

## **RELAZIONE TECNICO DESCrittiva**

**Da pubblicare ai sensi dell'art. 27, comma 1 del D. LGS 33/2013**

### **Soggetto Richiedente**

Pisaroni Bruno

### **Titolo del progetto**

Sviluppo Pizzavacca

### **Breve descrizione**

**Investimento 1 – magazzino**

**Settore: ortofrutta**

**Fabbisogno: innovazione di processo fascia 81-100 %**

**Obiettivo: introduzione innovazioni di processo B**

**Codice priorità : b1**

L'azienda intende riadattare un magazzino, sorto come magazzino stagionatura Grana Padano, oggi dimesso, per la realizzazione di magazzino per i propri prodotti, realizzando una struttura in grado di favorire sia la logistica aziendale, che soprattutto, la movimentazione dei mezzi in azienda, escludendo il passaggio nella antica corte.

Tale investimento vede la realizzazione di una coibentazione per la tenuta della temperatura, funzionale alla conservazione dei prodotti trasformati, una tettoia di riparazione dal sole per la movimentazione delle merci, e il posizionamento di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria, necessaria sia per i lavaggi che per i servizi igienici presenti a disposizione degli operatori.

Tali 3 caratteristiche (riscontrabili nel computo metrico e nelle offerte presentate, convergono verso il riconoscimento di efficientamento energetico codice b1.

A completamento sul tetto viene posizionato un impianto fotovoltaico con accumulatori per la produzione e il consumo interno dell'energia elettrica necessaria, senza allaccio alla rete.

La realizzazione del magazzino prevede elementi di efficientamento energetico tra cui una tettoia, per il riparo delle merci in ingresso e in uscita, in modo tale da garantire la temperatura ottimale anche in caso di pianali in attesa del carico o dello scarico per una spesa di € 5.000,00; la posa di pannelli solari termici con accumulo per la produzione di acqua calda necessaria per i lavaggi e i sanitari per una spesa di 5.500,00 €, e la coibentazione prevista nel capitolato dei lavori realizzata con pannelli tipo sandwich voce A07.016.020.a dello spessore di 40 mm e trasmittanza termica 0,81 W/mq K per un valore indicato dalla ditta prescelta in € 31.536,50.

Spesa 454.622,66 €

### **Investimento 2 – attrezzatura da laboratorio**

**Settore: ortofrutta**

**Fabbisogno: innovazioni di processo fascia 81-100 %**

**Obiettivo: introduzione innovazioni di processo B**

**Codice priorità :**

L’azienda investe nel proprio laboratorio innovando i macchinari e le dotazioni, introducendo una nuova e moderna linea di dosatura e tappatura, un sistema di lavaggio automatizzato dei vasetti in grado di garantire la massima salubrità in fase di riempimento, una cella frigorifera per la conservazione ottimale delle materie prime e attrezzatura minore di laboratorio:

Spesa: 67.029,00 €

### **Investimento 3 – botte con ugelli antideriva**

**Settore: ortofrutta**

**Fabbisogno: minor impatto ambientale fascia 81-100 %**

**Obiettivo: miglioramento situazione aziendale in termini di ambiente E**

**Codice priorità : b3**

L’azienda per la coltivazione dei prodotti ortofrutticoli necessita di una botte con ugelli iantideriva per la migliore distribuzione dei presidi fitosanitari alle colture, in grado sia di nebulizzare il prodotto in aspersione, e quindi favorirne l’assorbimento da parte dei vegetali che di evitare la deriva di prodotto e quini migliorare l’impatto ambientale nel suo complesso.

Spesa: 25.700,00 €

#### **Investimento 4 – impianto irriguo localizzato a goccia**

**Settore: ortofrutta**

**Fabbisogno: gestione risorsa idrica fascia 81-100 %**

**Obiettivo: Introduzione innovazioni di processo B**

**Codice priorità : h**

L’azienda intende dotarsi di moderno impianto irriguo a goccia su frutteto misto drupacee, con erogatori aventi coefficiente di variazione della portata < 5%, tale impianto consentirà la gestione della risorsa idrica nella coltivazione dei frutteti aziendali e andrà a sostituire un antiquato sistema irriguo .

L’impianto verrà realizzato su frutteto di drupacee realizzato su parte del foglio 7 mappale 13.

Spesa: 4.936,95 €

#### **Investimento 5 – trattrice**

**Settore: ortofrutta**

**Fabbisogno: miglioramento meccanizzazione fascia 81-100 %**

**Introduzione nuove tecnologie A**

**Codice priorità :**

L’azienda necessita di dotarsi di trattrice per le operazioni agromeccaniche aziendali, specifica per frutteto da 63,5 kw, provvisto di cabina, cambio powershift.

Tale macchinari osi rende necessario per gestire al meglio le produzioni aziendali attraverso le operazioni agromeccaniche.

Attualmente non esiste in azienda una macchina sia di tali caratteristiche che di tale potenza.

Spesa 61.330,84 €

#### **Investimento 6 – caldaia termica a biomassa**

## Fabbisogno Settore ortofrutta

**obiettivo: miglioramento situazione aziendale in termini di utilizzo di fonti energetiche rinnovabili**

### Codice priorità : a

L'azienda intende acquistare una moderna caldaia termica a biomassa vegetale per la produzione di vapore funzionale al laboratorio interno, sia per le sterilizzazioni, che per le pulizie, ecc., tale macchinario presenta alcuni aspetti meritevoli di attenzione fra cui in particolare la sostituzione di carburante di origine fossile (gasolio, gas, ecc.) con fonte rinnovabile (biomassa), nel caso specifico pellets acquistato all'esterno, e secondariamente la possibilità di poter spostare la macchina senza problemi di allaccio per esempio alla rete gas, riuscendo così sempre ad ottimizzare gli spazi interni.

Spesa: 32.800,00 €

Risorse: proprie

Tempi di realizzazione: 12 mesi più proroga

Costo complessivo: 646.419,45

### Costo del progetto

voce	PI
magazzino	€ 444.122,66
tettoia	€ 5.000,00
pannelli solari	€ 5.500,00
attr. laboratorio	€ 67.029,00
botte	€ 25.700,00
imp irriguo	€ 4.936,95
trattrice	€ 61.330,84
caldaia biomassa	€ 32.800,00
<b>totale piano</b>	<b>€ 646.419,45</b>

Piacenza 18/07/2022

