



Regione Toscana
 Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



Programma degli investimenti sulla produzione di energia per le aree rurali
Domanda di contributo L.R. n. 70 del 27/12/2005

Tipo di domanda (da compilare a cura del beneficiario)

- Domanda iniziale
 Variante

Beneficiario (da compilare a cura del beneficiario)

Anagrafe			
Ragione sociale			
P.IVA		Cod.Fiscale	
Natura		Classif.	
Indirizzo		Cap	Sede
Recapito		Cap	Residenza
Capitale Sociale		Data Cessazione	
Tel.	Cell.	Fax	
e-mail		Ind.WEB	
Osservazioni			

Sez. II Modalità di pagamento (da compilare a cura del beneficiario)

Modalità di pagamento

Accredito	C/C	Ente	ABI	CAB

Sez. III Ubicazione degli impianti (da compilare a cura del beneficiario)

Localizzazione 1

Località

Indirizzo

Comune

Provincia

Dati catastali

Foglio

Particella

Sub

Localizzazione 2

Località

Indirizzo

Comune

Provincia

Dati catastali

Foglio

Particella

Sub

Referente tecnico (da compilare a cura del beneficiario)

Referente
telefono
e-mail

Progetto (da compilare a cura del progettista)

Sez. 0 - Tipologia degli interventi Realizzazione di impianti di produzione di energia termica e cogenerazione, incluse le opere complementari

1) acquisto, messa in opera e corretto funzionamento di generatori di calore, progettati per l'uso esclusivo di biomasse vegetali aventi potenza termica nominale complessiva installata compresa fra 100 kWt e 1500 kWt.

Nel caso di cogenerazione la potenza termica può arrivare a 3 MWt

realizzazione di strutture edili per l'allocazione dell'impianto e per lo stoccaggio del materiale combustibile

realizzazione della rete di distribuzione dell'energia termica prodotta con impianti a biomasse

acquisto di macchinari per il trattamento delle biomasse strettamente finalizzato alla filiera energetica compresa la triturazione della biomassa legnosa (cippatura) e la spremitura meccanica di semi di colture oleaginose

2) realizzazione di digestori per la produzione di biogas e di gasometri (campane di raccolta) per l'immagazzinamento del bioas prodotto

realizzazione della rete di distribuzione che collega il gasometro alle tradizionali caldaie termiche

acquisto, messa in opera e corretto funzionamento di generatori di corrente elettrica aventi potenza elettrica nominale complessiva installata compresa fra 20 kW e 500 kW, collegati ai gasometri, nel caso di cogenerazione da biogas

Sez. I - Dati tecnici (da compilare a cura del progettista)

DIMENSIONAMENTO IN BASE ALLE ESIGENZE TERMICHE

Numero utenze servite

numero utenze pubbliche	<input type="text"/>
n. utenze di popolazione residente	<input type="text"/>
n. utenze di popolazione non residente	<input type="text"/>
n. preadesioni scritte	<input type="text"/>
potenza nominale complessiva delle preadesioni (KW termici)	<input type="text"/>

Volumi riscaldati

mc pubblici	<input type="text"/>
mc popolazione residente	<input type="text"/>

Esigenza termica media delle utenze

W/mc pubblici	<input type="text"/>
W/mc popolazione residente	<input type="text"/>
Energia termica destinata ad attività agricola ad alta esigenza termica (%)	<input type="text"/>

Dati impianto

Tipologia di impianto

- termico
- termico+elettrico
- termico+freddo
- termico+elettrico+freddo

Tipo di biocombustibile utilizzato

potenza nominale complessiva installata (kWtermici, elettricic, frigoriferi)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
vita utile impianto (anni)	<input type="text"/>		
rendimento energetico certificato (%)	<input type="text"/>		

Ente certificatore (solo se noto)

Energia termica erogata (MWh/anno)

Energia elettrica erogata (MWh/anno)

Energia frigorifera erogata (MWh/anno)

lunghezza rete teleriscaldamento (m)

ore/anno di funzionamento

consumo energia elettrica per funzionamento caldaia (KWh/anno)

energia termica venduta/impiegata annua (MWh termici)

energia elettrica venduta/impiegata annua (MWh elettrici)

funzionamento assorbitori (ore/anno)

accumulo termico globale (litri)

rapporto tra potenza generatore termico e potenza gruppo frigo (< 1,7)

quantità cenere prodotta (Kg/mese)

potenza nominale del cogeneratore a biogas (MW)

percentuale del carico termico prodotto dal cogeneratore a biogas utilizzata per il riscaldamento (%)

Dati caldaia di soccorso

potenza (kW termici)

Tipo di combustibile utilizzato

Approvvigionamento

Tipo di biocombustibile utilizzato

quantità di biocombustibile necessaria in un anno (t/anno)

