita attraverso il programma PV CYCLE <sup>2</sup>

## Progettazione flessibile

- | Adatti per impianti solari di ogni dimensione in qualsiasi ambiente
- | Sfruttamento ottimale della superficie d'installazione grazie alla possibilità di montaggio in orizzontale o verticale

## Semplicità d'installazione

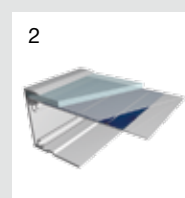
- | Superficie di fissaggio estesa fino agli angoli del modulo per una maggiore flessibilità di installazione
- | Trasporto semplice - uno dei più leggeri tra i moduli della sua classe di potenza con una resistenza ai carichi pari a 6.000 Pascal
- | Collegamento sicuro e saldo grazie ai connettori protetti da inversioni di polarità e con pratica chiusura ad avvitamento

### 1 Maggiore resa

Elevato livello di prestazioni, con potenze fino a 250 Wp più un 3% di tolleranza positiva, aumentano ulteriormente la resa, anche in piccole installazioni.

### 2 Capacità di carico molto elevata

Il design di alta qualità permette al modulo di sopportare con facilità carichi fino a 6.000 Pascal o l'impatto di grandine di grande dimensione con una velocità di caduta di 120 km/h.



### 3 Materiali di alta qualità

Qualità Premium attraverso l'utilizzo di materiali di alta qualità. La scatola di giunzione impermeabile, sigillata e con contatti saldati, ad esempio, è particolarmente sicura, e con i suoi 3 diodi di bypass raffreddati passivamente, assicura il massimo rendimento, anche in condizioni ambientali sfavorevoli.

### 4 Qualità Premium Conergy

Tutti i processi di sviluppo, di produzione e di controllo qualità sono certificati TÜV, in conformità con gli standard ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001.



<sup>1</sup> Valido per moduli registrati della serie PowerPlus. Altrimenti saranno applicate le condizioni di garanzia standard.

<sup>2</sup> Solo per paesi membri PV-CYCLE, maggiori informazioni in [www.pvcycle.org](http://www.pvcycle.org)





CONERGY

# Conergy PowerPlus 230P-250P

Dimensioni modulo (L × P × H): <sup>1</sup>

Dimensioni cella:

Nr. di celle:

Tipo di celle:

NOCT: <sup>2</sup>

Carico massimo consentito:

Tipo di copertura anteriore:

Junction box:

Cavi:

Tipo di connettore:

Materiale della cornice:

Peso del modulo: <sup>4</sup>

Tensione massima di sistema:

Massima corrente inversa ( $I_{sc}$ ):Riduzione del rendimento da 1.000 W/m<sup>2</sup>  
a 200 W/m<sup>2</sup> secondo EN 60904-1:

Certificazioni:

Garanzia sul prodotto: <sup>5</sup>Garanzia di potenza: <sup>5</sup>

1.651 × 986 × 46 mm

156 × 156 mm

60

Cella policristallina con tecnologia a 3 bus bar

46° C ± 2° C

6.000 Pa <sup>3</sup>

Vetro solare microstrutturato spessore 3,2 mm

Huber + Suhner RH3, classe di protezione IP 67,

129 × 94 × 16 mm

2 × lunghezza 1.000 mm, sezione 4 mm<sup>2</sup>

Huber + Suhner: con attacco ad avvitamento

Alluminio anodizzato

18,7 kg

1.000 V

20 A

A 200 W/m<sup>2</sup> si ottiene il 97 %

del rendimento in STC

IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, MCS, SK II,

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001

12 anni

&gt; 82 % della potenza nominale in 25 anni

Conergy PowerPlus	230P	235P	240P	245P	250P
<b>Parametri elettrici in condizioni standard: <sup>6</sup></b>					
<b>Potenza nominale (<math>P_{nom}</math>)</b>	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
<b>Tolleranza della potenza</b>	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %
<b>Efficienza del modulo (<math>P_{nom}</math>)</b>	14,13 %	14,44 %	14,74 %	15,05 %	15,36 %
<b>Tensione MPP (<math>U_{mpp}</math>) <sup>7</sup></b>	29,53 V	29,76 V	29,99 V	30,22 V	30,46 V
<b>Corrente MPP (<math>I_{mpp}</math>) <sup>7</sup></b>	7,89 A	7,98 A	8,08 A	8,18 A	8,28 A
<b>Tensione a vuoto (<math>U_{oc}</math>) <sup>7</sup></b>	36,36 V	36,64 V	36,91 V	37,20 V	37,48 V
<b>Corrente di cortocircuito (<math>I_{sc}</math>) <sup>7</sup></b>	8,36 A	8,45 A	8,54 A	8,62 A	8,71 A
<b>Coefficiente di temperatura (<math>P_{mpp}</math>)</b>	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C	-0,42 %/°C
<b>Coefficiente di temperatura (<math>U_{oc}</math>), assoluto</b>	-0,116 V/°C	-0,117 V/°C	-0,118 V/°C	-0,119 V/°C	-0,120 V/°C
<b>Coefficiente di temperatura (<math>U_{oc}</math>), percentuale</b>	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C
<b>Coefficiente di temperatura (<math>I_{sc}</math>) assoluto</b>	4,93 mA/°C	4,99 mA/°C	5,04 mA/°C	5,09 mA/°C	5,14 mA/°C
<b>Coefficiente di temperatura (<math>I_{sc}</math>) percentuale</b>	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C	0,059 %/°C
<b>Parametri elettrici a 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT e AM 1,5</b>					
<b>Potenza (<math>P_{mpp}</math>)</b>	172,85 W	176,20 W	179,82 W	183,46 W	187,21 W
<b>Tensione a vuoto (<math>U_{oc}</math>)</b>	33,42 V	33,68 V	33,93 V	34,20 V	34,46 V
<b>Corrente di cortocircuito (<math>I_{sc}</math>)</b>	6,77 A	6,84 A	6,92 A	6,98 A	7,05 A
<b>Tensione (<math>U_{mpp}</math>)</b>	27,05 V	27,26 V	27,48 V	27,69 V	27,92 V
<b>Corrente (<math>I_{mpp}</math>)</b>	6,39 A	6,46 A	6,54 A	6,63 A	6,71 A

<sup>1</sup> Tolleranza di scostamento: +/-1,2 mm<sup>2</sup> Temperatura nominale di lavoro della cella con irraggiamento di 800 W/m<sup>2</sup>,  
temperatura ambiente 20 °C, velocità del vento 1 m/s<sup>3</sup> Conforme a IEC 61215 Ed. 2<sup>4</sup> Tolleranza del peso: +/-0,5 kg<sup>5</sup> Valido per moduli registrati della serie PowerPlus. Altrimenti saranno applicate le condizioni di garanzia  
standard<sup>6</sup> Standard test conditions definite come: irraggiamento di 1.000 W/m<sup>2</sup>  
con densità spettrale pari a AM 1,5 e temperatura delle celle pari a 25 °C<sup>7</sup> Valori di produzione tipici

La presente scheda tecnica è conforme alle prescrizioni secondo DIN EN 50380.

Per ulteriori informazioni: Conergy Italia S.p.A.

Via Zamenhof 200 - 36100 Vicenza

Tel. 0444 380131 - Fax 0444 580122

info@conergy.it - www.conergy.it









# Simulazione di Analisi

XXXX s.r.l.

via xxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxx


- Impianto da 736,96 kWp -

***Bytronic srl***

Quadro 1

SELEZIONATO

SITO INSTALLAZIONE	
Località	Varese
Dati Irraggiamento	UNI 10349
Fattore di albedo	standard

		SELEZIONATO	Quadro 2
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
Tipologia			
Fotovoltaico Fisso			
Potenza nominale impianto FV [kWp]	736,96	Opzione Regime GSE di Vendita Integrale/in Copertura consumi solo per strutture Feed-in Premium	
Potenza richiesta per la connessione in immissione [kW]	730,00	Impianto connesso in Bassa Tensione BT	
Perdite di sistema	Inserimento manuale	78,00%	Inserire nella cella bianca H23 il valore Efficienza globale $\eta_1$ Gen FV-->contatore di produzione
Temperatura	4,00%		
Rilfessione	3,75%		
Sporcamento	4,25%		
Livello di irraggiamento	2,50%		
Mismatching	3,00%		
Ohmiche lato CC - lato CA	2,25%		
Inverter	3,00%		
Efficienza globale $\eta_1$ (Gen FV → contatore di produzione GSE)		78,00%	
Efficienza globale $\eta_2$ (Contatore di produzione GSE → Contatore energia scambiata con la rete elettrica)		98,50%	
Fattore di disponibilità Impianto Fotovoltaico $\eta_3$		100,00%	
Azimut [gradi]	15		
Tilt [gradi]	10		
Perdita di efficienza annuale	0,70%		

Quadro 3

SELEZIONATO

SELEZIONATO

Quadro 3

UTENZA - Consumi

Consumi

Uniformi

▼

INSERIRE Consumo annuale (Cella E57)

Consumo annuale [kWh]

1.000.000,00

Consumi Utenza - Uniformi

SELEZIONATO

Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
[kWh/mese]	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	1.000.000,00

Consumi Utenza - CUSTOM - Mese

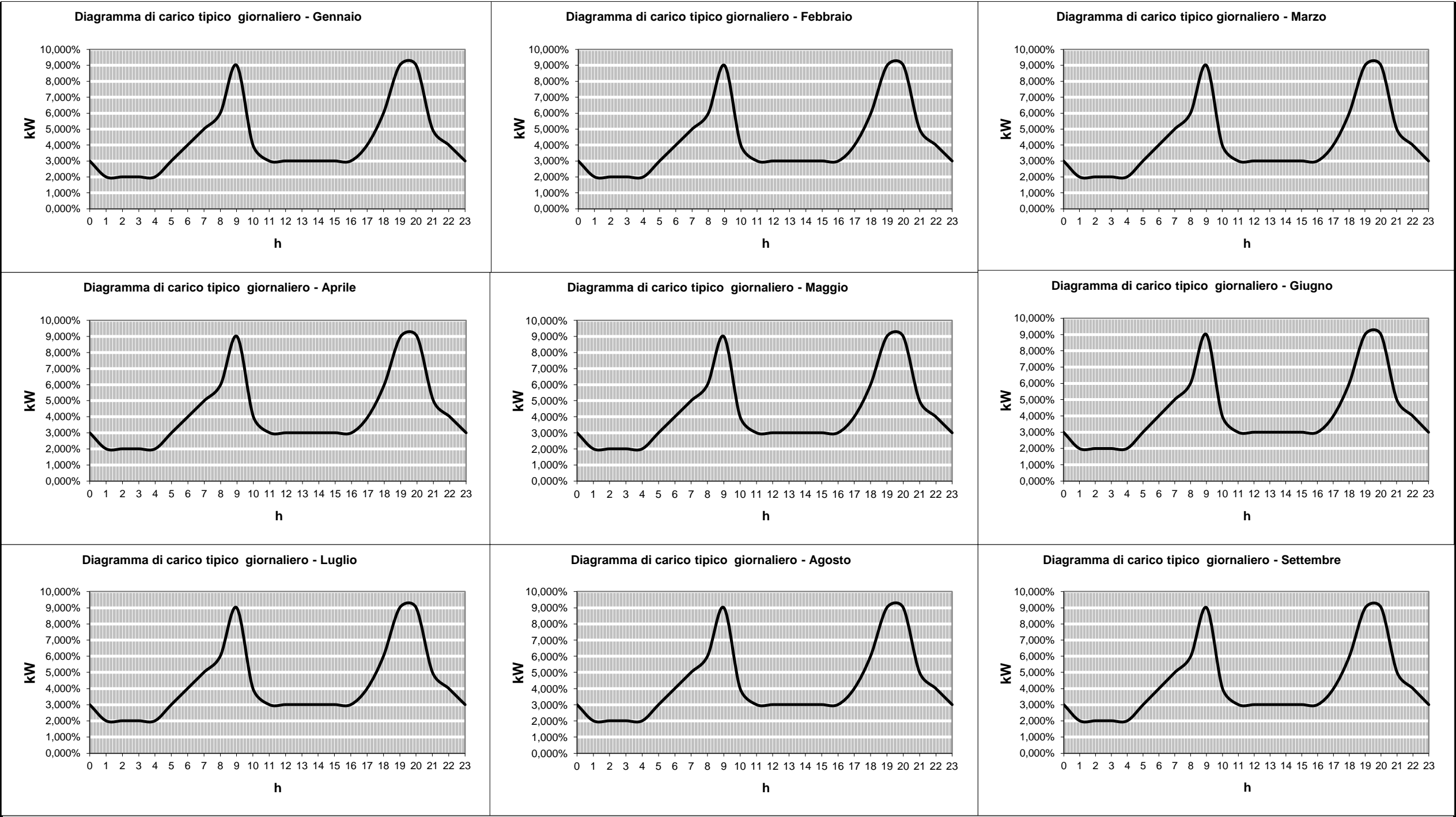
NON SELEZIONATO

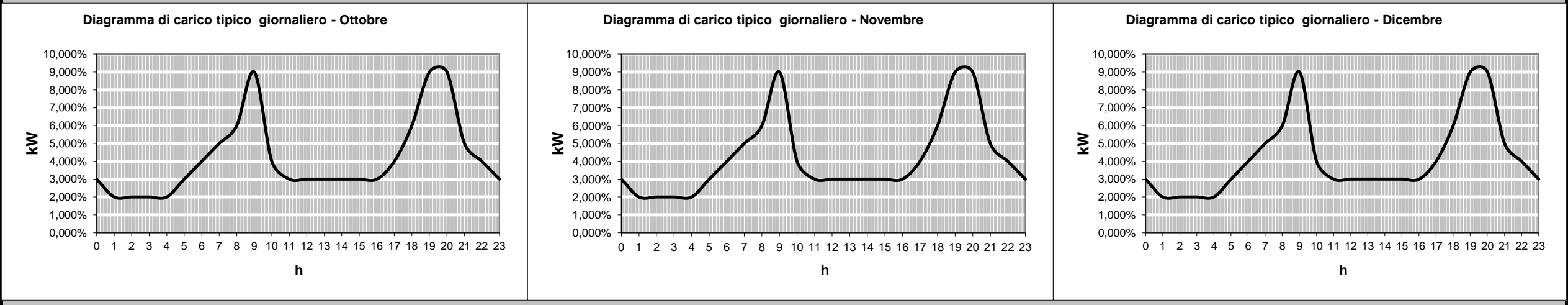
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
[kWh/mese]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

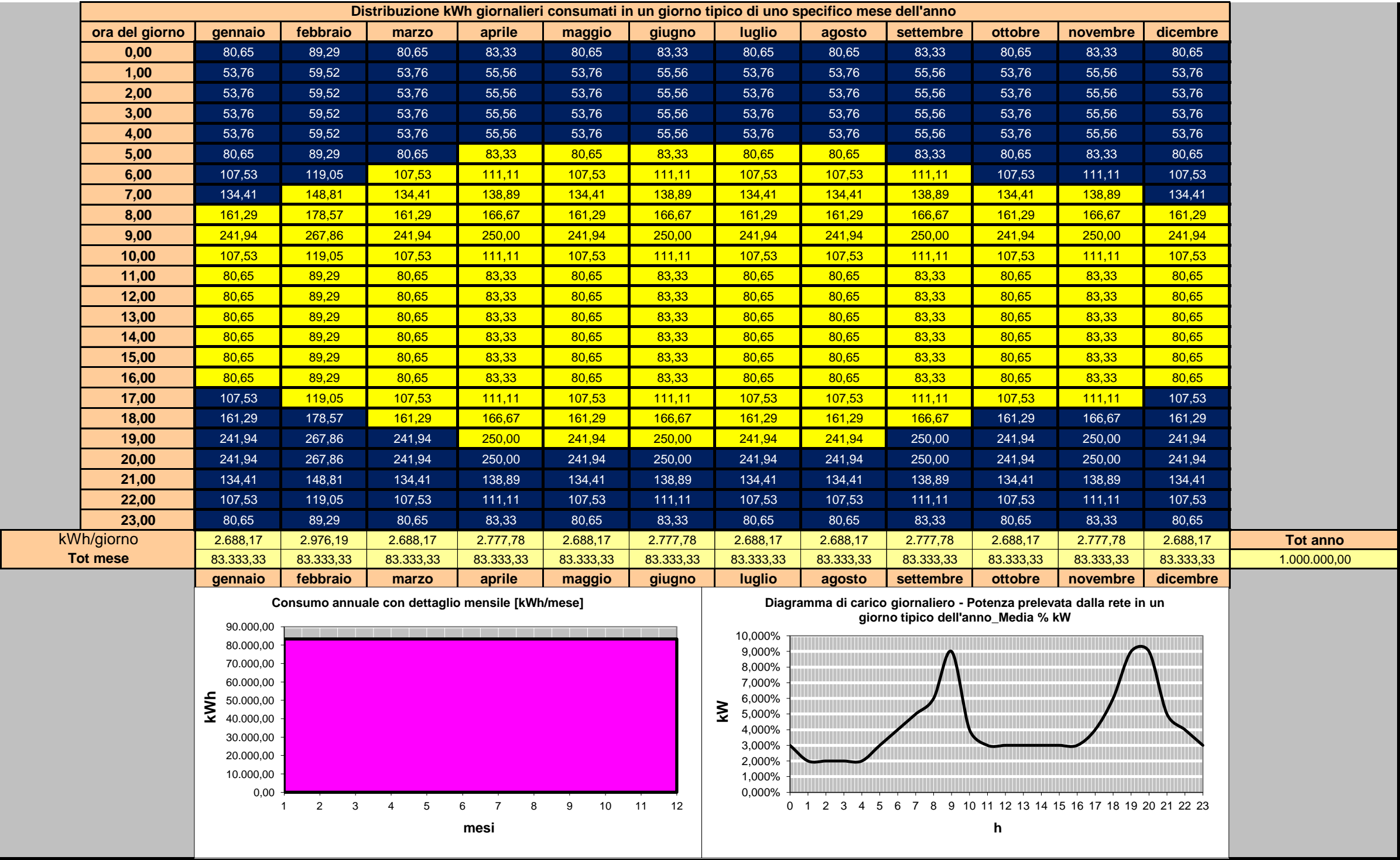
Consumi Utenza												Consumi Uniformi	
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
kWh/mese	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	83.333,33	1.000.000,00

		% [kW]	Distribuzione oraria percentuale della potenza prelevata dalla rete in un giorno tipico di uno specifico mese dell'anno											SELEZIONATO
		ora del giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
	0,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	1,00	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%
	2,00	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%
	3,00	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%
	4,00	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%
	5,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	6,00	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%
	7,00	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%
	8,00	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%
	9,00	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%
	10,00	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%
	11,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	12,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	13,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	14,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	15,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	16,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	17,00	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%
	18,00	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%	6,000%
	19,00	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%
	20,00	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%
	21,00	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%
	22,00	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%	4,000%
23,00	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	
Controllo		100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%
		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

