

RELAZIONE DESCRITTIVA SINTETICA DEL PROGETTO

ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013

SOGGETTO RICHIEDENTE

Ragione sociale

CASA BIANCA SOCIETA' AGRICOLA DI BERGAMASCHI MASSIMO & FIGLI S.S.

Sede legale

LOCALITA' MERCORE VIA CASA BIANCA, 36 29010 BESENZONE (PC)

CUAA e PARTITA IVA

01695040335

NUMERO DOMANDA

5511508

TITOLO DEL PROGETTO

"Investimenti per l'innovazione di processo e di prodotto con particolare attenzione al benessere animale, la gestione sostenibile dei reflui, l'innovazione tecnologia, miglioramento della sicurezza sul luogo di lavoro, per l'allevamento di bovine da latte per la produzione di Grana Padano DOP"

ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Investimento n. 1

-	descrizione:	Nuova platea coperta, per effluenti palabili	
-	quantità:	1	
-	localizzazione:	via Casa Bianca n. 36	
	Comune	Besenzone	Prov. PC
	<u>dati catasto urbano X / catasto terreni X :</u>		mappale: 87 (ex 76)
	particella: _____	sub: _____	

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

B / Innovazione di processo – Il processo produttivo viene razionalizzato in modo consistente perché si aumenta sensibilmente la capacità aziendale di stoccaggio degli effluenti palabili con evidenti ricadute positive nella loro gestione.

E / Miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente – La copertura della platea consente di riparare gli effluenti zootecnici sia dalla luce solare diretta che dall'acqua meteorica con effetti positivi rispettivamente nella riduzione delle emissioni di gas serra e dei volumi di liquami da gestire

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Produzione / Ambiente – Incentivare la riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti mediante il superamento dei livelli minimi imposti dalla direttiva nitrati, il razionale utilizzo delle risorse idriche, la riduzione delle emissioni in atmosfera e la gestione sostenibile dei reflui.

Il presente investimento consente di portare i giorni di stoccaggio dei reflui solidi, ben oltre i 90 giorni previsti dalla normativa di riferimento, riduce sensibilmente le emissioni di gas serra e consente una gestione più sostenibile dei reflui.

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b4 / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **552.498,92**

Investimento n. 2

- descrizione: **Ristrutturazione trincee**
- quantità: **3**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
- Comune **Besenzone**
- dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio: **14**
- particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **71 - 83 (ex 79) - 84 (ex 79)**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

B / Introduzione di innovazioni di processo – La ristrutturazione delle trincee, prevede sia il rifacimento del pavimento che la posa di nuove pareti. Il ridimensionamento delle trincee, con conseguente ottimizzazione degli spazi a disposizione, le tecnologie avanzate di costruzione, e l'impiego di materiali dotati di una minor permeabilità, consentono una più ottimale movimentazione del carro unifeed, percorsi più brevi, migliore stoccaggio degli insilati e più efficienza del processo di caricamento dell'insilato sul carro unifeed. L'insilato risulta quindi qualitativamente migliore per una riduzione del rapporto tra superficie esposta all'aria e volume stoccato. Si viene così a razionalizzare la gestione dei trinciati, la loro qualità e si ottiene un generale miglioramento e razionalizzazione del processo produttivo aziendale.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando) / **Innovazione** – Incentivare progetti per l'innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

Il risultato atteso è quello di incrementare le caratteristiche qualitative intrinseche del trinciato stoccato nelle trincee con positive ricadute anche sul benessere degli animali, oltre che a rendere complessivamente più sostenibile il processo produttivo

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **- / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **331.044,60**

Investimento n. 3

- descrizione: **Copertura paddock 3° gruppo**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
- Comune **Besenzone**
- dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio: **14**
- particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **69**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

E / Miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente – La copertura del paddock, riducendo l'area esposta agli eventi meteorici e la conseguente riduzione dei volumi di acqua piovana, consente di limitare il quantitativo degli effluenti zootecnici prodotti con un netto miglioramento nella gestione dei reflui.

