

Certificazione della centrale a biomassa/biogas¹	FO 08 41 02-4
Emissione/data: 08.08.2019	pagina: 1 di 6

Formulario per la certificazione di impianti a biomassa e a biogas¹

Indicazione per il gestore dell'impianto:

- Il gestore dell'impianto ha l'obbligo di comunicare con la massima tempestività eventuali modifiche dell'impianto a Pronovo SA.

1 Dati relativi all'impianto¹

Numero SRI: _____

Il gestore dell'impianto desidera che vengano emesse le garanzie di origine (mercato libero)²:

Numero della decisione d'approvazione dei piani ESTI (>30 kVA): _____

Nota: I campi su sfondo blu sono obbligatori e vanno compilati in ogni caso³.
(composto da: S- 6cifre o P-6cifre)

2 Dati del gestore dell'impianto (la persona avente diritto)

(Se i dati non corrispondono a quelli del gestore sulla richiesta, alla certificazione deve essere allegato il modulo „Cambio di gestore dell'impianto“.)

<u>Dati del gestore dell'impianto</u>		Pronovo
Nome dell'azienda / cognome e nome della persona privata		
Via, numero civico		
Casella postale		
NPA, località		
Paese		
Indirizzo e-mail dell'azienda / della persona privata		
Numero di telefono dell'azienda (sede principale) / della persona privata		
2. Numero di telefono della persona privata		
<u>Ulteriori informazioni per le aziende</u>		
Interlocutore dell'azienda (titolo, nome, cognome)		
1. Numero di telefono interlocutore		
2. Numero di telefono interlocutore		
Indirizzo e-mail interlocutore		
Indirizzo Internet azienda		

¹ In conformità all'art. 2 cpv. 2 OGOE

² L'emissione di garanzie di origine per il mercato libero è possibile per impianti in lista d'attesa SRI.

³ Le certificazioni incomplete verranno ritornate. L'avviso della messa in esercizio non viene considerato completo fino al ricevimento della certificazione completa.

Visto organismo certificatore:.....

Emissione/data:
08.08.2019pagina:
2 di 6**3 Dati base dell'impianto**

Ubicazione		Pronovo
Denominazione impianto di produzione		
Ubicazione risp. coordinate nazionali svizzere		
Via, numero		
NPA, località		
Commenti generali sull'impianto (p.es. ampliamento/sostituzione dell'impianto, caldaia ausiliaria)		
Dati tecnici⁴		
Data dell'entrata in esercizio (gg.mm.aaaa)		
Potenza elettrica installata (kW) ⁵		
Rendimento elettrico (%) ⁵		
Potenza nominale termica (kW) ⁵		
Produzione di energia elettr. media attesa (kWh/a)		
Marca generatore (sono possibili più opzioni)		
Numero prodotto o di serie generatore (sono possibili più opzioni)		
Esclusivamente vettori energetici rinnovabili ai sensi dell'OEn (eccezione inceneritori)	Sì	No
Categoria	Impianto di incenerimento dei rifiuti Forni di incenerimento di fanghi Impianto a gas di fogna Impianto a gas di discarica Altro impianto a biomassa	
Impianti di incenerimento dei rifiuti: indicare obbligatoriamente anche il vettore energetico non rinnovabile	Turbina a vapore a contropressione alimentata da rifiuti municipali Turbina a vapore a condensazione alimentata da rifiuti municipali Turbina a vapore a contropressione alimentata da rifiuti industriali Turbina a vapore a condensazione alimentata da rifiuti industriali	
Tipo e quantità della biomassa utilizzata per la produzione energetica (ad es. 5 t di legno/anno)		
Quota cosubstrati non agricoli (%)		
Contatore di calore tarato disponibile	Sì	No
Quantità complessiva di calore utilizzato esternamente (kWh/A)		
Sul luogo di produzione viene generato un carburante biogeno (ad es. biogas, biodiesel) e utilizzato direttamente per la generazione di corrente elettrica?	Sì	No

⁴ Se l'impianto è costituito da più unità di produzione di energia elettrica da biomassa, è necessario di completare questa parte dell formulario per ogni singola unità.