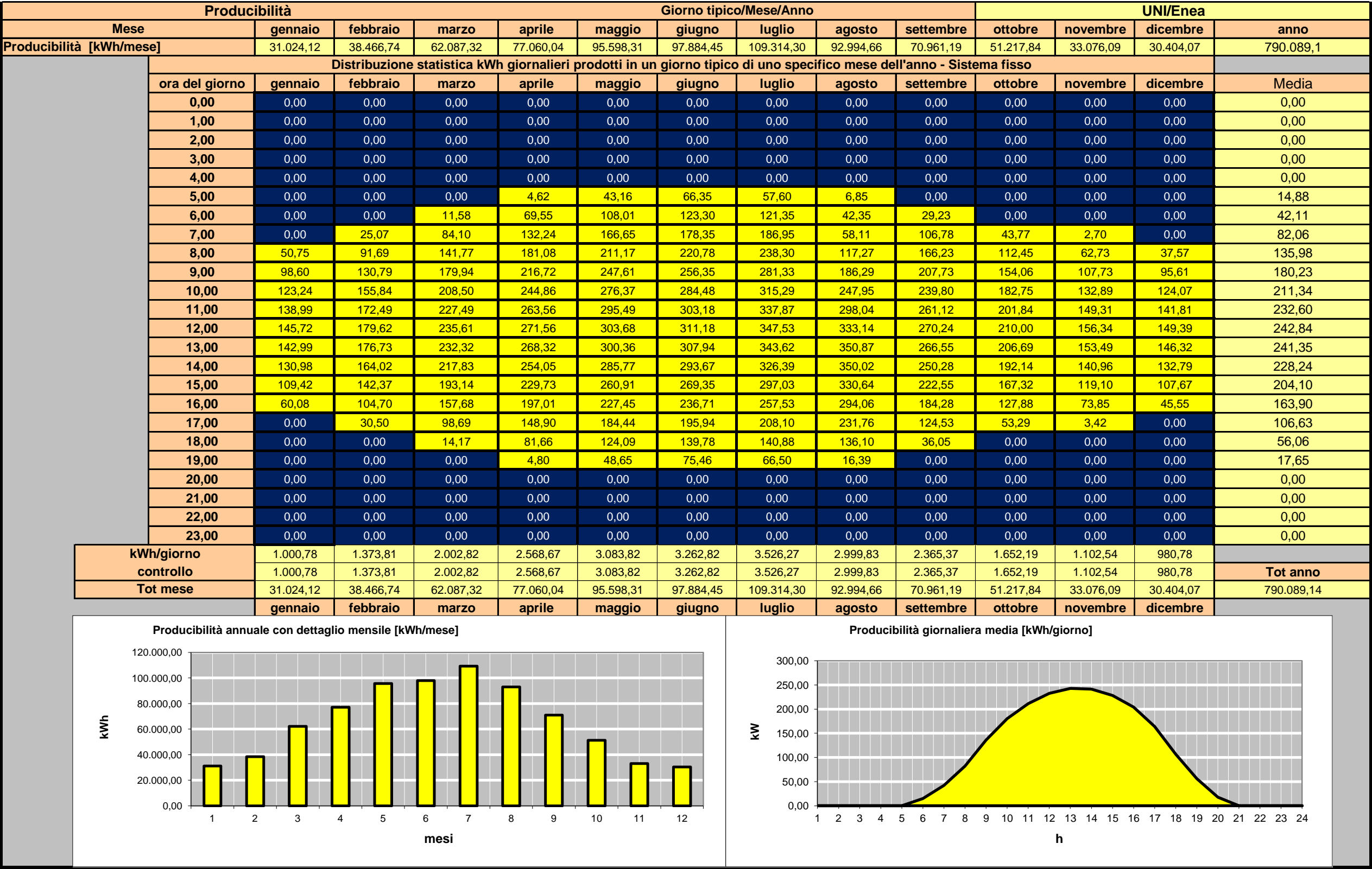






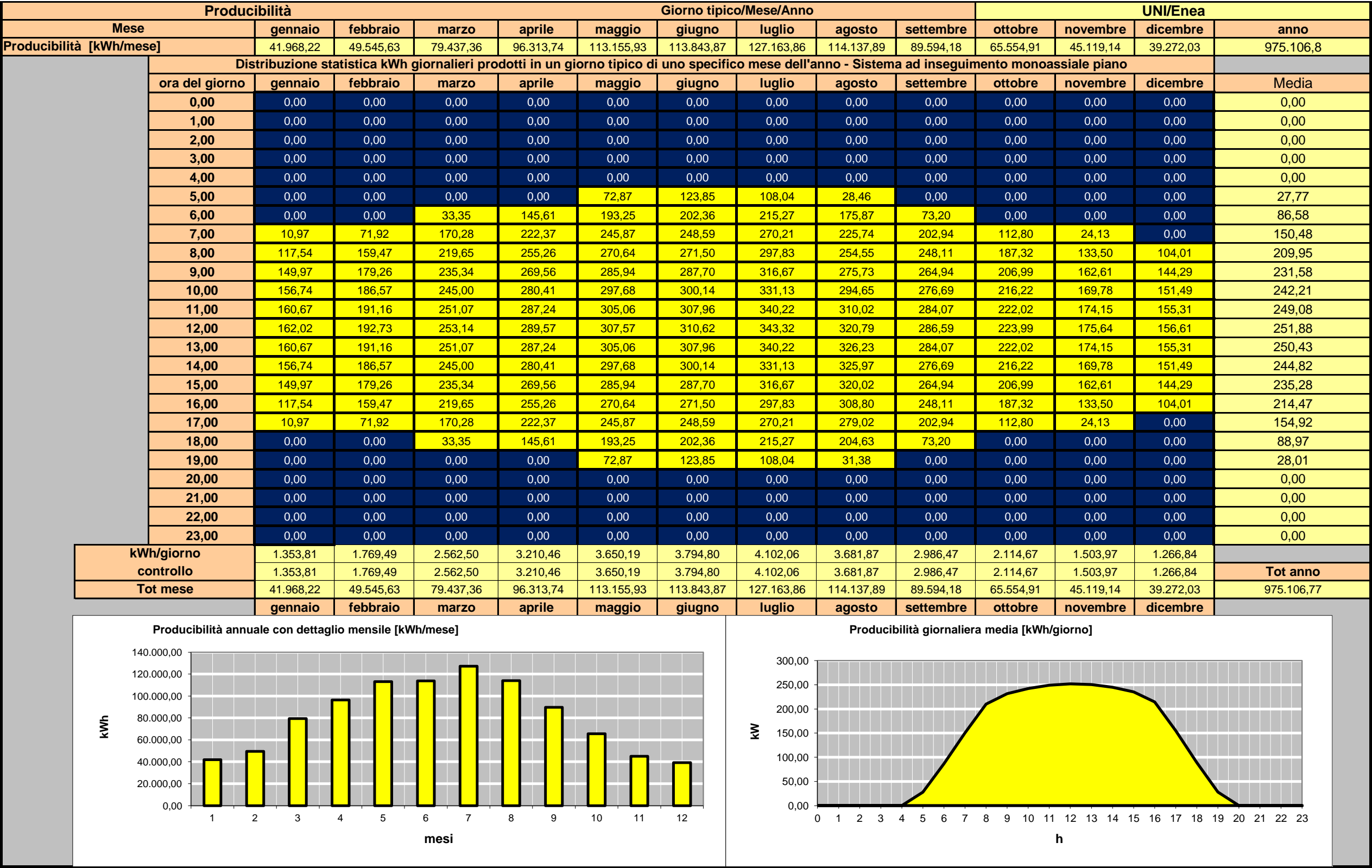


Quadro 4		SELEZIONATO								SELEZIONATO				Quadro 4	
PRODUCIBILITA' SISTEMA FOTOVOLTAICO FISSO															
	Località		Varese - Latitudine 45,82° Nord												
	Dati Irraggiamento		UNI 10349												
	Fattore di albedo		0,2												
	Azimut [gradi]		15,00												
	Tilt [gradi]		10,00												
	Efficienza η,1		78,00%												
	Producibilità annua [kWh/kWp]		1.072,09												
	Potenza FV [kWp]		736,96												
	Producibilità [kWh/anno]		790.089,14												
	INSERIRE se presenti Perdite per ombreggiamento (Celle da E230 a P230)														
Producibilità					UNI/Enea					SELEZIONATO					
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno		
Energia irraggiata sul piano dei moduli [kWh/mq]	53,97	66,92	108,01	134,06	166,31	170,28	190,17	161,78	123,45	89,10	57,54	52,89	1.374,48		
Energia persa per ombreggiamento [kWh/mq]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Perdita in percentuale	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
Energia utile [kWh/mq]	53,97	66,92	108,01	134,06	166,31	170,28	190,17	161,78	123,45	89,10	57,54	52,89	1.374,48		
Producibilità mensile [kWh/kWp]	42,10	52,20	84,25	104,56	129,72	132,82	148,33	126,19	96,29	69,50	44,88	41,26	1.072,09		
Producibilità [kWh/mese]	31.024,12	38.466,74	62.087,32	77.060,04	95.598,31	97.884,45	109.314,30	92.994,66	70.961,19	51.217,84	33.076,09	30.404,07	790.089,14		
PRODUCIBILITA' SISTEMA FOTOVOLTAICO FISSO															
Producibilità					CUSTOM - Mese					NON SELEZIONATO					
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno		
Producibilità [kWh/mese]	30,03	66,04	192,78	265,84	326,47	346,97	369,09	301,28	209,59	142,40	52,09	26,15	2.328,72		

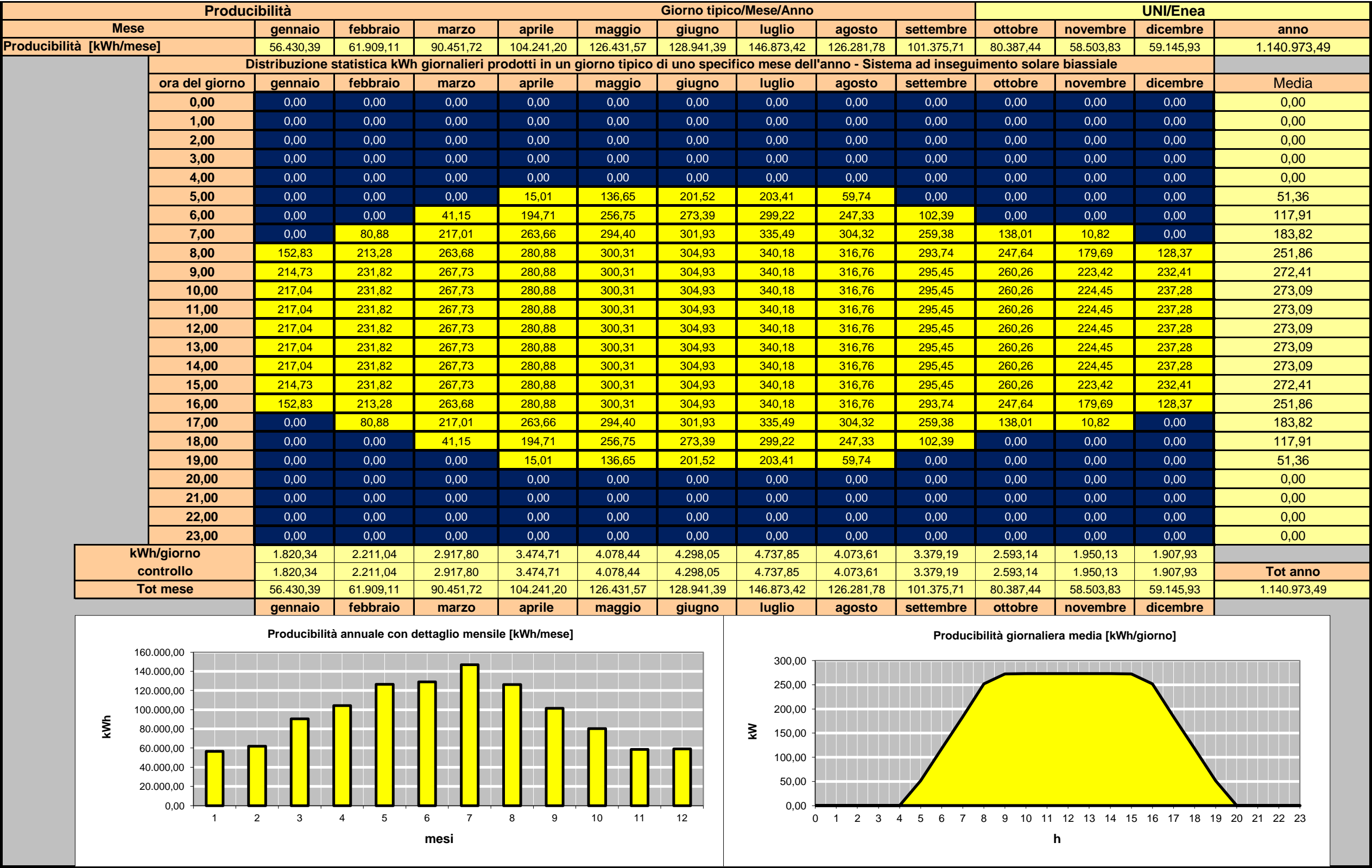


Quadro 5		NON SELEZIONATO								Quadro 5				
PRODUCIBILITA' SISTEMA FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE MONOASSIALE (con angolo di tilt nullo ed asse rotazione N-S)														
		Località		Varese - Latitudine 45,82° Nord										
		Dati Irraggiamento		UNI 10349										
		Fattore di albedo		0,2										
		Azimut [gradi]		90,00										
		Tilt [gradi]		0,00										
		Efficienza η,1		78,00%										
		Producibilità annua [kWh/kWp]		1.323,15										
		Potenza FV [kWp]		736,96										
		Producibilità [kWh/anno]		975.106,77										
		INSERIRE se presenti Perdite per ombreggiamento (Celle da E308 a P308)												
Producibilità				UNI/Enea						SELEZIONATO				
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno	
Energia irraggiata sul piano dei moduli [kWh/mq]	73,01	86,19	138,19	167,55	196,85	198,05	221,22	198,56	155,86	114,04	78,49	68,32	1.696,34	
Energia persa per ombreggiamento [kWh/mq]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Perdita in percentuale	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Energia utile [kWh/mq]	73,01	86,19	138,19	167,55	196,85	198,05	221,22	198,56	155,86	114,04	78,49	68,32	1.696,34	
Producibilità mensile [kWh/kWp]	56,95	67,23	107,79	130,69	153,54	154,48	172,55	154,88	121,57	88,95	61,22	53,29	1.323,15	
Producibilità [kWh/mese]	41.968,22	49.545,63	79.437,36	96.313,74	113.155,93	113.843,87	127.163,86	114.137,89	89.594,18	65.554,91	45.119,14	39.272,03	975.106,77	
Producibilità				CUSTOM - Mese						NON SELEZIONATO				
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno	
Producibilità [kWh/mese]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

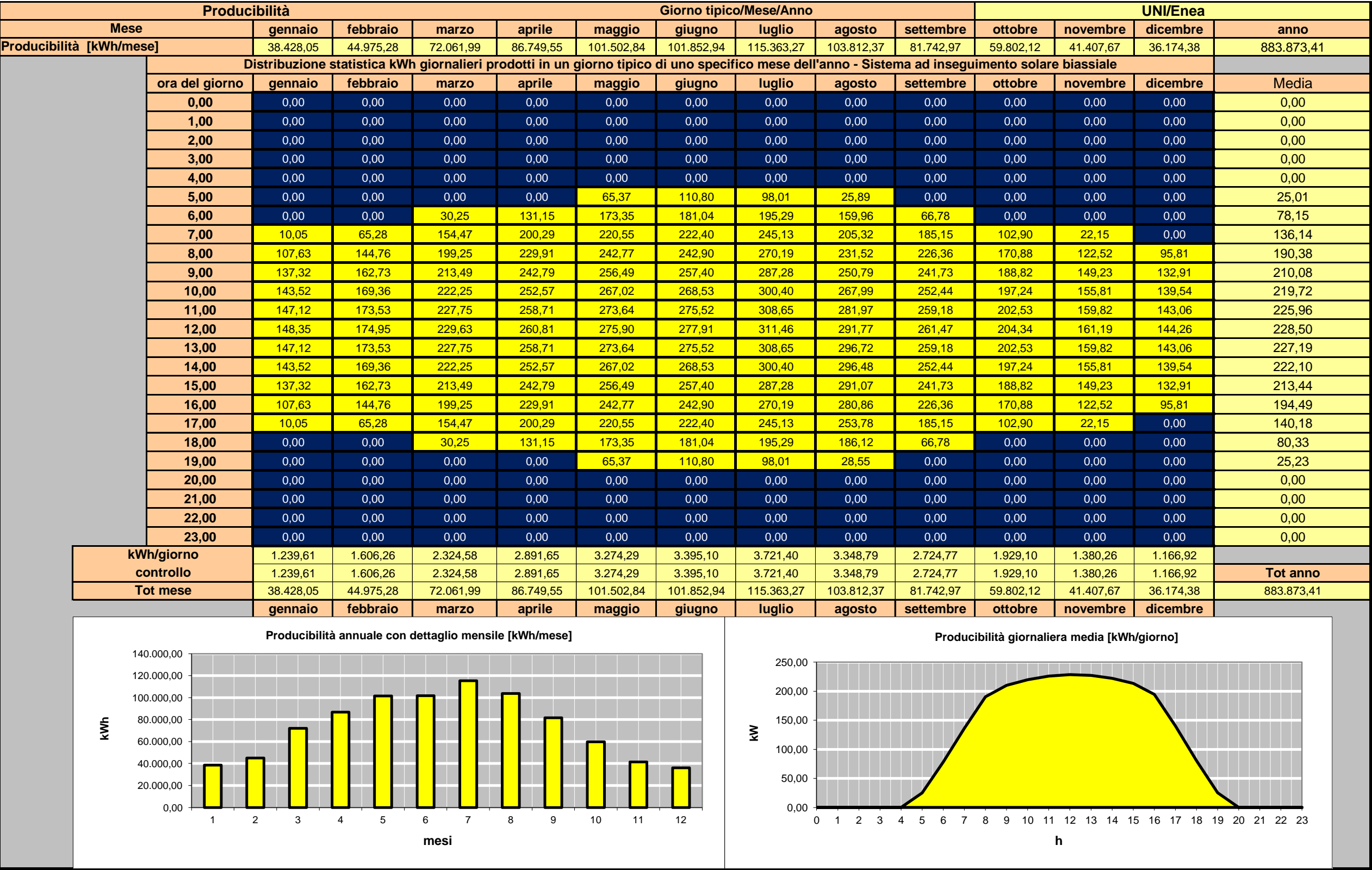




Quadro 6		NON SELEZIONATO								NON SELEZIONATO		Quadro 6	
PRODUCIBILITA' SISTEMA FOTOVOLTAICO - INSEGUIMENTO SOLARE BIASSIALE													
		Località		Varese - Latitudine 45,82° Nord									
		Dati Irraggiamento		UNI 10349									
		Fattore di albedo		0,2									
		Efficienza η,1		78,00%									
		Producibilità annua [kWh/kWp]		1.548,22									
		Potenza FV [kWp]		736,96									
		Producibilità [kWh/anno]		1.140.973,49									
		INSERIRE Perdite per ombreggiamento (Celle da E384 a P384)											
Producibilità					UNI/Enea					SELEZIONATO			
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
Energia irraggiata sul piano dei moduli [kWh/mq]	98,17	107,70	157,35	181,34	219,95	224,31	255,51	219,69	176,36	139,85	101,78	102,89	1.984,89
Energia persa per ombreggiamento [kWh/mq]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdita in percentuale	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Energia utile [kWh/mq]	98,17	107,70	157,35	181,34	219,95	224,31	255,51	219,69	176,36	139,85	101,78	102,89	1.984,89
Producibilità mensile [kWh/kWp]	76,57	84,01	122,74	141,45	171,56	174,96	199,30	171,35	137,56	109,08	79,39	80,26	1.548,22
Producibilità [kWh/mese]	56.430,39	61.909,11	90.451,72	104.241,20	126.431,57	128.941,39	146.873,42	126.281,78	101.375,71	80.387,44	58.503,83	59.145,93	1.140.973,49
Producibilità					CUSTOM - Mese					NON SELEZIONATO			
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
Producibilità [kWh/mese]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Quadro 7		NON SELEZIONATO								Quadro 7			
PRODUCIBILITA' SISTEMA FOTOVOLTAICO - INSEGUIMENTO SOLARE MONOASSIALE A CONCENTRAZIONE (CPV) (con angolo di tilt nullo ed asse rotazione N-S)													
		Località		Varese - Latitudine 45,82° Nord									
		Dati Irraggiamento		UNI 10349									
		Fattore di albedo		0,2									
		Efficienza η,1		78,00%									
		Producibilità annua [kWh/kWp]		1.199,35									
		Potenza FV [kWp]		736,96									
		Producibilità [kWh/anno]		883.873,41									
		INSERIRE Perdite per ombreggiamento (Celle da E460 a P460)											
Producibilità				UNI/Enea						SELEZIONATO			
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
Energia irraggiata sul piano dei moduli [kWh/mq]	66,85	78,24	125,36	150,91	176,58	177,19	200,69	180,60	142,20	104,03	72,03	62,93	1.537,63
Energia persa per ombreggiamento [kWh/mq]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdita in percentuale	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Energia utile [kWh/mq]	66,85	78,24	125,36	150,91	176,58	177,19	200,69	180,60	142,20	104,03	72,03	62,93	1.537,63
Producibilità mensile [kWh/kWp]	52,14	61,03	97,78	117,71	137,73	138,21	156,54	140,87	110,92	81,15	56,19	49,09	1.199,35
Producibilità [kWh/mese]	38.428,05	44.975,28	72.061,99	86.749,55	101.502,84	101.852,94	115.363,27	103.812,37	81.742,97	59.802,12	41.407,67	36.174,38	883.873,41
Producibilità				CUSTOM - Mese						NON SELEZIONATO			
Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
Producibilità [kWh/mese]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



