



*Progetto TERSA finanziato dal MASAF con Decreto DG MASAF PQA n.642200
del 5 dicembre 2024 CUP: J15B24001450001*

Piano Territoriale di Economia Circolare – Appendici A e B

APPENDICE A

QUESTIONARIO PER LA RILEVAZIONE DEI DATI AZIENDALI

SEZIONE GENERALE

Denominazione Azienda	
SAT superficie agricola totale (ha)	
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	
Dipendenti a tempo indeterminato	
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	
È attualmente impegnato/a in attività di coltivazione agricola?	

PRODUZIONE AGRICOLA

PRODUZIONE

PRODUZIONE AGRICOLA PRIMAVERILE (marzo, aprile, maggio):

- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____



- luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE:
quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e
luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE:
quantità/anno _____ oppure n./anno: _____



ULTERIORI FLUSSI DI INPUT

Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle coltivazioni in campo (reti, canne di bambù, pali in legno,)	Tipo _____ Quantità di materiale usato (q o m) _____
Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle coltivazioni in serra, indicare quale materiale viene usato per la struttura portante.	Tipo _____(ex.PVC riciclato,PVC vergine non riciclabile, riusato o altri tipi di materiale) Quantità di materiale usato (q o m) _____

SCARTI

Quantità di scarto prodotta nel periodo PRIMAVERILE (marzo, aprile, maggio): potenzialmente utilizzabile (t)_____

Di questi Scarti, può suddividerli nella seguente classificazione (se pertinente)?

- Quantità di SCARTI da mondatura sul campo (t)_____
- Quantità di SCARTI da lavorazione del prodotto in magazzino (t)_____
- Quantità Prodotto Invenduto (lavorato/ non commercializzato) (t) _____
- Quantità Prodotto avariato (t) _____
- Quantità Prodotto vendibile, non raccolto sul campo (t) _____

PRODUZIONE AGRICOLA ESTIVA (giugno, luglio, agosto):

- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____

ULTERIORI FLUSSI DI INPUT

Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle coltivazioni in campo (reti, canne di bambù, pali in legno,)	Tipo _____ Quantità di materiale usato (q o m) _____
Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle	Tipo _____(ex.PVC riciclato,PVC vergine non



coltivazioni in serra, indicare quale materiale viene usato per la struttura portante.	riciclabile, riusato o altri tipi di materiale) Quantità di materiale usato (q o m)
--	--

SCARTI

Quantità di scarto prodotta nel periodo ESTIVO (giugno, luglio, agosto): potenzialmente utilizzabile (t) _____

Di questi Scarti, può suddividerli nella seguente classificazione (se pertinente)?

- Quantità di SCARTI da mondatura sul campo (t) _____
- Quantità di SCARTI da lavorazione del prodotto in magazzino (t) _____
- Quantità Prodotto Invenduto (lavorato/ non commercializzato) (t) _____
- Quantità Prodotto avariato (t) _____
- Quantità Prodotto vendibile, non raccolto sul campo (t) _____

PRODUZIONE AGRICOLA AUTUNNALE (settembre, ottobre, novembre):

- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____

ULTERIORI FLUSSI DI INPUT

Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle coltivazioni in campo (reti, canne di bambù, pali in legno,)	Tipo _____ Quantità di materiale usato (q o m) _____
Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle coltivazioni in serra, indicare quale materiale viene usato per la struttura portante.	Tipo _____(ex.PVC riciclato,PVC vergine non riciclabile, riusato o altri tipi di materiale) Quantità di materiale usato (q o m)

SCARTI



Quantità di scarto prodotta nel periodo AUTUNNALE (settembre, ottobre, novembre): potenzialmente utilizzabile (t) _____

Di questi Scarti, può suddividerli nella seguente classificazione (se pertinente)?

- Quantità di SCARTI da mondatura sul campo (t) _____
- Quantità di SCARTI da lavorazione del prodotto in magazzino (t) _____
- Quantità Prodotto Invenduto (lavorato/ non commercializzato) (t) _____
- Quantità Prodotto avariato (t) _____
- Quantità Prodotto vendibile, non raccolto sul campo (t) _____

PRODUZIONE AGRICOLA INVERNALE (dicembre, gennaio, febbraio):

- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____
- Indicare tipologia di coltivazioni _____, quantità tot prodotta nel periodo (q/mese) _____ e luogo di coltivazione (serra/campo aperto) _____; INPUT SEMENTI/PIANTINE: quantità/anno _____ oppure n./anno: _____

ULTERIORI FLUSSI DI INPUT

Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle coltivazioni in campo (reti, canne di bambù, pali in legno,)	Tipo _____ Quantità di materiale usato (q o m) _____
Indicare ulteriori FLUSSI DI INPUT necessari alle coltivazioni in serra, indicare quale materiale viene usato per la struttura portante.	Tipo _____(ex.PVC riciclato,PVC vergine non riciclabile, riusato o altri tipi di materiale) Quantità di materiale usato (q o m) _____

SCARTI

Quantità di scarto prodotta nel periodo INVERNALE (settembre, ottobre, novembre): potenzialmente utilizzabile (t) _____

Di questi Scarti, può suddividerli nella seguente classificazione (se pertinente)?

