



Azienda Agricola Vettori Cristiano

Ditta individuale

Via Loreto, snc Casalguidi - 51030 Serravalle Pistoiese - PISTOIA - Italia -
Tel. - Fax. +39 0573 544664 - C.F. e P. IVA IT 01265760478
www.giovanipiante.it - info@giovanipiante.it

Dichiarazione ambientale EMAS Aggiornamento 2015

Edizione 1, Revisione 4

0	02/07/14	Prima emissione		
1	08/09/14	Revisione generale		
2	16/12/14	Revisione generale		
3	30/07/15	Revisione generale		
4	22/09/15	Revisione generale		
N°	Data	Descrizione	Emesso	Approvato

Sommario

1. INTRODUZIONE	3
2. DESCRIZIONE DELL'AZIENDA	4
2.1. DATI METEOCLIMATICI	4
2.2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'	8
3. POLITICA AMBIENTALE	9
4. ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI	10
4.1. ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI DIRETTI	10
4.1.1. Consumi di acqua	10
4.1.2. Consumi di combustibili	11
4.1.3. Consumi di energia elettrica	13
4.1.4. Consumi di materie prime	14
4.1.5. Consumo di Concimi e substrati	18
4.1.6. Consumo di fitofarmaci e diserbanti	20
4.1.7. Rifiuti	24
4.1.8. Presenza di Sostanze pericolose	26
4.1.9. Perdita di biodiversità	26
5. VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI E DEGLI IMPATTI AMBIENTALI	28
5.1. CALCOLO DEL LIVELLO DI SIGNIFICATIVITÀ	28
5.2. ASPETTI SIGNIFICATIVI	31
6. OBIETTIVI E TRAGUARDI	32
7. VALIDITÀ DICHIARAZIONE AMBIENTALE	33
8. DATI DEL VERIFICATORE AMBIENTALE	34

1. INTRODUZIONE

La presente Dichiarazione ambientale è stata redatta in conformità all'allegato IV del regolamento CE 1221/2009 (EMAS), costituisce l'aggiornamento della precedente Dichiarazione Ambientale 2014 convalidata in data 22/12/2014 con attestato n. EMAS/34/14.

2. DESCRIZIONE DELL'AZIENDA

Nel presente documento di aggiornamento della Dichiarazione Ambientale è stato introdotto il seguente paragrafo relativo ai dati meteorologici del territorio di riferimento in quanto costituiscono un elemento che può condizionare fortemente l'attività aziendale ed i relativi consumi.

2.1. DATI METEOCLIMATICI

In questa sezione vengono presentati i dati utili e al momento disponibili a una caratterizzazione meteorologica di Pistoia. I dati sono ottenuti dalla banca dati agrometeorologici del Centro Sperimentale per il Vivaismo (Ce.Spe.Vi).

Stazione Agrometeorologica Centro Sperimentale per il Vivaismo - Pistoia				
Longitudine E, (Greenwich) 10 54' Latitudine N, 43 56' Quota s.l.m, 60 m				
VALORI REGISTRATI NEL 2013				
	Pioggia	T, Max	T, Min	T, Med
GENNAIO	182,1	10,1	1,8	5,7
FEBBRAIO	104,8	11,1	-0,1	5,2
MARZO	321,8	14,4	4,6	9,3
APRILE	80,1	22,3	9,2	15,1
MAGGIO	138	22	9,4	14,8
GIUGNO	17,5	29	13,2	20,8
LUGLIO	6,6	34,5	17,9	25,9
AGOSTO	59,5	34,4	17,3	25,6
SETTEMBRE	121,2	28,7	14,3	20,7
OTTOBRE	229,6	23,8	13	17,4
NOVEMBRE	116,6	16,2	7,1	11,1
DICEMBRE	69,4	11,1	1,5	5,7
	Medie	21,5	9,1	14,8
	Minime	10,1	-0,1	5,2
	Massime	34,5	17,9	25,9
	Somme	1.447,20		
VALORI REGISTRATI NEL 2014				
	Pioggia	T, Max	T, Min	T, Med
GENNAIO	335,6	13,2	4,4	8,2
FEBBRAIO	218,3	15,7	5,9	10
MARZO	65,7	18,7	6	11,9
APRILE	52,9	21,8	8,5	14,8
MAGGIO	33,1	25,2	10,2	17,5
GIUGNO	45,6	30,6	14,7	22,6
LUGLIO	187,6	30,2	16,2	22,6
AGOSTO	11,7	30,8	16,3	23

SETTEMBRE	134,8	28,6	13,9	20,2
OTTOBRE	97,4	23,9	11,5	16,7
NOVEMBRE	218,2	17,2	9,7	12,8
DICEMBRE	77,2	14,6	4,1	8,6
Medie		22,5	10,1	15,7
Minime		13,2	4,1	8,2
Massime		30,8	16,3	23
Somme	1.478,10			

VALORI REGISTRATI NEL 2015

	Pioggia	T, Max	T, Min	T, Med
GENNAIO	88,6	13,1	1,5	6,7
FEBBRAIO	64,5	13,8	2,4	7,4
MARZO	90	17,3	5,1	10,9
APRILE	74,6	21,7	6,3	13,8
MAGGIO	36,7	26,3	11,5	18,6
GIUGNO	45,7	32	15,3	23,7

