

PSR Campania – T.I. 4.1.5 - Formulario di investimento

SEZIONE A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1) TITOLO DEL PROPOSTA PROGETTUALE

--

A.2) SINTESI DEGLI OBIETTIVI DI PROGETTO
(Da selezionare tra gli obiettivi indicati nel bando)

a)
b)
c)

A.3) COSTO TOTALE DEL PROGETTO E CONTRIBUTO RICHIESTO (IVA ESCLUSA)

COSTO TOTALE (EURO)	
CONTRIBUTO (EURO)	

A.4) TIPOLOGIA DEL RICHIEDENTE

Tipologia	Estremi contratto/atto costitutivo
☐ Azienda singola	
Aziende associate in una delle seguenti forme*:	
☐ Rete di imprese	
☐ Consorzio	
☐ Raggruppamento temporaneo	
☐ Azienda singola che ha stipulato contratti di conferimento**	

*Specificare il riferimento della documentazione costitutiva e durata del vincolo associativo

***Specificare il riferimento dell'accordo con vincolo al conferimento della materia prima della durata la durata di almeno 8 anni*

A.5) NUMERO TOTALE DI PARTNER _____

A.6) REFERENTE TECNICO (RT) DEL PROGETTO

Nome e Cognome	
Qualifica	
Telefono	
Fax	
Mail	
PEC	
Codice Fiscale	
Titolo	
N° di iscrizione all'albo dei professionisti	

Nelle sottosezioni A.7, A.8, A.9 devono essere inseriti i dati relativi al richiedente-azienda singola (impresa individuale o societaria) oppure, in alternativa, i dati del capofila per i progetti in forma collettiva (reti, consorzi, raggruppamenti); nel caso di presentazione in forma collettiva nella sottosezione A.10 deve essere inserito l'elenco delle imprese partecipanti al raggruppamento.

A.7) ANAGRAFICA RICHIEDENTE SINGOLO O CAPOFILA

Denominazione	
Codice ATECO	
Codice CUAA	
Numero REA	
Indirizzo sede legale	
Città	
CAP	
Provincia	
Telefono	
PEC	
Indirizzo sede operativa (se diverso dalla sede legale)	

Città	
CAP	
Provincia	
Partita Iva	

A.8) INDIVIDUAZIONE DEL LEGALE RAPPRESENTANTE RICHIEDENTE SINGOLO O CAPOFILA (IMPRESE IN FORMA SOCIETARIA)

Nome e cognome	
Telefono	
Mail	
PEC	
Codice Fiscale	

A.9) TITOLARI DI CARICHE E QUALIFICHE RICHIEDENTE SINGOLO O CAPOFILA (IMPRESE IN FORMA SOCIETARIA)

Nome e cognome	Codice Fiscale	Carica o qualifica

A.10) ELENCO ALTRI SOGGETTI PARTECIPANTI AL RAGGRUPPAMENTO (SOLO PER PROGETTI COLLETTIVI)

	Denominazione	CUAA	PIVA	Sede Legale
1				
2				
3				
...				

A.11) CONSISTENZA ZOOTECNICA PER AZIENDA SINGOLA O, NEL CASO DI PROGETTI COLLETTIVI, PER LE AZIENDE ASSOCIATE E TOTALE ((NUMERO UBA PER SPECIE ALLEVATA)

	Azienda	Bufalini UBA	Bovini UBA	Ovicapri UBA	Suini UBA	Altra specie UBA	Tot UBA
1							
2							
3							
...							
Totale UBA							
Numero UBA bufalini / UBA totale							

A.12) PRODUZIONE GIORNALIERA EFFLUENTI ZOOTECNICI PER AZIENDA SINGOLA O, NEL CASO DI PROGETTI COLLETTIVI, PER LE AZIENDE ASSOCIATE

	Azienda	Prod. giornalieri effluenti zootecnici (mc)		Prod. annua effluenti zootecnici (mc)	
		Palabili	Non palabile	Palabile	Non palabile
1					
2					
3					
...					
Totale mc reflui					

A.13) CARATTERISTICHE EFFLUENTI ZOOTECNICI PER AZIENDA SINGOLA O, NEL CASO DI PROGETTI COLLETTIVI, PER LE AZIENDE ASSOCIATE

	Azienda	Sostanza secca (%)	Sostanza organica (% di SS)	COD g/kg	pH	N totale (g/kg sul tal quale)	TAN (g/kg)	BMP (Nml CH ₄ /g S.O.)
1								
2								
3								
...								