- Quantità di SCARTI da mondatura sul campo (t) _____
- Quantità di SCARTI da lavorazione del prodotto in magazzino (t) _____
- Quantità Prodotto Invenduto (lavorato/ non commercializzato) (t) _____
- Quantità Prodotto avariato (t) _____
- Quantità Prodotto vendibile, non raccolto sul campo (t) _____



AMMENDANTI,

FERTILIZZANTI,

FITOSANITARI

Utilizza Fertilizzanti - Ammendanti-Fitosanitari?	
Indicare la quantità di fertilizzante utilizzato, per marca (q/mese)	Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____
Indicare marca e quantità di ammendanti utilizzati (q/mese)	Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____
Indicare marca e quantità di fitosanitari utilizzati (q/mese)	Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____ Marca: _____; q/mese: _____

ACQUA

Superficie irrigata (ha)	ha: _____
Metri cubi (m3) annui di acqua utilizzati per irrigazione prelevati dalla RETE PUBBLICA (ex bacino del Tevere)	Metri cubi (m3) annui: _____
Metri cubi (m3) di acqua annui utilizzati per irrigazione prelevati da Pozzi/bacini artificiali (indicare la quantità o una stima, oppure dire se non contabilizzata)	Indicare tipologia prelievo: _____ m3/mese: _____
Indicare se l'acqua dei pozzi/ bacini artificiali viene sottoposta a trattamenti (riduzione salinità/inquinanti)	Tipo _____
Indicare metri cubi (m3) di acqua usati per l'igienizzazione delle serre	Provenienza: _____ m3/mese: _____
Indicare detersivi usati per l'igienizzazione delle serre (tipo e quantità)	Tipo _____ Quantità _____
Indicare la quantità di acqua usata nelle operazioni per la trasformazione dei prodotti, ad esempio se i prodotti agricoli subiscono un processo di lavaggio, indicare la fonte utilizzata (ex rete pubblica, pozzo..) e quantità (m3/mensile) utilizzata per il lavaggio.	Fonte utilizzata: _____ m3/mensile: _____



ENERGIA

Quantità di energia annua consumata (KWh annui).	KWh annui: _____
Quantità e tipo di energia annua prodotta da ENERGIA RINNOVABILE (KWh annui), se presente un impianto	KWh annui: _____
Quantità di scarto della produzione di energia da energia rinnovabile (KWh annui).(se presente)	KWh annui: _____
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel, usati per le attività agricole/ di allevamento.	
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (q/anno)	
Energia usata durante le operazioni per la trasformazione del prodotto (se rilevabile)	

ALLEVAMENTO

Bovini da carne

Indicare quale tipo di strutture (stalla, pascolo) vengono utilizzate per l'allevamento.	Tipo _____
--	------------

Indicare il numero di capi allevati e specie	n. capi _____ specie _____ da allevamenti interno o acquistati (indicare): _____ n. capi _____ specie _____ da allevamenti interno o acquistati (indicare): _____ n. capi _____ specie _____ da allevamenti interno o acquistati (indicare): _____
Ettari a pascolo	ha: _____
Alimentazione	tipologia _____ quantità (q/mese)
Costi cure mediche	€/anno
Indicare la quantità di carne venduta mensilmente (t/mese)	q/mese: _____
Quantità di LETAME prodotto utilizzabile (in t/mensili)	q/mese: _____
Quantità di LIQUAME prodotto utilizzabile (in t/mensili)	q/mese: _____
Il letame raccolto viene riusato in azienda? Se sì, come?	
Se non viene usato in loco, indicare dove, come e a quale prezzo viene smaltito.	
Il liquame raccolto viene riusato in azienda? Se	



sì, come?	
Se non viene usato in loco, indicare dove, come e a quale prezzo viene smaltito.	
ULTERIORI SCARTI PRODOTTI DA ALLEVAMENTO: Indicare Tipologia e Quantità (in t)	Tipologia _____; t/mese: _____
Gli ULTERIORI SCARTI prodotti, vengono riusati in azienda? Se sì, come?	
Se non riusati in loco, indicare dove, come e a quale prezzo sono smaltiti.	

EVENTUALI ULTERIORI INPUT necessari all'allevamento non considerati (diversi da acqua e energia)	
--	--

Bovini da latte

Indicare il numero di capi allevati e specie	n. capi _____ specie _____ n. capi _____ specie _____
Indicare quantità di latte prodotto	q/mese: _____
Indicare eventuale quantità di latte sprecato	q/mese: _____

Alimentazione (diversa dal pascolo)	tipologia _____ quantità (q/mese)
Costi cure mediche	€/anno

Quantità di LETAME prodotto utilizzabile (q/mese)	q/mese: _____
Quantità di LIQUAME prodotto utilizzabile (q/mese)	q/mese: _____
Il letame raccolto viene riusato in azienda? Se sì, come?	
Se non viene usato in loco, indicare dove, come e a quale prezzo viene smaltito.	
Il liquame raccolto viene riusato in azienda? Se sì, come?	
Se non viene usato in loco, indicare dove, come e a quale prezzo viene smaltito.	
ULTERIORI SCARTI PRODOTTI DA	Tipologia _____; q/mese: _____



ALLEVAMENTO: Indicare Tipologia e Quantità (q)	
Gli ULTERIORI SCARTI prodotti, vengono riusati in azienda? Se sì, come?	
Se non riusati in loco, indicare dove, come e a quale prezzo sono smaltiti.	
EVENTUALI ULTERIORI INPUT necessari all'allevamento non considerati (diversi da acqua e energia)	

Ovini da latte

Indicare il numero di capi allevati e specie	n. capi _____ specie _____ n. capi _____ specie _____
Indicare quantità di latte prodotto	q/mese: _____
Indicare quantità di latte venduto	q/mese: _____
Indicare quantità di latte eventualmente sprecato	q/mese: _____

Costi cure mediche	€/anno
--------------------	--------

Quantità di LETAME prodotto utilizzabile (in t/mensili)	q/mese: _____
Il letame raccolto viene riusato in azienda? Se sì, come?	
Se non viene usato in loco, indicare dove, come e a quale prezzo viene smaltito.	
ULTERIORI SCARTI PRODOTTI DA ALLEVAMENTO: Indicare Tipologia e Quantità (q)	Tipologia _____; q/mese: _____
Gli ULTERIORI SCARTI prodotti, vengono riusati in azienda? Se sì, come?	
Se non riusati in loco, indicare dove, come e a quale	



prezzo sono smaltiti.	
-----------------------	--

EVENTUALI ULTERIORI INPUT necessari all'allevamento non considerati (diversi da acqua e energia)	
--	--

