

		<b>Istituto di Istruzione Superiore Statale</b> <b>“M. R. Padre Giovanni Bonsignori”</b> Via Avis n° 5 - 25010 Remedello (BS) – Tel 030957227 / 8 Fax 0309953911 Mail: <a href="mailto:bsis023006@istruzione.it">bsis023006@istruzione.it</a> Pec: <a href="mailto:bsis023006@pec.istruzione.it">bsis023006@pec.istruzione.it</a> Sito Web: <a href="http://www.istitutobonsignori.edu.it">www.istitutobonsignori.edu.it</a>				
Codice Meccanografico BSIS023006	Codice Univoco Ufficio UFS0BI		Codice Fiscale 85001450171	Partita IVA 00725820989		

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA AZIENDA AGRARIA

(RENDICONTO dell'ANNATA AGRARIA 2020)

### PREMESSA

L'Istituto d'Istruzione Superiore “G. Bonsignori” di Remedello (BS) è autonomo dal 10 ottobre 1972. Attualmente è composto dall'Istituto Tecnico Agrario, dall'Istituto Tecnico informatico e Istituto Tecnico Grafico.

Per le esercitazioni agrarie, si utilizzano due appezzamenti di terreno, di proprietà della Provincia di Brescia.

Tutti gli immobili in gestione diretta da parte dell'Istituto sono ubicati nel Comune di Remedello (BS) località Remedello Sopra - agglomerato rurale a circa 35 Km. a sud del capoluogo di provincia, in zona prettamente agricola.

Gli appezzamenti di terreno costituenti propriamente l'azienda agraria e sui quali si svolgono le esercitazioni, sono elencati in catasto terreni del Comune di Remedello al foglio n. 9 particella 367 per un'estensione di ettari 1,07.00 e al foglio n. 8 particelle 163 – 164 – 165 su una superficie di ettari 0,60.00.

Il primo appezzamento è ubicato a Sud-Ovest della sede scolastica ed è irrigabile per scorrimento e a pioggia con acque derivate da apposito pozzo e dalle rogge attigue ai lati. Il secondo appezzamento è posto al limite Ovest dell'abitato di Remedello sul ciglio della strada provinciale n. 76, attiguo alla cappella «Madonnina» ed è dotato di un impianto di irrigazione sottochioma con comando computerizzato utilizzando acqua prelevata da apposito pozzo.

Gli appezzamenti sono accessibili direttamente dall'Istituto in quanto attigui; ciò comporta pochissimo dispendio di tempo nelle ore di esercitazioni.

Considerata la limitata estensione, la conduzione è a cura degli alunni sotto la guida degli insegnanti tecnico-pratici con la collaborazione del personale Assistente tecnico.

### ORDINAMENTO COLTURALE

Non viene eseguito un regolare avvicendamento delle coltivazioni data la limitata estensione dell'azienda in questione che viene utilizzata principalmente per scopi didattici.

Il terreno che forma l'azienda agricola gestita direttamente dall'Istituto, è utilizzato per la coltivazione didattica di colture arboree che fanno parte del programma di studio dell'Istituto Agrario ma che non trovano in loco condizioni climatiche ottimali.

Pertanto il vigneto e l'actinidieta comprendono diverse varietà che, nel caso del vigneto, riguardano le uve da tavola e da vino. Si coltivano altresì piante ornamentali e piante da frutto di diverse specie e varietà, nonché colture legnose da cellulosa e da opera.

Nel 1973 è stata installata una serra Filclair in struttura tubolare, coperta con PVC e riscaldata ad aria calda di mq. 280 (ml. 33 x 8,50) -**serra n. 1** -. Completamente ristrutturata nel 1979, contiene

bancali con letto caldo e banchette a terra; è provvista di impianto di climatizzazione con ventilatori a pannelli automatizzati.

Successivamente sono state realizzate, rispettivamente, una seconda serra (1980), sempre in struttura tubolare a sezione semicircolare di dimensioni pari a mq. 215 (ml. 6,50 x 33) (**serra n. 2**) e un capannone per il deposito delle macchine e del materiale occorrente per le serre (1981). Nel corso del 1984 si è provveduto ad installare una terza serra (**serra n. 3**) di ml. 24 x 12 pari ad una superficie coperta di mq. 288, entrata in funzione nel 1985.

Sempre nel 1985 è stato realizzato un tunnel con copertura in PVC avente dimensioni di ml. 24x ml. 10 pari a 240 mq. Nel corso dell'anno 1999 si è provveduto alla messa a norma dell'impianto elettrico delle serre e del laboratorio di micropropagazione. Nel 2001 è stata installata una quarta serra fredda in struttura tubolare di mq. 240.