⁵ In conformità della norma DIN 6271 risp. ISO 3046; turbine: potenza nominale

Certificazione della centrale a biomassa/biogas¹	FO 08 41 02-4
Emissione/data: 08.08.2019	pagina: 3 di 6

Se Sì, indicare il numero di autorizzazione come azienda produttrice con diritto ad agevolazione fiscale accordato dalla Direzione generale delle dogane(DGD)	N. autorizzazione DGD:	
Il carburante biogeno viene avquistato per la generazione di energia elettrica? (Se Sì, all'atto dell'autorizzazione di ogni carburante da impiegare la DGD deve rilasciare un numero di certificato.)	Sì No N. DGD:	
<u>Misurazione</u>		
Misurazione della curva di carico ⁶	Sì No	
Notifica automatica dei dati a Pronovo	Sì No	
Fornitura dei dati energetici	mensilmente (per impianti ≥ 2 kVA trimestralmente annualmente	
Se i dati energetici sono forniti trimestralmente o annualmente: indicare la ragione per cui i dati energetici non vengono forniti mensilmente.		

4 Utilizzo di un dispositivo di accumulo di energia elettrica

<u>Informazione riguardo il dispositivo di accumulo</u>		Pronovo
Impianto ha un dispositivo di accumulo	Sì No	
Capacità installata e nominale del dispositivo di accumulo (kWh)		
Descrizione dettagliata della tecnologia di accumulo (ad es. Batterie Li-ion, aria compressa etc.)		
Marca del dispositivo di accumulo		
Tipo del dispositivo di accumulo		
Data della messa in servizio del dispositivo di accumulo		

⁶ Gli impianti con una potenza nominale in corrente alternata di almeno 2 kVA, che sono entrati in esercizio a partire dal 1° gennaio 2018, devono essere in linea di massima misurati tramite un sistema di misurazione intelligente (art. 8a OAEI).

Visto organismo certificatore:.....

Certificazione della centrale a biomassa/biogas¹	FO 08 41 02-4
Emissione/data: 08.08.2019	pagina: 4 di 6

5 Gestore di rete responsabile

<u>Dati del gestore di rete</u>		Pronovo
Nome dell'azienda del gestore di rete di distribuzione		
Via, numero		
Casella postale		
NPA, località		
Persona responsabile della tracciabilità e della correttezza dei dati di produzione forniti (Signora / Signor, cognome, nome, funzione)		
Numero di telefono della persona responsabile		
2° numero di telefono della persona responsabile		
Indirizzo e-mail della persona responsabile		
ID del gestore di rete (identificativo AES)		

Prestatore dei servizi di misurazione (fornitore dei dati a Pronovo) o gestore di rete responsabile della fornitura dei dati di misurazione (compilare solo se diverso rispetto a quanto indicato sopra):

<u>Dati del fornitore dei dati incaricato dal gestore di rete</u>		Pronovo
Nome dell'azienda del prestatore dei servizi di misurazione		
Via, numero		
Casella postale		
NPA, località		
Persona responsabile della tracciabilità e della correttezza dei dati di produzione forniti (Signora / Signor, cognome, nome, funzione)		
Numero di telefono della persona responsabile		
2. Numero di telefono della persona responsabile		
Indirizzo e-mail della persona responsabile		

Certificazione della centrale a biomassa/biogas¹	FO 08 41 02-4
Emissione/data: 08.08.2019	pagina: 5 di 6

6 Assegnazione della denominazione dei punti di misurazione ai numeri dei contatori

A seconda della situazione, compilare sul posto per intero una delle tre tabelle a), b) o c) e indicare per ciascuna denominazione del punto di misurazione la formula del contatore secondo la seguente tabella contatore. Se la misura viene calcolata conteggiando i valori di diversi contatori, occorre indicare una formula al posto della denominazione dei contatori (ad es. Netto = Z1 + Z2 – Z3).