Polli da macello

Indicare il numero di capi venduti e specie per ciclo (specificare)	N. Capi: _____ Specie _____ Durata ciclo di crescita (ex 5-7 settimane): _____ settimane
Indicare la quantità di carne prodotta	t/ciclo

Costi cure mediche	€/ciclo
--------------------	---------

Quantità di pollina viene prodotta (e potenzialmente utilizzabile)	q/mese
La pollina raccolta viene utilizzata in azienda? Se sì, come?	
Se non viene usato in loco, indicare dove, come e a quale prezzo viene smaltito.	
ULTERIORI SCARTI PRODOTTI DA ALLEVAMENTO: Indicare Tipologia e Quantità (q)	Tipologia _____; t/mese: _____
Gli ULTERIORI SCARTI prodotti, vengono riusati in azienda? Se sì, come?	
Se non riusati in loco, indicare dove, come e a quale prezzo sono smaltiti.	

EVENTUALI ULTERIORI INPUT necessari all'allevamento non considerati (diversi da acqua e energia)	
--	--

Uova da galline ovaiole

Indicare il numero di galline ovaiole e specie e durata del ciclo	N. Capi: _____ Specie _____ Durata ciclo di crescita (ex 15-18 mesi): _____ mesi
Indicare la quantità di uova prodotte	n/ciclo : _____ q/ciclo: _____



Indicare eventuale quantità di uova scartate	n/ciclo: _____
Costi cure mediche	€/ciclo

Quantità di pollina viene prodotta (e potenzialmente utilizzabile)	q/mese
La pollina raccolta viene utilizzata in azienda? Se sì, come?	
Se non viene usato in loco, indicare dove, come e a quale prezzo viene smaltito.	

ULTERIORI SCARTI PRODOTTI DA ALLEVAMENTO: Indicare Tipologia e Quantità (q)	Tipologia _____; q/mese: _____
Gli ULTERIORI SCARTI prodotti, vengono riusati in azienda? Se sì, come?	
Se non riusati in loco, indicare dove, come e a quale prezzo sono smaltiti.	

EVENTUALI ULTERIORI INPUT necessari all'allevamento non considerati (diversi da acqua e energia)	
--	--

Apicoltura

Numero complessivo Alveari e telaini	Alveari n. _____ Telaini n. _____
Quantità di miele prodotto TOTALE mensile	(kg/mese).
Tipologia del miele (acacia, castagno, agrumi...)	Tipologia miele: _____ (kg/mese) _____ Tipologia miele: _____ (kg/mese) _____ Tipologia miele: _____ (kg/mese) _____ Tipologia miele: _____ (kg/mese) _____ Tipologia miele: _____ (kg/mese) _____ Tipologia miele: _____ (kg/mese) _____
Tipologia e quantità di prodotti derivati (t/annue) (cera, propoli, residui di polline, miele fermentato)	Tipologia: _____ kg/mensili: _____ Tipologia: _____ kg/mensili: _____ Tipologia: _____ kg/mensili: _____ Tipologia: _____ kg/mensili: _____
Scarti derivanti dalla produzione del miele (contaminato, etc...)	Tipologia: _____ kg/mensili: _____

EVENTUALI ULTERIORI INPUT necessari all'allevamento non considerati (diversi da acqua e energia)	
--	--



ACQUA

Fonte utilizzata (ex rete pubblica, pozzo..) e quantità di acqua usata per abbeverare i capi (m3/mese)	m3/mese: _____
Tipo e quantità di acqua usata per igienizzare i capi (m3)	m3/mese: _____
Tipo e quantità di detergenti usati per la detersione dei capi	Tipologia: _____ m3/mese: _____
Tipo e quantità di acqua usata per igienizzare dei locali adibiti all'allevamento (m3)	Tipologia: _____ m3/mese: _____
Tipo e quantità di acqua usata per rinfrescare i capi in (m3) durante i mesi più caldi.	Tipologia: _____ m3/mese: _____
Se l'azienda produce il mangime per i suoi animali, quanta acqua usa per irrigare i campi? Provenienza e quantità in (m3).	

ENERGIA

Quantità di energia annua consumata (KWh annui).	KWh annui: _____
Quantità e tipo di energia annua prodotta da ENERGIA RINNOVABILE (KWh annui), se presente un impianto	KWh annui: _____
Quantità di scarto della produzione di energia da energia rinnovabile (KWh annui).(se presente)	KWh annui: _____
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel, usati per le attività agricole/ di allevamento.	
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (in t/annue)	
Energia usata durante le operazioni per la trasformazione del prodotto (se rilevabile)	

PRODOTTI TRASFORMATI

Svolge attività di trasformazione di prodotti agricoli (es. trasformazione di latte in formaggio, uva in vino, olive in olio, carne) all'interno della propria azienda?