G / Miglioramento della situazione aziendale in termini di igiene e benessere degli animali – La copertura del paddock migliora il benessere animale proteggendo questo gruppo di bovine dagli agenti atmosferici e dall'irraggiamento solare

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Produzione / Ambiente – Incentivare la riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti mediante il superamento dei livelli minimi imposti dalla direttiva nitrati, il razionale utilizzo delle risorse idriche, la riduzione delle emissioni in atmosfera e la gestione sostenibile dei reflui.

Come visto, con la riduzione della diluizione del liquame, da parte dell'acqua meteorica, migliora senz'altro la gestione dei reflui zootecnici, oltre ad una riduzione delle emissioni in atmosfera dei gas serra

Qualità – Incentivare il benessere degli animali e la garanzia dei requisiti sanitari oltre i limiti di legge, in un'ottica di cambiamenti climatici e futuri

Migliora il benessere animale, le bovine sono al riparo dagli agenti atmosferici e godono della protezione dall'irraggiamento solare.

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / **c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **186.429,33**

Investimento n. 4

- descrizione: **Ribassamento fondo vasche liquami**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
- Comune **Besenzone** Prov. **PC**
- dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: **14** mappale: **69**
- particella: sub:

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

E / Miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente – Il piano di investimenti prevede lavori di ristrutturazione alle due vasche di stoccaggio dei liquami, che vengono scavate per 2,5 metri aumentando così la capacità di stoccaggio dei reflui zootecnici, oltre i termini di legge. Come evidenziato dai disegni progettuali, al termine dei lavori l'altezza delle vasche sarà maggiore di cinque metri. Il nuovo rapporto superficie/volume delle vasche, inferiore o comunque uguale a 0,2, consente di ridurre le emissioni di gas serra con notevole miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Produzione / Ambiente – Incentivare la riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti mediante il superamento dei livelli minimi imposti dalla direttiva nitrati, il razionale utilizzo delle risorse idriche, la riduzione delle emissioni in atmosfera e la gestione sostenibile dei reflui.

L'aumento della capacità di stoccaggio delle due vasche, consente la riduzione delle emissioni in atmosfera dei gas serra, e razionalizza la gestione sostenibile aziendale dei reflui.

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b4 / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **182.415,90**

Investimento n. 5

- descrizione: **Trattore cingolato**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
- Comune **Besenzone** Prov. **PC**
- dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: mappale:
- particella: sub:

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – In azienda non sono presenti macchine di analoga tipologia con meno di 5 anni.

B / Introduzioni di innovazione di processo – Con l'acquisto di questo trattore dotato di cingoli e di minor peso complessivo, si introduce in azienda una macchina adatta per svolgere lavori quando le condizioni del terreno, in particolare per l'umidità, non consentirebbero ad altra macchina di operare. Poter lavorare quindi il terreno, o comunque svolgere operazioni colturali, in modo tempestivo, consente l'azienda di razionalizzare quindi il processo produttivo.

F / Miglioramento della situazione aziendale in termini di sicurezza sul lavoro – Con l'acquisto del trattore cingolato, si introduce in azienda una macchina che abbassa l'esposizione degli operatori aziendali, alle fonti di rumore. Il parametro attestato dal documento allegato, riporta un livello massimo di rumorosità di 83 dB migliorativo rispetto ai valori limiti di legge definiti dal D. Lgs. 81/2008, titolo VIII, Capo II, art. 189 comma 1. Il nuovo trattore cingolato va a sostituirsi nelle lavorazioni a una trattoria gommata John Deere 5090 G cabinata, di potenza paragonabile, comunque rispondente alla normativa in vigore (come da documentazione allegata)

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare gli investimenti per la sicurezza sui luoghi di lavoro oltre i limiti di legge e del potenziale produttivo aziendale

L'acquisto di questo trattore a cingoli consente all'azienda richiedente, di dotarsi di una macchina con caratteristiche migliorative, rispetto ai termini di legge, per quanto la rumorosità. A tal fine si richiama il documento relativo allegato alla presente domanda di finanziamento.