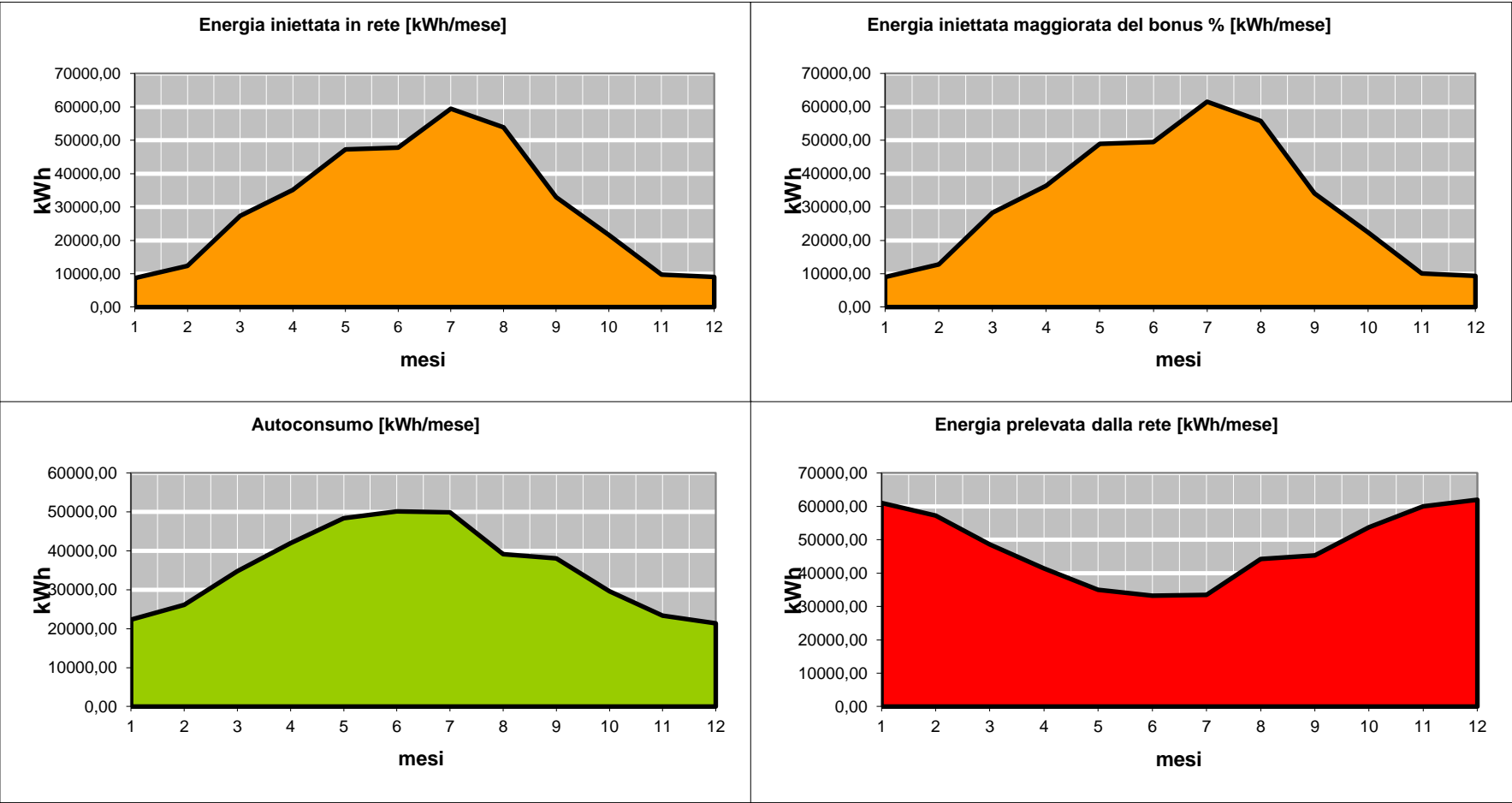
Quadro 8		SELEZIONATO				SELEZIONATO		Quadro 8					
Energia scambiata con la rete (Iniezione Autoconsumo e Prelievo)				SISTEMA FOTOVOLTAICO				Fisso					
		Località		Varese - Latitudine 45,82° Nord									
		Dati Irraggiamento		UNI 10349									
		Producibilità annua [kWh/kWp]		1.072,09									
		Potenza FV [kWp]		736,96									
		Producibilità [kWh/anno]		790.089,14									
		Efficienza η <sub>2</sub>		98,50%									
		Efficienza η <sub>3</sub>		100,00%									
Energia iniettata in rete a lordo di η <sub>2</sub> ,η <sub>3</sub> - (Valori riferiti al 1°anno)													
ora del giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	12,18	13,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,24	39,46	52,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8,00	0,00	0,00	0,00	14,42	49,88	54,11	77,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	6,35	39,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10,00	15,71	36,79	100,97	133,74	168,84	173,37	207,76	140,42	128,69	75,23	21,78	16,54	
11,00	58,34	83,21	146,84	180,23	214,85	219,85	257,23	217,39	177,79	121,19	65,98	61,16	
12,00	65,08	90,33	154,96	188,23	223,03	227,85	266,89	252,50	186,91	129,36	73,01	68,75	
13,00	62,35	87,44	151,67	184,99	219,72	224,61	262,97	270,23	183,21	126,05	70,16	65,67	
14,00	50,33	74,74	137,19	170,72	205,13	210,34	245,75	269,37	166,95	111,49	57,63	52,14	
15,00	28,78	53,08	112,50	146,40	180,26	186,02	216,38	249,99	139,22	86,68	35,76	27,02	
16,00	0,00	15,41	77,04	113,68	146,81	153,37	176,88	213,41	100,94	47,23	0,00	0,00	
17,00	0,00	0,00	0,00	37,79	76,92	84,82	100,57	124,24	13,42	0,00	0,00	0,00	
18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
kWh/giorno	280,59	441,00	881,16	1170,19	1523,83	1592,33	1917,21	1737,55	1097,13	697,23	324,32	291,29	Tot anno
Tot mese	8698,30	12348,10	27316,10	35105,65	47238,70	47770,05	59433,36	53864,05	32913,80	21614,02	9729,64	9030,04	365.061,81
	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	

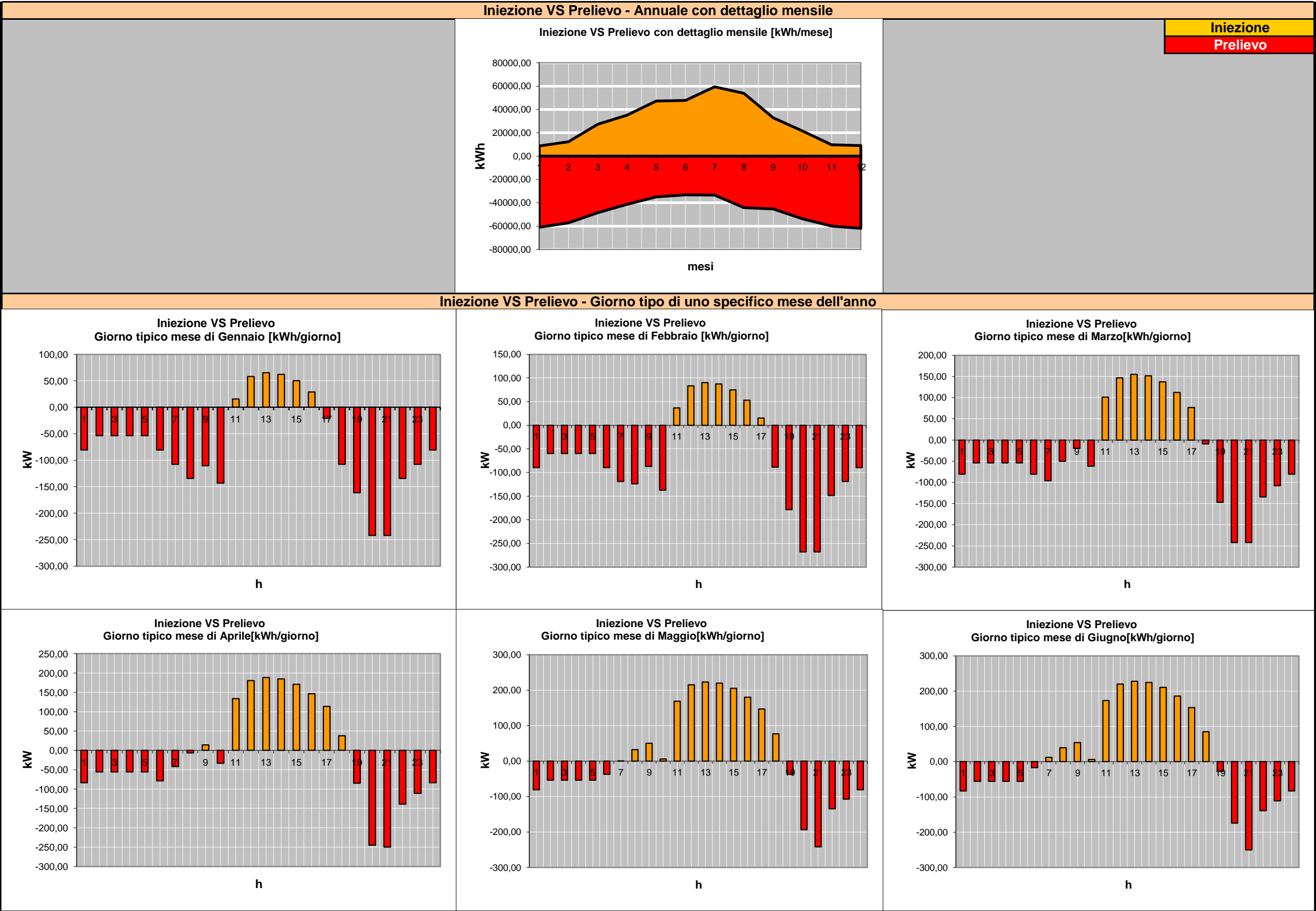


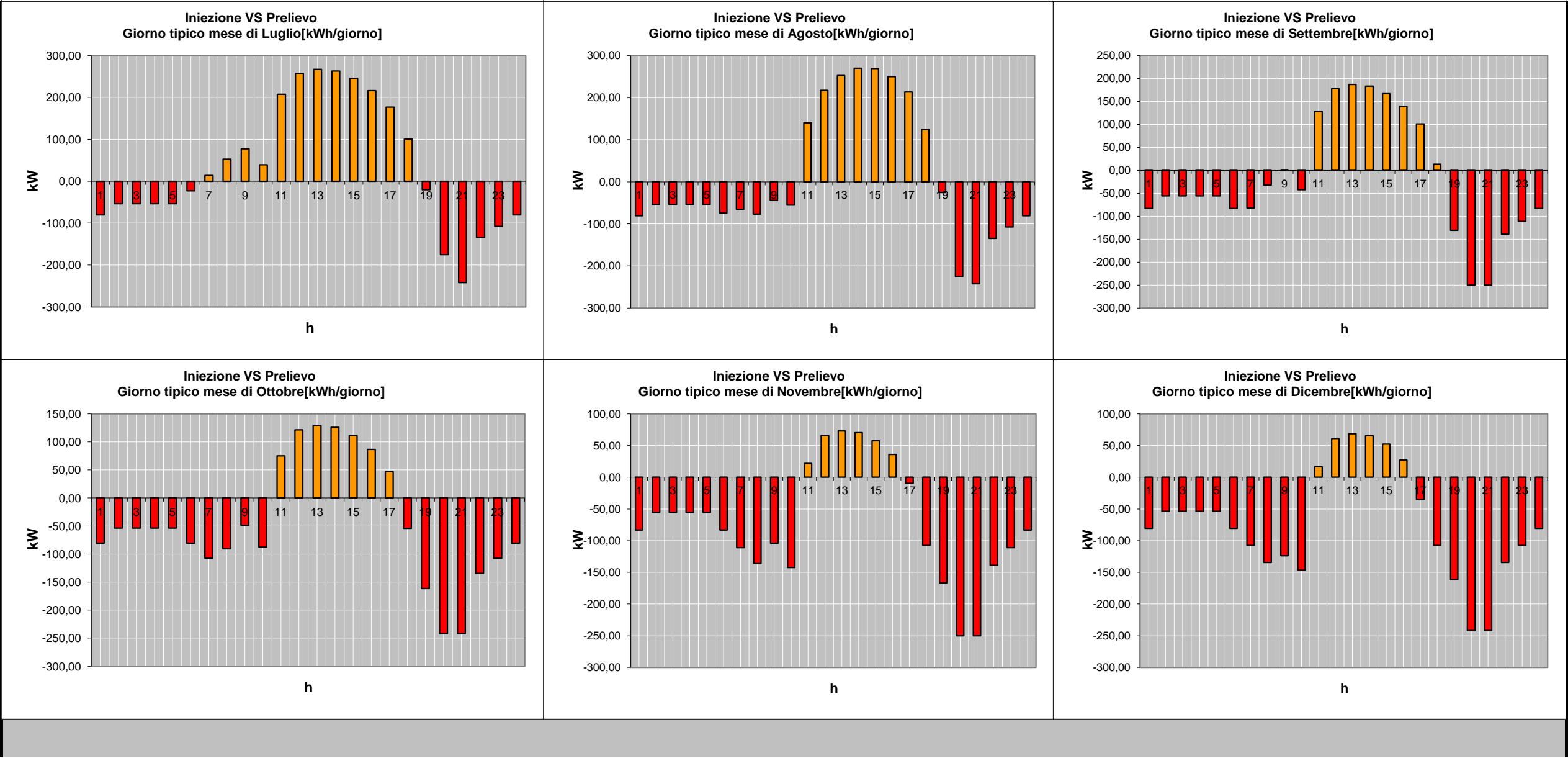
										Bonus			
Energia iniettata in rete aumentata di un fattore k% ai sensi della Deliberazione n.111/06 art.12 comma 6, lettera a) al netto di η,2,η,3										Bassa Tensione		5,10%	
ora del giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	12,61	14,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,37	40,85	54,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8,00	0,00	0,00	0,00	14,92	51,64	56,02	79,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	6,57	40,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10,00	16,27	38,08	104,53	138,46	174,79	179,47	215,08	145,37	133,22	77,88	22,54	17,13	
11,00	60,40	86,14	152,01	186,58	222,42	227,59	266,29	225,05	184,05	125,46	68,31	63,32	
12,00	67,37	93,52	160,42	194,86	230,89	235,88	276,29	261,39	193,50	133,91	75,58	71,17	
13,00	64,54	90,53	157,02	191,50	227,46	232,52	272,24	279,75	189,67	130,49	72,63	67,99	
14,00	52,11	77,37	142,02	176,73	212,35	217,75	254,41	278,86	172,83	115,42	59,66	53,98	
15,00	29,79	54,95	116,46	151,55	186,61	192,57	224,01	258,80	144,13	89,73	37,02	27,97	
16,00	0,00	15,96	79,75	117,68	151,98	158,78	183,11	220,93	104,50	48,90	0,00	0,00	
17,00	0,00	0,00	0,00	39,13	79,63	87,81	104,11	128,61	13,89	0,00	0,00	0,00	
18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
kWh/giorno	290,48	456,54	912,21	1211,42	1577,52	1648,44	1984,76	1798,77	1135,78	721,79	335,75	301,56	Tot anno
Tot mese	9004,78	12783,19	28278,59	36342,60	48903,15	49453,23	61527,50	55761,95	34073,52	22375,59	10072,46	9348,21	377.924,76
	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	

Autoconsumo (Valori riferiti al 1° anno)													
ora del giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5,00	0,00	0,00	0,00	4,62	43,16	66,35	57,60	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	
6,00	0,00	0,00	11,58	69,55	107,53	111,11	107,53	42,35	29,23	0,00	0,00	0,00	
7,00	0,00	25,07	84,10	132,24	134,41	138,89	134,41	58,11	106,78	43,77	2,70	0,00	
8,00	50,75	91,69	141,77	166,67	161,29	166,67	161,29	117,27	166,23	112,45	62,73	37,57	
9,00	98,60	130,79	179,94	216,72	241,94	250,00	241,94	186,29	207,73	154,06	107,73	95,61	
10,00	107,53	119,05	107,53	111,11	107,53	111,11	107,53	107,53	111,11	107,53	111,11	107,53	
11,00	80,65	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	
12,00	80,65	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	
13,00	80,65	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	
14,00	80,65	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	
15,00	80,65	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	
16,00	60,08	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	73,85	45,55	
17,00	0,00	30,50	98,69	111,11	107,53	111,11	107,53	107,53	111,11	53,29	3,42	0,00	
18,00	0,00	0,00	14,17	81,66	124,09	139,78	140,88	136,10	36,05	0,00	0,00	0,00	
19,00	0,00	0,00	0,00	4,80	48,65	75,46	66,50	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	
20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
kWh/giorno	720,19	932,81	1121,65	1398,48	1559,99	1670,48	1609,06	1262,28	1268,25	954,96	778,22	689,48	Tot anno
Tot mese	22325,82	26118,64	34771,22	41954,39	48359,61	50114,41	49880,94	39130,61	38047,40	29603,82	23346,46	21374,03	425.027,33
	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	

Energia prelevata dalla rete - Valori riferiti al 1°anno													
ora del giorno	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	
0,00	80,65	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	
1,00	53,76	59,52	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	
2,00	53,76	59,52	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	
3,00	53,76	59,52	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	
4,00	53,76	59,52	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	53,76	55,56	53,76	55,56	53,76	
5,00	80,65	89,29	80,65	78,71	37,48	16,99	23,05	73,79	83,33	80,65	83,33	80,65	
6,00	107,53	119,05	95,94	41,56	0,00	0,00	0,00	65,18	81,88	107,53	111,11	107,53	
7,00	134,41	123,73	50,31	6,65	0,00	0,00	0,00	76,30	32,11	90,64	136,19	134,41	
8,00	110,54	86,89	19,52	0,00	0,00	0,00	0,00	44,02	0,43	48,84	103,94	123,72	
9,00	143,33	137,07	62,00	33,28	0,00	0,00	0,00	55,64	42,27	87,88	142,27	146,32	
10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16,00	20,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,48	35,10	
17,00	107,53	88,55	8,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,24	107,69	107,53	
18,00	161,29	178,57	147,12	85,01	37,20	26,88	20,41	25,19	130,61	161,29	166,67	161,29	
19,00	241,94	267,86	241,94	245,20	193,28	174,54	175,44	225,55	250,00	241,94	250,00	241,94	
20,00	241,94	267,86	241,94	250,00	241,94	250,00	241,94	241,94	250,00	241,94	250,00	241,94	
21,00	134,41	148,81	134,41	138,89	134,41	138,89	134,41	134,41	138,89	134,41	138,89	134,41	
22,00	107,53	119,05	107,53	111,11	107,53	111,11	107,53	107,53	111,11	107,53	111,11	107,53	
23,00	80,65	89,29	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	80,65	83,33	80,65	83,33	80,65	
kWh/giorno	1967,98	2043,38	1566,52	1379,30	1128,18	1107,30	1079,11	1425,89	1509,53	1733,21	1999,56	1998,69	Tot anno
Tot mese	61007,51	57214,70	48562,11	41378,94	34973,72	33218,93	33452,40	44202,72	45285,94	53729,51	59986,88	61959,30	574.972,67
	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	