Tipologia e quantità prodotte (q/mensili)	Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____
Quantità di prodotto venduta (q/mensili)	Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____
Tipologia e quantità di altri ingredienti (INPUT) necessari alla creazione del prodotto trasformato.	Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____ Tipologia: _____ q/mensili: _____
Tipologia scarto e quantità (q/mensili) correlate alle operazioni di produzione.	Tipologia SCARTO: _____ q/mensili: _____ Tipologia SCARTO: _____ q/mensili: _____ Tipologia SCARTO: _____ q/mensili: _____ Tipologia SCARTO: _____ q/mensili: _____
Lo Scarto viene utilizzato in azienda? Se sì,	



come?	
Gli ULTERIORI SCARTI prodotti, vengono riusati in azienda? Se sì, come?	
Se non riusati in loco, indicare dove, come e a quale prezzo sono smaltiti.	
Indicare tipologia di packaging utilizzato e dimensione (ad esempio <i>vasetto vetro</i> da 100 grammi; <i>bottiglia vetro</i> da 1 litro).	Tipologia Packaging: _____; dimensione: _____

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

Indicare l'ulteriore tipologia di rifiuto aziendale prodotto e quantità (t/annue)	Rifiuto: _____; q/mensili: _____ Rifiuto: _____; q/mensili: _____ Rifiuto: _____; q/mensili: _____ Rifiuto: _____; q/mensili: _____ Rifiuto: _____; q/mensili: _____
Come vengono smaltiti tali rifiuti? <i>Ad esempio conferimento a ditta specializzata esterna?</i>	
Indicare se previsto il prezzo di smaltimento	Prezzo smaltimento €/q

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP)	
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	





APPENDICE B

SCHEDE AZIENDE

BIOLOGICA ORTUSO S.S AGRICOLA ORTUSO

Denominazione Azienda	Biologica Ortuso S.s Agricola
SAT superficie agricola totale (ha)	10 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	10 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	6.7 ha
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	-
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	0.5 ha
Dipendenti a tempo indeterminato	-
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	1

PRODUZIONE AGRICOLA

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
PRIMAVERA	Lattuga	2 ton
	Broccoletto	100 ton
	Spinacio	150 ton
ESTATE	Zucchine	40
	Pomodori	30
	Melanzane	300-400
	Peperoni	10
	Lattuga	100
	Cavolfiore	400 (48.000 piantine)



	Finocchi	300
--	----------	-----



INVERNALE	Broccolo romanesco	100
	Broccolo siciliano	80
	Verza	30-40
	Cime di rapa	-
	Bieta	100
	Cicoria	60
	Carciofi	500-600
	Radicchio	40
TOTALE		200

SCARTI E INPUT

Input

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Telo pacciamato biodegradabile	12 km

Ammendanti, Fertilizzanti, Fitosanitari

Tipo	Prodotto	Quantità (q/anno)
Fertilizzante	Letame	200 l/stagione
	Micosat	
	Trichoderma	
Fitosanitari	Bacillus turingensis	10 kg
	Zolfo	30l
	Rame	10kg



	Spinosad	
	Xeda (estratto di cannella/ distillato legno)	30 l
	Piretro naturale	

SEZIONE ACQUA

SUPERFICIE IRRIGATA (HA)	10 ha
Metri cubi (m3) di acqua annui utilizzati per irrigazione prelevati da Pozzi /bacini artificiali	Pozzo 45065 m ³ /anno

SEZIONE ENERGIA

ENERGIA CONSUMATA	3KW/h
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel	2 trattori
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (l/anno)	4400l/anno

SEZIONE RIFIUTI

TIPO DI RIFIUTO	Teli pacciamati (plastica biodegradabile)
METODO DI SMALTIMENTO	Servizio gratuito

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

TIPO DI CERTIFICAZIONI	• CERTIFICAZIONE ICEA BIOLOGICO • ECOR NATURASI • RETE DEL LAVORO AGRICOLTURA DI QUALITÀ (INPS)
-------------------------------	---



AGRICOLA BOCCEA SOLARIA

Denominazione Azienda	Agricola Boccea Solaria
SAT superficie agricola totale (ha)	260 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	52 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	-
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	70 ha
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	-
Dipendenti a tempo indeterminato	6
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	no

PRODUZIONE AGRICOLA

- Uso di piantine
- 4 ha stagionale
- 4000 m2 serre
- **Produzione totale 500 q/ anno**

SCARTI E INPUT

Input

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Telo pacciamato biodegradabile	12 km

Ammendanti, Fertilizzanti, Fitosanitari

Tipo	Prodotto	Quantità (q/anno)
Fertilizzante	Compost	
	Preparati biodinamici S01	

ALLEVAMENTO

Bovini da carne

Indicare quale tipo di strutture (stalla, pascolo) vengono utilizzate per l'allevamento.	Tipo pascolo
--	--------------



Indicare il numero di capi allevati e specie	n. capi 270 (adulti)
Ettari a pascolo	ha -
Alimentazione	Pascolo (fieno dell'azienda)
Costi cure mediche	€/anno -
Indicare la quantità di carne venduta mensilmente (t/mese)	6 capi al mese
Quantità di LETAME prodotto utilizzabile (in t/mensili)	Raccolto 2 volte l'anno e riutilizzato in azienda.
Quantità di LIQUAME prodotto utilizzabile (in t/mensili)	q/mense: _____

SEZIONE ACQUA

SUPERFICIE IRRIGATA (HA)	52 ha?
Metri cubi (m3) di acqua annui utilizzati per irrigazione prelevati da Pozzi /bacini artificiali	Sorgente

SEZIONE ENERGIA

ENERGIA CONSUMATA	3KW/h
Quantità e tipo di energia annua prodotta da ENERGIA RINNOVABILE (KWh annui), se presente un impianto	KWh annui: gran parte del consumo
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel	Piccoli trattori da 40-50 cc

SEZIONE RIFIUTI

TIPO DI RIFIUTO	
METODO DI SMALTIMENTO	

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

TIPO DI CERTIFICAZIONI	• BIO • GRE • BIODINAMICA
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	Pascolo razionale con recinti elettrici



ORTO DE I TERZI

Denominazione Azienda	Orto de i Terzi
SAT superficie agricola totale (ha)	3 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	1.5 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	1.5 ha
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	
Dipendenti a tempo indeterminato	
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	2 Annuali

PRODUZIONE AGRICOLA

- Quello che non producono lo comprano da CaraMadre
- Sia in serra che in campo aperto
- Frutta acquistata da altre aziende BIO (mela, kiwi, arancia)