Questa macchina va a sostituire, per le operazioni colturali (in particolare di affinamento del terreno) il trattore attualmente utilizzato (John Deere 5090 G)

Innovazione – Incentivare progetti per l'innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

Per le caratteristiche su esposte, il nuovo trattore cingolato, porta innovazione di processo e rende sicuramente più sostenibile il processo produttivo aziendale

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / c3 – d3 – e

spesa (netto IVA) € **57.778,56 (Costo Standard)**

Investimento n. 6

- descrizione: **Rimorchio spandiletame – effluenti palabili**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio:
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale:

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – Il carro spandiletame presenta dimensioni e caratteristiche tecniche tali che risultano essere di novità assoluta per l'azienda agricola richiedente. Nel parco macchine aziendale attuale non sono presenti attrezzature di analoga tipologia

B / Introduzioni di innovazione di processo – Il carro è sufficientemente capiente per contenere la produzione giornaliera dei reflui e conseguentemente ridurne la loro movimentazione. L'attuale organizzazione aziendale prevede che i reflui siano prima spostati verso la platea dove vengono scaricati, e successivamente ricaricati mediante pala meccanica per essere distribuiti nei campi. Con l'acquisto di questa attrezzatura l'operazione si svolge in un'unica soluzione.

E / Miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente – Come già sopra evidenziato il presente investimento, limitando le operazioni di movimentazione dei reflui, apporta un miglioramento nella gestione dei reflui aziendali.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Produzione / Ambiente – Incentivare la riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti mediante il superamento dei livelli minimi imposti dalla direttiva nitrati, il razionale utilizzo delle risorse idriche, la riduzione delle emissioni in atmosfera e la gestione sostenibile dei reflui.

La capienza del carro spandiletame, consente di razionalizzare la gestione aziendale dei reflui, con una movimentazione efficiente dei reflui e risparmio in termini di viaggi

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b7 / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **103.000,00**

Investimento n. 7

- descrizione: **Lanciapaglia**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio:
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale:

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – Il lanciapaglia di cui si prevede l'acquisto, carica la rotoballa di paglia, la trincia e la lancia direttamente sulle cuccette delle bovine in asciutta e della zona parto, con una distribuzione omogenea. L'attrezzatura è una novità assoluta per l'azienda agricola richiedente, che attualmente esegue l'operazione a mano con tempi e costi maggiori. Nel parco macchine aziendale attuale non sono presenti attrezzature di analoga tipologia.

B / Introduzioni di innovazione di processo – Anche in questo caso, con l’acquisto del lanciapaglia, si razionalizza un’altra fase del processo produttivo aziendale

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Produzione / Ambiente – Incentivare la riduzione dell’impatto ambientale degli allevamenti mediante il superamento dei livelli minimi imposti dalla direttiva nitrati, il razionale utilizzo delle risorse idriche, la riduzione delle emissioni in atmosfera e la gestione sostenibile dei reflui.

Il lanciapaglia consente di gestire correttamente la lettiera e conseguentemente contribuisce ad una gestione sostenibile dei reflui

Innovazione – Incentivare progetti per l’innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

Con l’acquisto del lanciapaglia si migliora considerevolmente la qualità della lettiera delle bovine, con positive ricadute nella pulizia della mandria e conseguentemente sulla qualità del latte prodotto

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / **c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **24.850,00**

Investimento n. 8

- descrizione: **Pedana trasporto balloni**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone** Prov. **PC**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: mappale:
particella: _____ sub: _____

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – In azienda non è presente alcuna attrezzatura con le caratteristiche tecniche, dimensionali e funzionali simili o paragonabili a quella in preventivo. La pedana può trasportare fino a 30 rotoballe rispetto alle 6 che si possono caricare sui mezzi attualmente in uso.