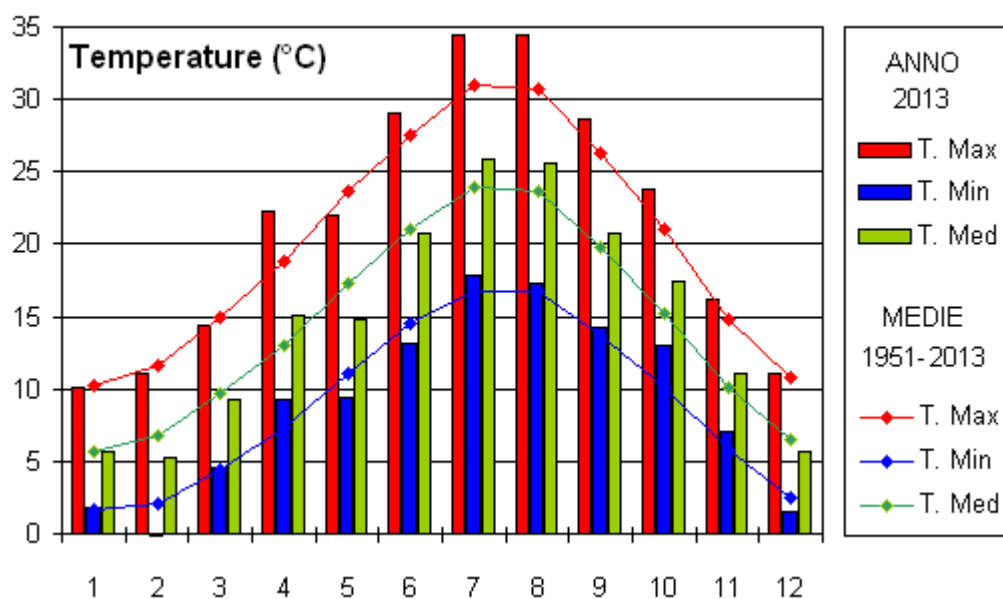


Figura 1 - Temperature anno 2013 confrontate con i dati storici dal 1951

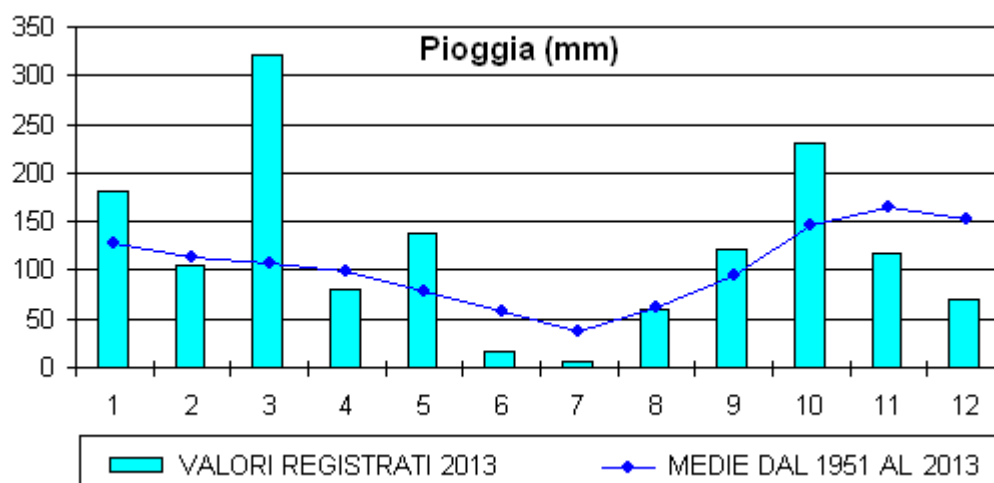


Figura 2 - Precipitazioni anno 2013 confrontate con i dati storici dal 1951

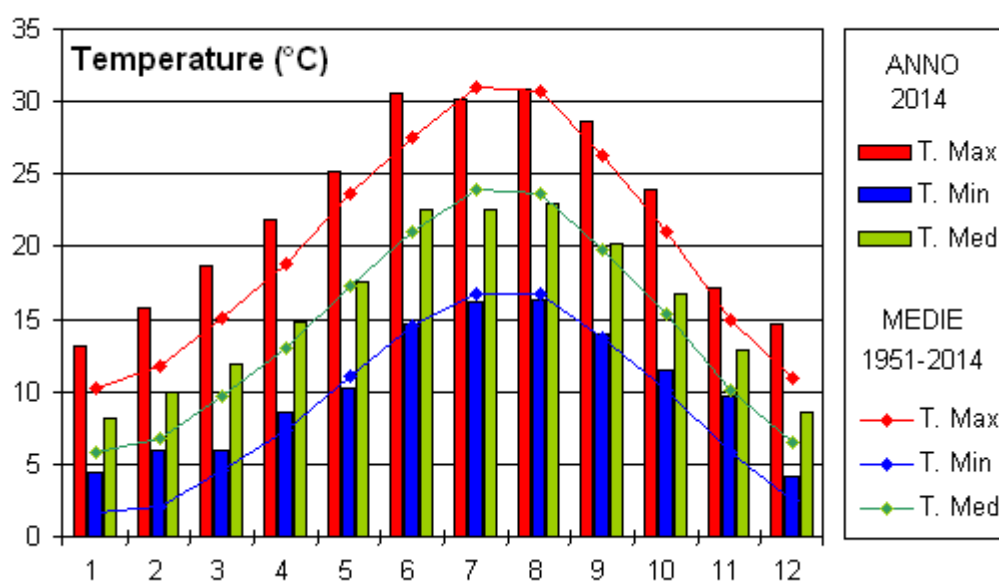


Figura 3 - Temperature anno 2014 confrontate con i dati storici dal 1951

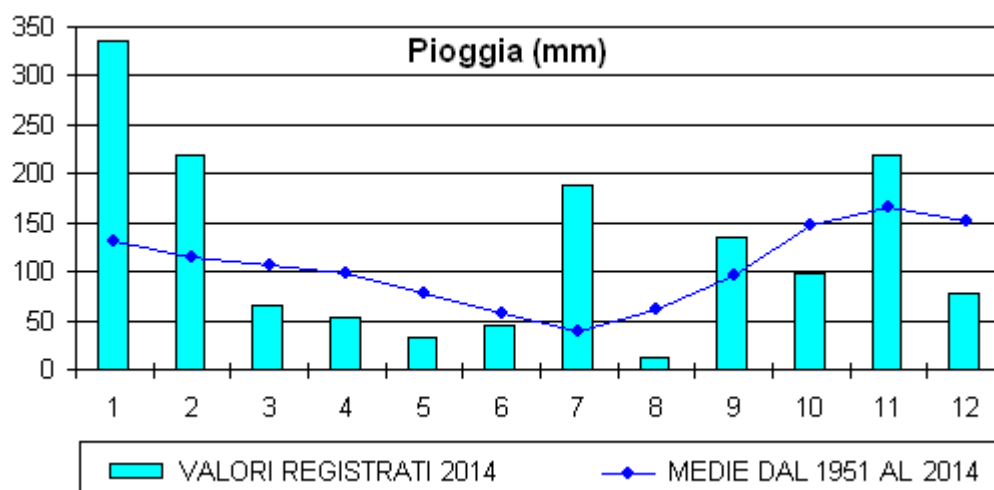


Figura 4 - Precipitazioni anno 2014 confrontate con i dati storici dal 1951

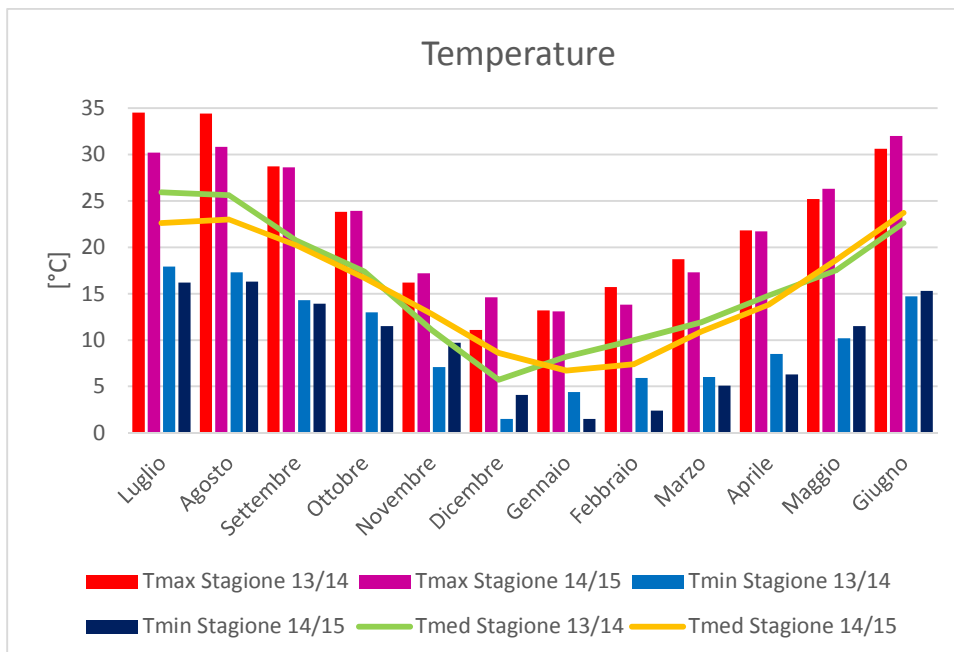


Figura 5 - Confronto tra le temperature mensili osservate nelle stagioni 2013/2014 e 2014/2015

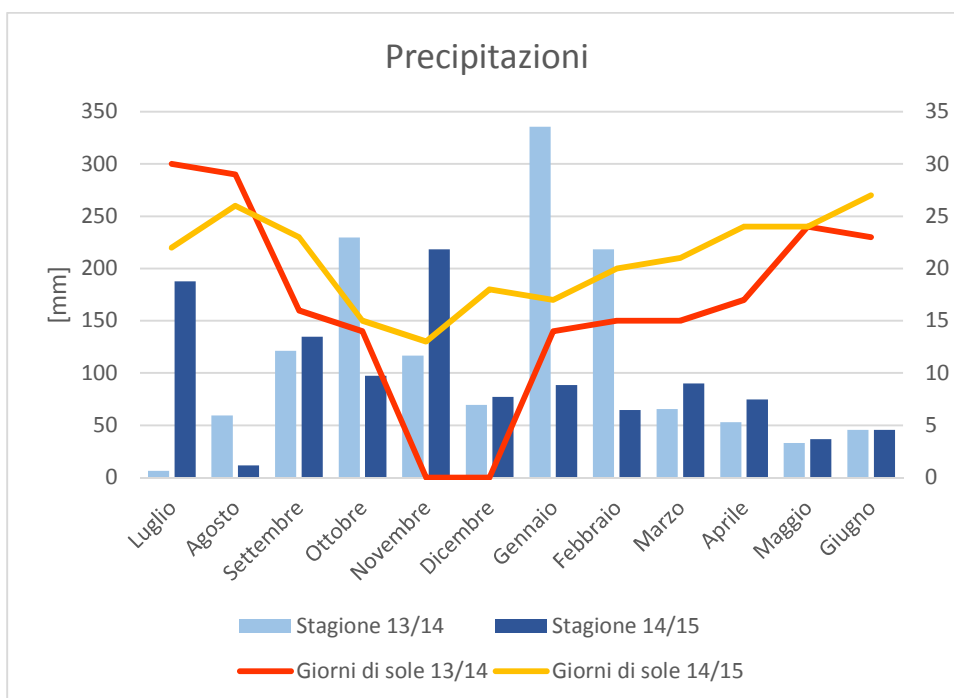


Figura 6 - Confronto tra i dati pluviometrici e giorni di sole osservati nelle stagioni 2013/2014 e 2014/2015

2.2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

Per la stagione di riferimento, 01/07/2014 – 30/06/2015, la produzione di talee è di circa 1'548'599; rispetto alla stagione precedente, in cui sono state prodotte 1'288'884 talee, si è osservato un aumento della produzione circa del 20%.