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
PRIMAVERA	Lattuga	2 ton
	Borlotti	-
	Fagioli corallo	-
	Cipolle	2
	Fagiolini	-
	Fagioli	
	Zucche	-
	Fragole	10
	Cavoli	10



	Finocchi	10
	Broccoli	10
	Radicchio	-
	Indivia	-
	Scarola	-
	Spinaci	5
	Piselli	-
	Fave	-
	Cicoria	6
	Bieta	6
ESTATE	Zucchine	-
	Pomodori	-
	Melanzane	-
	Peperoni	-
	Lattuga	-
	Cetrioli	-
	Insalata	-
	Bieta	-
	Cicoria	-



	Meloni	-
	Mini angurie	-
	Cipolle	-
	Erbe aromatiche	-
AUTUNNO	Finocchi	-
	Broccoli	-
	Spinaci	-
INVERNALE	Lattuga	-
	Scarola	-
	Bieta	-
	Cicoria	-
	Spinaci	-
	Cavoli	-
	Broccoli	-
TOTALE		69

SCARTI E INPUT

Input

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Spago di canapa (mietiliga)	
Tessuto non tessuto (no isola ecologica → problema)	
Polistirolo (torna alle aziende delle piantine)	
Plastica (contenitori si riciclano)	



Biotelo (pacciamatura)	
------------------------	--

Ammendanti, Fertilizzanti, Fitosanitari

Tipo	Prodotto	Quantità (q/anno)
Fertilizzante	Letame biodinamico	-
Ammendanti	Letame già pellettato	-
Fitosanitari	Bacillus turingensis	Poco
	Rame	-
	Piretro naturale	-

SEZIONE ACQUA

SUPERFICIE IRRIGATA (HA)	3 ha
Metri cubi (m3) di acqua annui utilizzati per irrigazione prelevati da Pozzi/bacini artificiali	1510,5 m3/anno

SEZIONE ENERGIA

ENERGIA CONSUMATA	11 KW/h
Quantità e tipo di energia annua prodotta da ENERGIA RINNOVABILE (KWh annui), se presente un impianto	11 KWh annui:
Quantità di scarto della produzione di energia da energia rinnovabile (KWh annui).(se presente)	KWh annui: va in rete
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel	1 trattore / ripiantatore/ fresa/ frangisuolo / trapiantatrice
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (l/anno)	8000 l/anno

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP ...)	BIOLOGIA (suolo e salute)
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	



AZIENDA AGRICOLA CARAMADRE

Denominazione Azienda	Azienda Agricola Caramadre
SAT superficie agricola totale (ha)	30 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	29 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	Tutta
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	-
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	-
Dipendenti a tempo indeterminato	8
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	7

PRODUZIONE AGRICOLA

PRODUZIONE

- 2/3 coltivazioni per anno → 50 ha
- 1,5 ha di serre
- 60% piantine/ 40% semina

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
PRIMAVERA (in serra)	Zucchine	380
	Peperoni	200
	Melanzane	200
	Meloni	350
	Cetrioli	40
	Rafano	100
	Zucche	480



	Pomodori	90
--	----------	----



ESTATE	Angurie	300
	Carote	700
	Cipolle	50
	Fragole	50
	Cime di rapa	180
	Sorgo Sudan grass	
AUTUNNALE	Brassicacee	800
	Finocchi	650
	Bieta	1100
	Cicoria	60
	Carciofi	52
	Patate	400
	Insalate	500
TOTALE		7964,55

Sorgo Sudan grass (piper- estivo) (tanta biomassa) 15 ha in rotazione □ 300/400q /ha

SCARTI E INPUT

Input

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Polietilene: Copertura serra di 1° qualità: trasparente o bianco (materia prima vergine)	14000 kg
Ale gocciolanti	662500 m/anno
Sacchi del concime	3000 sacchetti/anno
Telo pacciamante biodegradabile	12 q/anno

Polietilene Viene ritirato/ si cambia ogni 4-5 anni

TIPO DI SCARTO AGRICOLO	QUANTITA'
Scarto da mondatura	50%
Scarto da lavorazione (avariato/invenduto)	3 bins a settimana □ 1000kg (compreso avariato e invenduto)
Restante, concimato con letame	

Ammendanti, Fertilizzanti, Fitosanitari

Tipo	Prodotto	Quantità
Fertilizzante	Fertel Durc	600 kg
	Prodigi (CCB)	100kg
	Patenkali (solfato, potassio, magnesiacco)	30 kg
	Letame	25/30 kg
Fitosanitari	Bacillus turingensis	50 kg
	Zolfo	20 kg
	Rame	25 kg
	Spinosad	5 kg
	Neem	12 l
	Rocce zeolitiche (assorbente umidità)	60-70 kg/anno
	Oli essenziali (arancio dolce, girasole)	

SEZIONE ACQUA

SUPERFICIE IRRIGATA (HA)	30 ha
Metri cubi (m3) annui di acqua utilizzati per irrigazione prelevati dalla RETE PUBBLICA (ex bacino del Tevere)	680.000 m3 Di cui 23 ha dal Consorzio 7 ha su sabbia → acqua da un laghetto



SEZIONE ENERGIA

ENERGIA CONSUMATA	0 KW/h
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel	6
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (l/anno)	14285 l/anno

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP ...)	BIO
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	Trattori 4.0 Wi for agri ☐ previsione x trattamenti collaborazioni con CNR
In futuro	Impianto fotovoltaico 20kw/h a Focene Nuovi sistemi di commercializzazione (collaborazione con Amazon per la spesa nei locker).



BORGIO DI TRAGLIATA

Denominazione Azienda	Borgio di Tragliata
SAT superficie agricola totale (ha)	88 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	50 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	2 ha
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	
Dipendenti a tempo indeterminato	11 (agriturismo) / 2-3 agricoltura
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	
È attualmente impegnato/a in attività di coltivazione agricola?	