Nel corso dell'esercizio 2009 sono stati fatti degli interventi di ammodernamento e messa in sicurezza delle serre: è stato creato un tunnel che mette in collegamento la serra n. 3 con la n. 4 che permette di ottimizzare l'utilizzo delle caldaie; è stata messa in sicurezza la serra n. 3 con il montaggio di una rete metallica protettiva; sono stati sostituiti i vetri più a rischio con dei vetri anti sfondamento; è stato creato un ambiente (anti-serra) per la vendita e il confezionamento dei prodotti.

Nel 2015 si è provveduto allo smaltimento della serra (serra n. 3) crollata per la forte nevicata del 06/02/2015 e alla ricostruzione sulla stessa area di una serra con struttura in alluminio e copertura in PVC con dimensioni 24 ml x 10ml di 240 mq circa.

Quest'ultima serra è stata costruita con struttura in tubolare, copertura in PVC, riscaldamento ad aria, teli in interni ed esterni di ombreggiamento, coibentazione a comando automatico, bancali. Nel 2018 è stato piantumato un nuovo actinidiето in un appezzamento di terreno vicino al vigneto; entrerà in produzione tra circa due anni.

Le serre vengono utilizzate per colture floreali, semenzali e talee radicate sia da fiori che da ortaggi.

La restante parte di terreno non coperta dalle serre, è investita a frutteto e vigneto e, su una superficie di mq. 3.600 prima destinata a colture ortofloricole nel 2018 è stato piantumato un nuovo actinidiето; entrerà in produzione tra circa due anni.

Le coltivazioni hanno la seguente distribuzione:

A) SERRE	ha. 0,12.63
B) FRUTTETO	ha. 0,21.57
C) VIGNETO	ha. 0,16.80
D) NUVO ACTINIDIETO	ha. 0,36.00
E) CAPANNONE	ha. 0,01.80
F) OMBRAIO (ex)	ha 0,15.12
G) INCOLTO E STRADE	ha. 0,03.08
=====	
=	<b>TOTALE ha. 1,07.00</b>
=====	
- H) vecchio ACTINIDIETO	ha 0,60.00

Annesso all'Azienda didattica è stato realizzato un laboratorio per la propagazione meristemica dei vegetali, la cui produzione, dopo il necessario acclimatamento in serra, trova collocamento nell'azienda.

## DOTAZIONE DI MACCHINE ED ATTREZZATURE

### ***DOTAZIONE DI MACCHINE ED ATTREZZATURE***

L'Istituto possiede, due atomizzatori a spalla per i trattamenti antiparassitari del frutteto e del vigneto, oltre ai bruciatori ed alle attrezzature installate nelle serre per la climatizzazione estiva ed invernale delle medesime.

Sono di proprietà dell'Azienda anche un decespugliatore MACGULLOCH, una idropulitrice per la pulizia e la disinfezione a vapore.

Per la distribuzione degli antiparassitari viene utilizzato un turbovaglio, una sterilizzatrice e un miscelatore di terriccio.

E' anche in funzione un gruppo elettrogeno per l'alimentazione delle serre in caso di mancanza di energia elettrica.

### COLTIVAZIONI

L'utilizzo di colture ortofloricole è in funzione del loro breve ciclo vegetativo che permette di ripetere utili e valide esercitazioni durante il periodo scolastico.

Così le serre sono utilizzate principalmente come semenzaio, per le coltivazioni floricole ad alto reddito e per la propagazione di piante ornamentali e di appartamento.

La superficie investita in colture arboree è molto utile ai fini didattici per offrire agli studenti la possibilità di osservare eventuali malattie o malformazioni provocate da parassiti. Inoltre esiste la possibilità di effettuare sul posto esercitazioni relative ai trattamenti antiparassitari e alle potature di allevamento e di produzione.

Il contoterzista agricolo provvede ad eseguire i seguenti lavori: taglio dell'erba nei frutteti, concimazione, trattamento alle viti, aratura dell'orto, intervento di erpicatura dell'orto.

Durante l'esercizio in esame, come per gli anni precedenti, gli introiti per la vendita dei prodotti non sono stati elevati, stante la funzione principalmente didattica e non commerciale dell'azienda e la grave crisi sanitaria da Covid 19.

Le voci hanno avuto influenzata maggiormente l'andamento economico dell'azienda, sono state le seguenti:

- gasolio
- vasi
- terriccio
- concimi
- manutenzioni
- materiale di consumo

I risultati registrati al termine dell'esercizio, sono stati i seguenti:

- Entrate	€. 12.238,31
- Uscite	€. 11.884,50
Disponibilità	€. 353,80

Remedello, \_\_\_\_\_

**IL DIRETTORE Servizi Generali ed Amministrativi**  
(Dott. Egidio Cannizzaro )

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
(prof. Giacomo Bersini)