Figura 7 – Coltivazione nelle serre temporanee

3. POLITICA AMBIENTALE

L'attività della Vettori Cristiano si caratterizza sul territorio Pistoiese per la produzione di giovani piante, destinate al mercato locale. Il ciclo produttivo, si differenzia dalla tradizionale attività vivaistica del territorio circostante, infatti, a causa delle elevate esigenze delle giovani piante, esso avviene prevalentemente in strutture riscaldate ed su impianti a vasetteria, e comporta un maggiore utilizzo di risorse non rinnovabili. Nel rispetto dell'impegno preso di mantenere efficace ed efficiente il proprio Sistema di Gestione Ambientale, in conformità alla Norma UNI EN ISO 14001 ed al regolamento EMAS, la Direzione afferma il proprio impegno a perseguire i seguenti obiettivi:

- Garantire il rispetto dei requisiti di legge applicabili ai propri aspetti ambientali;
- Individuare ed aggiornare gli aspetti e gli impatti ambientali derivanti dalle proprie attività e stabilire e riesaminare periodicamente gli obiettivi ed i traguardi individuati;
- Promuovere il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali attraverso l'individuazione di programmi di miglioramento ambientale, e prevenire l'inquinamento derivante dalle proprie attività aziendali,
- Assicurare la periodica revisione, l'aggiornamento e la corretta attuazione della politica ambientale, comunicandola a tutti i gli interessati interni ed esterni all'organizzazione
- Revisionare costantemente i processi aziendali per migliorarne efficienza ed efficacia del sistema di gestione ambientale;

In particolare l'azienda si impegna alla riduzione degli impatti ambientali più gravosi legati alla propria attività vivaistica:

- Riduzione del consumo idrico tramite l'installazione di nuove tecnologie che permettono il recupero dell'acqua di irrigazione,
- Riduzione del consumo di prodotti con breve ciclo di vita grazie all'utilizzo di prodotti a maggiore resistenza e quindi riutilizzabili per più cicli produttivi,
- Razionalizzazione del consumo di carburanti grazie all'installazione di nuove tecnologie a minore dispersione termica,
- Riduzione del consumo di prodotti fitofarmaci, con la razionalizzazione delle dosi e delle frequenze di utilizzo.

Masiano (PT), li 27/07/2015

La Direzione

VETTORI CRISTIANO
Sede: Via Loreto snc - 51100 Masiano PISTOIA
Tel. 0573/544664
Cod. Fisc. VTT GSI V6V22 D6120
Partita IVA 01265760478
Cod. RUP PT/09/2897

4. ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI

4.1. ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI DIRETTI

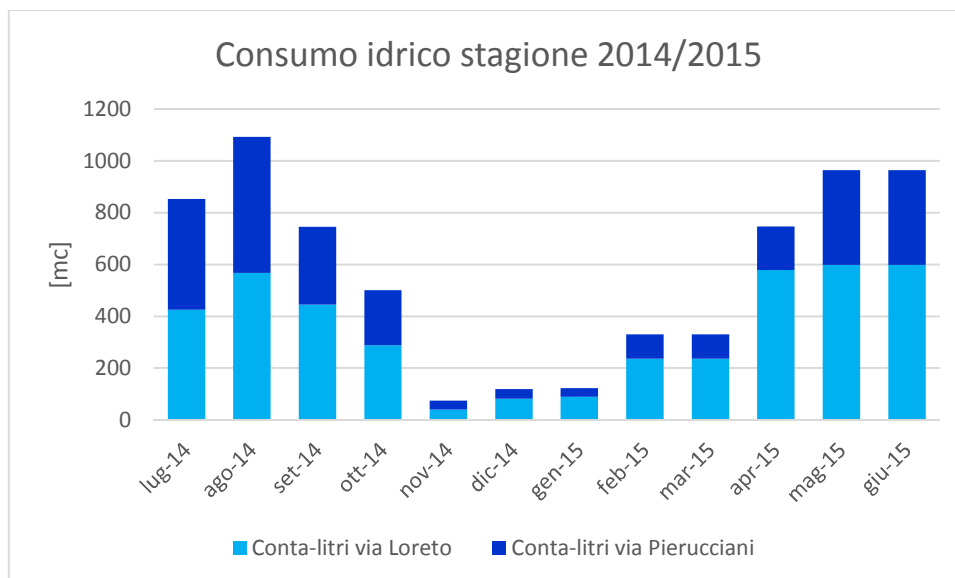
Si riportano di seguito gli aspetti ambientali associati all'attività dell'Organizzazione:

1. Consumi di acqua
2. Consumi di carburante
3. Consumi di energia elettrica
4. Consumi di materie prime
5. Consumo di concimi e substrati,
6. Consumo di fitofarmaci e diserbanti,
7. Emissioni in atmosfera,
8. Produzione di rifiuti,
9. Scarichi idrici,
10. Presenza di sostanze pericolose,
11. Biodiversità

Nel presente aggiornamento si è ritenuto opportuno inserire un nuovo indicatore pertinente l'attività dell'azienda che mette in relazione gli aspetti ambientali con la produzione dell'organizzazione espressa in numero di talee prodotte nella stagione di riferimento.

4.1.1. Consumi di acqua

Si riporta di seguito il dettaglio dell'utilizzo di acqua per irrigazione nel periodo di riferimento 01/07/2014-30/06/2015:



Dalle misure ai conta-litri è stato ottenuto un consumo di acqua per la stagione Luglio 2014 – Giugno 2015 di **6.846 mc**.

Si riporta di seguito la tabella relativa all'indicatore chiave del consumo di acqua nelle stagioni 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015.

Stagione	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 - 2015
A – Consumo annuo di acqua (mc)	17 200	15 700	6 846
B - Numero di addetti	3	3	3
A/B – Consumo totale di acqua (mc) / Numero di addetti	5 733	5 233	2 282

Si riporta di seguito la tabella relativa all'indicatore pertinente del consumo di acqua in relazione alla produzione di talee.

Stagione	2013 - 2014	2014 – 2015
A – Consumo annuo di acqua (mc)	15 700	6 846
B – Talee prodotte (n)	1 288 884	1 548 599
A/B – Consumo totale di acqua (mc) / talee prodotte (n)	0,0122	0,0044

Lo scorso anno era stato fissato il traguardo di riduzione del consumo idrico del 45% rispetto al numero di talee da radicare; confrontando i dati ottenuti per i periodi di riferimento, si osserva che l'obiettivo annuale di riduzione del consumo idrico è stato ampiamente soddisfatto da parte dell'organizzazione, infatti, confrontando i dati ottenuti per i periodi di riferimento, si osserva che il consumo idrico nella stagione 2014-2015 ha subito una forte riduzione, del 56% in valore assoluto, del 64% se si considerata rapportata alla produzione stagionale di talee. Tale riduzione del fabbisogno idrico è imputabile all'installazione dell'impianto di radicazione delle talee con bancali riscaldati e ricircolo dell'acqua. Tuttavia è doveroso considerare che nella stagione precedente, non essendo stati ancora installati conta-litri in uscita dai pozzi, era stata effettuata una stima del consumo idrico da parte dell'organizzazione, che, in quanto tale, potrebbe aver fornito un dato più elevato rispetto a quello reale.

4.1.2. Consumi di combustibili

*Il consumo di gasolio agricolo nel periodo Luglio 2013 – Giugno 2014 è stato pari a **12.500 lt.***

*Il consumo di gasolio agricolo nel periodo Luglio 2014 – Giugno 2015 è stato pari a **24.500 lt.***

Tale incremento è dovuto all'entrata in funzione del nuovo impianto di radicazione delle talee con bancali riscaldati. Il sistema di riscaldamento è garantito da una caldaia da 90 kW che è andata ad aggiungersi alle altre 2 caldaie da 30 kW già presenti in azienda.

Il consumo di gasolio per autotrazione nei periodi di riferimento considerati risulta trascurabile.

Si riporta di seguito la tabella relativa all'indicatore chiave del consumo di gasolio stagioni 2012-2013 e 2013-2014.

Stagione	2012 – 2013	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Consumo annuo di gasolio (lt)	17 000	12 500	24 500
B - Numero di addetti	3	3	3
A/B – Consumo totale di gasolio (lt) / Numero di addetti	5 667	4 167	8 167

Si riporta di seguito l'indicatore del consumo di gasolio rapportato alla produzione di talee.

Stagione	2013 - 2014	2014 – 2015
A – Consumo annuo di gasolio (lt)	12 500	24 500
B – Talee prodotte (n)	1 288 884	1 548 599
A/B – Consumo totale di gasolio (lt) / talee prodotte (n)	0,010	0,015

È in corso l'obiettivo triennale di monitoraggio del consumo di gasolio in funzione della produzione. Dalla stagione 2013-2014, alla stagione 2014-2015 si osserva un aumento in valore assoluto del consumo di gasolio circa del 95%, dovuto alla conduzione del nuovo impianto di radicazione delle talee con bancali riscaldati. Se si considera il consumo di gasolio rapportato alla produzione di talee si ottiene un aumento relativo del 58%, valore di gran lunga inferiore rispetto al dato assoluto.