Per gli impianti con una potenza nominale in corrente alternata superiore a 30 kVA è prevista una misurazione netta con due denominazioni del punto di misurazione (caso a).

a) **Misurazione netta** (nessuna misurazione del consumo proprio, ovvero immissione diretta nella rete di distribuzione):

	Denominazione del contatore o formula contatore	Denominazione del punto di misurazione a 33 caratteri CH.....	Pronovo
Netto (fino a 30 kVA) / Produzione lorda dell'impianto (>30 kVA) Linea 1-1:2:			
Fabbisogno proprio di energia / alimentazione ausiliaria dell'impianto (>30 kVA) Linea 1-1:1:			

b) **Misurazione del consumo proprio con misurazione della quantità eccedente (potenza inferiore o pari a 30 kVA):**

	Denominazione del contatore o formula contatore	Denominazione del punto di misurazione a 33 caratteri CH.....	Pronovo
Quantità eccedente del produttore Linea 1-1:2:			

c) **Misurazione del consumo proprio (> 30 kVA):**

	Denominazione del contatore o formula contatore	Denominazione del punto di misurazione a 33 caratteri CH.....	Pronovo
Produzione lorda dell'impianto Linea 1-1:2:			
Fabbisogno proprio di energia / alimentazione ausiliaria dell'impianto Linea 1-1:1:			
Quantità eccedente del produttore Linea 1-1:2:			

Certificazione della centrale a biomassa/biogas¹	FO 08 41 02-4
Emissione/data: 08.08.2019	pagina: 6 di 6

Alle denominazioni dei punti di misurazione sopra indicate corrispondono i seguenti contatori, utilizzati per l'emissione delle garanzie di origine e per la remunerazione SRI:

Designazione del contatore	Numero di serie del contatore	Sede del contatore	Pronovo
Z1			
Z2			
Z3			
Z4			
Z5			
Z6			
Z7			
Z8			
Z9			

7 I dati summenzionati sono certificati⁷ da

Con la seguente firma, l'organismo di certificazione conferma,

- di aver ispezionato l'impianto in loco e di essersi capacitato del corretto funzionamento dell'impianto.
- di autenticare la correttezza e la completezza dei dati di cui ai capitoli 1-6.
- Di aver verificato il tratto di misura e di confermare la plausibilità dei dati di produzione già misurati.

Nome dell'organismo di valutazione della conformità (auditor) / del gestore del punto di misurazione accreditato per questo settore (gestore di rete), purché giuridicamente disgiunto dal gestore dell'impianto ⁵	
Cognome, nome	
Numero del rapporto di audit relativo all'impianto di produzione (se già disponibile)	
Data dell'audit (gg.mm.aaaa)	
Luogo, data, firma(e) giuridicamente valida(e), timbro	

Per ottenere la certificazione completa sono necessari i seguenti documenti:

- Uno schema unipolare del contatore / dell'allacciamento (Single- Line schema, compreso il punto d'immissione in rete ed eventuali altri impianti ad esso collegati) con indicazione della denominazione del contatore.
- Il rapporto di sicurezza (RaSi), compreso il protocollo di misurazione o di controllo e il protocollo di collaudo.
- Foto della targhetta del generatore

Compilazione a cura di Pronovo SA	Data / visto	
Registrazione immissione nella banca dati	GO	SRI
Approvazione immissione nella banca dati		

⁷ La certificazione deve essere effettuata da un organismo di valutazione della conformità accreditato per questo settore specifico dal Servizio di accreditamento svizzero (SAS), dal controllore di impianti a bassa tensione o dal gestore di rete responsabile in conformità all'art. 2 cpv. 2 OGOE.