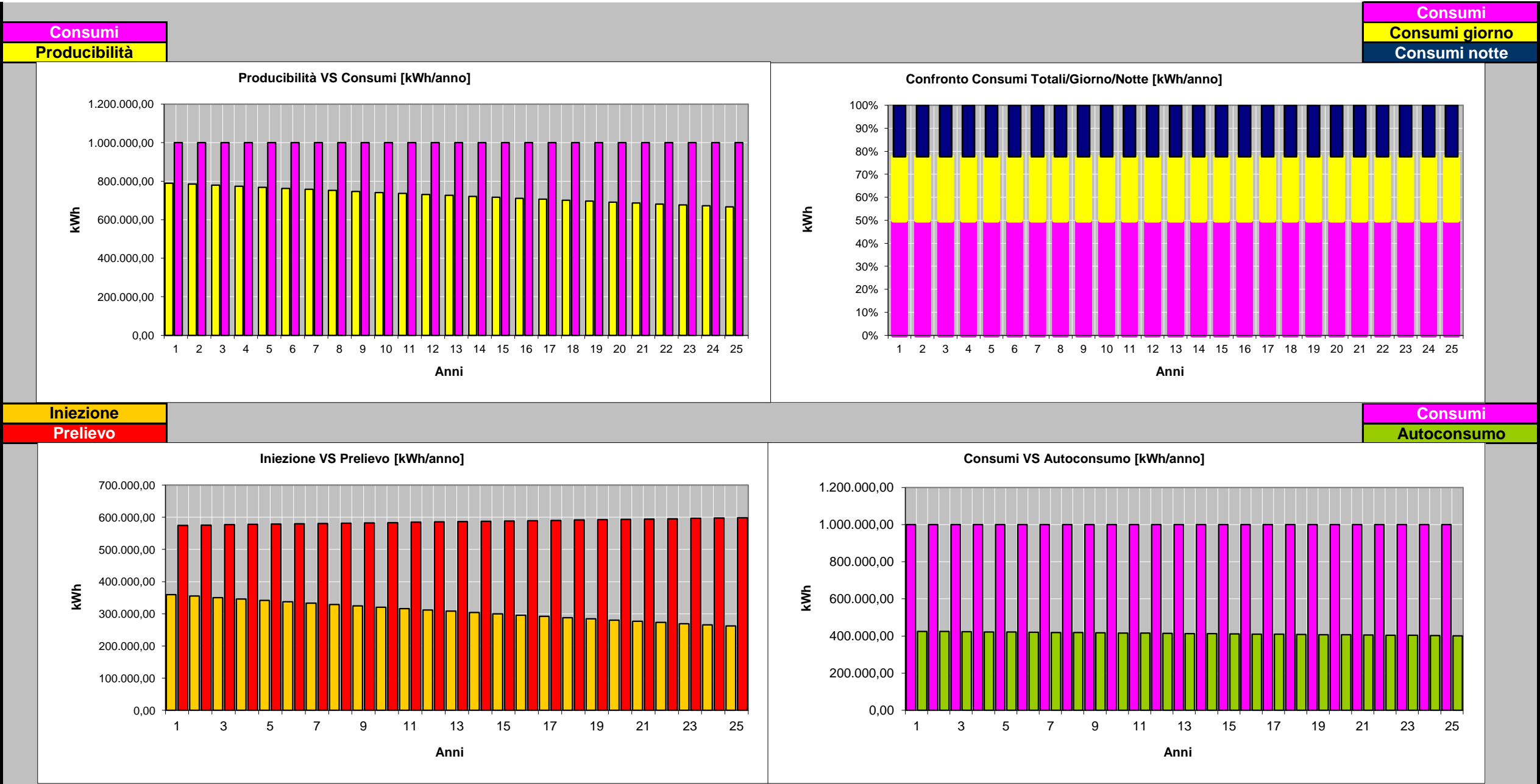




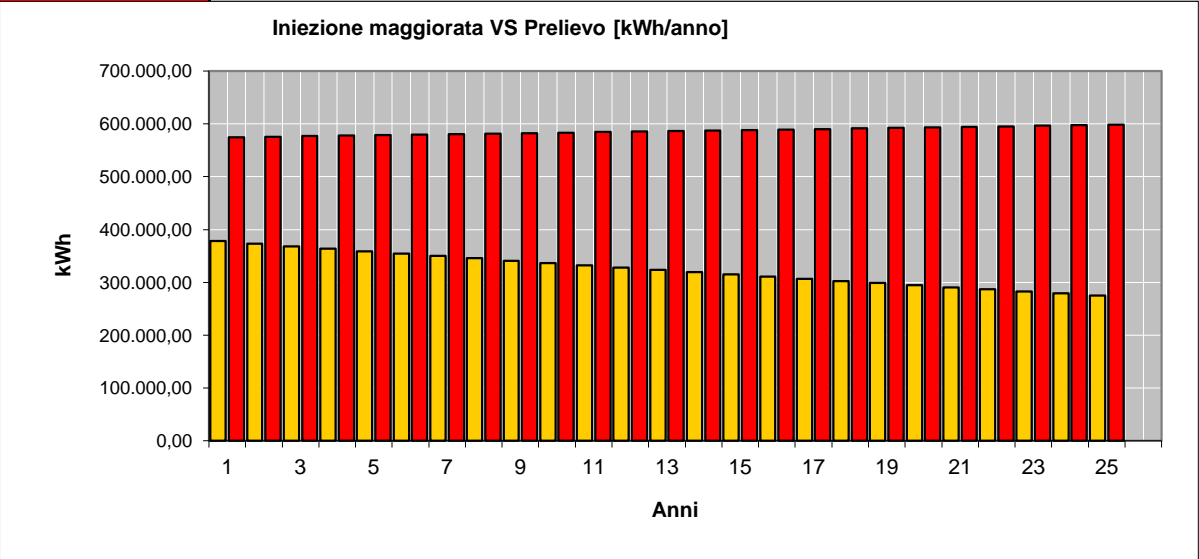



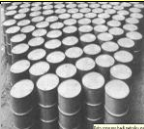

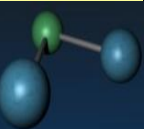




Orizzonte temporale a 25 anni								
<div><div>Perdita di efficienza annuale Impianto FV0,70%</div><div>Tasso variazione annuale consumi0,00%▼</div></div>								
Anno	[kWh] Producibilità	[kWh] Consumi	[kWh] Consumi - giorno	[kWh] Consumo - notte	[kWh] Iniezione in rete	[kWh] Copertura consumi	[kWh] Prelievo dalla rete	[kWh] Iniezione maggiorata
1	790.089,14	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	359.585,88	425.027,33	574.972,67	377.924,76
2	784.558,52	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	355.025,77	424.126,27	575.873,73	373.132,08
3	779.066,61	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	350.512,31	423.216,55	576.783,45	368.388,44
4	773.613,14	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	346.030,44	422.313,20	577.686,80	363.678,00
5	768.197,85	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	341.638,51	421.356,72	578.643,28	359.062,08
6	762.820,47	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	337.322,19	420.361,39	579.638,61	354.525,62
7	757.480,72	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	333.036,08	419.373,03	580.626,97	350.020,92
8	752.178,36	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	328.779,97	418.391,58	581.608,42	345.547,75
9	746.913,11	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	324.553,66	417.417,01	582.582,99	341.105,89
10	741.684,72	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	320.356,93	416.449,26	583.550,74	336.695,13
11	736.492,92	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	316.189,58	415.488,28	584.511,72	332.315,24
12	731.337,47	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	312.051,39	414.534,03	585.465,97	327.966,02
13	726.218,11	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	307.948,75	413.579,79	586.420,21	323.654,13
14	721.134,58	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	303.902,73	412.603,90	587.396,10	319.401,77
15	716.086,64	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	299.885,03	411.634,84	588.365,16	315.179,17
16	711.074,04	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	295.899,77	410.668,18	589.331,82	310.990,66
17	706.096,52	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	291.961,08	409.689,34	590.310,66	306.851,09
18	701.153,84	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	288.067,65	408.699,38	591.300,62	302.759,10
19	696.245,77	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	284.224,70	407.692,77	592.307,23	298.720,16
20	691.372,05	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	280.413,70	406.688,09	593.311,91	294.714,79
21	686.532,44	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	276.642,84	405.676,77	594.323,23	290.751,62
22	681.726,71	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	272.922,32	404.648,21	595.351,79	286.841,36
23	676.954,63	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	269.263,63	403.590,54	596.409,46	282.996,07
24	672.215,94	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	265.660,71	402.509,64	597.490,36	279.209,40
25	667.510,43	1.000.000,00	553.333,33	446.666,67	262.094,57	401.424,58	598.575,42	275.461,39
26								
27								
28								
29								
30								
Tot	18.178.754,74	25.000.000,00	13.833.333,33	11.166.666,67	7.723.970,16	10.337.160,67	14.662.839,33	8.117.892,64





Iniezione maggiorata  
Prelievo



SELEZIONATO		Quadro 9			
Esternalità (+) MIA_ Mancato Impatto Ambientale					
Emissioni evitate		CO2	TEP	NOx	SO2
[Kg/anno]		533.310,2	181,72	1.185,13	1.106,12
[ton/25anni]		12.270,7	4.181,11	27,27	25,45
					
Rimboschimento equivalente		Ha/anno			
		96,1			
					
					

Quadro 1		SELEZIONATO	SELEZIONATO	Quadro 1												
SCHEMA TARIFFARIO INCENTIVANTE																
<input type="text" value="Quinto Conto Energia 2012 D.M. 5 Luglio 2012 - Art.7 (Impianti fotovoltaici)"/>			Input/Output al Quadro 8 poi Quadri 11&12													
Regime commerciale energia scambiata con la rete (Regime contrattuale GSE)		<input type="text" value="Vendita Energia"/>	Stuttura Feed-InTariff –SOLO Conto Energia													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Prezzi Minimi Garantiti [€/kWh]</th> </tr> <tr> <th>1° Scaglione</th> <th>2° Scaglione</th> <th>3° Scaglione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>€ 0,10000</td> <td>€ 0,09000</td> <td>€ 0,07620</td> </tr> <tr> <td>3.750</td> <td>25.000</td> <td>2.000.000</td> </tr> </tbody> </table>					Prezzi Minimi Garantiti [€/kWh]			1° Scaglione	2° Scaglione	3° Scaglione	€ 0,10000	€ 0,09000	€ 0,07620	3.750	25.000	2.000.000
Prezzi Minimi Garantiti [€/kWh]																
1° Scaglione	2° Scaglione	3° Scaglione														
€ 0,10000	€ 0,09000	€ 0,07620														
3.750	25.000	2.000.000														
Inserire nelle tre celle bianche i valori dei prezzi minimi garantiti																
Inserire nelle tre celle bianche i limiti quantitativi in kWh per ciascuno dei 3 scaglioni																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tariffa di vendita - Prezzo Zonale</th> </tr> <tr> <th>Prezzo zonale medio [€/kWh]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>€ 0,08000</td> </tr> </tbody> </table>					Tariffa di vendita - Prezzo Zonale		Prezzo zonale medio [€/kWh]			€ 0,08000						
Tariffa di vendita - Prezzo Zonale																
Prezzo zonale medio [€/kWh]																
	€ 0,08000															
Rileva sul valore della tariffa incentivante per impianti con potenze > 1 MWp Art.5 comma 1 d.m. 5 luglio 2012																

Quadro 2		NON SELEZIONATO	NON SELEZIONATO	Quadro 2																																																																						
CONTO ENERGIA - D.M. 19 febbraio 2007																																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Potenza [kWp]</td> <td>736,96</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Regime contrattuale GSE</td> <td> <input type="text" value="Vendita Energia"/> </td> <td colspan="2">Ritiro dedicato_Delibera AEEG 280/07</td> </tr> <tr> <td> <input type="text" value="Non integrato Architettonicamente"/> </td> <td>Tipologia Impianto</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Tariffa incentivante GSE [€/kWh]</td> <td>€ 0,363</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Prezzo Minimi Garantiti [€/kWh]</td> </tr> <tr> <td>1° Scaglione</td> <td>2° Scaglione</td> <td>3° Scaglione</td> <td></td> </tr> <tr> <td>€ 0,1000</td> <td>€ 0,0900</td> <td>€ 0,0762</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Certificazione Energetica <input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">BONUS: % Riduzione consumi energia <input type="text" value="10,00%"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Incremento tariffa (1° incremento) 0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Start-up Impianto</td> <td><input type="text" value="2010"/></td> </tr> <tr> <td>Scuola Pubblica/Struttura sanitaria</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Bonifica Eternit</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Enti locali</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Popolazione &lt; 5000 abitanti</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Autoproduttore</td> <td><input type="text" value="Si"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>Producibilità (1° anno) [kWh]</td> <td>790.089,14</td> </tr> <tr> <td>Consumi (1° anno) [kWh]</td> <td>1.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>Incremento tariffa (2° incremento)</td> <td>5,00%</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>Struttura Conto energia per autoproduzione</td> <td><input type="text" value="Si"/></td> </tr> <tr> <td>Rapporto Consumi/Producibilità</td> <td>126,57%</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>					Potenza [kWp]	736,96			Regime contrattuale GSE	<input type="text" value="Vendita Energia"/>	Ritiro dedicato_Delibera AEEG 280/07		<input type="text" value="Non integrato Architettonicamente"/>	Tipologia Impianto			Tariffa incentivante GSE [€/kWh]	€ 0,363			Prezzo Minimi Garantiti [€/kWh]				1° Scaglione	2° Scaglione	3° Scaglione		€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762		Certificazione Energetica <input type="text" value="No"/>				BONUS: % Riduzione consumi energia <input type="text" value="10,00%"/>				Incremento tariffa (1° incremento) 0,00%				<table border="1"> <tr> <td>Start-up Impianto</td> <td><input type="text" value="2010"/></td> </tr> <tr> <td>Scuola Pubblica/Struttura sanitaria</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Bonifica Eternit</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Enti locali</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Popolazione &lt; 5000 abitanti</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Autoproduttore</td> <td><input type="text" value="Si"/></td> </tr> </table>				Start-up Impianto	<input type="text" value="2010"/>	Scuola Pubblica/Struttura sanitaria	<input type="text" value="No"/>	Bonifica Eternit	<input type="text" value="No"/>	Enti locali	<input type="text" value="No"/>	Popolazione < 5000 abitanti	<input type="text" value="No"/>	Autoproduttore	<input type="text" value="Si"/>	<table border="1"> <tr> <td>Producibilità (1° anno) [kWh]</td> <td>790.089,14</td> </tr> <tr> <td>Consumi (1° anno) [kWh]</td> <td>1.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>Incremento tariffa (2° incremento)</td> <td>5,00%</td> </tr> </table>		Producibilità (1° anno) [kWh]	790.089,14	Consumi (1° anno) [kWh]	1.000.000,00	Incremento tariffa (2° incremento)	5,00%	<table border="1"> <tr> <td>Struttura Conto energia per autoproduzione</td> <td><input type="text" value="Si"/></td> </tr> <tr> <td>Rapporto Consumi/Producibilità</td> <td>126,57%</td> </tr> </table>		Struttura Conto energia per autoproduzione	<input type="text" value="Si"/>	Rapporto Consumi/Producibilità	126,57%
Potenza [kWp]	736,96																																																																									
Regime contrattuale GSE	<input type="text" value="Vendita Energia"/>	Ritiro dedicato_Delibera AEEG 280/07																																																																								
<input type="text" value="Non integrato Architettonicamente"/>	Tipologia Impianto																																																																									
Tariffa incentivante GSE [€/kWh]	€ 0,363																																																																									
Prezzo Minimi Garantiti [€/kWh]																																																																										
1° Scaglione	2° Scaglione	3° Scaglione																																																																								
€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762																																																																								
Certificazione Energetica <input type="text" value="No"/>																																																																										
BONUS: % Riduzione consumi energia <input type="text" value="10,00%"/>																																																																										
Incremento tariffa (1° incremento) 0,00%																																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Start-up Impianto</td> <td><input type="text" value="2010"/></td> </tr> <tr> <td>Scuola Pubblica/Struttura sanitaria</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Bonifica Eternit</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Enti locali</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Popolazione &lt; 5000 abitanti</td> <td><input type="text" value="No"/></td> </tr> <tr> <td>Autoproduttore</td> <td><input type="text" value="Si"/></td> </tr> </table>				Start-up Impianto	<input type="text" value="2010"/>	Scuola Pubblica/Struttura sanitaria	<input type="text" value="No"/>	Bonifica Eternit	<input type="text" value="No"/>	Enti locali	<input type="text" value="No"/>	Popolazione < 5000 abitanti	<input type="text" value="No"/>	Autoproduttore	<input type="text" value="Si"/>																																																											
Start-up Impianto	<input type="text" value="2010"/>																																																																									
Scuola Pubblica/Struttura sanitaria	<input type="text" value="No"/>																																																																									
Bonifica Eternit	<input type="text" value="No"/>																																																																									
Enti locali	<input type="text" value="No"/>																																																																									
Popolazione < 5000 abitanti	<input type="text" value="No"/>																																																																									
Autoproduttore	<input type="text" value="Si"/>																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>Producibilità (1° anno) [kWh]</td> <td>790.089,14</td> </tr> <tr> <td>Consumi (1° anno) [kWh]</td> <td>1.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>Incremento tariffa (2° incremento)</td> <td>5,00%</td> </tr> </table>		Producibilità (1° anno) [kWh]	790.089,14	Consumi (1° anno) [kWh]	1.000.000,00	Incremento tariffa (2° incremento)	5,00%	<table border="1"> <tr> <td>Struttura Conto energia per autoproduzione</td> <td><input type="text" value="Si"/></td> </tr> <tr> <td>Rapporto Consumi/Producibilità</td> <td>126,57%</td> </tr> </table>		Struttura Conto energia per autoproduzione	<input type="text" value="Si"/>	Rapporto Consumi/Producibilità	126,57%																																																													
Producibilità (1° anno) [kWh]	790.089,14																																																																									
Consumi (1° anno) [kWh]	1.000.000,00																																																																									
Incremento tariffa (2° incremento)	5,00%																																																																									
Struttura Conto energia per autoproduzione	<input type="text" value="Si"/>																																																																									
Rapporto Consumi/Producibilità	126,57%																																																																									

<b>Quadro 4</b>		<b>NON SELEZIONATO</b>		<b>Quadro 4</b>	
TERZO CONTO ENERGIA 2011 (D.M. 6 agosto 2010) - TITOLO III - IMPIANTI FOTOVOLTAICI INTEGRATI CON CARATTERISTICHE INNOVATIVE					
Potenza [kW <sub>p</sub> ]		736,96			
Regime contrattuale GSE <span style="float:right"><input type="button"/> Vendita Energia   ▼</span>		Ritiro dedicato_Delibera AEEG 280/07			
Tipologia Impianto: Integrato Architettonicamente					
Tariffa incentivante GSE [€/kWh]		0,3700			
Prezzo Minimi Garantiti [€/kWh]					
1°Scaglione	2°Scaglione	3°Scaglione			
€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762			
Certificazione Energetica		No   ▼			
BONUS: % Riduzione consumi energia		10,00%   ▼			
Incremento tariffa (1° incremento)		0,00%			
Start-up Impianto <span style="float:right">1 Gennaio 2011 / 31 maggio 2011   ▼</span>					

