



# IL BANDO AMIANTO DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA E L'OPPORTUNITA' DI RIDURRE I COSTI ENERGETICI PER LE PMI

---

Paolo Ganzerla



## L'INTERVENTO HA LO SCOPO DI DEFINIRE LE CONDIZIONI E LE VERIFICHE NECESSARIE PER COMBINARE GLI INCENTIVI REGIONALI CON I BENEFICI STATALI: CONTO ENERGIA E FISCALI.

- Il mio ruolo è di dare un servizio preliminare di analisi per individuare le alternative più convenienti rispetto al bando amianto COMBINATO con il sistema di incentivi vigenti e alle iniziative dell'impresa per ridurre i costi energetici .
- IL BANDO PREVEDE DEI BENEFICI PER INTERVENTI INTEGRATI DI :
  - RIMOZIONE E SMALTIMENTO DELL'AMIANTO –
  - LA COIMBENTAZIONE EDIFICI CLIMATIZZATI
  - LA INSTALLAZIONE DI GENERATORI FOTO VOLTAICI CON CARATTERISTICHE INNOVATIVE art 12 nuovo conto energia.

### IMPIANTI INNOVATIVI

Intervallo di potenza	Tariffa corrispondente
[kW]	[€/kWh]
$1 \leq P \leq 20$	0,44
$20 < P \leq 200$	0,40
$200 < P \leq 5000$	0,37

**L'INTERVENTO HA LO SCOPO DI DEFINIRE LE CONDIZIONI E LE VERIFICHE NECESSARIE PER COMBINARE GLI INCENTIVI REGIONALI CON I BENEFICI STATALI: CONTO ENERGIA E FISCALI.**

<b>Intervallo di potenza</b>	<b>Tariffa corrispondente</b>
[kW]	[€/kWh]
$1 \leq P \leq 200$	0,37
$200 < P \leq 1000$	0,32
$1000 < P \leq 5000$	0,28

**IMPIANTI A CONCENTRAZIONE**



**L'INTERVENTO HA LO SCOPO DI DEFINIRE LE CONDIZIONI E LE VERIFICHE NECESSARIE PER COMBINARE GLI INCENTIVI REGIONALI CON I BENEFICI STATALI: CONTO ENERGIA E FISCALI.**

**ART. 7**

	A)		B)		C)	
	Impianti entrati in esercizio in data successiva al 31 dicembre 2010 ed Entro il 30 aprile 2011		Impianti entrati in esercizio in data successiva al 30 aprile 2011 ed entro il 31 agosto 2011		Impianti entrati in esercizio in data successiva al 31 agosto 2011 ed entro il 31 dicembre 2011	
<b>Intervallo di potenza</b>	<b>Impianti su edifici</b>	<b>Altri impianti fotovoltaici</b>	<b>Impianti su edifici</b>	<b>Altri impianti fotovoltaici</b>	<b>Impianti su edifici</b>	<b>Altri impianti fotovoltaici</b>
<b>[kW]</b>	<b>[€/kWh]</b>	<b>[€/kWh]</b>	<b>[€/kWh]</b>	<b>[€/kWh]</b>	<b>[€/kWh]</b>	<b>[€/kWh]</b>
<b>1 ≤ P ≤ 3</b>	0,402	0,362	0,391	0,347	0,380	0,333
<b>3 &lt; P ≤ 20</b>	0,377	0,339	0,360	0,322	0,342	0,304
<b>20 &lt; P ≤ 200</b>	0,358	0,321	0,341	0,309	0,323	0,285
<b>200 &lt; P ≤ 1000</b>	0,355	0,314	0,335	0,303	0,314	0,266
<b>1000 &lt; P ≤ 5000</b>	0,351	0,313	0,327	0,289	0,302	0,264
<b>P &gt; 5000</b>	0,333	0,297	0,311	0,275	0,287	0,251

**IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI NON INNOVATIVI**

# SIMULAZIONI ECONOMICHE DELLE POSSIBILI ALTERNATIVE NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO

## DATI ECONOMICI IN EURO

Economia	mq. Tetto	rimozione	coibentazione	a) FV.normale	b) FV innovativo	c) FV Concentrazione		
Costi €	100	3000	44000	43750	25000	80000		
Tarifa inc.x20	-	-	-	0	0	0		
55%			si	no				
<b>FV NORMALE + RIMOZIONE +COIBENTAZIONE</b>								
	Rimozione	Coibentazione	FV Normale	Totale incentivi.	Taglia impianto Kwp	Totale generale Inc.	Costo Impianto	
Bando RER	1350	19800	no	21150	14			
Tariffa incentivante				5924				
				592	premio 20%			
Deduzione 55%/10				24200				
Costo totale impianto						<b>51867</b>	<b>64900</b>	
<b>FV Innovativo + RIMOZIONE +COIBENTAZIONE</b>								
	Rimozione	Coibentazione	FV Innovativo	Totale incentivi.	Taglia impianto Kwp	Totale generale Inc.	Costo Impianto	
Bando RER	3000	44000	25000	28650	8			
Tariffa incentivante				2200				
				220	premio 20%			
Deduzione 55%/10				24200				
Costo totale impianto						<b>55270</b>	<b>72000</b>	

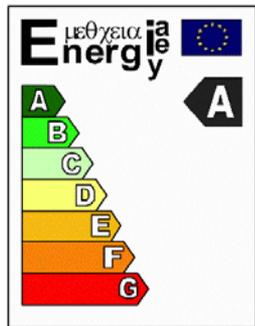
# SIMULAZIONI ECONOMICHE DELLE POSSIBILI ALTERNATIVE NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO

<b>Economia</b>	mq. Tetto	rimozione	coibentazione	a) FV.normale	b) FV innovativo	c) FV Concentraz.		
Costi €	1000	10000	100000	400000	300000	500000		
Tarifa inc.x20	-	-	-	0	si	si		
55%			si	no	no	no		
<b>FV NORMALE + RIMOZIONE +COIBENTAZIONE</b>								
	Rimozione	Coibentazione	FV Normale	Totale incentivi.	Taglia impianto K	Totale generale Inc.		
Bando RER	4500	45000	no	49500	125			
Tariffa incentivante				1036750				
premio 20%				103675				
Deduzione 55%/10				55000				
Costo totale impianto						<b>1189925</b>		<b>449500</b>
<b>FV Innovativo + RIMOZIONE +COIBENTAZIONE</b>								
	Rimozione	Coibentazione	FV Innovativo	Totale incentivi.	Taglia impianto K	Totale generale Inc	Costo impianto	
Bando RER	3000	44000	300000	111150	83			
Tariffa incentivante				400000				
				40000	premio 20%			
Deduzione 55%/10				55000				
Costo totale impianto						<b>606150</b>		<b>410000</b>

- Le politiche sono conseguenti alle direttive comunitarie e alla normativa nazionale di recepimento.

1) Indicazioni agli stati membri della comunità sul rendimento energetico nell'edilizia con la direttiva N° 91 del 2002

2) Direttiva sull'efficienza degli usi finali dell'energia e dei servizi energetici direttiva 32/2006



Incentivi 55% detrazioni imposte

Tariffe incentivanti FV, EOLICO, BIOMASSE, COGENERAZIONE

## IL LEGISLATORE ITALIANO RECEPISCE LE DIRETTIVE CON :

- Dlgs 192/2005
- Dlgs 311/06
- Dlgs 115/08
- Dlgs 59/09

Interventi involucro edifici, generatori, sistemi di controllo e misura per appartamenti negli impianti centralizzati