

N. 45810

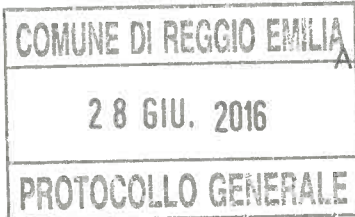
JESR. GEN.  
02 03



Movimento 5 Stelle Reggio Emilia

Consigliere Gianni Bertucci

Reggio nell'Emilia, 28 giugno 2016



Ala Presidenza del Consiglio Comunale di Reggio Emilia

Al Signor Sindaco di Reggio Emilia

Agli Assessori competenti

**INTERPELLANZA a RISPOSTA ORALE su impianto FW sede ACER via della costituzione (RE)**

**Premesso che:**

- ACER è una partecipata del comune di Reggio Emilia
- La corretta e oculata gestione delle risorse pubbliche deve essere una priorità assoluta per l'Amministrazione Comunale

**Verificato che:**

- Il 25-11-2014 ho fatto una richiesta atti ( foglio 1 che allego come documentazione) a cui ho avuto risposta puntuale e precisa il 4-12-2014 ( foglio 2 che allego all'interpellanza) dove si confermavano le mie perplessità sulla corretta gestione dell'impianto stesso;
- I dati di progetto ( foglio 3 che allego come documentazione) evidenziano che la produzione teorica doveva essere molto più alta di quella che realmente si ottiene dai report ( foglio 4 e 5 che allego agli atti )
- A supporto delle mie affermazioni (foglio 6 e 7 allegato all'interpellanza) porto i dati dell'impianto installato sul tetto di casa mia dove i dati (sono pubblici reperibili su internet al sito [www.sunnyportal.com](http://www.sunnyportal.com) alla finestra "impianti abilitati" ) confermano che un impianto correttamente gestito a Reggio Emilia produce il 30/40% in più rispetto a quello oggetto dell'interpellanza.
- Premetto che in 6 anni non ho speso 1 euro di manutenzione per l'impianto installato presso la mia abitazione , mentre nell'impianto oggetto dell'interpellanza le spese di manutenzione sono alte (oltre 7000€ in 5 anni) e non portano a nessun risultato evidente.
- Sul portale pubblico ( [www.sunnyportal.com](http://www.sunnyportal.com) ) tutti gli impianti monitorati a Reggio Emilia ( sono tanti e non solo a Reggio Emilia) producono il 30/40% in più rispetto a quello installato sulla sede ACER di via della costituzione 6 a RE.

**Si richiede pertanto al Sindaco e all'Assessorato competente :**

- Perché a distanza di oltre un anno e mezzo nulla si è fatto per risolvere il malfunzionamento dell'impianto stesso, considerando che produce un notevole mancato introito economico per ACER stessa (documentato dal foglio 5 allegato all'interpellanza)

Si ringrazia per la collaborazione.



MoVimento 5 Stelle Reggio Emilia

Consigliere Gianni Bertucci



Reggio nell'Emilia, 25 novembre 2014

Alla Presidenza del Consiglio Comunale di Reggio Emilia

Al Signor Sindaco di Reggio Emilia

Agli Assessori competenti

#### **RICHIESTA ATTI**

##### **Premesso che:**

- ACER è una partecipata del comune di Reggio Emilia
- La corretta e oculata gestione delle risorse pubbliche deve essere una priorità per l'Amministrazione Comunale

##### **Si richiede pertanto al Sindaco e all'Assessorato competente al fine di avere una copia della documentazione relativa a:**

- Progetto impianto fotovoltaico installato presso la sede ACER- RE in via della Costituzione 6
- Report analitico dell'energia prodotta annualmente dalla data di attivazione ad oggi.
- Report analitico economico sull'incentivo incassato da ACER dalla data di attivazione ad oggi suddiviso per anni solari.
- Nominativo del responsabile tecnico dell'impianto dalla data di attivazione ad oggi.
- Nominativo del responsabile economico dell'impianto dalla data di attivazione ad oggi

Si ringrazia per la collaborazione.

PS se la documentazione fosse disponibile in formato PDF sarebbe ottimale in quanto di rapida consultazione e si risparmierebbe la carta per le fotocopie.