Tariffa GSE	Impianto FV Integrato innovativo	P [kW <sub>p</sub> ]
SchemaBase		736,96
		P≤20
		20<P≤200
	€ 0,370	P>200
	1gennaio2011 / 31maggio2011	€ 0,440
€ 0,400		20<P≤200
€ 0,370		P>200
Tariffa GSE	Impianto FV Integrato	P [kW <sub>p</sub> ]
Tariffa GSE dopo incremento art.9 CE-2011	€ 0,0000	P≤20
	€ 0,0000	20<P≤200
	€ 0,3700	P>200

pag. 3/9

	Evoluzione temporale Tariffa premio su Autocons			1° Semestre 2012	€ 0,257	€ 0,240	€ 0,274	1≤P≤3
					€ 0,233	€ 0,219	€ 0,247	3<P≤20
					€ 0,220	€ 0,206	€ 0,233	20<P≤200
					€ 0,198	€ 0,172	€ 0,224	200<P≤1000
					€ 0,169	€ 0,156	€ 0,182	1000<P≤5000
					€ 0,160	€ 0,148	€ 0,171	P>5000
					€ 0,237	€ 0,221	€ 0,252	1≤P≤3
					€ 0,215	€ 0,202	€ 0,227	3<P≤20
					€ 0,202	€ 0,189	€ 0,214	20<P≤200
					€ 0,179	€ 0,155	€ 0,202	200<P≤1000
				€ 0,152	€ 0,140	€ 0,164	1000<P≤5000	
				€ 0,144	€ 0,133	€ 0,154	P>5000	
				€ 0,361	€ 0,346	€ 0,375	1≤P≤3	
				€ 0,341	€ 0,329	€ 0,352	3<P≤20	
				€ 0,288	€ 0,276	€ 0,299	20<P≤200	
				€ 0,260	€ 0,239	€ 0,281	200<P≤1000	
				€ 0,216	€ 0,205	€ 0,227	1000<P≤5000	
				€ 0,209	€ 0,199	€ 0,218	P>5000	
				€ 0,328	€ 0,315	€ 0,341	1≤P≤3	
				€ 0,310	€ 0,299	€ 0,320	3<P≤20	
				€ 0,262	€ 0,251	€ 0,272	20<P≤200	
				€ 0,237	€ 0,217	€ 0,256	200<P≤1000	
				€ 0,197	€ 0,187	€ 0,207	1000<P≤5000	
				€ 0,190	€ 0,181	€ 0,198	P>5000	
				€ 0,286	€ 0,274	€ 0,297	1≤P≤3	
				€ 0,269	€ 0,260	€ 0,278	3<P≤20	
				€ 0,228	€ 0,218	€ 0,237	20<P≤200	
				€ 0,206	€ 0,189	€ 0,223	200<P≤1000	
				€ 0,172	€ 0,163	€ 0,180	1000<P≤5000	
				€ 0,165	€ 0,157	€ 0,172	P>5000	
				€ 0,248	€ 0,238	€ 0,258	1≤P≤3	
				€ 0,234	€ 0,226	€ 0,242	3<P≤20	
				€ 0,198	€ 0,190	€ 0,206	20<P≤200	
				€ 0,179	€ 0,164	€ 0,194	200<P≤1000	
				€ 0,150	€ 0,142	€ 0,157	1000<P≤5000	
				€ 0,144	€ 0,137	€ 0,150	P>5000	
				€ 0,211	€ 0,202	€ 0,219	1≤P≤3	
				€ 0,199	€ 0,192	€ 0,206	3<P≤20	
				€ 0,169	€ 0,162	€ 0,175	20<P≤200	
				€ 0,152	€ 0,139	€ 0,165	200<P≤1000	
				€ 0,127	€ 0,121	€ 0,133	1000<P≤5000	
				€ 0,122	€ 0,116	€ 0,128	P>5000	
				€ 0,179	€ 0,172	€ 0,186	1≤P≤3	
				€ 0,169	€ 0,163	€ 0,175	3<P≤20	
				€ 0,144	€ 0,138	€ 0,149	20<P≤200	
				€ 0,129	€ 0,118	€ 0,140	200<P≤1000	
				€ 0,108	€ 0,103	€ 0,113	1000<P≤5000	
				€ 0,104	€ 0,099	€ 0,109	P>5000	
				€ 0,125	€ 0,120	€ 0,130	1≤P≤3	
				€ 0,119	€ 0,114	€ 0,123	3<P≤20	
				€ 0,101	€ 0,097	€ 0,104	20<P≤200	
				€ 0,091	€ 0,083	€ 0,098	200<P≤1000	
				€ 0,076	€ 0,072	€ 0,079	1000<P≤5000	
				€ 0,073	€ 0,069	€ 0,076	P>5000	
				€ 0,088	€ 0,084	€ 0,091	1≤P≤3	
				€ 0,083	€ 0,080	€ 0,086	3<P≤20	
				€ 0,071	€ 0,068	€ 0,073	20<P≤200	
				€ 0,064	€ 0,058	€ 0,069	200<P≤1000	
				€ 0,053	€ 0,050	€ 0,055	1000<P≤5000	
				€ 0,051	€ 0,048	€ 0,053	P>5000	
Primo BONUS art.13 Quarto Conto Energia 2011				Schema primo bonus				
Certificazione Energetica		No ▼	Impianto FV		P [kWp]			
BONUS: % Riduzione consumi energia		10,00% ▼	Art.14 comma2		736,96			
Incremento tariffa (1° incremento)		0,00%	Altri Impianti		1≤P≤3			
			su Edificio		3<P≤20			
					20<P≤200			
					200<P≤1000			
					1000<P≤5000			
					P>5000			
				Schema primo bonus				
Calcolo		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa incentivante GSE		Art.14 comma2		736,96				
dopo incremento		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema primo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa incentivante GSE		Art.14 comma2		736,96				
dopo incremento		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.14 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>5000				
				Schema secondo bonus				
Calcolo Incremento su base		Impianto FV		P [kWp]				
Tariffa premio su Autoconsumo		Art.14 comma2		736,96				
in applicazione		Altri Impianti		1≤P≤3				
art.13 Quarto Conto Energia 2011		su Edificio		3<P≤20				
				20<P≤200				
				200<P≤1000				
				1000<P≤5000				
				P>50				

Quadro 6	NON SELEZIONATO	NON SELEZIONATO	Quadro 6		
QUARTO CONTO ENERGIA 2011 (D.M. 5 Maggio 2011) - TITOLO III - IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI CON CARATTERISTICHE INNOVATIVE					
Potenza [kWp]	736,96				
Regime contrattuale GSE	Vendita Energia ▼	Ritiro dedicato_Delibera AEEG 280/07			
Tipologia Impianto: Integrati con caratteristiche innovative					
Start-up Impianto	1° Semestre 2012 ▼				
Tariffa incentivante Modificata [€/kWh]	€ 0,352				
Tariffa premio su Autoconsumo [€/kWh]	€ 0,000				
Incremento calcolato su base Tariffa Premio su Autoconsumo [€/kWh] (dal 1° gennaio 2013)	€ 0,0000				
Tariffa incentivante GSE [€/kWh]	€ 0,352				
Sistema incentivante Feed-in-Premium (Tariffa sulla produzione+Vendita)					
Prezzo Minimi Garantiti [€/kWh]					
1°Scaglione	2°Scaglione	3°Scaglione			
€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762			
Evoluzione temporale Tariffa premio su Autoconsumo		Schema base	Impianto FV Integrato innovativo	P [kWp]	
		Calcolo Tariffa incentivante GSE		736,96	
				P≤200	
			€ 0,352	200<P≤5000	
		Schema base	Impianto FV Integrato innovativo	P [kWp]	
				736,96	
				P≤200	
		Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo		20<P≤200	
			€ 0,000	200<P≤5000	
			Evoluzione temporale tariffa incentivante GSE	Impianto FV Integrato innovativo	P [kWp]
		€ 0,427			P≤200
		€ 0,388			20<P≤200
		1giugno 2011 / 31dicembre2011		€ 0,359	200<P≤5000
			€ 0,418	P≤200	
			€ 0,380	20<P≤200	
		1° Semestre 2012		€ 0,352	200<P≤5000
€ 0,410	P≤200				
€ 0,373	20<P≤200				
2° Semestre 2012		€ 0,345	200<P≤5000		
	€ 0,543	P≤200			
	€ 0,464	20<P≤200			
1° Semestre 2013		€ 0,432	200<P≤5000		
	€ 0,527	P≤200			
	€ 0,450	20<P≤200			
2° Semestre 2013		€ 0,419	200<P≤5000		
	€ 0,506	P≤200			
	€ 0,432	20<P≤200			
1° Semestre 2014		€ 0,402	200<P≤5000		
	€ 0,486	P≤200			
	€ 0,415	20<P≤200			
2° Semestre 2014		€ 0,386	200<P≤5000		
	Schema unico bonus		Impianto FV Integrato innovativo	P [kWp]	
	CalcoloTariffa incentivante GSE dopo incremento art.12 Quarto Conto Energia -2011		736,96		
€ 0,0000		P≤200			
€ 0,0000		20<P≤200			
Schema unico bonus	Impianto FV Integrato innovativo	P [kWp]			
		736,96			
		€ 0,0000	P≤200		
Calcolo Incremento su base Tariffa premio su Autoconsumo art.12 Quarto Conto Energia -2011		€ 0,0000	20<P≤200		
	€ 0,0000	200<P≤5000			
	Certificazione Energetica		No ▼		
BONUS: % Riduzione consumi energia		10,00% ▼			
Incremento tariffa (1° incremento)		0,00%			
Tariffa incentivante GSE [€/kWh]	€ 0,352				
Tariffa premio su Autoconsumo [€/kWh]	€ 0,000				

Quadro 7	NON SELEZIONATO	NON SELEZIONATO	Quadro 7		
QUARTO CONTO ENERGIA 2011 (D.M. 5 Maggio 2011) - TITOLO IV - IMPIANTI FOTOVOLTAICI A CONCENTRAZIONE					
Potenza [kWp]	736,96				
Regime contrattuale GSE	Vendita Energia ▼	Ritiro dedicato_Delibera AEEG 280/07			
Tipologia Impianto: Impianti fotovoltaici a concentrazione					
Start-up Impianto	1° Semestre 2012 ▼				
Tariffa incentivante GSE [€/kWh]	€ 0,304				
Tariffa premio su Autoconsumo [€/kWh]	€ 0,000				
Sistema incentivante Feed-in-Premium (Tariffa sulla produzione+Vendita)					
Prezzo Minimi Garantiti [€/kWh]					
1°Scaglione	2°Scaglione	3°Scaglione			
€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762			
Evoluzione temporale Tariffa premio su Autoconsumo		Schema base	Impianto FV a concentrazione	P [kWp]	
		Calcolo Tariffa incentivante GSE		736,96	
				P≤200	
			€ 0,304	200<P≤1000	
		Schema base	Impianto FV Integrato innovativo	P [kWp]	
				736,96	
				P≤200	
		Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo		200<P≤1000	
			€ 0,000	1000<P≤5000	
			Evoluzione temporale tariffa incentivante GSE	Impianto FV a concentrazione	P [kWp]
		€ 0,359			P≤200
		€ 0,310			200<P≤1000
		1giugno 2011 / 31dicembre2011		€ 0,272	1000<P≤5000
			€ 0,352	P≤200	
			€ 0,304	200<P≤1000	
		1° Semestre 2012		€ 0,266	1000<P≤5000
€ 0,345	P≤200				
€ 0,298	200<P≤1000				
2° Semestre 2012		€ 0,261	1000<P≤5000		
	€ 0,437	P≤200			
	€ 0,387	200<P≤1000			
1° Semestre 2013		€ 0,331	1000<P≤5000		
	€ 0,424	P≤200			
	€ 0,375	200<P≤1000			
2° Semestre 2013		€ 0,321	1000<P≤5000		
	€ 0,407	P≤200			
	€ 0,360	200<P≤1000			
1° Semestre 2014		€ 0,308	1000<P≤5000		
	€ 0,391	P≤200			
	€ 0,346	200<P≤1000			
2° Semestre 2014		€ 0,296	1000<P≤5000		
	Evoluzione temporale Tariffa premio su Autoconsumo				
	P [kWp]	Impianto FV a concentrazione			
P≤200	€ 0,334				
200<P≤1000	€ 0,289				
1000<P≤5000	€ 0,253				
P≤200	€ 0,324				
200<P≤1000	€ 0,280				
1000<P≤5000	€ 0,245				
P≤200	€ 0,311				
200<P≤1000	€ 0,269				
1000<P≤5000	€ 0,235				
P≤200	€ 0,299				
200<P≤1000	€ 0,258				
1000<P≤5000	€ 0,226				



Quadro 8	SELEZIONATO	SELEZIONATO	Quadro 8
QUINTO CONTO ENERGIA 2012 (D.M. 5 Luglio 2012) - Art.7 - IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI			
Potenza [kWp]	736,96		
Impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici ▼ Tipologia Impianto			
Start-up Impianto	2° semestre ▼ Entro il 31 dicembre 2013 ▼		
Tariffa onnicomprensiva modificata [€/kWh]	€ 0,130		
Tariffa incentivante onnicomprensiva [€/kWh]	€ 0,130		
Tariffa premio su Autoconsumo [€/kWh]	€ 0,048		
Sistema incentivante Feed-in-Tariff (onnicomprensivo sull'iniezione in rete)			
Schema base		Impianto FV	
Calcolo Tariffa incentivante onnicomprensiva	Art.5 comma2	Altri Impianti	Impianti su Edifici
Schema base		Impianto FV	
Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo	Art.5 comma2	Altri Impianti	Impianti su Edifici
Evoluzione temporale Tariffa premio su Autocons			
Impianto FV			
P [kWp]	Art.5 comma2	Altri Impianti	Impianti su Edifici
1≤P≤3	€ 0,123	€ 0,119	€ 0,126
3<P≤20	€ 0,111	€ 0,107	€ 0,114
20<P≤200	€ 0,090	€ 0,086	€ 0,093
200<P≤1000	€ 0,057	€ 0,053	€ 0,060
1000<P≤5000	€ 0,041	€ 0,038	€ 0,044
P>5000	€ 0,034	€ 0,031	€ 0,037
1≤P≤3	€ 0,097	€ 0,094	€ 0,100
3<P≤20	€ 0,086	€ 0,083	€ 0,089
20<P≤200	€ 0,072	€ 0,069	€ 0,075
200<P≤1000	€ 0,045	€ 0,042	€ 0,048
1000<P≤5000	€ 0,034	€ 0,031	€ 0,036
P>5000	€ 0,027	€ 0,024	€ 0,030
1≤P≤3	€ 0,073	€ 0,070	€ 0,075
3<P≤20	€ 0,065	€ 0,062	€ 0,067
20<P≤200	€ 0,057	€ 0,054	€ 0,059
200<P≤1000	€ 0,034	€ 0,031	€ 0,036
1000<P≤5000	€ 0,028	€ 0,024	€ 0,028
P>5000	€ 0,020	€ 0,017	€ 0,022
1≤P≤3	€ 0,060	€ 0,058	€ 0,062
3<P≤20	€ 0,053	€ 0,051	€ 0,055
20<P≤200	€ 0,047	€ 0,044	€ 0,049
200<P≤1000	€ 0,027	€ 0,025	€ 0,029
1000<P≤5000	€ 0,021	€ 0,019	€ 0,023
P>5000	€ 0,015	€ 0,013	€ 0,017
1≤P≤3	€ 0,050	€ 0,048	€ 0,051
3<P≤20	€ 0,044	€ 0,042	€ 0,046
20<P≤200	€ 0,038	€ 0,036	€ 0,040
200<P≤1000	€ 0,022	€ 0,020	€ 0,024
1000<P≤5000	€ 0,017	€ 0,015	€ 0,018
P>5000	€ 0,012	€ 0,010	€ 0,013
Primo BONUS art.5 Quinto Conto Energia 2012			
Componenti a Filiera UE/SEE No ▼			
Incremento su tariffe [€/kWh] (1° incremento)	€ 0,000		
Evoluzione temporale tariffa incentivante GSE			
Impianto FV			
	Art.5 comma3	Altri Impianti	Impianti su Edifici
1° Semestre incentivante	€ 0,205	€ 0,201	€ 0,208
	€ 0,193	€ 0,189	€ 0,196
	€ 0,172	€ 0,168	€ 0,175
	€ 0,139	€ 0,135	€ 0,142
	€ 0,123	€ 0,120	€ 0,126
	€ 0,116	€ 0,113	€ 0,119
2° Semestre incentivante	€ 0,179	€ 0,176	€ 0,182
	€ 0,168	€ 0,165	€ 0,171
	€ 0,154	€ 0,151	€ 0,157
	€ 0,127	€ 0,124	€ 0,130
	€ 0,116	€ 0,113	€ 0,118
	€ 0,109	€ 0,106	€ 0,112
3° Semestre incentivante	€ 0,155	€ 0,152	€ 0,157
	€ 0,147	€ 0,144	€ 0,149
	€ 0,139	€ 0,136	€ 0,141
	€ 0,116	€ 0,113	€ 0,118
	€ 0,108	€ 0,106	€ 0,110
	€ 0,102	€ 0,099	€ 0,104
4° Semestre incentivante	€ 0,142	€ 0,140	€ 0,144
	€ 0,135	€ 0,133	€ 0,137
	€ 0,129	€ 0,126	€ 0,131
	€ 0,109	€ 0,107	€ 0,111
	€ 0,103	€ 0,101	€ 0,105
	€ 0,097	€ 0,095	€ 0,099
5° Semestre incentivante	€ 0,132	€ 0,130	€ 0,133
	€ 0,126	€ 0,124	€ 0,128
	€ 0,120	€ 0,118	€ 0,122
	€ 0,104	€ 0,102	€ 0,106
	€ 0,099	€ 0,097	€ 0,100
	€ 0,094	€ 0,092	€ 0,095
Schema primo bonus			
Impianto FV			
Calcolo Tariffa incentivante onnicomprensiva dopo primo incremento	Art.5 comma3	Altri Impianti	su Edificio
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
Schema primo bonus			
Impianto FV			
Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo dopo primo incremento	Art.5 comma3	Altri Impianti	su Edificio
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
Schema secondo bonus			
Impianto FV			
Calcolo Tariffa incentivante onnicomprensiva dopo secondo incremento	Art.5 comma3	Altri Impianti	su Edificio
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
Schema secondo bonus			
Impianto FV			
Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo dopo secondo incremento	Art.5 comma3	Altri Impianti	su Edificio
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
Secondo BONUS art.5 Quinto Conto Energia 2012			
Bonifica Eternit/Amianto (x impianti su edificio) No ▼			
Incremento su tariffe [€/kWh] (2° incremento)	€ 0,000		
Tariffa incentivante onnicomprensiva [€/kWh] € 0,130			
Tariffa premio su Autoconsumo [€/kWh] € 0,000			