Totale annuo								
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

SEZIONE B - _SITUAZIONE INIZIALE DELL'AZIENDA AGRICOLA/DELLE AZIENDE ASSOCIATE

Nel caso di raggruppamenti/aziende associate, compilare distintamente la sezione B per ognuna della Aziende componenti

- B.1) Anagrafica dell'azienda
- B.2) Ubicazione dell'azienda e delle strutture oggetto di intervento, caratteristiche territoriali.
- B.3) Consistenze aziendali (immobili, capi allevati con esplicita specificazione delle UBA, macchine ed attrezzature, colture praticate, descrizione del processo e dei manufatti definiti negli elaborati grafici/ layout, eventuali impianti per la produzione di biogas).
- B.4) Tipologia di allevamento e stabulazione; le modalità di raccolta, asportazione e stoccaggio delle deiezioni; controllo della Temperatura e della U.R.; altre attività realizzate dall'azienda.
- B.5) Modalità di gestione dei reflui zootecnici, con indicazione degli estremi della comunicazione per utilizzazione agronomica e degli estremi dei contratti di conferimento degli effluenti zootecnici.
- B.6) Fabbisogni energetici aziendali.

SEZIONE C – CARATTERISTICHE E DIMENSIONAMENTO DEGLI _INVESTIMENTI PREVISTI

C.1) Descrizione del piano di sviluppo

- C.1.1) Obiettivi e scopi del piano di sviluppo

C.2) Impianti di digestione anaerobica

- C.2.1) Descrizione processo di digestione anaerobica
- C.2.2) Composizione del biogas
- C.2.3) Panoramica (layout) dell'impianto
- C.2.4) Descrizione flusso di massa**
- C.2.5) Impianto biogas
 - C.2.5.1) Alimentazione dell'impianto (quantità e qualità di materiali input)
 - C.2.5.2) Materiale utilizzato nell'impianto biogas
 - C.2.5.3) Distribuzione dei liquidi
 - C.2.5.4) Vasca di caricamento (materiale costruttivo, dimensioni e componenti)
 - C.2.5.5) Fermentatore (materiale costruttivo, dimensioni e componenti)
 - C.2.5.6) Impianto di separazione digestato (materiale costruttivo, dimensioni capacità lavorativa, resa di separazione)
 - C.2.5.7) Vasca di raccolta separato liquido (materiale costruttivo, dimensioni e componenti)
 - C.2.5.8) Tempo di ritenzione
 - C.2.5.9) Percorso del biogas (materiale, dimensioni e componenti)
 - C.2.5.10) Trattamento del biogas (descrizione del processo)
 - C.2.5.11) Impianto di cogenerazione

C.2.5.12) Impianti e attrezzature per gestione igienico-sanitaria del digestato

C.3.) Impianto di abbattimento dell'azoto/impianto di compostaggio

- C.3.1) Tipologia di impianto
- C.3.2) Descrizione dell'impianto (materiale, dimensioni, componenti)
- C.3.3) Descrizione del processo
- C.3.4) Consumo energetico
- C.3.5) Resa di abbattimento in termini di azoto
- C.3.6) Impianti a valle per ulteriore depurazione del refluo e riuso delle acque (fitodepurazione, microalghe)

C.4) Altri interventi finalizzati alla razionale gestione degli effluenti zootecnici