B / Introduzioni di innovazione di processo – L’impiego della presente pedana consente di svolgere le operazioni più velocemente rispetto a quanto si stia facendo, con evidente risparmio di tempo e costi. Attualmente le rotoballe per essere trasportate vengono preventivamente spostate in testa ai campi dove possono arrivare i carri attualmente in uso. Successivamente sono caricate e trasportate in azienda, 6 alla volta. La nuova pedana invece, ha caratteristiche che le consentono di accedere direttamente all’interno del campo caricando le rotoballe senza doverle preventivamente spostare.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare progetti per l’innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

Come detto, le dimensioni della pedana, e la caratteristica di poter entrare direttamente in campo, consentono di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo aziendale con risparmio di tempo e costi.

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / **c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **26.500,00**

Investimento n. 9

- descrizione: **Voltafieno**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone** Prov. **PC**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: mappale:
particella: _____ sub: _____

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – In azienda è presente attrezzatura per svolgere questa operazione ma è tutta ben al di sopra dei 5 anni di vita.

B / Introduzioni di innovazione di processo – Le caratteristiche tecniche del voltafieno, abbinata alla falciacondizionatrice inserita nel Piano di Investimenti, consentono di lavorare senza sormonto, e di ottenere quindi un foraggio uniformemente essiccato e quindi di alta qualità.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare progetti per l'innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

Non esistono in azienda voltafieno con meno di 5 anni, ed inoltre, aderisce perfettamente al fabbisogno specifico di migliorare le caratteristiche intrinseche del prodotto fieno.

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / c3 – d3

spesa (netto IVA) € 15.000,00

Investimento n. 10

- descrizione: **Falciacondizionatrice portata**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone** Prov. **PC**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: mappale:
particella: _____ sub: _____

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – In azienda non è presente alcuna attrezzatura con le caratteristiche tecniche, dimensionali e funzionali simili o paragonabili a quella in preventivo. Si tratta infatti di una falciacondizionatrice portata e non trainate come quelle presenti in azienda che hanno comunque più di 5 anni.

B / Introduzioni di innovazione di processo – Le caratteristiche tecniche della falciacondizionatrice portata, consentono di disporre di un'attrezzatura più facile da manovrare con risparmio di tempo e riduzione di costi durante l'utilizzo.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare progetti per l'innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

La falciacondizionatrice portata, consente di operare al meglio durante le operazioni di fienagione, facile da muovere e manovrare con risparmio di tempo e costi

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / c3 – d3

spesa (netto IVA) € 20.000,00

Investimento n. 11

- descrizione: **Ranghinatore**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone** Prov. **PC**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: mappale:
particella: _____ sub: _____

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – In azienda non è presente alcuna attrezzatura con le caratteristiche tecniche, dimensionali e funzionali simili o paragonabili a quella in preventivo con meno di 5 anni.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare progetti per l'innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

Il ranghinatore, di cui si prevede l'acquisto, è facilmente trasportabile anche su strada, ha un fronte di lavoro di 7,6 metri ed una velocità di avanzamento che non ha uguali rispetto all'attrezzatura attualmente presente in azienda, con notevole risparmio di tempo e costi

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / c3 – d3

spesa (netto IVA) € 25.000,00

Investimento n. 12

- descrizione: **Carro miscelatore**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone** Prov. **PC**
dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio: mappale:
particella: _____ sub: _____

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – In azienda non è presente alcuna attrezzatura con le caratteristiche tecniche, dimensionali e funzionali simili o paragonabili a quella in preventivo, con meno di cinque anni di vita. La cubatura è sensibilmente maggiore del carro esistente; il carro è dotato di una fresa verticale anziché orizzontale che meglio si adatta al fronte di taglio dell'insilato posto in trincea; gli organi di miscelazione consentono di ottenere un prodotto finale molto omogeneo e quindi più funzionale all'alimentazione della bovina; inoltre il carro è dotato di una interconnessione dati innovativa che consente di scaricare in tempo reale i dati del lavoro svolto

B / Introduzioni di innovazione di processo – Le caratteristiche tecniche del carro miscelatore, accessorio come sopra descritto, abbinate alla ristrutturazione delle trincee, migliorano sensibilmente, razionalizzandolo, il processo produttivo aziendale

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare progetti per l'innovazione di processo e di prodotto a livello di caratteristiche intrinseche al fine di rendere maggiormente sostenibile il processo produttivo.