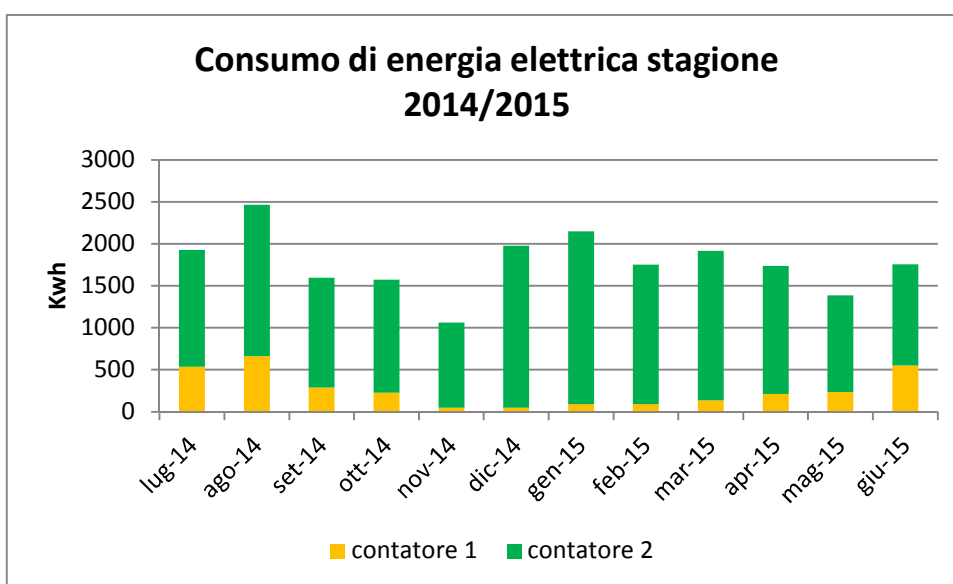
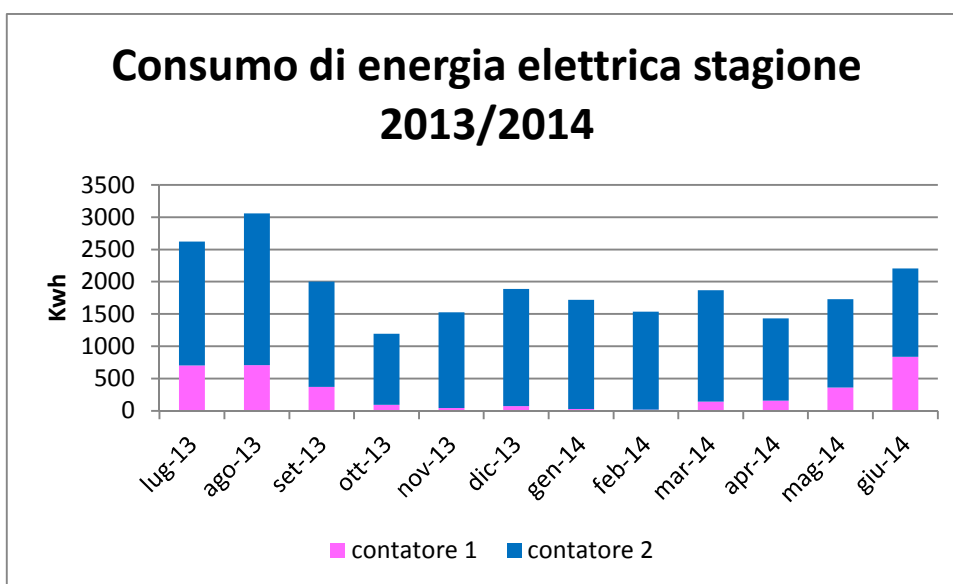
Sono da fare inoltre alcune considerazioni:

- Durante la stagione 2014 – 2015 le temperature mensili sono state più basse rispetto alla stagione precedente per gran parte dei mesi dell'anno, questo ha comportato una maggiore richiesta in termini di produzione di calore per garantire la sopravvivenza e la crescita delle talee;
- Il consumo di gasolio è imputabile quasi esclusivamente alla radicazione delle talee, questa nella stagione precedente 2013-2014 avveniva su una superficie di circa 800 mq, che comportavano un consumo di gasolio di circa 15,6 lt/mq; con l'impianto con bancali riscaldati, entrato in funzione del settembre 2014 e che copre una superficie di circa 600 mq, la superficie complessiva riscaldata è di circa 1400 mq, ed il relativo consumo di gasolio per la stagione di riferimento è di 17,5 lt/mq, il 12% in più rispetto alla stagione precedente;
- L'impianto con bancali riscaldati è un sistema innovativo nel settore vivaistico che trova applicazione nella radicazione delle giovani piante. La sua installazione e

avvio all'interno dell'organizzazione risalgono al mese di Settembre 2014; pertanto in questa prima stagione l'impianto è stato utilizzato in sperimentazione e probabilmente non ha raggiunto i livelli di efficienza previsti dagli standard tecnici. La corretta valutazione dei consumi effettivi derivanti dall'installazione di tale sistema saranno osservabili nelle stagioni a venire in cui l'impianto sarà a regime. L'organizzazione mantiene l'obiettivo triennale di monitoraggio fissato lo scorso anno, auspicando di poter osservare nelle prossime stagioni un vantaggio ambientale, in termini di riduzione del consumo di gasolio/produzione, dall'entrata a regime dell'impianto di radicazione.

4.1.3. Consumi di energia elettrica

L'azienda consuma energia elettrica proveniente da fonti sia rinnovabili che non. Dalle bollette risulta che il consumo nel periodo Luglio 2014- Giugno 2015 è stato pari a circa 21 295 kWh, mentre nella stagione precedente risultava pari a 22 776 kWh.



Si riporta di seguito la tabella relativa all'indicatore chiave dell'efficienza energetica per le stagioni 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015.

Stagione	2012 – 2013	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Consumo annuo di energia elettrica (MWh)	23,19	22,77	21,29
B - Numero di addetti	3	3	3
A/B – Consumo totale di energia elettrica (MWh) / Numero di addetti	7,73	7,59	7,10

Dalla stagione precedente si osserva una riduzione del consumo elettrico in valore assoluto circa del 6%. Si riporta di seguito l'indicatore del consumo di energia elettrica rapportato alla produzione di talee.

Stagione	2013 - 2014	2014 – 2015
A – Consumo annuo di energia elettrica (kWh)	22 776	21 295
B – Talee prodotte (n)	1 288 884	1 548 599
A/B – Consumo totale di energia elettrica (kWh) / talee prodotte (n)	0,018	0,014

Da quest'ultimo indicatore si ottiene una riduzione del consumo di energia elettrica in funzione della produzione annua di talee di circa il 22% rispetto alla stagione precedente.

La riduzione del consumo energetico è dovuta alla riduzione dei periodi di irrigazione delle piante grazie ad una stagione più piovosa rispetto alla precedente.

Durante la stagione 2014-2015 è stato raggiunto l'obiettivo fissato lo scorso anno che prevedeva il passaggio da un fornitore da energia elettrica da fonti non rinnovabili a un fornitore da fonti rinnovabili per il contatore di via Pierucciani.

4.1.4. Consumi di materie prime

Si riportano di seguito le tabelle con il quantitativo dei materiali per lavorazioni agricole maggiormente usati, acquistati nei periodi di riferimento 01/07/2013 – 30/06/2014 e 01/07/2014 – 30/06/2015.

Prodotto	UM	Quantità 2013/2014	stagione	Quantità 2014/2015	stagione
Alveoli Agri	n.		193725		255092
Alveoli Checchi	n.		895364		1152980
Alveoli Pit-Pot	n.		72924		
Alveoli Quick-Pot	n.		75712		
Totale alveoli	n.		1237725		1408072
Vasi di torba 4,5x7	n.				146160
Vasi di torba 6x6cm	n.		27200		216000
Vasi di torba 7x7.5	n.		330170		328800
Vaso Agri lit. 0,5			60840		147400
Vaso Agri lit. 1	n.		76424		33530
Vaso Agri lit. 2,5	n.				9512
Vaso Niccolai lit. 1,05	n.				28600
Vaso Niccolai lit. 2.3	n.		7344		
Vaso Niccolai lit. 3	n.		10500		10500
Vasi oltre lit. 3					2000
Totale vasi	n.		512478		922502
Portavasi Agri 6fori rigido	n.				1760
Portavasi Agri 18fori rigido	n.				700
Portavasi Agri 18fori fine	n.		1344		4272
portavasi Niccolai 18fori fine	n.				1200
Portavasi Agri 32 fori rigido	n.		1840		
Portavasi Checchi 24/28 fori fine	n.		1650		
Portavasi quick-Pot 24 fori rigido	n.		600		1568
Portavasi Norcom 40 fori	n.				1540
Totale portavasi rigidi	n.		2440		5568
Totale portavasi fini	n.		2994		5472
etichette a punta	n.		7600		6200
Bamboo h180cm 6-8-10-12-14mm	n.		7700		5250
rete metallica zincata	mq		372		1456
Film plastico	kg		104		837
tubo gomma	mt.				550
materiale idraulico	n.				536
Telo Cretex	mq		1380		514
gommini e fascette idraulici	n.				400
casce plastica	n.		6		360
tubo poliuretano	mt.		78		342
guaina pvc mt. 2	n.				210
viti autofilettanti	n.				200
ombrari	mq				180