Via Costituzione, 6  
42124 Reggio Emilia  
tel +39 0522 236611  
fax +39 0522 236699  
info@acer.re.it - www.acer.re.it

2

- 4 DIC. 2014

Spett. Comune di Reggio Emilia  
Ufficio Gruppi Consiliari

PROT. 13967 EI.mb

OGGETTO: Risposta in merito alla richiesta agli atti del Consigliere Comunale Gianni Bertucci

In merito alla richiesta documentale relativa all'impianto fotovoltaico installato presso la sede di Acer Reggio Emilia, in Via della Costituzione 6, si precisa, come meglio specificato nel progetto allegato alla presente, che questo è costituito da 2 unità: la prima composta da 6 inseguitori solari posti nel parcheggio antistante la struttura aventi potenza di 13,2 kWp e la seconda unità costituita da pannelli appoggiati alla copertura della sede aventi una potenza di 19,55 Kwp. Entrambe determinano una potenza totale di 32,745 kWp. L'onere relativo alla realizzazione è stato di € 147.305,80.

Il superamento dei 20 kWp, comporta la classificazione dell'impianto come officina elettronica comportando il pagamento delle imposte relative alle accise.

L'impianto di condizionamento della sede, sia estivo che invernale, è alimentato da energia elettrica. La richiesta annua è di circa 165.000 kW, confrontando la produzione annua media di 26.000 kW con tale valore, si evince che la produzione dell'impianto fotovoltaico copre il 16 % dell'esigenza energetica della struttura.

Moltiplicando i 26.000 kW per una tariffa elettrica unitaria stimata di 0.20 €/kW si ottiene un risparmio di 5.200 € annui.

Ogni settimana vengono monitorati i consumi della struttura, l'energia immessa in rete e l'energia prodotta dall'impianto, tali misurazioni vengono inserite in un apposito registro vidimato presso l'Agenzia delle Dogane.

Onde garantire sempre la piena efficienza è stata individuata una ditta preposta alla pulizia dei pannelli e alla verifica del grado di usura del sistema di ancoraggio e fissaggio.

Il titolare delle convenzioni è il legale rappresentante della sede individuato nella figura del Presidente Sig. Marco Corradi. Il Tecnico preposto alle misurazioni e alle manutenzioni dell'impianto è l'Ing. Maurizio Biondini, la gestione economica, che riguarda sostanzialmente le emissioni periodiche di fatture ed il monitoraggio delle spese, è affidata alla responsabile del Servizio Ragioneria Sig.ra Ferretti Simona entrambi dipendenti di Acer. Nel rimanere a disposizione per qualsiasi chiarimento o approfondimento in merito, coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Reggio Emilia, 04 Dicembre 2014



Il direttore f.f.  
Dott.ssa Emilia Iori



## Allegato IV Scheda tecnica impianto

3

Dati generali

Richiedente (Comune, Provincia, Università.....)	Acer – Via della Costituzione, 6 - Reggio Emilia (RE) P.IVA 00141470351 nella persona di Marco Corradi
Indirizzo (sito di installazione)	SEDE ACER - Via della Costituzione, 6 Reggio Emilia (RE)
Località (Provincia)	Reggio Emilia (RE)
tipo di struttura edilizia	Edificio commerciale in muratura
superficie disponibile per i moduli (m <sup>2</sup> )	600-700mq
Producibilità annua netta attesa (kWh)	43.000

Rete elettrica di distribuzione

tensione (V)	400
Monofase	
Trifase	x

Generatore fotovoltaico

potenza nominale (kW)	32.745
tensione (V)	390
hanno tutti i moduli la stessa esposizione?	no

Tecnologia inverter

PWM		x
ingresso floating		x
protezioni d'interfaccia	integrate	x
	certificate	x
altro		

Tipologia di installazione

tetto	Retrofit	
	Strutturale	x
lucernaio		
	Terrazzo	
Facciata	Retrofit	
	Strutturale	
frangisole		
tettoia		
	elemento di arredo urbano	
altro (2)		

Tecnologia dei moduli

silicio monocristallino	x
silicio policristallino	
silicio amorfo	
altro ( 3)	