PRODUZIONE AGRICOLA

Produzione primaverile

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
PRIMAVERA	Lattuga	2 ton
	Broccoletto	100 ton
	Spinacio	150 ton
ESTATE	Frumento duro	80 ton
	Frumento tenero	8 ton
	Finocchio estivo	
AUTUNNO	Cavolo	15 ton
	Broccolo	



	Broccoletto	100 ton
--	-------------	---------



	Cavolfiore nero	5 ton
	Cavolfiore	10 ton
	Spinacio	150 ton
TOTALE		3700

SCARTI E INPUT

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Telo pacciamato biodegradabile	12 km

Ammendanti, Fertilizzanti, Fitosanitari

Tipo	Prodotto	Quantità (q/anno)
Fertilizzante	Concimi Bio	1600

SEZIONE ACQUA

Superficie irrigata (ha)	ha: 10ha
Metri cubi (m3) di acqua annui utilizzati per irrigazione prelevati da Pozzi /bacini artificiali (indicare la quantità o una stima, oppure dire se non contabilizzata)	Pozzi 30.000 m3

SEZIONE ENERGIA

ENERGIA CONSUMATA	100.000KW/h
Quantità e tipo di energia annua prodotta da ENERGIA RINNOVABILE (KWh annui), se presente un impianto	100000 KW/h
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel	19 trattori
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (l/anno)	20000 /anno

AGRITURISMO

ENERGIA CONSUMATA	600.000 KW/h (200.000 KW/h da pannelli solari)
GASOLIO CONSUMATO	8000 m3/anno
ACQUA CONSUMATA	9000 m3/anno



TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta.	BIO /ICEA
In futuro Obiettivo: autosufficienza	+ 160 kw/h pannelli in autoconsumo + uliveto 4.0 super intensivo da 6ha + Sistema di raffreddamento + cucina elettrica per togliere metano

BIRRIFICIO PODERE 676

Denominazione Azienda	Birrificio Podere 676
SAT superficie agricola totale (ha)	14 ha (censiti nel fascicolo IGEA)
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	9 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	Tutta
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	5 ha pascolo erboreo
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	2 ha (ogni tanto)
Dipendenti a tempo indeterminato	5
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	4-6 (da aprile a Settembre)

PRODUZIONE AGRICOLA

Tutta in CAMPO APERTO con SEMENTI

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
PRIMAVERA	Orzo distico	120 ton
ESTATE	Luppolo	2,5
TOTALE		122,5

SCARTI E INPUT

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Fili di carta (più economici, meno inquinanti)	5 km

SEZIONE ACQUA

SUPERFICIE IRRIGATA (HA)	0,5 ha
Metri cubi (m3) di acqua annui utilizzati per irrigazione prelevati da Pozzi/bacini artificiali	Pozzo 45065 m ³ /anno

SEZIONE ENERGIA



ENERGIA CONSUMATA	120083 KW/h
-------------------	-------------

PRODOTTI TRASFORMATI

Tipologia Prodotta(q/mensili)	16 birre stagionali / 5 in linea
Quantità prodotta (l/anno)	33.000 l/anno
Tipologia e quantità di altri ingredienti (INPUT) necessari alla creazione del prodotto trasformato.	Per 300 L MALTO: ACQUA 200L LUPPOLO 1 KG LIEVITO 0.5 KG ORZO 70 KG + SPEZIE
Tipologia scarto e quantità (q/mensili) correlate alle operazioni di produzione.	TREBBIE q/mensili: 120 KG UMIDE (raccolte 2 volte a settimana)
Lo Scarto viene utilizzato in azienda? Se sì, come?	Conferito ad azienda zootecnica locale. Mentre Luppolo e i suoi residui di battitura usati per la fertilizzazione in azienda.
Indicare tipologia di packaging utilizzato e dimensione (ad esempio <i>vasetto vetro</i> da 100 grammi; bottiglia vetro da 1 litro).	No packaging, perchè vendita in loco 2 € di produzione □ 12€ a birra

Acqua sprecata + **400 l di mosto** = **600 l d'acqua** (per procedura di raffreddamento)

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP ...)	BIO
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	Celle 4.0 + impianto di produzione Macchina imbottigliatrice isobarica □ formato mignon



AZIENDA AGRICOLA PIZZO DEL PRETE

Denominazione Azienda	Azienda Agricola Pizzo del Prete
SAT superficie agricola totale (ha)	150 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	130 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	100 ha
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	5 ha
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	25h
Dipendenti a tempo indeterminato	3
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	Nessuno
È attualmente impegnato/a in attività di coltivazione agricola?	Si

PRODUZIONE AGRICOLA

- In campo aperto
- Sementi

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
ESTATE	Erbai estivi	4500 (10kg/ha di sementi)
PRIMAVERA	Erbai	20000
PRIMAVERA	Frumento duro	900
TOTALE		28400

SCARTI E INPUT

Input

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Telo plastica	10 kg

Scarti

TIPO DI SCARTO	QUANTITA'
Scarti degli erbai (riusati nella lettiera per insilato)	1420 q

Ammendanti, Fertilizzanti, Fitosanitari



Tipo	Prodotto	Quantità (q/anno)
Fertilizzante	Letame dell'azienda	500 q

Acqua

Superficie irrigata (ha)	10 ha
Metri cubi (m3) annui di acqua utilizzati per irrigazione prelevati dalla RETE PUBBLICA (ex bacino del Tevere)	10,000 m3