Prodotto	UM	Quantità 2013/2014	stagione	Quantità 2014/2015	stagione
barre per annaffiare	mt.				116
tubolare quadro	mt.				84
cavo elettrico	mt.				78
lamiera zincata	kg				75
gabbia in legno	n.		45		61
estensibile a rotoli	n.		31		42
fascette	n.		300		38
policarbonato in lastre	mq		98.9		37,8
raccorderia idraulica mista	n.		49		36
cancelleria mista	n.		37		27
rubinetteria	n.				22
cartelli antinfortunistica	n.				20
sacchi immondizia	n.		20		20
ombraser rosso eco	kg				20
forbice per taleggio	n.		15		18
punti per appuntatrice (scat. Da 1000 pezzi)	n.		9		18
nastri Italia (scat. Da 20 pezzi)	n.		3		11
Ugelli vari	n.		35		11
corda polipropilene	kg.		9		7,9
tuta tyvek bianca	n.				6
attacco portagomma					6
rete tubolare	mt.		3000		4
guanti in lattice (scat. Da 50 pezzi)	n.		27		3
forbice per potatura	n.				2
guanti tuffati	n.				2
lancia per pompa	n.				2
materiale elettrico	n.				2
profili cromati	n.				2
reggitubo	n.				2
forbice tagliasiepe	n.				1
forcone manicato	n.				1
giacca pile	n.		4		1
pompa athema	n.				1
scarpe sicurezza	n.		4		1
valvola antigoccia	n.		10		1
antivespa s pry ml. 750	n.				1

Prodotto	UM	Quantità 2013/2014	stagione	Quantità 2014/2015	stagione
biglietti da visita	n.		500		
buste commerciali	n.		1000		
carrettone biruota	n.		3		
cartuccia Arag	n.		5		
cinghie	mt.		16		
doccia per irrigazione	n.		16		
ferri zincati	kg.		144		
fogli policarbonato	mq.		100.8		
gomma twist	mt.		68		
gruppo coolnet	n.		10		
guarnizioni gomma	n.		35		
pantaloni lavoro	n.		3		
rete plastica	mq.		80		
ripiani in legno per imballaggio piante	n.		28		
ruote per rimesc.	n.		4		
silicone neutro	n.		6		
sonda per PH	n.		2		
spurghi aria	n.		3		
tavole legno da mt. 6 cad.(cm 10x3)	n.		64		
telo tessutonontessuto	mq		600		
termostato EVCO	n.		2		

Nella stagione precedente era stato fissato da parte dell'organizzazione l'obiettivo triennale di riduzione della produzione di rifiuti plastici, conseguibile tramite il passaggio dall'utilizzo di portavasi in plastica sottile, più facilmente deperibili, a quello di portavasi in plastica rigida, più costosi ma riutilizzabili per 5 anni. Il monitoraggio ed il controllo del conseguimento di tale obiettivo non risulta perseguibile in quanto la produzione di rifiuti plastici in azienda non è legata soltanto all'uso di portavasi ma anche all'uso di altri materiali plastici quali vasi, teli e reti; pertanto, nel corso dell'ultimo riesame l'organizzazione ha provveduto a modificare l'obiettivo con l'utilizzo di prodotti con ciclo di vita più lungo.

Durante la stagione 2014-2015 l'Az. Agr. Vettori Cristiano ha investito nell'acquisto di portavasi in plastica rigida, che è aumentato del 128% rispetto alla stagione precedente. Nel triennio 2014-2017 è previsto il completo passaggio da portavasi in plastica sottile a portavasi in plastica rigida.

Durante questa stagione, tuttavia, si è anche osservato un aumento dell'acquisto di portavasi in plastica sottile; questo è imputabile ad una prova di mercato avviata dall'azienda, la nuova produzione di piante in vaso n. 9, da 0,50 lt. La vendibilità di questo nuovo prodotto non è stata ancora accertata, l'organizzazione ha scelto pertanto di fare l'investimento economico meno gravoso acquistando portavasi sottili anziché quelli rigidi.

Piante:

Prodotto	U M	Quantità stagione 2013/2014	Quantità stagione 2014/2015
Osmarea burkwoodi	n.	12000	
Eleagnus ebbingei	n.	12633	
Nandina Domestica	n.	17370	1000
Cupressus Leylandii piram.	n.	3850	8040
Bruxus Faulkner	n.	12500	
Photinia red robin	n.	24900	10400
nandina gulf stream rubra alveolo	n.		1000
Arbutus unedo	n.	23475	
Rincospermum	n.	5000	
Ioropetalum	n.	13500	8000
Ilex argenteomarginata	n.	2000	1000
Euonymus pulkellus	n.	816	
Juniperus	n.	7000	2600
portinnesto leylandii	n.		17200
cupress. Goldcrest alveolo	n.		5040
magnolia fiore alveolo	n.		8000
thuja brabant	n.		2000
pittosporum tobira nano	n.		500
TOTALE		135044	64780

Per le attività amministrative il consumo di cancelleria, toner, cartucce e quant'altro necessario ai lavori di ufficio, risulta trascurabile. Il consumo di liquido refrigerante dei condizionatori presenti nel locale archivio e nel locale spogliatoio risulta finora trascurabile.

4.1.5. Consumo di Concimi e substrati

Si riportano di seguito i consumi dedotti dalle fatture di acquisto nei periodi di riferimento.

Prodotto	UM	Stagione 2013-2014	Stagione 2014-2015
Agrigold	kg		100
Ammendante torboso fine	lt.	126000	52500
Carbonato di calcio	kg	100	145
Checchiazoto	kg.	625	

Prodotto	UM	Stagione 2013-2014	Stagione 2014-2015
Cloruro di potassio	Kg		200
Cocco sfuso	mc		10
Concime Basacote plus 9m	kg	1775	1900
Concime Nitro gold 15.09.15+2mg	kg	50	275
Concime organico Ferromix	kg	1025	1250
Concime Osmocote mini	kg	230	70
Concime Triabon 16-08-12+4mg	kg	150	375
Fibra di cocco	mc		25
Fosal per fertirrigazione	lt.	42	61
Germon (radicante)	kg.		1,5
Microlife ammendante organico	lit.	250	
Naturdunger	kg.	50	
Nitrato di calcio	kg		25
Radicante TRV (½) polvere	kg	19	17,6
Saluplant	kg.	75	25
Sequestrene life	kg.		1
Silver grow	lt.	2.5	
Sodio bicarbonato	kg.		25
Solfato di rame	Kg.		70
Terriccio sfuso	mc	224	379
Universol blue	kg.		25

Per la selezione dell'indicatore ambientale relativo all'efficienza dei materiali si è preso in considerazione il consumo di concimi e fertilizzanti che risultano parametri significativi per la produzione e l'impatto sull'ambiente. L'organizzazione ha provveduto a dotarsi delle specifiche tecniche dei componenti utilizzati nei substrati contenenti le informazioni previste dal D. Lgs. 75/2010. Si riporta di seguito la tabella relativa all'indicatore chiave dell'efficienza dei materiali per le stagioni 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015.

Stagione	2012 – 2013	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Consumo annuo di concimi (t)	4,63	4,08	4,50
B - Numero di addetti	3	3	3
A/B – Consumo totale di concimi (t) / Numero di addetti	1,54	1,36	1,50

Dalla stagione precedente si osserva un aumento del consumo di concimi circa del 10% dovuto all'incremento della produzione. Si riporta di seguito l'indicatore pertinente calcolato considerando la produzione annuale di talee, dal quale si osserva che il consumo di concimi e fertilizzanti si è proporzionalmente ridotto a parità di talee prodotte.

Stagione	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Consumo annuo di concimi (kg)	4 080	4 505
B – Talee prodotte (n)	1 288 884	1 548 599
A/B – Consumo totale di concimi (t) / Talee prodotte (n)	$3,16 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-3}$

La Vettori Cristiano fa inoltre uso di acido nitrico per la regolazione del pH dell'acqua del laghetto, presente a Nord delle serre, che viene utilizzata per l'irrigazione delle piante. Il consumo di acido nitrico è stato dedotto dalle fatture e nel periodo di riferimento 01/07/2014-30/07/2015 ammonta a **800 lt** rispetto ai 900 lt consumati nella stagione precedente.