Il carro miscelatore, così dimensionato e accessorio consente sia di migliorare le caratteristiche intrinseche del prodotto (più omogeneo, più sano) che innovare il processo produttivo da un punto di vista tecnologico (per la quantità di dati raccolti) e operativo (risparmio di tempo e costi nella movimentazione all'interno dell'azienda)

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / c3 – d3

spesa (netto IVA) € 287.000,00

Investimento n. 13

- descrizione: **Spazzole pulitrici automatiche (stalla)**
- quantità: **8**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone** Prov. **PC**
dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio: **14** mappale: **109 – 121 (ex 108)**
particella: _____ sub: _____

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

A / Introduzione di nuove tecnologie – L'inserimento di questa attrezzatura costituisce un elemento di novità rispetto alla situazione attuale

G / Miglioramento della situazione aziendale in termini di igiene e benessere degli animali – L'installazione delle otto spazzole per il benessere e la pulizia delle vacche è un altro intervento volto a migliorare il benessere degli animali allevati

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare l'introduzione di innovazioni tecnologiche in campo informatico, negli allevamenti, e nei processi produttivi.

Qualità – Incentivare il benessere degli animali e la garanzia dei requisiti sanitari oltre i limiti di legge, in un'ottica di cambiamenti climatici e futuri

Come visto sopra l'acquisto delle spazzole automatiche per il benessere e la pulizia, è una tecnologia che riveste un carattere di novità per l'allevamento oltre ad incentivare il benessere degli animali, anche, ma non solo, attraverso una loro maggior pulizia.

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / **c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **19.280,00**

Investimento n. 14

- descrizione: **Griglie di ventilazione per sala di mungitura**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: **14**
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **118 (ex 109) – 122 (ex 108)**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

G / Miglioramento della situazione aziendale in termini di igiene e benessere degli animali – La realizzazione di griglie di ventilazione consente di migliorare le condizioni ambientali/climatiche all'interno della sala di mungitura per un più confortevole soggiorno delle bovine all'interno della struttura zootecnica

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Qualità – Incentivare il benessere degli animali e la garanzia dei requisiti sanitari oltre i limiti di legge, in un'ottica di cambiamenti climatici e futuri

Le nuove griglie di ventilazione consentono di migliorare il clima all'interno della sala di mungitura per un maggiore benessere animale, utilizzando per di più una ventilazione naturale, senza aggravio quindi di ulteriori costi per l'approvvigionamento di energia elettrica

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b1 / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **106.300,00**

Investimento n. 15

- descrizione: **Fotovoltaico**
- quantità: **12 moduli**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: **14**
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **69**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

H / Miglioramento della situazione aziendale in termini di utilizzo di fonti energetiche rinnovabili – Il Piano di Investimenti, prevede la posa di 12 moduli fotovoltaici per una potenza totale dell'impianto di 4,92 kWp con inverter da 5 kW. L'energia ottenuta andrà ad alimentare un mulino aziendale per la preparazione delle farine da utilizzare nell'allevamento bovino. L'energia prodotta viene completamente assorbita dal fabbisogno aziendale. Il consumo energetico dell'azienda durante il 2021 è stato di circa 488.000 kWh mentre la produzione annuale dell'impianto fotovoltaico è previsto pari a circa 5.500 kWh (4,92 kWp * 1.100 ore circa).

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare l'introduzione di innovazioni tecnologiche in campo informatico, negli allevamenti, e nei processi produttivi.