Orientamento dei moduli (azimut)

sud	x
sud-est	
sud-ovest	x
est	
ovest	
nord-est	
nord-ovest	

Inclinazione dei moduli

0° - 20°	
20° - 60°	x
60° - 90°	

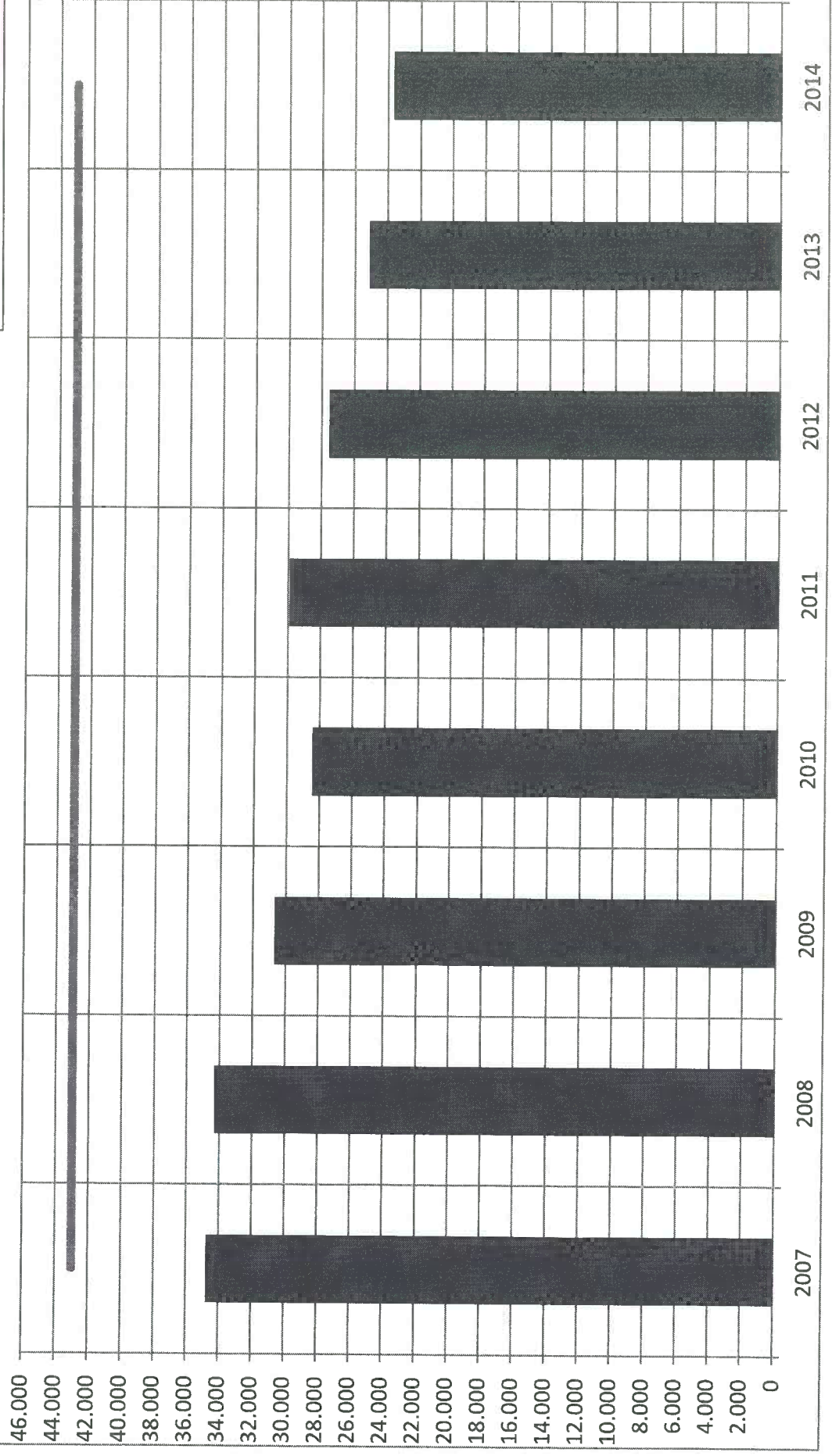
Fenomeni di ombreggiamento

assenti	x
parziali durante i mesi invernali	
parziali durante i mesi autunnali e primaverili	
parziali durante i mesi estivi	