4.1.6. Consumo di fitofarmaci e diserbanti

Di seguito si riporta la tabella contenente il consumo di prodotti fitosanitari e diserbanti utilizzati mensilmente nei periodi di riferimento:

Mese di riferimento	Nome prodotto	Categoria	UM	Superficie (Ha)	Quantità
lug-14	metidane 22	insetticida	lt.	0,5	1,00
	meteor	insetticida	lt.	0,50	0,50
	roundup	maleerbe	lt.	0,20	0,50
	meteor	insetticida	lt.	0,60	0,50
	qubic	funghicida	lt.	0,60	1,00
	stomp	maleerbe	lt.	0,50	1,00
	roundup	maleerbe	lt.	0,50	1,00
ago-14	metidane 22	insetticida	lt.	0,5	1
	rovral	funghicida	lt.	0,7	0,6
	qubic	funghicida	lt.	0,4	1,2
	metacinque	lumachicida	kg.	0,3	3
	qubic	funghicida	lt.	0,6	2,4
	meteor	insetticida	lt.	0,6	0,5
set-14	rovral	funghicida	lt.	0,5	0,4
	metidane 22	insetticida	lt.	0,5	1
	meteor	insetticida	lt.	0,5	0,5
	pasta caffaro	funghicida	lt.	0,6	1,5
	qubic	funghicida	lt.	0,7	2,4
ott-14	meteor	insetticida	lt.	1	1
	mimic	insetticida	lt.	1	0,7
	pasta caffaro	funghicida	lt.	1	2
	metidane 22	insetticida	lt.	0,5	1
	mimic	insetticida	lt.	0,5	0,3
	roundup	maleerbe	lt.	0,4	1

Mese di riferimento	Nome prodotto	Categoria	UM	Superficie (Ha)	Quantità
	vapor gard	antitraspirante	lt.	0,8	1
	pasta caffaro	funghicida	lt.	1,2	3
nov-14	pasta caffaro	funghicida	lt.	0,9	2
dic-14	pasta caffaro	funghicida	lt.	1	2
	pasta caffaro	funghicida	lt.	0,5	1
	previter	funghicida	lt.	1	1
	intercept	insetticida	kg	20 mc substrato	10
	vapor gard	antitraspirante	lt.	0,5	2
gen-15	roundup	malerbe	lt.	1	5
	activus 3c	malerbe	lt.	1	2,7
	previter	funghicida	lt.	1	1
	vapor gard	antitraspirante	lt.	0,5	2
feb-15	pasta caffaro	funghicida	lt.	0,5	1
	<i>vapor gard</i>	antitraspirante	lt.	0,50	1,00
mar-15	<i>previter</i>	funghicida	lt.	1,00	1,00
	qubic	funghicida	lt.	0,3	1
	stomp acqua	malerbe	lt.	1	2
	<i>metacinque</i>	lumachicida	lt.	0,15	1
	<i>nuprid 200</i>	insetticida	lt.	0,5	0,3
apr-15	roundup	malerbe	lt.	1	2
	previter	funghicida	lt.	1	1
	nuprid 200	insetticida	lt.	1,00	0,70
	<i>intercept</i>	insetticida	kg.	30 mc substrato	10,00
	<i>stomp acqua</i>	malerbe	lt.	1,10	2,00
mag-15	<i>intercept</i>	insetticida	kg	30 mc substrato	10,00
	roundup	malerbe	lt.	0,50	1,00
	stomp acqua	malerbe	lt.	0,50	1,00
	<i>previter</i>	funghicida	lt.	1,00	1,00
	<i>metacinque</i>	lumachicida	kg	0,10	1,00
	<i>intercept</i>	insetticida	kg	50 mc substrato	20,00
	<i>activus 3c</i>	malerbe	lt.	1,00	2,00
giu-15	previter	funghicida	lt.	1,00	1,00
	intercept	insetticida	kg	50 mc substrato	20,00
	metidane	insetticida	lt.	0,50	1,00
	meteor	insetticida	lt.	0,50	0,50
	belprouse	acaricida	lt.	1,00	1,00
	replay	funghicida	lt.	0,50	1,00
	meteor	insetticida	lt.	0,50	0,50

Si riporta di seguito la tabella comparativa dei consumi totali di fitofarmaci nelle stagioni 2013-2014 e 2014-2015.

Nome prodotto	UM	Quantità2013-2014	Quantità2014-2015
activus Ec	lt	2,5	4,7
agrumim	lt	0,5	
aliette	kg	1	
Apollo sc	lt	0,5	
belpromec	lt	0,5	
bernectine	lt	1,5	
deltaplan sc	lt	1	
glyfos Pro 450	lt	2	
intercept	kg	50	70
jupiter	kg	1	
metacinque	kg	4	5
meteor	lt		4
metidane 22	lt		5
mimic	lt	1	1
nuprid 200sc	lt	0,2	1
pasta Caffaro	lt	5,5	12,5
piridane 40 8 ec	lt	1	
potclean	kg	80	
previter	lt	2	3,4
qubic	lt		8
replay	lt		1
ridonic gold	lt	0,25	
roundup-450 PLUS	lt	3,5	10,5
rovral	lt		1
stomp aqua	lt		6
vapor gard	lt		6
Totale	lt	21,95	64,1
Totale	kg	136	75

Osservando la tabella riepilogativa si osserva, nella stagione 2014-2015, un aumento nell'utilizzo di fitofarmaci liquidi ed una riduzione di quelli allo stato solido rispetto alla stagione precedente.

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa dei fitofarmaci utilizzati da parte dell'organizzazione con indicazione del principio attivo che contengono e la classificazione tossicologica corrente.

DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PRINCIPIO ATTIVO	% Sostanza Attiva	Formulazione	Classe Tossicologica
Fungicidi					
ENOVIT METIL FL	1L	Thiophanate-methyl	38,3	Sospensione concentrata	NOCIVO
PASTA CAFFARO BLU	1L - 3,5	Ossicloruro di rame	25	Sospensione concentrata	NON CLASSIFICATO

DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PRINCIPIO ATTIVO	% Sostanza Attiva	Formulazione	Classe Tossicologica
PREVITER	1L	Propamocarb-hydrochloride	66,5	Soluzione concentrata	NON CLASSIFICATO
QUBIC R - REPLAY	1L	Metalaxyl + Ossicloruro di rame	3,85 + 15,5	Sospensione concentrata	IRRITANTE
ROVRAL PLUS	1L	Iprodione	43,18	Sospensione concentrata	NOCIVO
Insetticidi					
INTERCEPT SUSCON	1Kg -10Kg	Imidacloprid	5,3	Granulare	NON CLASSIFICATO
METEOR	1L	Deltamethrin	1,51	Sospensione concentrata	IRRITANTE
METIDANE 22	1L - 5L	Chlorpyrifos-methyl	22	Concentrato emulsionabile	IRRITANTE
MIMIC	1L	Tebufenozide	23	Sospensione concentrata	NON CLASSIFICATO
NUPRID 200 SL	0,25L - 1L	Imidacloprid	17,8	Soluzione concentrata	IRRITANTE
Acaricidi					
BELPROMEC	1L	Abamectin	1,9	Concentrato emulsionabile	TOSSICO
Diserbanti					
ACTIVUS EC	1L - 5 L	Pendimethalin	31,7	Concentrato emulsionabile	IRRITANTE
POTCLEAN 2G	10Kg	Oxadiazon	2	Granulare	NON CLASSIFICATO
ROUNDUP PLATINUM	1L - 5L - 20L	Glyphosate	41	Soluzione concentrata	NON CLASSIFICATO
STOMP AQUA	1L - 5L	Pendimethalin	38,72	Liquido microincapsulato	NON CLASSIFICATO
GLIFENE HP	1L -5L -20L	Glyphosate	30,4	Soluzione concentrata	IRRITANTE
PRODOTTI SPECIALI					
VAPOR GARD	1L - 4L	Pinolene	96	Concentrato emulsionabile	IRRITANTE

Dall'analisi della tabella si osserva che solo una sostanza è classificata come tossica, di essa non è stato fatto uso nella stagione corrente e ne è stata utilizzata una quantità esigua nella stagione 2013-2014.

Per la stagione 2015-2016 è stato fissato l'obiettivo annuale di riduzione del consumo di fitofarmaci in percentuale del 10%/mq di superficie coltivata. Visto che nessuno dei prodotti fitofarmaci utilizzati dall'organizzazione ha una classificazione di pericolosità elevata, anche se ovviamente l'organizzazione sarà più attenta e parsimoniosa nell'utilizzo di prodotti a maggiore indicazione di pericolo, per la definizione dell'obiettivo

è stata fatta una considerazione solo di tipo quantitativo, senza tenere conto delle classi di rischio dei prodotti.

4.1.7. Rifiuti

La gestione dei rifiuti (raccolta, deposito temporaneo, trasporto, conferimento) avviene nel rispetto delle leggi applicabili.

