

# LINEE GUIDA PER L'AUTORIZZAZIONE AGLI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

LA D.G.R. 3298/2012: CASI APPLICATIVI

Roberto Canobio – Anna Fraccaroli – Giuseppina Mascia

Struttura Risorse Energetiche  
Direzione Generale Ambiente Energia e Reti



## ESEMPIO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA INSTALLARSI SU EDIFICIO NON RICADENTE IN AREA VINCOLATA

a) l'impianto è posto sulla copertura di un edificio

└───┬───> la copertura è un tetto piano  
          la copertura è un tetto a falda

b1) l'impianto ha superficie complessiva inferiore o uguale a quella della copertura

b2) l'impianto ha superficie complessiva superiore a quella della copertura

c1) l'impianto è integrato nella copertura

c2) l'impianto è non integrato nella copertura

nel caso b1)  $\cap$  c1) si ricade nell'art. 11 del d. lgs. 115/2008  $\rightarrow$  CEL indipendentemente dalla potenza (nessuna soglia)



## ESEMPIO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA INSTALLARSI SU EDIFICIO NON RICADENTE IN AREA VINCOLATA

estensione impianto	localizzazione urbanistica	destinazione edificio	interventi strutturali	soglie potenza	integrato/aderente	titolo abilitativo
superficie impianto < superficie copertura	esterno zona A d.m. 1444/1968	uso industriale	senza modifiche strutturali	≤ 200	SI	CEL
				> 200		PAS
		con modifiche strutturali	≤ 200	NO	CEL	
			> 200		PAS	
		uso non industriale	senza modifiche strutturali	≤ 200	SI	CEL
				> 200		PAS
	con modifiche strutturali	≤ 200	NO	PAS		
		> 200				
	interno zona A d.m. 1444/1968	uso industriale	senza modifiche strutturali	≤ 200	NO	CEL
				> 200	NO	PAS
con modifiche strutturali			≤ 200	NO	PAS	
			> 200			
uso non industriale				NO	PAS	



## ESEMPIO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA INSTALLARSI SU EDIFICIO NON RICADENTE IN AREA VINCOLATA

nel caso b2) l'impianto può essere aderente, integrato, oppure se avere differente inclinazione od orientamento della falda (modifica la sagoma dell'edificio)

d3) se è esterno alla zona A) del d.m. 1444/1968 e l'edificio è non industriale

CEL per  $P \leq 200$  kW (art. 6 c. 2 lett d) d.p.r. 380/2001)

AU per  $P > 200$  kW (d.m. 10/9/2010 p.to 10.1)

d4) se è esterno alla zona A) del d.m. 1444/1968 e l'edificio ha destinazione industriale

CEL per  $P \leq 200$  kW (art. 123 d.p.r. 380/2001 e d.m. 10/9/2010 p.to 12.2a)

AU per  $P > 200$  kW (d.m. 10/9/2010 p.to 10.1)

d5) se ricade all'interno della zona A) del d.m. 1444/1968 e l'edificio ha destinazione industriale

PAS per  $P \leq 20$  kW (Tab. A d. lgs. 387/2003 d.m. 10/9/2010 p.to 12.2b)

AU per  $P > 20$  kW (Tab. A d. lgs. 387/2003 d.m. 10/9/2010 p.to 12.2b)



## ESEMPIO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA INSTALLARSI SU EDIFICIO NON RICADENTE IN AREA VINCOLATA

d6) se ricade all'interno della zona A) del d.m. 1444/1968 e l'edificio ha destinazione non industriale

PAS per  $P < 20$  kW (Tab. A d. lgs. 387/2003 e d.m. 10/9/2010 p.to 12.2b)

AU per  $P > 20$  kW (Tab. A d. lgs. 387/2003 e d.m. 10/9/2010 p.to 10.1)



## ESEMPIO: IMPIANTO A BIOMASSE DA INSTALLARSI IN AREA NON VINCOLATA

impianto alimentato da biomasse (eventuali rifiuti) in assetto cogenerativo

CEL per  $P < 50$  kW (d.m. 10/9/2010 p.to 12.3a)

PAS per  $50$  kW  $< P < 1.000$  kW (d.m. 10/9/2010 p.to 12.4a)

AU per  $P \geq 1.000$  kW (d.m. 10/9/2010 p.to 10.1)

verifica di VIA se la capacità superiore dell'impianto è superiore a 10 t/die

va valutato processo e la tipologia di biomassa in ingresso (combustibili ai sensi All. X d. lgs. 152/2006, sottoprodotti ai sensi art. 184-ter d. lgs. 152/2006, rifiuti)

autorizzazione art. 269 d. lgs. 152/2006

nel caso di sottoprodotti di origine animale va garantita tracciabilità ai fini rischio sanitario regolamento CE 1069/2009 ed eventualmente ad autorizzazione ai sensi art. 208 d. lgs. 152/2006

in caso di stabilimento soggetto ad AIA va valutato se impianto FER determina una modifica sostanziale dell'AIA, in tal caso AU recepisce aggiornamento AIA (AIA endoprocedimento dell'AU)



# Grazie per l'attenzione

[silvana\\_di\\_matteo@regione.lombardia.it](mailto:silvana_di_matteo@regione.lombardia.it)

[roberto\\_canobio@regione.lombardia.it](mailto:roberto_canobio@regione.lombardia.it)

[anna\\_fraccaroli@regione.lombardia.it](mailto:anna_fraccaroli@regione.lombardia.it)

[giuseppina\\_mascia@regione.lombardia.it](mailto:giuseppina_mascia@regione.lombardia.it)