pag. 7/9

Quadro 10		NON SELEZIONATO		NON SELEZIONATO		Quadro 10																																																																									
QUINTO CONTO ENERGIA 2012 (D.M. 5 Luglio 2012) - Art.9 - IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI A CONCENTRAZIONE >10 soli																																																																															
Potenza [kWp]	736,96																																																																														
Tipologia Impianto: Impianti fotovoltaici a concentrazione Start-up Impianto: 1° semestre ▼																																																																															
Tariffa onnicomprensiva modificata [€/kWh]	€ 0,238																																																																														
Tariffa incentivante onnicomprensiva [€/kWh]	€ 0,238																																																																														
Tariffa premio su Autoconsumo [€/kWh]	€ 0,136																																																																														
Sistema incentivante Feed-in-Tariff (onniconcomprensivo sull'iniezione in rete)																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schema base</th> <th>Impianto FV a concentrazione</th> <th>P [kWp]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" rowspan="4">Calcolo Tariffa incentivante GSE</td> <td></td> <td>736,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P≤200</td> </tr> <tr> <td>€ 0,238</td> <td>200&lt;P≤1000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1000&lt;P≤5000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Schema base</th> <th>Impianto FV a concentrazione</th> <th>P [kWp]</th> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="4">Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo</td> <td></td> <td>736,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P≤200</td> </tr> <tr> <td>€ 0,136</td> <td>200&lt;P≤1000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1000&lt;P≤5000</td> </tr> </tbody> </table>								Schema base		Impianto FV a concentrazione	P [kWp]	Calcolo Tariffa incentivante GSE			736,96		P≤200	€ 0,238	200<P≤1000		1000<P≤5000	Schema base		Impianto FV a concentrazione	P [kWp]	Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo			736,96		P≤200	€ 0,136	200<P≤1000		1000<P≤5000																																												
Schema base		Impianto FV a concentrazione	P [kWp]																																																																												
Calcolo Tariffa incentivante GSE			736,96																																																																												
			P≤200																																																																												
		€ 0,238	200<P≤1000																																																																												
			1000<P≤5000																																																																												
Schema base		Impianto FV a concentrazione	P [kWp]																																																																												
Calcolo Tariffa premio su Autoconsumo			736,96																																																																												
			P≤200																																																																												
		€ 0,136	200<P≤1000																																																																												
			1000<P≤5000																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Evoluzione temporale Tariffa premio su Autoconsumo</th> <th rowspan="2">Evoluzione temporale tariffa incentivante GSE</th> <th rowspan="2">Impianto FV a concentrazione</th> <th rowspan="2">P [kWp]</th> </tr> <tr> <th>P [kWp]</th> <th>Impianto FV a concentrazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P≤200</td> <td>€ 0,157</td> <td rowspan="3">1° Semestre incentivante</td> <td>€ 0,259</td> <td>P≤200</td> </tr> <tr> <td>200&lt;P≤1000</td> <td>€ 0,136</td> <td>€ 0,238</td> <td>200&lt;P≤1000</td> </tr> <tr> <td>1000&lt;P≤5000</td> <td>€ 0,103</td> <td>€ 0,205</td> <td>1000&lt;P≤5000</td> </tr> <tr> <td>P≤200</td> <td>€ 0,133</td> <td rowspan="3">2° Semestre incentivante</td> <td>€ 0,215</td> <td>P≤200</td> </tr> <tr> <td>200&lt;P≤1000</td> <td>€ 0,119</td> <td>€ 0,201</td> <td>200&lt;P≤1000</td> </tr> <tr> <td>1000&lt;P≤5000</td> <td>€ 0,092</td> <td>€ 0,174</td> <td>1000&lt;P≤5000</td> </tr> <tr> <td>P≤200</td> <td>€ 0,120</td> <td rowspan="3">3° Semestre incentivante</td> <td>€ 0,194</td> <td>P≤200</td> </tr> <tr> <td>200&lt;P≤1000</td> <td>€ 0,107</td> <td>€ 0,181</td> <td>200&lt;P≤1000</td> </tr> <tr> <td>1000&lt;P≤5000</td> <td>€ 0,083</td> <td>€ 0,157</td> <td>1000&lt;P≤5000</td> </tr> <tr> <td>P≤200</td> <td>€ 0,108</td> <td rowspan="3">4° Semestre incentivante</td> <td>€ 0,174</td> <td>P≤200</td> </tr> <tr> <td>200&lt;P≤1000</td> <td>€ 0,096</td> <td>€ 0,163</td> <td>200&lt;P≤1000</td> </tr> <tr> <td>1000&lt;P≤5000</td> <td>€ 0,075</td> <td>€ 0,141</td> <td>1000&lt;P≤5000</td> </tr> <tr> <td>P≤200</td> <td>€ 0,097</td> <td rowspan="3">5° Semestre incentivante</td> <td>€ 0,157</td> <td>P≤200</td> </tr> <tr> <td>200&lt;P≤1000</td> <td>€ 0,087</td> <td>€ 0,146</td> <td>200&lt;P≤1000</td> </tr> <tr> <td>1000&lt;P≤5000</td> <td>€ 0,067</td> <td>€ 0,127</td> <td>1000&lt;P≤5000</td> </tr> </tbody> </table>								Evoluzione temporale Tariffa premio su Autoconsumo		Evoluzione temporale tariffa incentivante GSE	Impianto FV a concentrazione	P [kWp]	P [kWp]	Impianto FV a concentrazione	P≤200	€ 0,157	1° Semestre incentivante	€ 0,259	P≤200	200<P≤1000	€ 0,136	€ 0,238	200<P≤1000	1000<P≤5000	€ 0,103	€ 0,205	1000<P≤5000	P≤200	€ 0,133	2° Semestre incentivante	€ 0,215	P≤200	200<P≤1000	€ 0,119	€ 0,201	200<P≤1000	1000<P≤5000	€ 0,092	€ 0,174	1000<P≤5000	P≤200	€ 0,120	3° Semestre incentivante	€ 0,194	P≤200	200<P≤1000	€ 0,107	€ 0,181	200<P≤1000	1000<P≤5000	€ 0,083	€ 0,157	1000<P≤5000	P≤200	€ 0,108	4° Semestre incentivante	€ 0,174	P≤200	200<P≤1000	€ 0,096	€ 0,163	200<P≤1000	1000<P≤5000	€ 0,075	€ 0,141	1000<P≤5000	P≤200	€ 0,097	5° Semestre incentivante	€ 0,157	P≤200	200<P≤1000	€ 0,087	€ 0,146	200<P≤1000	1000<P≤5000	€ 0,067	€ 0,127	1000<P≤5000
Evoluzione temporale Tariffa premio su Autoconsumo		Evoluzione temporale tariffa incentivante GSE	Impianto FV a concentrazione	P [kWp]																																																																											
P [kWp]	Impianto FV a concentrazione																																																																														
P≤200	€ 0,157	1° Semestre incentivante	€ 0,259	P≤200																																																																											
200<P≤1000	€ 0,136		€ 0,238	200<P≤1000																																																																											
1000<P≤5000	€ 0,103		€ 0,205	1000<P≤5000																																																																											
P≤200	€ 0,133	2° Semestre incentivante	€ 0,215	P≤200																																																																											
200<P≤1000	€ 0,119		€ 0,201	200<P≤1000																																																																											
1000<P≤5000	€ 0,092		€ 0,174	1000<P≤5000																																																																											
P≤200	€ 0,120	3° Semestre incentivante	€ 0,194	P≤200																																																																											
200<P≤1000	€ 0,107		€ 0,181	200<P≤1000																																																																											
1000<P≤5000	€ 0,083		€ 0,157	1000<P≤5000																																																																											
P≤200	€ 0,108	4° Semestre incentivante	€ 0,174	P≤200																																																																											
200<P≤1000	€ 0,096		€ 0,163	200<P≤1000																																																																											
1000<P≤5000	€ 0,075		€ 0,141	1000<P≤5000																																																																											
P≤200	€ 0,097	5° Semestre incentivante	€ 0,157	P≤200																																																																											
200<P≤1000	€ 0,087		€ 0,146	200<P≤1000																																																																											
1000<P≤5000	€ 0,067		€ 0,127	1000<P≤5000																																																																											

Quadro 11		SELEZIONATO		SELEZIONATO		Quadro 11	
Prezzi medi prelievo/iniezione - Aspetti fiscali tassi&aliquote							
Prezzo medio energia elettrica prelevata dalla rete [€/kWh]	€ 0,170						
Tasso Inflazione annuo Energia	1,75% ▼						
Tasso Inflazione annuo	1,00% ▼						
Prezzi minimi ritiro energia [€/kWh]							
1°Scaglione	2°Scaglione	3°Scaglione					
€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762					
Budget Impianto							
Costi				Finanziamento			
Costo kWp installato (IVA esclusa)	1.000,00 ▼			Copertura Costo Impianto	80,00% ▼		
Costo Parziale Impianto (IVA esclusa)	€ 736.960,00			Tasso di interesse annuale	7,00% ▼		
Contributi in ContoCapitale	0,00% ▼			Durata anni finanziamento	12 ▼		
Costo Impianto chiavi in mano (IVA esclusa)	€ 736.960,00			Numero di rate annuali	12 ▼		
Manutenzione ordinaria (% sul costo del progetto)	0,60% ▼						
Manutenzione straordinaria 1 (% sul costo del progetto)	1,00% ▼	Anno manutenzione straord.1	8 ▼	Leasing			
Manutenzione straordinaria 2 (% sul costo del progetto)	1,50% ▼	Anno manutenzione straord.2	15 ▼	Durata anni leasing	12 ▼		
Periodo assicurativo	20 ▼			Anticipo %	20,00% ▼		
Costo Assicurazione al kWp	€ 12,00 ▼			Maxirata %	1,00% ▼		
Costo Assicurazione (1°anno) (IVA esclusa)	€ 8.843,52			Tasso	7,50% ▼		
IVA agevolata	10,00%			Numero di rate annuali	12 ▼		
IVA ordinaria	21,00%						
Costo Impianto chiavi in mano (IVA inclusa)	€ 810.656,00						
Altri costi (inflazionati anno x anno)	€ 0,00						
Altri costi "Una tantum"	€ 0,00			Altri costi Una Tantum 1 ▼			

Quadro 12	SELEZIONATO	SELEZIONATO	Quadro 12
SOGGETTO RESPONSABILE - Selezione Profilo fiscale			
<div>P14 - Imprese soggette ad IRES - Vendita energia</div>			
<div>Imposte</div> <div>SI</div>			
Output economico simulazione profilo soggetto responsabile riportato nel foglio Output-Stampa			

Quadro 1		SELEZIONATO	SELEZIONATO	Quadro 1
Ritiro dedicato Delibera AEEG n.280/07			SELEZIONATO DA 21-ESIMO ANNO DI ESERCIZIO	
Stuttura Feed-InTariff → Conto Energia				
Sistema Fotovoltaico		Fisso		
Producibilità Netta [kWh/anno] (1°anno)		790.089,14		
Potenza elettrica nominale [kWp]		736,96		
Regime di Ritiro dedicato GSE - Vendita INDIRETTA				
Prezzi Minimi Garantiti [€/kWh]				
1° Scaglione	2° Scaglione	3° Scaglione		
€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762		
€ 0,1000	€ 0,0900	€ 0,0762		
3.750	25.000	2.000.000		
Tariffa di vendita - Prezzo Zonale				
Prezzo zonale medio [€/kWh]		€ 0,08000		
Corrispettivi Attivi				
Corrispettivo CTR [€/kWh]		€ 0,00000	INSERIRE IL VALORE Nullo PERCHE' CORRISPETTIVO ABROGATO DAL 1° GENNAIO 2012	
Corrispettivi Passivi				
Corrispettivo di trasmissione [€/kWh]		€ 0,00000	INSERIRE IL VALORE Nullo PERCHE' CORRISPETTIVO ABROGATO DAL 1° GENNAIO 2010	
Corrispettivo Misure [€/mese]		€ 0,00000	INSERIRE IL VALORE Nullo PERCHE' CORRISPETTIVO ABROGATO DAL 1° GENNAIO 2011	
Corrispettivo copertura costi GSE		Pari allo 0,5 % del controvalore economico dell'energia immessa in rete fino a un max di 3.500 €/anno IL SIMULATORE LO CALCOLA IN AUTOMATICO		
Dinamiche di inflazione annuale				
Tasso Inflazione annuo Energia		1,75%		
Tasso Inflazione annuo		1,00%		

## Ricavi &amp; Oneri → Ritiro Dedicato

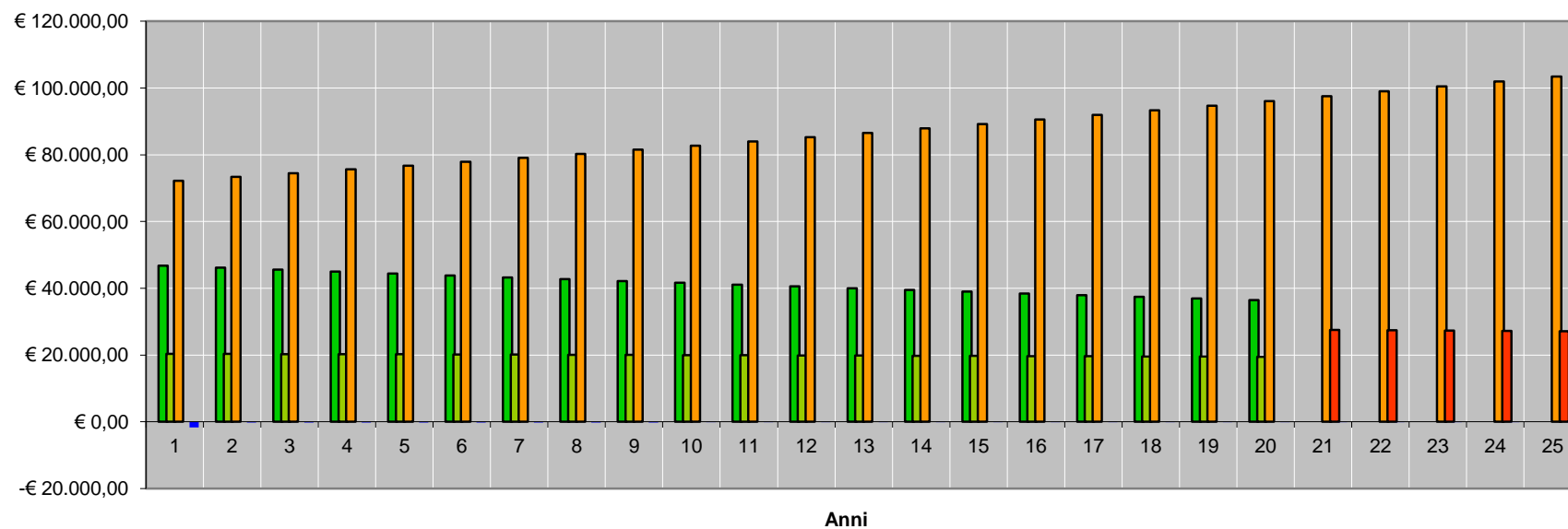
		Ritiro dedicato - Valorizzazione energia iniettata in rete						
		Con Bonus					Con Bonus 5,10%	
		[€]	[€]	[€]	[€]	[kWh]	[€]	[€]
Anno	Iniezione in rete	Energia Venduta	1° Scaglione	2° Scaglione	3° Scaglione	Iniezione maggiorata	Quota > 2MWh	Quota>1MWp
1	359.585,88	0,00	0,00	0,00	0,00	377.924,76	0,00	0,00
2	355.025,77	0,00	0,00	0,00	0,00	373.132,08	0,00	0,00
3	350.512,31	0,00	0,00	0,00	0,00	368.388,44	0,00	0,00
4	346.030,44	0,00	0,00	0,00	0,00	363.678,00	0,00	0,00
5	341.638,51	0,00	0,00	0,00	0,00	359.062,08	0,00	0,00
6	337.322,19	0,00	0,00	0,00	0,00	354.525,62	0,00	0,00
7	333.036,08	0,00	0,00	0,00	0,00	350.020,92	0,00	0,00
8	328.779,97	0,00	0,00	0,00	0,00	345.547,75	0,00	0,00
9	324.553,66	0,00	0,00	0,00	0,00	341.105,89	0,00	0,00
10	320.356,93	0,00	0,00	0,00	0,00	336.695,13	0,00	0,00
11	316.189,58	0,00	0,00	0,00	0,00	332.315,24	0,00	0,00
12	312.051,39	0,00	0,00	0,00	0,00	327.966,02	0,00	0,00
13	307.948,75	0,00	0,00	0,00	0,00	323.654,13	0,00	0,00
14	303.902,73	0,00	0,00	0,00	0,00	319.401,77	0,00	0,00
15	299.885,03	0,00	0,00	0,00	0,00	315.179,17	0,00	0,00
16	295.899,77	0,00	0,00	0,00	0,00	310.990,66	0,00	0,00
17	291.961,08	0,00	0,00	0,00	0,00	306.851,09	0,00	0,00
18	288.067,65	0,00	0,00	0,00	0,00	302.759,10	0,00	0,00
19	284.224,70	0,00	0,00	0,00	0,00	298.720,16	0,00	0,00
20	280.413,70	0,00	0,00	0,00	0,00	294.714,79	0,00	0,00
21	276.642,84	27.500,37	457,57	2.333,61	24.709,18	290.751,62	0,00	0,00
22	272.922,32	27.408,16	462,15	2.356,95	24.589,07	286.841,36	0,00	0,00
23	269.263,63	27.317,53	466,77	2.380,52	24.470,24	282.996,07	0,00	0,00
24	265.660,71	27.227,96	471,44	2.404,32	24.352,20	279.209,40	0,00	0,00
25	262.094,57	27.137,60	476,15	2.428,37	24.233,09	275.461,39	0,00	0,00
Tot	7.723.970,16	€ 136.591,63	€ 2.334,07	€ 11.903,77	€ 122.353,78	8.117.892,64	0,00	0,00
Controllo		€ 136.591,63						

		Corrispettivi Regime di Ritiro dedicato GSE					
		Attivi	Passivi				
		[€] (Ricavo)	[€] (Costo)	[€] (Costo)	[€] (Costo)	Con Bonus	4,20%
Anno	Iniezione in rete	Con Bonus	Corrispettivo di trasmissione	Corrispettivo costi GSE	Corrispettivo Misure	[kWh]	
		Corrispettivo CTR				Iniezione maggiorata2	
1	359.585,88	0,00	0,00	0,00	0,00	374.688,49	
2	355.025,77	0,00	0,00	0,00	0,00	369.936,85	
3	350.512,31	0,00	0,00	0,00	0,00	365.233,83	
4	346.030,44	0,00	0,00	0,00	0,00	360.563,72	
5	341.638,51	0,00	0,00	0,00	0,00	355.987,33	
6	337.322,19	0,00	0,00	0,00	0,00	351.489,72	
7	333.036,08	0,00	0,00	0,00	0,00	347.023,59	
8	328.779,97	0,00	0,00	0,00	0,00	342.588,73	
9	324.553,66	0,00	0,00	0,00	0,00	338.184,91	
10	320.356,93	0,00	0,00	0,00	0,00	333.811,92	
11	316.189,58	0,00	0,00	0,00	0,00	329.469,54	
12	312.051,39	0,00	0,00	0,00	0,00	325.157,55	
13	307.948,75	0,00	0,00	0,00	0,00	320.882,59	
14	303.902,73	0,00	0,00	0,00	0,00	316.666,64	
15	299.885,03	0,00	0,00	0,00	0,00	312.480,20	
16	295.899,77	0,00	0,00	0,00	0,00	308.327,56	
17	291.961,08	0,00	0,00	0,00	0,00	304.223,44	
18	288.067,65	0,00	0,00	0,00	0,00	300.166,49	
19	284.224,70	0,00	0,00	0,00	0,00	296.162,13	
20	280.413,70	0,00	0,00	0,00	0,00	292.191,07	
21	276.642,84	0,00	0,00	137,50	0,00	288.261,84	
22	272.922,32	0,00	0,00	137,04	0,00	284.385,06	
23	269.263,63	0,00	0,00	136,59	0,00	280.572,70	
24	265.660,71	0,00	0,00	136,14	0,00	276.818,46	
25	262.094,57	0,00	0,00	135,69	0,00	273.102,54	
Tot	7.723.970,16	0,00	0,00	682,96	0,00	8.048.376,91	