La posa dei pannelli fotovoltaici a supporto dell'attività di preparazione degli alimenti per l'allevamento bovino è da considerarsi a tutti gli effetti, introduzione di innovazione tecnologica all'interno degli allevamenti, in quanto al momento non presente in azienda

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **a - / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **17.800,00**

Investimento n. 16

- descrizione: **Solare termico**
- quantità: **2 collettori solari**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio: **14**
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **69 – 117 (ex 109)**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

H / Miglioramento della situazione aziendale in termini di utilizzo di fonti energetiche rinnovabili – È prevista la posa di due collettori solari, che verranno installati nei pressi della vitellaia, e saranno impiegati per la produzione di acqua calda utilizzata nell'alimentazione di circa 200 vitelli, con risparmio di energia per il riscaldamento.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Innovazione – Incentivare l'introduzione di innovazioni tecnologiche in campo informatico, negli allevamenti, e nei processi produttivi.

La posa dei collettori per il solare termico a supporto dell'attività di preparazione degli alimenti dei vitelli, rientra nella definizione "introduzione di innovazione tecnologica all'interno degli allevamenti" in quanto attualmente è una tecnologia non presente in azienda

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b1 - / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **4.402,00**

Investimento n. 17

- descrizione: **Paddock esterno asciutte**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano **X** / catasto terreni **X** : foglio: **14**
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **120 (ex 108)**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

G / Miglioramento della situazione aziendale in termini di igiene e benessere degli animali – La realizzazione del nuovo paddock esterno amplia sensibilmente il grado di libertà per il gruppo delle vacche in asciutta che possono quindi scegliere se sostare al coperto oppure all'esterno

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Produzione / Ambiente – Incentivare progetti di riconversione verso tipologie di allevamento maggiormente ecosostenibili.

Per il gruppo di bovine in asciutta, viene cambiato il sistema di allevamento, sicuramente più estensivo vista l'area esterna di esercizio per, come detto, un maggior grado di libertà di movimento.

Qualità – Incentivare il benessere degli animali e la garanzia dei requisiti sanitari oltre i limiti di legge, in un'ottica di cambiamenti climatici e futuri

Maggiore libertà di movimento per gli animali, ha riflessi positivi anche sul loro benessere

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : - / c3 – d3 – l 2

spesa (netto IVA) € 56.440,00

Investimento n. 18

- descrizione: **Recupero di acqua piovana**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: **14**
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **69**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

E / Miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente – L'intervento prevede la modifica dei canali di gronda del fabbricato evidenziato nella planimetria dei layout degli investimenti, per raccogliere e incanalare l'acqua nelle esistenti vasche di raccolta in cemento, della capacità di circa 430 m³. L'acqua verrà utilizzata al servizio della vicina vitellaia, e per i lavaggi dei corridoi della sala d'attesa ecc., ottenendo così una economia in termini di consumo idrico per l'azienda richiedente.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Produzione Ambiente – Incentivare la riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti mediante il superamento dei livelli minimi imposti dalla direttiva nitrati, **il razionale utilizzo delle risorse idriche**, la riduzione delle emissioni in atmosfera e la gestione sostenibile dei reflui

Questo investimento rientra a pieno titolo in questo specifico fabbisogno, in particolare per il razionale utilizzo delle risorse idriche, in questo caso recuperando acqua piovana da impiegare al servizio dell'allevamento.

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b1 - / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € 10.850,00

Investimento n. 19

- descrizione: **Sistemi frangivento**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: **13**
particella: _____ sub: _____

Prov. **PC**
mappale: **117 (ex 109)**

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

G / Miglioramento della situazione aziendale in termini di igiene e benessere degli animali – La realizzazione delle siepi frangivento ha come finalità principale quella di riparare l'allevamento nelle giornate ventose, con effetto positivo sul benessere animale.

E / Miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente – Oltre alla funzione sopra descritta, gli alberi messi a dimora consentono di incrementare l'assorbimento di CO₂ atmosferica che viene sequestrata dall'aria e immobilizzata nel legno.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando)

Qualità – Incentivare il benessere degli animali e la garanzia dei requisiti sanitari oltre i limiti di legge, in un'ottica di cambiamenti climatici in atto e futuri

Come detto le siepi frangivento consentono di riparare la mandria nelle giornate ventose oltre ad avere un effetto di assorbimento della CO₂

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b1 - / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € 2.550,00

Investimento n. 20

- descrizione: **Quinte verdi**
- quantità: **1**
- localizzazione: **via Casa Bianca n. 36**
Comune **Besenzone** Prov. **PC**
dati catasto urbano X / catasto terreni X : foglio: **14** mappale: **87 (ex 76)**
foglio: **13** mappale: **121 (ex 108) – 122 (ex 108) – 117 (ex 109)**
particella: _____ sub: _____

Obiettivo di miglioramento del rendimento globale aziendale perseguito: (All. 2 al Bando):

E / Miglioramento della situazione aziendale in termini di ambiente – L'intervento prevede la messa a dimora di 86 alberi ad alto fusto di *Carpinus betulus*, numero superiore alle prescrizioni delle norme comunali che prevedono di impiantarne 35.

La normativa comunale presa a riferimento per il conteggio è l'art. 41 del RUE del Comune di Besenzone che prevede per interventi edilizi di nuova costruzione in zona agricola, opere di mitigazione pari ad una pianta ogni 100 mq di Superfici Utile fino a 1.000 mq e di una pianta ogni 300 mq per la superficie eccedente. Considerato che la superficie interessata è di 8.463,28 mq, da normativa sono 35 le piante ad alto fusto da mettere a dimora. Visto che ne verranno messe a dimora 86 il requisito per la richiesta del punteggio si ritiene soddisfatta.

Oltre alla funzione di mascherare i fabbricati aziendali, gli alberi consentono di incrementare l'assorbimento di CO₂ atmosferica che viene sequestrata dall'aria e immobilizzata nel legno.

Fabbisogni specifici riferiti ai singoli settori (tab. 5 del Bando) / Il presente investimento non risponde a fabbisogni specifici del settore

- per investimenti a valenza ambientale / prioritaria indicare i corrispondenti codici azione (Tab.1)/codici priorità (Tab.2) di cui si chiede il riconoscimento:

codice azione / codice criterio priorità : **b2 - / c3 – d3**

spesa (netto IVA) € **7.310,00**

Si prevede di realizzare gli investimenti entro i 12 mesi dalla data di ricevimento della notifica (salvo richiesta di eventuale proroga per ulteriori 6 mesi nel caso di situazioni al momento non prevedibili)

COSTO DEL PROGETTO

N	LAVORI PREVISTI	€
1	NUOVA PLATEA COPERTA PER EFFLUENTI PALABILI	552.498,92
2	RISTRUTTURAZIONE TRINCEE	331.044,60
3	COPERTURA PADDOCK 3° GRUPPO	186.429,33
4	RIBASSAMENTO FONDO VASCHE LIQUAMI	182.415,90
5	TRATTORE CINGOLATO	57.778,56
6	RIMORCHIO SPANDILETAME-SEPARATO SOLIDO	103.000,00
7	LANCIAPAGLIA	24.850,00
8	PEDANA TRASPORTA BALLONI	26.500,00
9	VOLTAFIENO	15.000,00
10	FALCIACONDIZIONATRICE	20.000,00
11	RANGHINATORE	25.000,00
12	CARRO MISCELATORE	287.000,00
13	SPAZZOLE STALLA N. 8	19.280,00
14	GRIGLIE VENTILAZIONE SALA MUNGITURA	106.300,00
15	FOTOVOLTAICO	17.800,00
16	SOLARE TERMICO	4.402,00
17	PADDOCK ESTERNO ASCIUTTE	56.440,00
18	RECUPERO ACQUA PIOVANA	10.850,00
19	SISTEMI FRANGIVENTO - FILARI	2.550,00
20	QUINTE VERDI	7.310,00
Totale investimenti in progetto		2.036.449,31

Piacenza, 15 luglio 2022

N.B. Il presente documento sarà reso pubblico nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito della Regione Emilia-Romagna in relazione a coloro che risulteranno ammissibili e finanziabili. Pertanto si invita a limitarsi all'illustrazione degli elementi essenziali dell'intervento per il quale il vantaggio economico sarà concesso.