- C.4.1) Impianti e attrezzature per la disinfezione, il lavaggio e la sanificazione dei mezzi aziendali e negli impianti interaziendali
 - C.4.1.1) Obiettivi e finalità degli impianti
 - C.4.1.2) Descrizione, dimensioni degli impianti e caratteristiche tecnologiche
- C.4.2) Contenitori di stoccaggio (aggiuntivi)
 - C.4.2.1) Obiettivi e finalità
 - C.4.2.2) descrizione, dimensioni e caratteristiche
- C.4.3) Interventi sulle attrezzature di stalla per la gestione dei reflui: attrezzature per la rimozione delle deiezioni, pavimentazioni che facilitano il deflusso, coperture di paddock esterni
 - C.4.3.1) Obiettivi e finalità
 - C.4.3.2) descrizione, dimensioni e caratteristiche
- C.4.4) Macchinari o attrezzature per la distribuzione sotto superficiale dei liquami
 - C.4.4.1) obiettivi e finalità
 - C.4.4.2) descrizione, dimensioni e caratteristiche

C.5) Acquisto di programmi informatici, brevetti e licenze per la migliore gestione dei parametri degli effluenti zootecnici e dei digestati

- C.5.1) obiettivi e finalità
- C.5.2) descrizione e caratteristiche

C.6) Elementi innovativi, quali l'introduzione in azienda di tecnologie, metodologie o forme organizzative innovative, migliorative e comunque non utilizzate in precedenza.

C.7) Impatto degli investimenti su:

- a) riduzione delle emissioni in atmosfera
- b) riduzione di apporto di azoto alla falda
valutati in termini di riduzione quantitativa rispetto alla condizione di partenza, con l'indicazione dei riferimenti scientifici e tecnici alla base di tale confronto.

C.8) Confronto sui parametri tecnico economico e di raffronto tra i preventivi

C.9) Fabbisogno energetico post-investimento

C.10) Confronto tra l'energia prodotta in fase di post-investimento e fabbisogno aziendale post- investimento

SEZIONE D - _CRONOPROGRAMMA DEGLI INVESTIMENTI

....
Cronoprogramma

SEZIONE E - _QUADRO ECONOMICO

E.1) Fonti finanziarie utilizzate per la realizzazione del progetto;

E.2) Quadro economico del progetto distinto per categorie di spesa

Categoria di spesa		Costruzione o miglioramento di beni immobili (1) €	Acquisto di nuovi macchinari e attrezzature (2) €	Investimenti immateriali €	Totale €
Impianti di biogas	Impianti di digestione anaerobica e produzione biogas, compresi: vasche di carico liquame, vasche di pretrattamento, vasche di fermentazione gruppo di cogenerazione altri interventi e strutture necessarie al funzionamento dell'impianto				
Sistemi per la rimozione dell'azoto	Separatori solido liquido				
	Impianti di compostaggio (cumuli statici areati o bioreattori)				
	Compostaggio non convenzionale				
	Sistemi biologici				
	Sistemi chimico-fisici				
	Trattamenti a valle per ulteriore depurazione del refluo e riuso delle acque (fitodepurazione, microalghe);				

Sanificazione	Impianti e attrezzature per la gestione igienico-sanitaria (sanificazione);				
Altri interventi finalizzati alla razionale gestione dei reflui	Impianti e attrezzature per la disinfezione, il lavaggio e sanificazione dei mezzi aziendali e negli impianti interaziendali				
	Separatori solido-liquido (ulteriori rispetto a quanto già previsto negli impianti)				
	Contenitori di stoccaggio dotati di coperture (aggiuntivi)				
	sistemi finalizzati al contenimento delle emissioni e della diluizione per contenitori di stoccaggio esistenti;				
	Sistemi ombelicali per la distribuzione sotto superficiale dei liquami e relative condotte				
	Serbatoi e mezzi permanentemente attrezzati per il trasporto dei reflui e/o spese per l'allestimento dei mezzi funzionale agli obiettivi del bando				
	pannelli fotovoltaici installati su strutture aziendali, senza consumo di suolo;				
Spese Generali	Spese Generali				
Investimenti immateriali	Acquisto di programmi informatici, brevetti e licenze per la migliore gestione dei parametri degli effluenti zootecnici e dei digestati				
Totale		(Tot Lavori)	(Tot acquisti)	(Tot inv. Immateriali)	(Tot spese generali)

^[1] L'importo della spesa è determinato sulla base del computo metrico.

^[2] L'importo della spesa è determinato sulla base dei preventivi.

E.3) Quadro economico riepilogativo dell'investimento