ALLEVAMENTO

Bovini da latte

Indicare il numero di capi allevati e specie	350 capi (adulti/ piccoli) Frisone italiane
Indicare quantità di latte prodotto	12.775 q/anno
Indicare eventuale quantità di latte sprecato	1%
Alimentazione (diversa dal pascolo)	UNIFEED • 25kg di massa secca a capo / giorno • 3,5 kg fieno/erba medica (1.5 kg fieno prato) • 18kg insilato (30% acqua) • 10 kg concentrato (concimi/ cereali bio) Foraggi dell'azienda
Il letame raccolto viene riusato in azienda? Se sì, come?	Tutto riusato in azienda

SEZIONE ACQUA

Fonte utilizzata (ex rete pubblica, pozzo..) e quantità di acqua usata per abbeverare i capi (m3/mese)	2737,5 m3/anno
--	----------------

SEZIONE ENERGIA

Quantità di energia annua consumata (KW/h/anno)	10000 KW/h
Quantità e tipo di energia annua prodotta da ENERGIA RINNOVABILE (KWh annui), se presente un impianto	50 KW/h (non copre tutto il consumo)
Quantità di scarto della produzione di energia da energia rinnovabile (KWh annui).(se presente)	In autoconsumo
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel, usati per le attività agricole/ di allevamento.	5 trattori da 80-250 cc



Diesel consumato per attività agricola/allevamento (in t/annue)	40000 l/anno
---	--------------

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

Come vengono smaltiti tali rifiuti? <i>Ad esempio conferimento a ditta specializzata esterna?</i>	BIOSAN
Indicare se previsto il prezzo di smaltimento	Prezzo smaltimento €/q a seconda del q

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP ...)	• BIO • Classy farm (benessere animale)
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	• Robot mungitura AMS • Alimentazione automatica AFS



BIOLA' LATTE CRUDO

Denominazione Azienda	Biolà Latte crudo
SAT superficie agricola totale (ha)	350 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	200 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	300 ha
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	30-40 ha
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	150 ha
Dipendenti a tempo indeterminato	2
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	3

PRODUZIONE AGRICOLA

- Tutta in campo aperto derivante da Sementi
- Foraggi: insilati, fieno, granaglie

AMMENDANTI, FERTILIZZANTI, FITOSANITARI

Fertilizzante	Autoprodotto (PUDZ: Piano Unico delle Deiezioni Zootecniche)
---------------	--

SEZIONE ENERGIA

Diesel consumato per attività agricola/allevamento (q/anno)	53892 l/anno
---	--------------



ALLEVAMENTO

Bovini da carne

Indicare quale tipo di strutture (stalla, pascolo) vengono utilizzate per l'allevamento.	Stalla e pascolo
Indicare il numero di capi allevati e specie	50 capi specie meticce
Ettari a pascolo	ha:
Alimentazione	Paglia/ fieno
Costi cure mediche	€/anno
Indicare la quantità di carne venduta mensilmente (t/mese)	10 capi l'anno (di Carne Grass FED) 50 capi da latte
ULTERIORI SCARTI PRODOTTI DA ALLEVAMENTO: Indicare Tipologia e Quantità (in t)	4 q di scarti del capo

Bovini da latte

Indicare il numero di capi allevati e specie	170 bovini (maschi e femmine) 80% frisone / 20% jersey
Indicare quantità di latte prodotto	100000 l/anno
Indicare eventuale quantità di latte sprecato	Pochissimo durante l'estate
Alimentazione (diversa dal pascolo)	Foraggi aziendali - Insilato 7/8 kg anno - Fieno 2000q/anno Mangime BIO (OGM free)
Quantità di LETAME prodotto utilizzabile (q/mese)	1000 ton/anno
Il letame raccolto viene riusato in azienda? Se sì, come?	Fertilizzante (lettiera = sabbia) Letame + sostanza organica

ENERGIA

Quantità di energia annua consumata (KWh annui).	15.000 KW/h/anno
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel, usati per le attività agricole/ di allevamento.	5 (1 con urea per abbassare inquinamento)
Diesel consumato	53892 l/anno

PRODOTTI TRASFORMATI



Tipologia e quantità prodotte (q/mensili)	Tipologia: Formaggi Quantità: 80.000 l/anno Tipologia: Latte crudo Quantità: 100.000 l vendita diretta Tipologia: Gelato Quantità: 150.000 kg/anno
---	---

Packaging

Indicare tipologia di packaging utilizzato e dimensione (ad esempio <i>vasetto vetro</i> da 100 grammi; bottiglia vetro da 1 litro).	Bottiglia di plastica riciclabile Vetro Damigiane
--	---

Acqua bevuta 1q/gg a capo → 100q/gg x 365

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

Indicare l'ulteriore tipologia di rifiuto aziendale prodotto e quantità (t/annue)	• Batterie • Oli • Plastica
Come vengono smaltiti tali rifiuti? <i>Ad esempio conferimento a ditta specializzata esterna?</i>	Contratto
Indicare se previsto il prezzo di smaltimento	Prezzo smaltimento €/q

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP ...)	BIO
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	Riconoscimento delle vacche nel momento della mungitura.



AZIENDA AGRICOLA IL MELOGRANO 2013

Denominazione Azienda	Azienda Agricola Il Melograno 2013
SAT superficie agricola totale (ha)	140 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	120 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	140
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	//
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	20 ha
Dipendenti a tempo indeterminato	15
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	15

PRODUZIONE AGRICOLA

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
AUTUNNO - INVERNO	Broccoletto	-
	Carciofi	-
	Cavoli	-
	Cavolo broccolo	-
	Cavolo cappuccio	-
	Cavolo cinese	-
	Cavolo di Bruxelles	-
	Cavolo rapa	-
	Cavolo verza	-



	Cicoria	-
	Finocchi	-
	Radicchio	-
	Zucche	-
PRIMAVERA-ESTATE	Insalata	-
	Melanzane	-
	Peperoni	-
	Pomodori	-
	Pomodorini	-
	Zucchine	-
TOTALE		200