Le ditte incaricate dall'Az. Agr. Vettori Cristiano per la gestione dei rifiuti sono:

- Carvin s.r.l. con sede in Via Venezia snc – 56038 Ponsacco (PI). R.E.A. Pisa n. 89661. N. autorizzazione albo per trasporto FI 00770, n. autorizzazione per smaltimento 1036 – C.F. e P.IVA n. 01352690505. Carvin s.r.l. si occupa del trasporto e dello smaltimento dei rifiuti prodotti dalla Az. Agr. Vettori Cristiano.
- Tonarelli Lido Autotrasporti, con sede in via G. Puccini, 6, 51010 Massa e Cozzile (PT). N. autorizzazione albo FI 01214 del 09/04/2012, C.F. TNRLDI49R18D235B, P.IVA n. 00843260472. Si occupa del trasporto dei rifiuti plastici prodotti dall'azienda.
- Waste Recycling, con sede in Via Lancioni, 2 . 56029 Santa Croce sull'Arno (PI), N. autorizzazione albo FI02203 del 22/05/2015, C.F. e P.IVA n. 01187730500. Si occupa dello smaltimento dei rifiuti plastici prodotti dall'azienda.
- SEA Risorse s.p.a. con sede in Vietta dei Comparini, 186 - 55049 Viareggio (LU). n. autorizzazione per smaltimento 483 del 27/01/2010 - C.F. e P.IVA n. 01875990465. SEA Risorse s.p.a. effettua il recupero dei rifiuti prodotti dalla Vettori Cristiano che le sono conferiti da Tonarelli Lido Autotrasporti.
- Sontrac S.r.l. con sede in via Erbosa n. 179 Pistoia – P.IVA n.01785290477 autorizzazione al trasporto rifiuti plastici n. FI24571 del 23/09/13 effettua il trasporto rifiuti plastici
- NeriPlast S.r.l. con sede in via Francesca Nord n. 92/B Cerreto Guidi (FI) n. autorizzazione smaltimento 52 CEV del 16/11/2012, iscritta all'albo gestori ambientali con il n. FI11286, si occupa dello smaltimento di rifiuti plastici prodotti dall'azienda.

I rifiuti prodotti dall'Organizzazione sono quelli inerenti l'attività lavorativa, esclusivamente NON PERICOLOSI:

Codice CER	RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA E ATTIVITA' VIVAISTICA	Quantità conferita per smaltimento nel periodo 01/07/2013 – 30/06/2014 (kg)	Quantità conferita per smaltimento nel periodo 01/07/2014 – 30/06/2015 (kg)
02 01 03	POTATURE – TERRICCIO E SCARTI VEGETALI VARI	22 000	30 000
02 01 04	NYLON – TELONI – RETI – OMBREGGIANTI – PLASTICA VARIA	307	250
Codice CER	RIFIUTI DELLA PREPARAZIONE E DELLA DISTRIBUZIONE DI TRATTAMENTI PER PIANTE	Quantità conferita per smaltimento nel	Quantità conferita per smaltimento nel

		periodo 01/07/2013 – 30/06/2014 (kg)	periodo 01/07/2014 – 30/06/2015 (kg)
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	0	
15 01 06	IMBALLAGGI MISTI (BARATTOLI FITOFARMACI LAVATI E BONIFICATI)	7	9
Codice CER	RIFIUTI GENERICI ASSIMILABILI AGLI URBANI	Quantità conferita per smaltimento nel periodo 01/07/2013 – 30/06/2014 e 07/07/2014 - 30/06/2015 (kg)	
20 01 01	CARTA E CARTONE	Conferiti come rifiuti differenziati secondo quanto stabilito dal capo III del regolamento del servizio di gestione dei rifiuti 25/11/2013 del comune di Pistoia z	
20 01 02	VETRO		
20 01 39	PLASTICA		
20 01 40	METALLO		
Codice CER	RIFIUTI ELETTRICI	Quantità conferita per smaltimento nel periodo 01/07/2013 – 30/06/2014 e 07/07/2014 - 30/06/2015 (kg)	
16 02 14	APPARECCHIATURE FUORI USO	Consumo trascurabile, resi al negozio come da direttiva RAEE	
16 06 05	BATTERIE ED ACCUMULATORI		
Codice CER	INCHIOSTRI PER STAMPA (ufficio)	Quantità conferita per smaltimento nel periodo 01/07/2013 – 30/06/2014 (kg)	
08 03 18	TONER PER STAMPA ESAURITI	Consumo trascurabile, cartucce e toner vengono conferiti a smaltitore autorizzato	

Il maggior quantitativo di rifiuti prodotti dall'azienda è imputabile agli scarti verdi (codice Cer 02 01 03), derivante dalle potature, per la maggior parte, e dall'eliminazione dalla produzione di piante morte, deperite, non radicate o comunque non idonee alla commercializzazione e del loro substrato.

Per quanto riguarda la produzione di rifiuti plastici, questa di è ridotta di circa il 18% rispetto alla stagione precedente.

Si riporta di seguito la tabella relativa all'indicatore chiave dell'efficienza dei rifiuti per le stagioni 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015.

Stagione	2012 – 2013	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Produzione annua rifiuti (t)	14,510	22,314	30,259
B - Numero di addetti	3	3	3
A/B – Produzione annua rifiuti (t) / Numero di addetti	4,84	7,44	10,09

Rispetto alla stagione precedente si registra un aumento nella produzione rifiuti dovuto all'incremento di produzione. Si riporta di seguito l'indicatore di produzione annua di rifiuti in rapporto al numero di talee prodotte.

Stagione	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Produzione annua rifiuti (kg)	22 314	30 259
B – Talee prodotte (n)	1 288 884	1 548 599
A/B – Produzione annua rifiuti (t) / Talee prodotte (n)	0,017	0,019

4.1.8. Presenza di Sostanze pericolose

Nelle attività svolte dall'Organizzazione vengono utilizzate sostanze pericolose. Queste sono costituite da:

- Fitofarmaci e diserbanti,
- Oli esausti dei motori e delle macchine operatrici,
- Carburanti,
- Acido nitrico e nitrato di potassio.
- Batterie per automezzi e macchine operatrici

Di tutte le sostanze e preparati pericolosi e non, l'azienda è in possesso di schede di sicurezza aggiornate e conformi alla normativa in materia.

È stato effettuato da parte dell'organizzazione un controllo dell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione SVHC (pubblicato in conformità all'articolo 59, paragrafo 10, del regolamento REACH) aggiornato al 15/06/2015 ed è risultato che nessuna delle sostanze chimiche utilizzate dall'organizzazione rientra in tale elenco. L'organizzazione si impegna all'effettuazione del confronto tra l'elenco SVHC ed i prodotti chimici usati con cadenza semestrale, come riportato nel piano di monitoraggio del SGA.

4.1.9. Perdita di biodiversità

L'indicatore relativo alla biodiversità è l'utilizzo del terreno espresso come metri quadrati di superficie edificata (comprensivi di edifici, capannoni, serre fisse).

Si riporta di seguito la tabella relativa all'indicatore chiave di perdita di biodiversità per le stagioni 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015.

Stagione	2012 – 2013	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Superficie edificata (mq)	499,5	537	537
B - Superficie totale aziendale (mq)	10 970	10 970	10 970
A/B – Superficie edificata (mq) / Superficie totale aziendale (mq)	0.045	0,049	0,049

Si riporta di seguito l'indicatore della riduzione di biodiversità in rapporto al numero di talee prodotte.

Stagione	2013 - 2014	2014 - 2015
A – Superficie edificata (mq)	537	537
B – Talee prodotte (n)	1 288 884	1 548 599
A/B – Produzione annua rifiuti (t) / Talee prodotte (n)	4,16x10 ⁻⁴	3,47x10 ⁻⁴

5. VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI E DEGLI IMPATTI AMBIENTALI

5.1. CALCOLO DEL LIVELLO DI SIGNIFICATIVITÀ

ATTIVITÀ SITUAZIONE	ASPETTO AMBIENTALE <i>(conseguenza dell'attività e causa dell'Impatto Ambientale)</i>	LUOGO	IMPATTO AMBIENTALE <i>(come effetto dell'Aspetto Ambientale)</i>	CONDIZIONE ¹	SIGNIFICATIVITÀ					LIVELLO COMPLESSIVO
					GRAVITÀ	PROBABILITÀ	FREQUENZA	CONTROLLO	PARTI INTERESSATE	
ILLUMINAZIONE	CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA	SEDE OPERATIVA	Consumo di risorse non rinnovabili	A, B, C	3	3	3	1	1	2.2
			Inquinamento luminoso	A, B, C	1	1	4	1	1	1.6
VARI UTILIZZI DI ACQUA PER IRRIGAZIONE	CONSUMO DI ACQUA (POZZI)	SEDE OPERATIVA	Depauperamento risorsa idrica ed abbassamento falda idrica (pozzi)	A, B, C	4	5	4	1	4	3.6
ATTIVITÀ DI UFFICIO	UTILIZZO DI CARTA CARTUCCE PER STAMPANTI E TONER	UFFICIO	Deforestazione	A, B, C	2	2	4	1	1	2.0
			Inquinamento del suolo e sottosuolo	A, B, C	4	1	4	1	1	2.2
ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ GESTIONALI E AMMINISTRATIVE	PRODUZIONE RIFIUTI (URBANI - SPECIALI)	UFFICIO	Inquinamento del suolo e sottosuolo	A, B, C	2	2	4	1	2	2.2
	CONDIZIONATORI		Consumo di energie non rinnovabili	A, B, C	2	3	4	1	1	2.2
			Emissione gas in atmosfera	A, B, C	3	3	4	1	1	2.4