Tipologia macchine ed attrezzature

spese per acquisto macchine ed attrezzature (Euro)

distanza media tra produzione biocombustibile e consumo locale caldaia (Km)

energia consumata nella fase di produzione e trasporto del biocombustibile (kWh)

Fornitura biocombustibile

disponibilità stipula contratto di fornitura

accordo di filiera

CO₂ prodotta nella fase sopra (t)

dimensioni impianto di stoccaggio (mc)

dimensioni digestori biogas (mc)

biogas prodotto (mc/anno)

Gestione

Ragione sociale del gestore (*solo se nota*)

modello di gestione (tipo)

prezzo x fornitura calore (€kWh termico)

Dati ambientali

riduzione CO₂ prevista con l'intervento (t/anno)

modalità di calcolo della riduzione di CO₂ prevista

combustibili tradizionali equivalenti per la vita utile dell'impianto evitate (tep/anno)

CO₂ risparmiata per la vita utile dell'impianto (t)

Sez. II - Dati economico-finanziari (da compilare a cura del progettista)

DATI ECONOMICO-FINANZIARI

Esprimere tutti gli importi al netto dell'IVA

costo complessivo investimento (euro)	<input type="text"/>
spese tecniche (euro)	<input type="text"/>
costo di produzione dell'energia (euro/MWh erogato)	<input type="text"/>
prezzo dell'energia venduta (euro/MWh venduto)	<input type="text"/>
spese acquisto macchinari per produzione cippato (euro)	<input type="text"/>
spese acquisto macchinari per spremitura oleaginose (euro)	<input type="text"/>
spese acquisto macchinari ed attrezzature di altro tipo (euro)	<input type="text"/>
spese edili per locali caldaia e stoccaggio (euro)	<input type="text"/>
spese per generatori termici con meccanismi controllo elettronico, serbatoi inerziali, impianti abbattimento emissioni, opere idrauliche ed elettriche, opere edili connesse alla centrale (euro)	<input type="text"/>
spese relative alla produzione di energia elettrica in caso di cogenerazione (€)	<input type="text"/>
spese per parte di impianto dedicato alla produzione di freddo (euro)	<input type="text"/>

Sottoscrizioni

Sez. I – Dichiarazioni (da compilare a cura del beneficiario)

Il sottoscritto DICHIARA

che i contenuti dell'istanza e dei relativi allegati sono resi ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000

SI IMPEGNA

- ad integrare la documentazione allegata per il completamento dell'istruttoria o in occasione di controlli delle Autorità preposte;
- a comunicare tempestivamente eventuali variazioni a quanto dichiarato in domanda;
- a dare accesso, in ogni momento e senza restrizioni, a impianti aziendali e alle sedi amministrative, nonché a tutta la documentazione necessaria ai fini dei controlli;
- a rendere disponibili, qualora richiesta, tutte le informazioni necessarie al sistema di monitoraggio e valutazione delle attività finanziate;
- a comunicare all'Ente competente inizio e fine dei lavori nei modi e nei termini stabiliti dalle disposizioni regionali;
- ad effettuare le registrazioni contabili relative al progetto ed a conservare tutta la documentazione ad esso relativa;
- a presentare il vincolo di inalienabilità e destinazione d'uso dei beni di almeno 10 anni;

Allegato A2 "Fac simile domanda"

- a fornire qualsiasi documentazione integrativa richiesta dalla Commissione di cui al punto 10 del bando per la valutazione dei progetti;
- ad essere disponibile a rendere eseguibili i sopralluoghi da parte della Regione di Artea o da questi nominati;
- a presentare la scheda di monitoraggio semestrale;
- a fornire tutta la documentazione necessaria per il saldo finale ed in particolare;
 - C.P.I. o istanza di sopralluogo per impianti di potenza superiore a 116 kW
 - richiesta di omologazione ISPSEL per impianti ad acqua calda e vapore
 - certificato di regolare esecuzione
 - contabilità dei lavori (stato finale)
 - certificato di rendimento dell'impianto e delle relative emissioni
 - certificato di conformità ai sensi della L 46/90
 - rapporto di prova del rendimento e delle emissioni rapportati a O₂ = 11% rilasciato dal direttore dei lavori o da altro tecnico abilitato

Sez. II -Documenti

- piano di approvvigionamento del biocombustibile
- progetto preliminare
- piano di distribuzione dell'energia primaria con relativi allagati
- valutazione economico-finanziaria dell'investimento
- cronogramma
- dichiarazione sul rispetto dell'art. 3 del bando (ambito territoriale)
- impegni

Sez. III -Sottoscrizione

Firmatario	
Presentatario	
Cognome	
Nome	
Data di nascita	
Luogo di nascita	
Codice Fiscale	
Firma	

Allegare fotocopia documento di riconoscimento in corso di validità del firmatario