4

**Dati di produzione dell' Impianto fotovoltaico sede ACER - Via della  
Costituzione Reggio Emilia**

■ energia prodotta (in kWh)  
— Produzione dichiarata (kWh)



5

### Impianto fotovoltaico sede ACER di via Della Costituzione Reggio Emilia

#### Energia

	(1)										(2)	
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2014	2013	2014
energia prodotta (in kWh)	34.764	34.280	30.678	28.435	29.897	27.530	25.099	23.653				
Produzione dichiarata (kWh)	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000				
delta	-8.236	-8.720	-12.322	-14.565	-13.103	-15.470	-17.901	-19.347				

totale	234.336
	344.000
	-109.664

#### Mancati ricavi (euro)

	-2882,6	-3052	-4312,7	-5097,75	-4586,1	-5414,5	-6265,4	-6771,45
--	---------	-------	---------	----------	---------	---------	---------	----------

	-38.382
--	---------

(1) impianto attivato nel marzo del 2007  
(2) a novembre 2014

#### Conto economico

	2012	2013	2014
manut. Ord. E straord.	1.361,00	1.665,74	4.621,35
<b>Totale spese (euro)</b>			<b>7.648,09</b>

Collapse



Loading

**Bertucci Gianni**

Profilo dell'impianto

Panoramica impianto

Energia e potenza

Rendimento specifico

### Bertucci Gianni Profilo dell'impianto

**Ubicazione:** Reggio Emilia, Italia

**Messa in servizio:** 16/03/2010

**Potenza dell'impianto:** 3,000 kWp

**Produzione annuale:** circa 3.600 kWh (1.200 kWh/kWp)

**Abbattimento CO2:** circa 2,5 tonnellate all'anno

**Moduli:** Sunpower SPR-300-WHT

**Comunicazione:** Sunny WebBox

**Inverter:** Sunny Boy 3300

### Descrizione:

DATI DEL LUOGO

Latitudine del luogo : 44°42'34"56 N

Altitudine s. l. m. : 58 mt

Longitudine : 10°37'13"80 E

Orientamento moduli (angolo di azimut) : 20°

Angolo inclinazione moduli (tilt) : 18°

PROGETTAZIONE

STUDIO TECNICO FONTANA

Via Andreani, 2/A

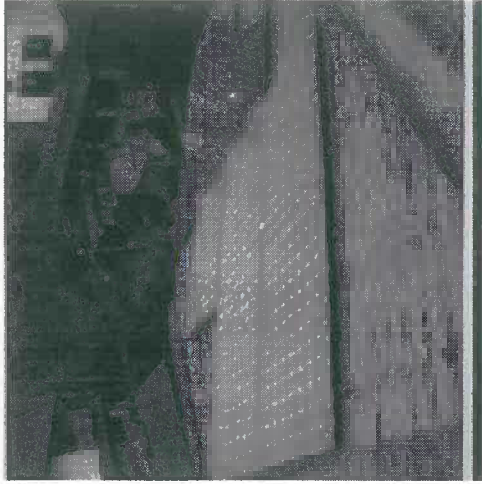
42030 Piuanello (RE)

Tel 0522 889418

Fax 0522 0130889

E-mail [tecnico@fontanaprogetti.it](mailto:tecnico@fontanaprogetti.it)

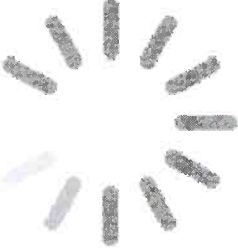
<http://www.fontanaprogetti.it>





Collapse

Bertucci Gianni Panoramica impianto



Loading 

**Bertucci Gianni**

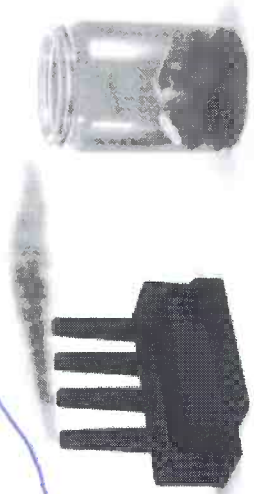
Profilo dell'impianto

Panoramica impianto

Energia e potenza

Rendimento specifico

Data: 13/06/2016  
Energia: 23.934,68 kWh



Abbattimento CO2:  
16.754,28 kg  
Ripartizione:  
EUR 14.360,81