¹ Condizioni operative **normali (A)**, condizioni operative **anomale (B)**, condizioni di **emergenza (C)**

ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ NEI SITI PRODUTTIVI	PRODUZIONE RIFIUTI	SEDE OPERATIVA	Inquinamento del suolo e sottosuolo, danno ecologico	A, B, C	4	2	4	2	4	3.2
	UTILIZZO PRODOTTI CHIMICI E FITOSANITARI		Inquinamento del suolo e sottosuolo, Risorsa idrica, danno ecologico	A, B, C	4	3	4	1	4	3.2
	GENERAZIONE RUMORE		Rumore ambientale	A, B, C	2	2	4	1	1	2.0
	UTILIZZO DI MACCHINE, AUTOMEZZI, CALDAIE E CONDIZIONATORI		Consumo di energie non rinnovabili (energia elettrica per irrigazione e gasolio), emissioni in atmosfera	A, B, C	4	5	4	1	3	3.4
SERIVIZI IGIENICI, PULIZIA DI LOCALI E ATTREZZATURE	UTILIZZO DI ACQUA, DETERGENTI E DISINFETTANTI	SEDE OPERATIVA	Inquinamento risorsa idrica	A, B, C	2	1	3	1	1	1.6
			Depauperamento delle risorse idriche	A, B, C	2	4	3	1	1	2.2
IMMAGAZZINAMENTO E UTILIZZO DI PRODOTTI PERICOLOSI (PRODOTTI CHIMICI)	SVERSAMENTO, SPARGIMENTO, EMISSIONE DEI PRODOTTI PERICOLOSI	SEDE OPERATIVA	Inquinamento del suolo e del sottosuolo, Emissione gas in atmosfera, Inquinamento risorsa idrica	C	4	2	2	3	3	2.8
			Incendio	C	4	1	1	4	4	2.8
STOCCAGGIO MATERIALI VEGETALI RESIDUI DI LAVORAZIONI	INCENDIO	SEDE OPERATIVA	incendio	C	4	1	1	4	4	2.8
	UTILIZZO DI AUTOMEZZI A COMBUSTIBILE LIQUIDO	VIABILITÀ PUBBLICA	Traffico stradale	A, B, C	1	3	3	2	1	2.0
			Inquinamento atmosferico	A, B, C	3	4	3	2	1	2.6

TRASPORTO MERCI SU GOMMA CON MEZZI DELL'ORGANIZZAZIONE E MEZZI DEI FORNITORI E DEI CLIENTI (ASPETTO INDIRETTO)			Rumore ambientale	A, B, C	2	4	3	2	1	2.4
			Consumo di risorse non rinnovabili	A, B, C	3	4	3	2	1	2.6
PRESENZA DI SERBATOI NON INTERRATI E CONTENENTI COMBUSTIBILI LIQUIDI O GASSOSI	POSSIBILITÀ DI PERDITE DAL SERBATOIO O FUORIUSCITE DURANTE IL RIFORNIMENTO	SEDE OPERATIVA	Inquinamento suolo e sottosuolo, inquinamento risorsa idrica, inquinamento atmosferico	A, B	4	2	3	2	3	2.8
			Incendio, esplosione	C	5	1	1	4	4	3.0
FORNITURE DI BENI E SERVIZI DA PARTE DI TERZI	PRODUZIONE DI RIFIUTI, CONSUMO DI ENERGIE		Inquinamento, Consumo di risorse	A, B, C	3	2	3	3	2	2.6

5.2. ASPETTI SIGNIFICATIVI

Il risultato della valutazione della significatività degli aspetti ambientali, effettuata sulla base delle considerazioni descritte ai paragrafi precedenti ed ai criteri di significatività sopra elencati, identifica i seguenti aspetti significativi:

Aspetto Ambientale Significativo	Condizioni Normali	Condizioni Anormale	Condizioni di emergenza	Attività
CONSUMO DI ACQUA	X	X	X	IRRIGAZIONE
PRODUZIONE RIFIUTI	X	X	X	ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ NEI SITI PRODUTTIVI
UTILIZZO PRODOTTI CHIMICI E FITOSANITARI	X	X	X	ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ NEI SITI PRODUTTIVI
UTILIZZO DI MACCHINE, AUTOMEZZI, CALDAIE E CONDIZIONATORI	X	X	X	ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ NEI SITI PRODUTTIVI

Aspetti a minor significatività

Aspetto Ambientale Poco significativo	Condizioni Normali	Condizioni Anormale	Condizioni di emergenza	Attività
SVERSAMENTO, SPARGIMENTO, EMISSIONE DEI PRODOTTI PERICOLOSI			X	IMMAGAZZINAMENTO E UTILIZZO DI PRODOTTI PERICOLOSI (PRODOTTI CHIMICI)
INCENDIO			X	STOCCAGGIO MATERIALI VEGETALI RESIDUI DI LAVORAZIONI
POSSIBILITÀ DI PERDITE DAL SERBATOIO O FUORIUSCITE DURANTE IL RIFORNIMENTO			X	PRESENZA DI SERBATOI NON INTERRATI E CONTENENTI COMBUSTIBILI LIQUIDI O GASSOSI
PRODUZIONE DI RIFIUTI, CONSUMO DI ENERGIE	X	X	X	FORNITURE DI BENI E SERVIZI DA PARTE DI TERZI

6. OBIETTIVI E TRAGUARDI

ATTIVITA' E PROGRAMMI	Modalità di controllo	Responsabilità	Verifica e archiviazione	Obiettivo	Azioni	Traguardi	VERIFICA	Tempi e stato di attuazione
Riduzione consumo idrico	Controllo consumo idrico con conta-litri in relazione al numero di talee da radicare registrato su file	RSGA	DIR	Aumento produttività con riduzione consumo idrico	Installazione di bancali riscaldati ad acqua calda con recupero idrico per nuovo impianto di taleaggio	- 45% consumo di acqua / talee da radicare	Annuale	Luglio 2014 ✓ Traguuardo raggiunto
Monitoraggio consumo di gasolio	Controllo consumo di gasolio in relazione al numero di talee da radicare registrato su file	RSGA	DIR	Aumento produttività con razionalizzazione del consumo di gasolio	Installazione di bancali riscaldati ad acqua calda con recupero idrico per nuovo impianto di taleaggio	100% consumo di gasolio/ talee da radicare	Triennale	Luglio 2014 Monitoraggio in corso
Utilizzo di prodotti con ciclo di vita più lungo	Controllo fatture di acquisto di portavasi	RSGA	DIR	Utilizzo di portavasi riutilizzabili	Graduale passaggio da plateau portavasi in plastica fine/flessibile a plateau in plastica rigida riutilizzabili per 5 anni	100%	Annuale per monitoraggi o triennale per traguardo	Luglio 2014 Aumento dell'acquisto di portavasi in plastica rigida. Monitoraggio in corso
Riduzione consumo di energia da fonti non rinnovabili	Controllo Bollette Energia elettrica	RSGA	DIR	Riduzione consumo di energia da fonti non rinnovabili	Passaggio da fornitore di energia elettrica a fornitore da fonti rinnovabili per contatore di Serravalle Pistoiese	100%	Annuale	Luglio 2014 ✓ Traguuardo raggiunto
Riduzione consumo di prodotti fitofarmaci	Controllo quaderno di campagna	RSGA	DIR	Riduzione consumo di prodotti fitofarmaci	Razionalizzazione del consumo di fitofarmaci/mq di superficie coltivata	10% consumo di fitofarmaci /mq di superficie coltivata	Annuale	Luglio 2015

Sez.	Rev. di Sezione	Emissione	Titolo
0	-	-	-

7. VALIDITÀ DICHIARAZIONE AMBIENTALE

La presente dichiarazione costituisce un aggiornamento della dichiarazione 2014. Lo stato di avanzamento degli impegni ambientali è pubblicato annualmente. La dichiarazione ed i suoi aggiornamenti saranno pubblicati sul sito in modo che tutti possano reperirla.

Vettori Cristiano dichiara che i dati contenuti nel presente Aggiornamento della Dichiarazione Ambientale sono reali e corrispondono a verità e si impegna a diffondere ed a rendere pubblico il presente documento.

Sez.	Rev. di Sezione	Emissione	Titolo
0	-	-	-

8. DATI DEL VERIFICATORE AMBIENTALE

Il verificatore ambientale accreditato è Bureau Veritas Italia s.p.a., Via Miramare, n.15
20126 Milano – Italia.

Numero di Accredimento IT-V-0006.