SCARTI E INPUT

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Pali in legno Bio telo per pacciamatura (biodegradabile- 96% organico)	
Fil di ferro	
Bio telo per pacciamatura (biodegradabile- 96% organico)	

TIPO DI SCARTO AGRICOLO	QUANTITA'
Scarto da mondatura	50%
Scarto da lavorazione (avariato/invenduto)	3 bins a settimana → 1000kg (compreso avariato e invenduto)
Restante, concimato con letame	



Ammendanti, Fertilizzanti, Fitosanitari

Tipo	Prodotto	Quantità
Fertilizzante	Concime stallatico	120 q/anno

SEZIONE ACQUA

SUPERFICIE IRRIGATA (HA)	1,5 ha
Metri cubi (m3) annui di acqua utilizzati per irrigazione prelevati dalla RETE PUBBLICA (ex bacino del Tevere)	8000 m3/anno

SEZIONE ENERGIA

ENERGIA CONSUMATA	8000 KW/h
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel	1
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (l/anno)	1200 l/anno

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP ...)	BIO
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	Irrigazione di precisione a 2 atm --> quando serve più pressione prende acqua dal Consorzio/ Centralina per creazione modello del terreno.
In futuro	• Impianto fotovoltaico (da vedere permessi) • Prova campo di Avocado.



SOCIETA' AGRICOLA TORRE IN PIETRA LEPRIGNANA

Denominazione Azienda	Società Agricola Torre in Pietra Leprignana
SAT superficie agricola totale (ha)	140 ha
SAU superficie agricola utilizzata (ha)	120 ha
Superficie agricola in affitto (di cui) (ha)	140 ha
Superficie a pascolo (di cui) (ha)	No
Superficie agricola NON utilizzata (ha)	20 ha
Dipendenti a tempo indeterminato	15
Dipendenti stagionali (esclusi i dipendenti a tempo indeterminato)	15
È attualmente impegnato/a in attività di coltivazione agricola?	Si

PRODUZIONE AGRICOLA

Stagione di produzione	Prodotto	Quantità (q/anno)
ESTATE	Grano duro	550
AUTUNNO	Vite	3500
	Olive	100
TOTALE		4150

SCARTI E INPUT

TIPO DI INPUT	QUANTITA'
Pali e fili in metallo	-

TIPO DI SCARTO	QUANTITA'
Paglia trinciata usata come concime	-



Vinacce /vinaccioli/ raspi (pochi) in distilleria (Anagni) perdono 12-15% del peso dell'uva per produzione di biomassa per energia (prima le fermentavano per creare concime).	
Legno della potatura invernale: a volte viene usato come ammendante/ trinciato per l'organico.	
Raspi 5% del peso.	
Olive: gli scarti vanno nel frantoio (rami e foglie) insieme alla pasta (polpa e osso, tolta acqua, usate come pellet) si scarta il 5-6% dell'oliva le acque reflue usate come biomassa.	

AMMENDANTI, FERTILIZZANTI, FITOSANITARI

Indicare la quantità di fertilizzante utilizzato, per marca (q/mese)	• Concimi organici pellettati (pollina, guano) 450q/anno • Letame (principalmente all'inizio dei vigneti- nuovi impianti) 500q/ha
Indicare marca e quantità di fitosanitari utilizzati (q/mese)	• Zolfo • Rame • Corroboranti • Distillato di legno (come antiparassitario)

ACQUA

Superficie irrigata (ha)	50 ha (vigneti)
Metri cubi (m3) annui di acqua utilizzati per irrigazione prelevati dalla RETE PUBBLICA (ex bacino del Tevere)	• 200-300 m3/annui • Consorzio di bonifica • Irrigazione a goccia

ENERGIA

Quantità di energia annua consumata (KWh annui).	80000 KW/h/anno
Tipo e potenza dei macchinari a Diesel, usati per le attività agricole/ di allevamento.	5
Diesel consumato per attività agricola/allevamento (q/anno)	60000 l/anno

PRODOTTI TRASFORMATI

Tipologia e quantità prodotte (q/mensili)	Tipologia: VINO 2700000 l/anno Tipologia: OLIO 1.637 l/anno
---	--



Quantità di prodotto venduta (q/mensili)	Tipologia: Metabisolfiti Tipologia: Materiali enologici
Tipologia scarto e quantità (q/mensili) correlate alle operazioni di produzione.	Tipologia SCARTO: fondi (pochi non considerabili)
Lo Scarto viene utilizzato in azienda? Se sì, come?	Scarti solidi in distilleria che paga l'azienda per lo smaltimento.
Indicare tipologia di packaging utilizzato e dimensione (ad esempio <i>vasetto vetro</i> da 100 grammi; bottiglia vetro da 1 litro).	Tipologia Packaging: bottiglia di vetro dimensione: 180.000/anno Bag in box → 40.000/anno

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

Indicare l'ulteriore tipologia di rifiuto aziendale prodotto e quantità (t/annue)	• Confezioni di antiparassitari (rifiuti speciali) smaltiti da ditta specializzata • Batterie (riconsegnate ai consorzi) • Olio esausto
---	---

TECNOLOGIE E CERTIFICAZIONI

Indicare la tipologia e anno di certificazione posseduta (ad es. BIO; DOP...ISO 9001; ISO 14001; SA 8000; B-CORP ...)	• BIO • DOC • IGT VINO
Possiede impianti tecnologici e innovativi per una maggiore sostenibilità dell'azienda e della produzione?	Irroratrice (distribuisce antiparassitari direttamente sulle foglie, passando a cavallo del filare). Si risparmia prodotto e si riduce l'inquinamento, poiché non cade sul terreno.
Per il futuro	• Con grano duro □ produzione di pasta bio • Nuovo piccolo orto • Nuovo piccolo allevamento di galline/polli