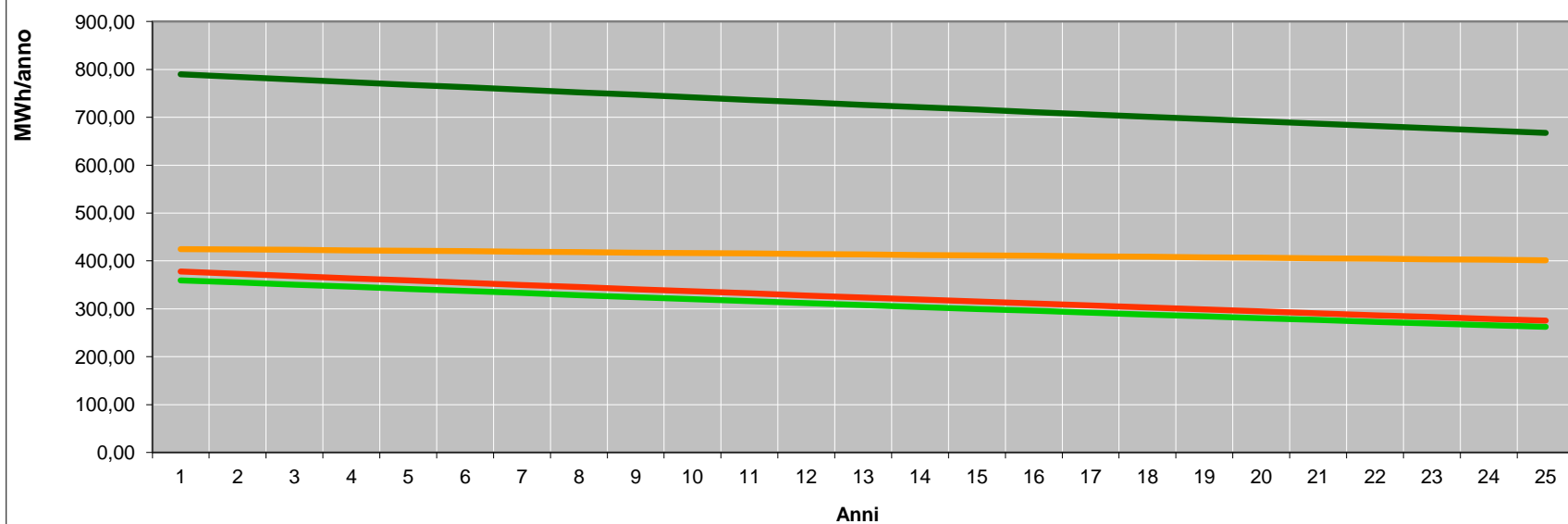
Quadro 2		SELEZIONATO				SELEZIONATO		Quadro 2	
Ricavi & Oneri → Sistema incentivante in Conto Energia									
		Feed-in-premium		Feed-in-tariff		Feed-in-tariff	Oneri GSE Conto Energia		
	[kWh]	[€]	[kWh]	[€]	[kWh]	[€]	[€]	[€]	
Anno	Producibilità	Tariffa incentivante	Iniezione in rete	Tariffa Onnicom	Autoconsumo	TariffaPremioAutocons	Oneri Istruttoria	Oneri Gestione	
1	790.089,14	0,00	359.585,88	46.746,16	425.027,33	20.401,31	1.493,92	179,79	
2	784.558,52	0,00	355.025,77	46.153,35	424.126,27	20.358,06		177,51	
3	779.066,61	0,00	350.512,31	45.566,60	423.216,55	20.314,39		175,26	
4	773.613,14	0,00	346.030,44	44.983,96	422.313,20	20.271,03		173,02	
5	768.197,85	0,00	341.638,51	44.413,01	421.356,72	20.225,12		170,82	
6	762.820,47	0,00	337.322,19	43.851,88	420.361,39	20.177,35		168,66	
7	757.480,72	0,00	333.036,08	43.294,69	419.373,03	20.129,91		166,52	
8	752.178,36	0,00	328.779,97	42.741,40	418.391,58	20.082,80		164,39	
9	746.913,11	0,00	324.553,66	42.191,98	417.417,01	20.036,02		162,28	
10	741.684,72	0,00	320.356,93	41.646,40	416.449,26	19.989,56		160,18	
11	736.492,92	0,00	316.189,58	41.104,64	415.488,28	19.943,44		158,09	
12	731.337,47	0,00	312.051,39	40.566,68	414.534,03	19.897,63		156,03	
13	726.218,11	0,00	307.948,75	40.033,34	413.579,79	19.851,83		153,97	
14	721.134,58	0,00	303.902,73	39.507,35	412.603,90	19.804,99		151,95	
15	716.086,64	0,00	299.885,03	38.985,05	411.634,84	19.758,47		149,94	
16	711.074,04	0,00	295.899,77	38.466,97	410.668,18	19.712,07		147,95	
17	706.096,52	0,00	291.961,08	37.954,94	409.689,34	19.665,09		145,98	
18	701.153,84	0,00	288.067,65	37.448,79	408.699,38	19.617,57		144,03	
19	696.245,77	0,00	284.224,70	36.949,21	407.692,77	19.569,25		142,11	
20	691.372,05	0,00	280.413,70	36.453,78	406.688,09	19.521,03		140,21	
21	686.532,44		276.642,84		405.676,77				
22	681.726,71		272.922,32		404.648,21				
23	676.954,63		269.263,63		403.590,54				
24	672.215,94		265.660,71		402.509,64				
25	667.510,43		262.094,57		401.424,58				
Tot	18.178.754,74	0,00	7.723.970,16	829.060,19	10.337.160,67	399.326,92		3.188,69	



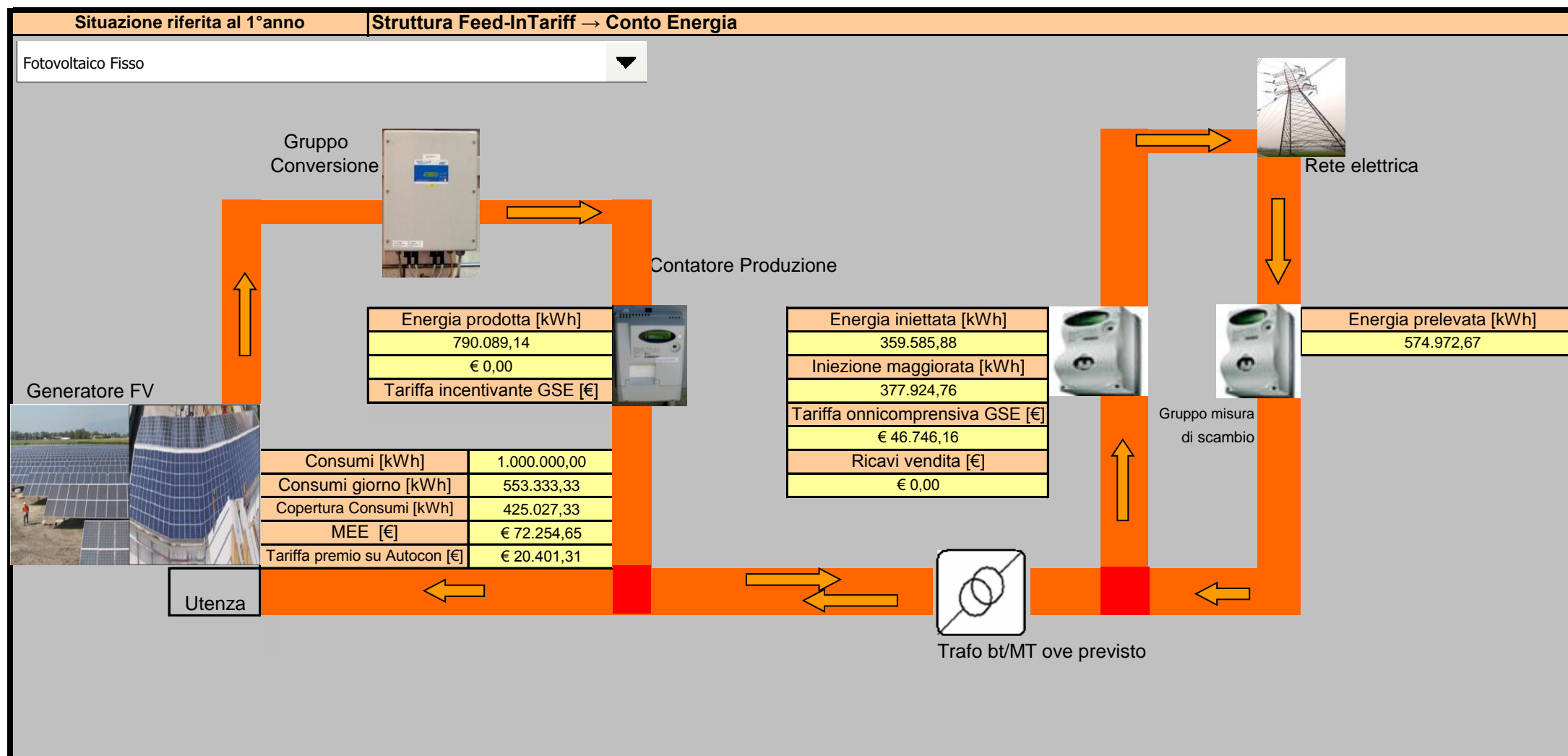
Quadro 3		SELEZIONATO					SELEZIONATO		Quadro 3	
Quadro riassuntivo Ricavi da Sistema incentivante in Conto Energia e Ritiro Dedicato										
		Feed-in-premium		Feed-in-tariff		Feed-in-tariff				
	[kWh]	[€]	[kWh]	[€]	[kWh]	[€]	[€]	[kWh]	[€]	
Anno	Producibilità	Tariffa incentivante	Iniezione in rete	Tariffa Onnicom	Autoconsumo	TariffaPremioAutocons	MEE	Iniezione maggiorata	Energia Venduta	
1	790.089,14	0,00	359.585,88	46.746,16	425.027,33	20.401,31	72.254,65	377.924,8	0,00	
2	784.558,52	0,00	355.025,77	46.153,35	424.126,27	20.358,06	73.363,24	373.132,1	0,00	
3	779.066,61	0,00	350.512,31	45.566,60	423.216,55	20.314,39	74.486,99	368.388,4	0,00	
4	773.613,14	0,00	346.030,44	44.983,96	422.313,20	20.271,03	75.628,73	363.678,0	0,00	
5	768.197,85	0,00	341.638,51	44.413,01	421.356,72	20.225,12	76.777,95	359.062,1	0,00	
6	762.820,47	0,00	337.322,19	43.851,88	420.361,39	20.177,35	77.937,03	354.525,6	0,00	
7	757.480,72	0,00	333.036,08	43.294,69	419.373,03	20.129,91	79.114,47	350.020,9	0,00	
8	752.178,36	0,00	328.779,97	42.741,40	418.391,58	20.082,80	80.310,58	345.547,8	0,00	
9	746.913,11	0,00	324.553,66	42.191,98	417.417,01	20.036,02	81.525,68	341.105,9	0,00	
10	741.684,72	0,00	320.356,93	41.646,40	416.449,26	19.989,56	82.760,06	336.695,1	0,00	
11	736.492,92	0,00	316.189,58	41.104,64	415.488,28	19.943,44	84.014,04	332.315,2	0,00	
12	731.337,47	0,00	312.051,39	40.566,68	414.534,03	19.897,63	85.287,96	327.966,0	0,00	
13	726.218,11	0,00	307.948,75	40.033,34	413.579,79	19.851,83	86.580,73	323.654,1	0,00	
14	721.134,58	0,00	303.902,73	39.507,35	412.603,90	19.804,99	87.888,02	319.401,8	0,00	
15	716.086,64	0,00	299.885,03	38.985,05	411.634,84	19.758,47	89.216,03	315.179,2	0,00	
16	711.074,04	0,00	295.899,77	38.466,97	410.668,18	19.712,07	90.564,13	310.990,7	0,00	
17	706.096,52	0,00	291.961,08	37.954,94	409.689,34	19.665,09	91.929,37	306.851,1	0,00	
18	701.153,84	0,00	288.067,65	37.448,79	408.699,38	19.617,57	93.312,11	302.759,1	0,00	
19	696.245,77	0,00	284.224,70	36.949,21	407.692,77	19.569,25	94.711,23	298.720,2	0,00	
20	691.372,05	0,00	280.413,70	36.453,78	406.688,09	19.521,03	96.131,19	294.714,8	0,00	
21	686.532,44		276.642,84		405.676,77		97.570,25	290.751,6	27.500,37	
22	681.726,71		272.922,32		404.648,21		99.026,02	286.841,4	27.408,16	
23	676.954,63		269.263,63		403.590,54		100.495,61	282.996,1	27.317,53	
24	672.215,94		265.660,71		402.509,64		101.980,43	279.209,4	27.227,96	
25	667.510,43		262.094,57		401.424,58		103.485,36	275.461,4	27.137,60	
Tot	18.178.754,74	0,00	7.723.970,16	829.060,19	10.337.160,67	399.326,92	2.176.351,84	8.117.892,64	136.591,63	



Ricavi & Costi
Tariffa incentivante Feed in Premium
Tariffa Onnicomprensiva
Tariffa premio su Autoconsumo
MEE
Energia venduta
Σ Corrispettivi attivi e passivi CE & RID



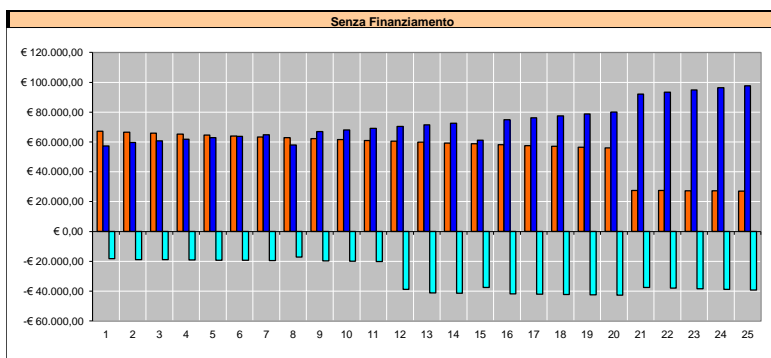
Produttività
Iniezione in rete
Autoconsumo
Iniezione in rete maggiorata



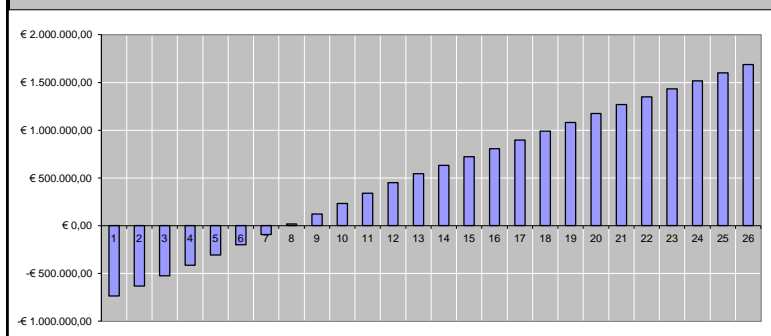
Quadro 1		SELEZIONATO		ESPLOSO OUTPUT ECONOMICO																					
ESPLOSO OUTPUT ECONOMICO																									
Produttibilità	790.089,14	784.558,52	779.066,61	773.613,14	768.197,85	762.820,47	757.480,72	752.178,36	746.913,11	741.684,72	736.492,92	731.337,47	726.218,11	721.134,58	716.086,64	711.074,04	706.096,52	701.153,84	696.245,77	691.372,05	686.532,44				
	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00		
	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33		
	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67		
	359.585,88	355.024,77	350.512,31	346.030,44	341.638,51	337.322,19	333.036,80	328.779,07	324.553,66	320.366,92	316.189,58	312.051,39	307.948,75	303.902,73	299.885,03	295.899,77	291.961,08	288.067,65	284.224,70	280.413,70	276.642,84				
	425.027,33	424.126,57	423.216,55	422.313,20	421.365,72	420.361,39	419.373,03	418.391,58	417.417,01	416.448,26	415.489,28	414.534,03	413.579,79	412.633,90	411.694,54	410.769,19	409.859,34	408.959,38	407.992,77	406.988,09	405.976,77				
	574.972,67	576.873,73	576.783,45	577.686,80	578.643,28	579.638,61	580.668,97	581.698,42	582.692,99	583.650,74	584.511,72	585.465,97	586.420,21	587.366,10	588.365,16	589.331,82	590.310,66	591.300,62	592.307,23	593.311,91	594.323,23				
	377.924,76	373.132,08	368.388,44	363.678,00	359.062,08	354.525,62	350.020,92	345.547,75	341.105,89	336.695,13	332.315,24	327.966,02	323.654,13	319.401,77	315.179,17	310.990,66	306.851,09	302.759,10	298.720,16	294.714,79	290.741,79	286.794,76	282.874,24	278.979,12	
	Anno	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00		
	Ritiro dedicato - Vendita indiretta																								
Ricavi da vendita energia elettrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.500,37		
Scambio sul Posto																									
Ricavi da Contributo in Conto Scambio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Saldo accedenza a Ricavo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Struttura incentivante Feed-in-tariff																									
Ricavi Tariffa incentivante onnicomprens	46.746,16	46.153,35	45.566,60	44.983,96	44.413,01	43.851,88	43.294,69	42.741,40	42.191,98	41.646,40	41.104,64	40.566,68	40.033,34	39.507,35	38.985,05	38.466,97	37.954,94	37.448,79	36.949,21	36.453,78	0,00				
Ricavi Tariffa premio su Autosconsumo	20.401,31	20.358,06	20.314,39	20.271,03	20.225,12	20.177,35	20.129,91	20.082,80	20.036,02	19.989,56	19.943,44	19.897,63	19.851,83	19.804,99	19.758,47	19.712,07	19.665,09	19.617,57	19.569,25	19.521,03	0,00				
Struttura incentivante Feed-in-Premium																									
Ricavi Tariffa incentivante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TOTALE RICAVI	67.147,48	66.511,41	65.880,99	65.254,99	64.638,13	64.029,23	63.424,60	62.824,19	62.227,99	61.635,97	61.048,08	60.464,31	59.885,17	59.312,34	58.743,53	58.179,04	57.620,03	57.066,36	56.518,46	55.974,81	27.500,37				
Costi di gestione																									
MEE (Mancato costo)	72.254,65	73.363,24	74.486,99	75.628,73	76.777,93	77.937,03	79.114,47	80.310,58	81.525,68	82.760,06	84.014,04	85.287,96	86.580,73	87.888,02	89.216,03	90.564,13	91.929,37	93.312,11	94.711,23	96.131,19	97.570,25				
Assicurazione	-8.831,52	-8.931,96	-9.021,27	-9.111,49	-9.202,60	-9.294,63	-9.387,57	-9.481,45	-9.576,26	-9.672,03	-9.768,75	-9.866,44	-9.965,10	-10.064,75	-10.165,40	-10.267,05	-10.369,72	-10.473,42	-10.578,15	-10.683,94	0,00				
Costi di gestione	-4.421,76	-4.465,98	-4.510,64	-4.555,74	-4.601,30	-4.647,31	-4.693,79	-4.740,73	-4.788,13	-4.836,01	-4.884,37	-4.933,22	-4.982,55	-5.032,38	-5.082,70	-5.133,53	-5.184,86	-5.236,71	-5.289,08	-5.341,97	-5.395,39				
Manutenzione straordinaria 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Manutenzione straordinaria 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Altri costi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Altri costi "Una Tantum"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Costi amministrativi GSE																									
Copertura costi SSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Copertura costi RID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Copertura costi struttura incentivante	-1.673,71	-177,61	-175,26	-173,02	-170,82	-168,66	-166,52	-164,39	-162,28	-160,18	-158,09	-156,03	-153,97	-151,95	-149,94	-147,95	-145,98	-144,03	-142,11	-140,21	0,00				
TOTALE COSTI OPERATIVI	87.315,65	89.787,80	90.779,82	91.785,42	92.803,23	93.836,42	94.885,59	95.922,81	96.999,00	98.091,84	99.202,82	100.332,28	101.479,11	102.638,94	103.811,24	104.995,61	106.189,88	107.393,88	108.607,38	109.830,08	111.061,38	112.301,88	113.551,88		
MARGINE OPERATIVO LORDO	124.463,13	126.299,21	126.660,81	127.043,48	127.441,36	127.855,65	128.291,19	128.740,00	129.226,99	129.727,80	130.250,91	130.796,59	131.364,27	131.951,28	132.557,79	133.184,65	133.840,83	134.524,31	135.220,35	135.939,89	119.537,73				
Ammortamenti	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40	-66.326,40		
MARGINE OPERATIVO NETTO	58.136,73	59.972,81	60.334,41	60.717,08	61.114,96	61.529,25	61.964,79	54.520,60	62.900,59	63.401,40	63.924,51	123.426,99	131.364,27	131.951,28	119.854,77	133.194,65	133.848,83	134.524,31	135.220,35	135.939,89	119.537,73				
ALTRE IMPOSTE																									
FINANZIAMENTO																									
Quota Interessi	-36.587,10	-37.689,32	-35.163,40	-32.478,32	-29.595,00	-26.805,39	-23.192,42	-19.639,97	-15.830,70	-11.748,07	-7.366,15	-2.869,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Quota Capitale	-35.747,02	-34.664,80	-37.170,72	-39.857,80	-42.739,																				

