



N.	Contenuto DGR n. 3603 del 30 novembre 2009	Modifiche ed integrazioni all'autorizzazione
2	<p>di autorizzare la modifica all'esercizio di un impianto di produzione di biogas, proveniente dalla cofermentazione anaerobica di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biomassa di origine zootecnica extra-aziendale (letame e liquame bovino, liquame suino e pollina);</li> <li>- biomassa vegetale dedicata (Produzioni Agricole Energetiche o PAE) ovvero residuale ottenuta dalla coltivazione su terreni propri e in affitto, ovvero acquistata sul mercato, alle condizioni previste dall'articolo 1, comma 423, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 "Produzione e cessione di energia elettrica e calorica da fonti rinnovabili agroforestali ottenute dalle produzioni vegetali provenienti prevalentemente dal fondo effettuate da imprenditori agricoli";</li> </ul>	<p>di autorizzare la costruzione e l'esercizio di un impianto per la produzione di biogas, pari a 9.519.672 Normal metri cubi (Nm<sup>3</sup>) all'anno, proveniente dalla cofermentazione anaerobica di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prodotti di origine biologica (colture agricole dedicate), per un totale di 35.900 tonnellate all'anno tal quali, pari al 44% del totale in peso della biomassa complessiva, compresi quelli residuali non costituenti rifiuto, ottenuti dalla coltivazione su terreni propri e in affitto ovvero acquistati sul mercato, alle condizioni previste all'articolo 1, comma 423, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 (produzione e cessione di energia elettrica e calorica da fonti rinnovabili agroforestali ottenute dalle produzioni vegetali);</li> <li>- sottoprodotti di origine biologica provenienti da attività di allevamento (effluente zootecnico bovino) per un totale di 19.616 tonnellate all'anno tal quali, pari al 24% del totale in peso della biomassa complessiva;</li> <li>- sottoprodotti di origine biologica provenienti da attività di allevamento (effluente zootecnico suinicolo) per un totale di 21.357 tonnellate all'anno tal quali, pari al 26% del totale in peso della biomassa complessiva;</li> <li>- sottoprodotti di origine biologica provenienti da attività di allevamento (effluente zootecnico avicolo) per un totale di 4.328 tonnellate all'anno tal quali, pari al 6% del totale in peso della biomassa complessiva;</li> </ul>
3	<p>di autorizzare la produzione di energia tramite l'installazione di un motore endotermico (Marca Jenbacher modello JGS 320 GS-L.L), alimentato da biogas proveniente dall'impianto di cui al precedente punto 2, della potenza termica nominale unitaria di 2,421 MW associato a un generatore di energia elettrica (Marca STAMFORD modello PE 734 C2) di potenza elettrica in uscita pari 0,990 MW;</p>	invariato
5	<p>di autorizzare la costruzione e l'esercizio di un impianto di trattamento biologico della frazione liquida del digestato (frazione organica in uscita dal processo di cofermentazione anaerobica), da ubicarsi nel Comune di Sant'Anna d'Alfaedo (VR), foglio n. 27, mappale n. 567, sulla base delle medesime risultanze della Conferenza di servizi decisoria del 28/10/2008, come risulta dagli elaborati al progetto allegato alle note protocollo n. 263709/48.24 del 14/05/2009, n. 572151/48.24 del 16/10/2009 e n. 603320/48.24 del 30/10/2009;</p>	revocato
6	<p>di autorizzare la costruzione e l'esercizio di un impianto di compostaggio da ubicarsi nel Comune</p>	<p>di autorizzare la costruzione e l'esercizio di un impianto di compostaggio ubicato nel Comune di</p>



	di Sant'Anna d'Alfaedo (VR), foglio n. 27, mappali nn. 67-68-567, sulla base delle medesime risultanze della Conferenza di servizi decisoria del 28/10/2008, come risulta dagli elaborati al progetto allegato alla nota protocollo n. 572151/48.24 del 16/10/2009;	Sant'Anna d'Alfaedo (VR), foglio n. 27, mappale n. 639;
7	di autorizzare la costruzione e l'esercizio delle opere e infrastrutture di connessione dell'impianto alla rete di distribuzione dell'energia elettrica esistente su terreni censiti al catasto del Comune di Sant'Anna d'Alfaedo (VR), nella sezione unica, foglio n. 23, mappali nn. 558-570-572, sulla base delle medesime risultanze della Conferenza di servizi decisoria del 28/10/2008, come risulta dagli elaborati al progetto allegato alle note protocollo n. 474155/48.24 del 31/08/2009 e n. 572151/48.24 del 16/10/2009;	di autorizzare la costruzione delle opere e infrastrutture di connessione dell'impianto alla rete nazionale di distribuzione dell'energia elettrica nel tratto compreso tra la cabina di consegna, denominata "Vaona", e il punto di connessione alla cabina secondaria denominata "Campostrini", su terreni censiti al catasto del Comune di Sant'Anna d'Alfaedo (VR), nella sezione unica, foglio n. 27, mappali nn. 572, 639, compreso parallelismo su strade comunali denominate "Sant'Anna-Barozze" e "Campostrin";
		di autorizzare la società "e-distribuzione S.p.A." (CUAA 05779711000), con sede legale in Roma, via Ombrone, 2, all'esercizio di un impianto di rete per la connessione alla rete nazionale di distribuzione dell'energia elettrica nel tratto compreso tra la cabina di consegna, denominata "Vaona", e il punto di connessione alla cabina secondaria denominata "Campostrini", su terreni censiti in Comune di Sant'Anna d'Alfaedo (VR), foglio 27, mappali nn. 572, 639, compreso parallelismo su strade comunali denominate "Sant'Anna-Barozze" e "Campostrin";
8	di approvare la costruzione e l'esercizio della microrete di teleriscaldamento a servizio della termostatazione delle vasche adibite al processo di fermentazione anaerobica, per una potenza termica utile di 375 kW, pari a 3.037 MWh/anno (30,3% energia termica complessivamente disponibile);	di approvare la costruzione e l'esercizio della rete di teleriscaldamento alimentata dal gruppo di cogenerazione (KW 538), nonché dai gruppi di compressione del biogas (198 KW) e del biometano (112 KW), dal condensatore del chiller dell'upgrading (60 KW), per una potenza impiegata di 908 KW, pari a 4.986 MWh/anno, a servizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- della termostatazione delle vasche adibite al processo di fermentazione anaerobica (538 KW);</li> <li>- del riscaldamento delle utenze comunali (370 KW);</li> </ul>
		di approvare la costruzione e l'esercizio di un impianto di produzione di biometano, proveniente dalla precedente sezione di produzione del biogas (1207 Nm <sup>3</sup> /h), per una produzione oraria massima pari a 663 Nmc (700 Smc) e una produzione annua di 4.768.379 Nmc (5.030.640 smc), comprendente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- una torre di desolfurazione del biogas;</li> <li>- un sistema di deumidificazione mediante raffreddamento con chiller;</li> <li>- un sistema di filtrazione a carboni attivi per rimozione idrogeno solforato;</li> <li>- la compressione ed upgrading del biogas con tecnologia a membrane a tre stadi;</li> <li>- un'area di purificazione e liquefazione del biometano con macchina a ciclo Rankine inverso;</li> </ul>



8a7e28a6



		<ul style="list-style-type: none"><li>- un'area di stoccaggio del biometano liquido della capacità complessiva di 100 m<sup>3</sup>;</li><li>- ausiliari MT/BT.</li></ul>
--	--	---