Quadro 1			SELEZIONATO				Quadro 1
						Totali	
Produttibilità	681.726,71	676.954,63	672.215,94	667.510,43		18.178.754,74	
Consumi	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00		25.000.000,00	
Consumi giorno	553.333,33	553.333,33	553.333,33	553.333,33		13.833.333,33	
Consumi notte	446.666,67	446.666,67	446.666,67	446.666,67		11.166.666,67	
Iniezione in rete	272.922,32	269.263,63	265.660,71	262.094,57		7.723.970,16	
Autoconsumo	404.648,21	403.590,54	402.509,64	401.424,58		10.337.160,67	
Prelievo dalla rete	595.351,79	596.409,46	597.490,36	598.575,42		14.662.839,33	
Iniezione in rete maggiorata	286.841,36	282.996,07	279.209,40	275.461,39		8.117.892,64	
Anno	22,00	23,00	24,00	25,00		Totali	
Ritiro dedicato - Vendita Indiretta							
Ricavi da vendita energia elettrica	27.408,16	27.317,53	27.227,96	27.137,60		136.591,63	
Scambio sul Posto							
Ricavi da Contributo in Conto Scambio	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
Saldo eccedenza a Ricavo	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
Struttura incentivante Feed-in-tariff							
Ricavi Tariffa incentivante onnicomprens	0,00	0,00	0,00	0,00		829.060,19	
Ricavi Tariffa premio su Autoconsumo	0,00	0,00	0,00	0,00		399.326,92	
Struttura incentivante Feed-in-Premium							
Ricavi Tariffa incentivante	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
TOTALE RICAVI	27.408,16	27.317,53	27.227,96	27.137,60		1.364.978,74	
Costi di gestione							
MEE (Mancato costo)	99.026,02	100.495,61	101.980,43	103.485,36		2.176.351,84	
Assicurazione	0,00	0,00	0,00	0,00		-194.725,50	
Costi di gestione	-5.449,34	-5.503,83	-5.558,87	-5.614,46		-124.884,65	
Manutenzione straordinaria 1	0,00	0,00	0,00	0,00		-7.901,21	
Manutenzione straordinaria 2	0,00	0,00	0,00	0,00		-12.706,75	
Altri costi	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
Altri costi "Una Tantum"	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
Costi amministrativi GSE							
Copertura costi SSP	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
Copertura costi RID	-137,04	-136,59	-136,14	-135,69		-682,96	
Copertura costi struttura incentivanti	0,00	0,00	0,00	0,00		-4.682,61	
TOTALE COSTI OPERATIVI	93.439,64	94.855,19	96.285,41	97.735,21		1.830.768,16	
MARGINE OPERATIVO LORDO	120.847,80	122.172,72	123.513,37	124.872,81		3.195.746,90	
Ammortamenti							
MARGINE OPERATIVO NETTO	120.847,80	122.172,72	123.513,37	124.872,81		2.458.786,90	
ALTRE IMPOSTE							
FINANZIAMENTO						0,00	
Quota Interessi	0,00	0,00	0,00	0,00		-278.441,45	
Quota Capitale	0,00	0,00	0,00	0,00		-589.568,00	
Rata	0,00	0,00	0,00	0,00		-868.009,45	
SENZA FINANZIAMENTO							
RISULTATO ANTE IMPOSTE	120.847,80	122.172,72	123.513,37	124.872,81		2.458.786,90	
Tool Imposte	-37.946,21	-38.362,23	-38.783,20	-39.210,06		-772.059,09	
Totale Imposte	-37.946,21	-38.362,23	-38.783,20	-39.210,06		-772.059,09	
UTILE NETTO	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		1.686.727,81	
FLUSSO DI CASSA	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		1.686.727,81	
FLUSSO DI CASSA CUMULATO	1.432.524,41	1.516.334,89	1.601.065,07	1.686.727,81		13.962.400,51	
PBT	0,00	0,00	0,00	0,00			
CON FINANZIAMENTO							
RISULTATO ANTE IMPOSTE	120.847,80	122.172,72	123.513,37	124.872,81		2.180.345,45	
Tool Imposte	-37.946,21	-38.362,23	-38.783,20	-39.210,06		-695.487,69	
Totale Imposte	-37.946,21	-38.362,23	-38.783,20	-39.210,06		-695.487,69	
UTILE NETTO	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		1.484.857,76	
FLUSSO DI CASSA	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		1.484.857,76	
Tax Shield	0,00	0,00	0,00	0,00		76.571,40	
FLUSSO DI CASSA VAM	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		2.500.259,21	
FLUSSO DI CASSA VAM (25)	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		2.500.259,21	
FLUSSO DI CASSA VAM (20)	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		2.500.259,21	
FLUSSO DI CASSA CUMULATO	1.230.654,35	1.314.464,84	1.399.195,01	1.484.857,76		14.132.863,86	
FLUSSO DI CASSA TOOLS	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		2.221.817,76	
FC CUMULATO TOOLS	1.230.654,35	1.314.464,84	1.399.195,01	1.484.857,76		10.427.165,64	
DSCR	0,00	0,00	0,00	0,00			
LEASING							
Quota anticipo (quota maxicanone)	0,00	0,00	0,00	0,00		-147.392,00	
Canone leasing	0,00	0,00	0,00	0,00		-879.963,02	
Interessi impliciti non deducibili IRAP	0,00	0,00	0,00	0,00		296.260,70	
Ammortamenti	-663,26	-663,26	-73,70	0,00		-7.369,60	
Quota cap. implicita	0,00	0,00	0,00	0,00		583.672,32	
RISULTATO ANTE IMPOSTE	120.184,54	121.509,45	123.439,68	124.872,81		2.161.022,28	
Tool Imposte	-37.737,95	-38.153,97	-38.760,06	-39.210,06		-736.102,64	
Totale imposte	-37.737,95	-38.153,97	-38.760,06	-39.210,06		-736.102,64	
UTILE NETTO	82.446,59	83.355,49	84.679,62	85.662,75		1.424.919,64	
FLUSSO DI CASSA	83.109,86	84.018,75	84.753,31	85.662,75		1.572.311,64	
Tax Gain	0,00	0,00	0,00	0,00		264.753,05	
FLUSSO DI CASSA VAM	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		2.688.440,87	
FLUSSO DI CASSA VAM (25)	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		2.688.440,87	
FLUSSO DI CASSA VAM (20)	82.901,59	83.810,49	84.730,17	85.662,75		2.688.440,87	
FLUSSO DI CASSA CUMULATO	1.170.484,83	1.254.503,58	1.339.256,89	1.424.919,64		12.747.067,81	
DSCR	0,00	0,00	0,00	0,00			
Anno	22,00	23,00	24,00	25,00			

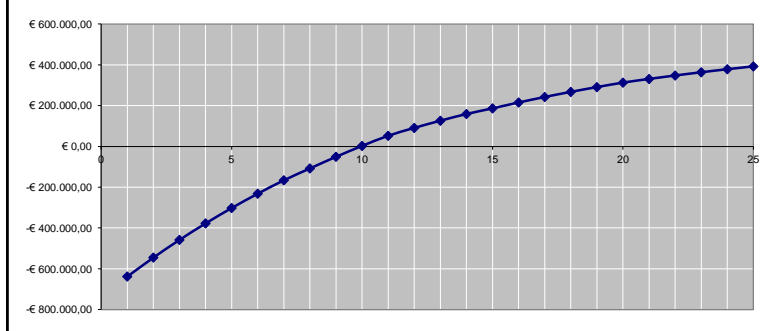
Quadro 2		SELEZIONATO			Sintesi Output Economico			SELEZIONATO			Quadro 2					
Località		Varese - Latitudine 45,82° Nord			Costo impianto (IVA esclusa)		€ 736.960,00									
Dati Irraggiamento		UNI 10349			Costo impianto (IVA inclusa)		€ 810.656,00									
Sistema fotovoltaico		Fisso		15,00	Azimut [gradi]	Manutenzione ordinaria 1°anno		€ 4.421,76								
				10,00	Tilt [gradi]											
Potenza elettrica nominale [kWp]		736,96	Potenza immissione in rete [kWh]		730,00	Manutenzione Straordinaria		€ 7.901,21	Anno							
Producibilità netta [kWh/anno]		790.089,14	Ore equivalenti [kWh/kWp]		1.072,09	Manutenzione Straordinaria		€ 12.706,75	Anno							
Consumi [kWh/anno]		1.000.000,00				Costo assicurazione 1°anno		€ 8.843,52	15,00							
Regime contrattuale Energia scambiata con la rete		NON applicabile				Altri costi (1°anno)		€ 0,00								
Sistema incentivante		Quinto Conto Energia 2012 D.M. 5 Luglio 2012 - Art.7 (Impianti fotovoltaici)					Altri costi "Una tantum"		€ 0,00			Anno				
Struttura incentivante		Feed-In Tariff										1,00				
					Finanziamento											
					Rata annuale					€ 72.334,12						
Tasso di inflazione annuo					1,00%		Copertura costo impianto					80,00%				
Tasso di inflazione annuo energia					1,75%		Tasso interesse annuale					7,00%				
Ammortamento annuo					9,00%		Durata [anni]					12,00				
WACC%					7,50%		n° rate annuali					12,00				
Aliquota IRPEF/IRES					27,50%		Leasing									
Aliquota IRAP					3,90%		Canone annuale					€ 73.330,25				
Soggetto responsabile					PERSONA GIURIDICA					Copertura costo impianto					20,00%	
										Tasso interesse annuale					7,50%	
										Durata [anni]					12,00	
										n° rate annuali					12,00	
EVOLUZIONE FLUSSI CUMULATI					SENZA FINANZIAMENTO			CON FINANZIAMENTO								
					[€]	[€]	[€]	[€]	[€]							
Anno					MOL	RAI	Flussi cumulati	RAI	Flussi cumulati							
0							-736.960,00		-147.392,00							
1					124.463,13	58.136,73	-630.751,80	21.549,63	-103.456,47							
2					126.299,21	59.972,81	-523.284,06	22.303,49	-57.963,78							
3					126.660,81	60.334,41	-415.568,25	25.171,01	-12.912,16							
4					127.043,48	60.717,08	-307.589,94	28.240,75	31.663,02							
5					127.441,36	61.114,96	-199.338,67	31.519,96	75.718,79							
6					127.855,65	61.529,25	-90.803,21	35.023,87	119.209,11							
7					128.291,19	61.964,79	18.031,04	38.772,36	162.087,15							
8					120.847,00	54.520,60	121.758,57	34.880,64	198.881,56							
9					129.226,99	62.900,59	231.234,78	47.069,89	240.377,08							
10					129.727,80	63.401,40	341.054,54	51.655,34	281.092,89							
11					130.250,91	63.924,51	451.233,15	56.558,36	320.963,07							
12					130.796,59	123.426,99	543.273,67	120.757,38	341.403,61							
13					131.364,27	131.364,27	633.389,56	131.364,27	431.519,50							
14					131.951,28	131.951,28	723.908,14	131.951,28	522.038,08							
15					119.854,77	119.854,77	806.128,51	119.854,77	604.258,46							
16					133.194,65	133.194,65	897.500,04	133.194,65	695.629,99							
17					133.848,83	133.848,83	989.320,34	133.848,83	787.450,28							
18					134.524,31	134.524,31	1.081.604,01	134.524,31	879.733,96							
19					135.220,35	135.220,35	1.174.365,17	135.220,35	972.495,12							
20					135.939,89	135.939,89	1.267.619,93	135.939,89	1.065.749,88							
21					119.537,73	119.537,73	1.349.622,81	119.537,73	1.147.752,76							
22					120.847,80	120.847,80	1.432.524,41	120.847,80	1.230.654,35							
23					122.172,72	122.172,72	1.516.334,89	122.172,72	1.314.464,84							
24					123.513,37	123.513,37	1.601.065,07	123.513,37	1.399.195,01							
25					124.872,81	124.872,81	1.686.727,81	124.872,81	1.484.857,76							
Tot					3.195.746,90	2.458.786,90		2.180.345,45								
TOTALE FLUSSI DI CASSA																
Costo Impianto chiavi in mano (IVA inclusa)				€ 810.656,00												
				Anni												
				20			25									
Ricavi				€ 1.228.387,12			€ 1.364.978,74									
Totale costi operativi				€ 1.356.415,35			€ 1.830.768,16									
MARGINE OPERATIVO LORDO				€ 2.584.802,47			€ 3.195.746,90									
Ammortamenti				-€ 736.960,00			-€ 736.960,00									
MARGINE OPERATIVO NETTO				€ 1.847.842,47			€ 2.458.786,90									
Senza Finanziamento																
RISULTATO ANTE IMPOSTE				€ 1.847.842,47			€ 2.458.786,90									
TOTALE IMPOSTE				-€ 580.222,54			-€ 772.059,09									
UTILE NETTO				€ 1.267.619,93			€ 1.686.727,81									
FLUSSO DI CASSA				€ 1.267.619,93			€ 1.686.727,81									
Con Finanziamento																
Quota Interessi				-€ 278.441,45			-€ 278.441,45									
RISULTATO ANTE IMPOSTE				€ 1.569.401,01			€ 2.180.345,45									
TOTALE IMPOSTE				-€ 503.651,14			-€ 695.487,69									
UTILE NETTO				€ 1.065.749,88			€ 1.484.857,76									
FLUSSO DI CASSA				€ 1.065.749,88			€ 1.484.857,76									
Con Leasing																
Quota anticipo				-€ 147.392,00			-€ 147.392,00									
Canone Leasing				-€ 879.963,02			-€ 879.963,02									
RISULTATO ANTE IMPOSTE				€ 1.552.141,34			€ 2.161.022,28									
TOTALE IMPOSTE				-€ 544.914,02			-€ 736.102,64									
UTILE NETTO				€ 1.007.227,32			€ 1.424.919,64									
FLUSSO DI CASSA				€ 1.005.163,83			€ 1.424.919,64									
Capital Budgeting											Benchmark					
Senza Finanziamento																
Anni			Anni													
20		25		20	25											
€ 312.625,86		€ 392.336,39	VAN	OK	OK											
12,92%		13,48%	IRR	OK	OK	WACC% 7,50%										
7		PBT														
12,54%		13,35%	ROI	OK	OK	WACC% 7,50%										
8,60%		9,16%	ROE	OK	OK	RendimentoBOT 3,00%										
Con Finanziamento, equity pari a 20,00%																
€ 316.812,14		€ 385.275,62	VAN	OK	OK											
12,77%		13,08%	IRR	OK	OK	WACC% 7,50%										
---		PBT														
12,54%		13,35%	ROI	OK	OK	WACC% 7,50%										
1,56		DSCR Medio	OK		DSCR standard 1,20											
Con Leasing, anticipo pari a 20,00%																
€ 357.637,46		€ 428.389,98	VAN	OK	OK											
13,03%		13,35%	IRR	OK	OK	WACC% 7,50%										
---		PBT														
12,54%		13,35%	ROI	OK	OK	WACC% 7,50%										
1,76		DSCR Medio	OK		DSCR standard 1,20											
Costo di generazione kWh (LEC)				$C_{kWh} = (C_i \cdot \frac{r}{1 - (1 + r)^{-t}} + C_m) \cdot E^{-1}$ dove:												
LEC [€/kWh]				C <sub>i</sub> = costo dell'investimento iniziale												
C <sub>investimento</sub>				r = tasso di sconto												
C <sub>esercizio</sub>				C <sub>m</sub> = costi di esercizio												
r				E = energia prodotta in un anno												
t				t = tempo di esercizio dell'impianto												
E [kWh]				727.150,19												



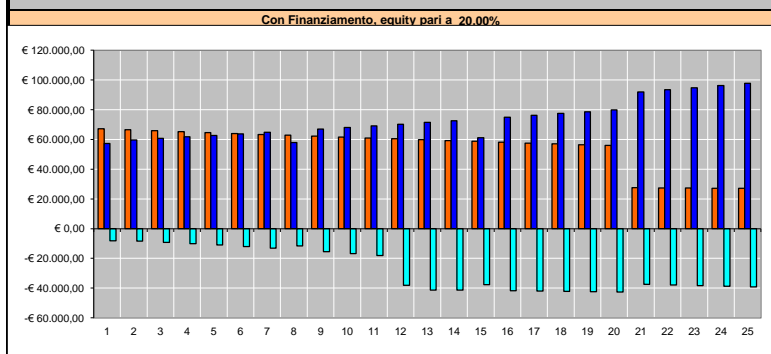
Ricavi  
(Costi - ) o (Mancati Costi + )  
Imposte



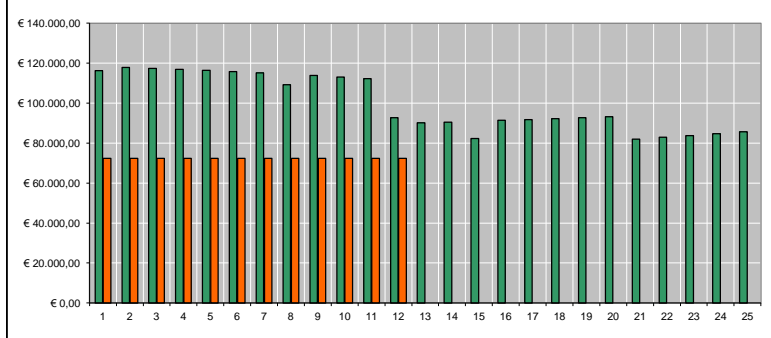
Flussi di cassa senza Fin



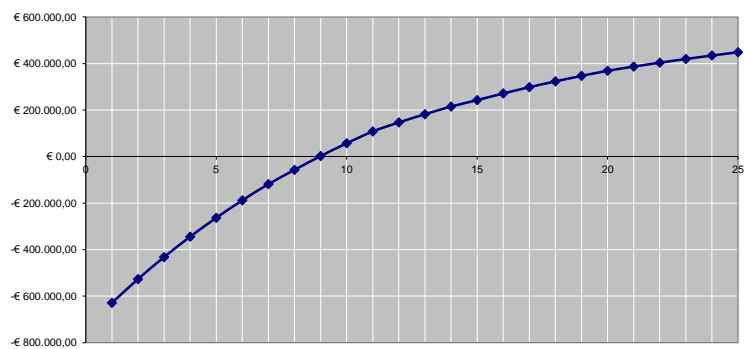
Evoluzione VAN senza Fin



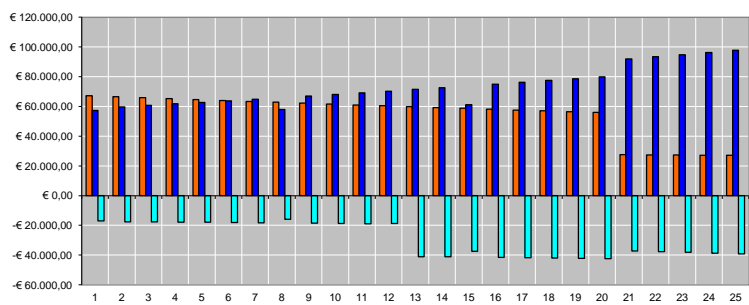
Ricavi  
(Costi - ) o (Mancati Costi + )  
(Imposte - ) o (Mancate Imposte + ) con Fin



Evoluzione VAN con Fin

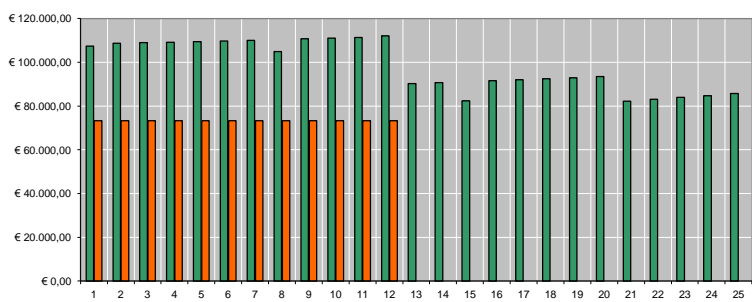


Con Leasing, anticipo pari a 20.00%



Ricavi  
(Costi - ) o (Mancati Costi + )  
(Imposte - ) o (Mancate Imposte + ) con Leasing

MOL + Imposte con Leasing  
Canone Leasing



Evoluzione VAN con Leasing

