

# RELAZIONE RELATIVA AI DATI 2018

## INDICE

<b>1. COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NEL 2018</b>	<b>2</b>
<b>2. ADEMPIMENTI ALLE PRESCRIZIONI AIA N° DPC025/87 DEL 4.5.2017</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIZIONI DI INCONVENIENTI, SUPERAMENTO DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE 2018</b>	<b>5</b>
<b>4. COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO 2018</b>	<b>6</b>
<b>5. INDICATORI DI PRESTAZIONI AMBIENTALI DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI</b>	<b>6</b>
<b>6. MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO E ALL'ATTIVITA'</b>	<b>7</b>
<b>7. MODIFICHE SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO E ALL'ATTIVITA'</b>	<b>7</b>
<b>8. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI PER IL 2015-2018</b>	<b>8</b>
<b>9. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI 2018-2021</b>	<b>9</b>

## 1. COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NEL 2018

DATA	OGGETTO	DESCRIZIONE
29/01/2018	Decreto interministeriale 24/04/2008 e SMI e DGR 27/11/2008 n.1154	Ricevuta di pagamento e procedura di calcolo
26/02/2018	Comunicazioni AIA	Risultati marcia controllata punti di emissione A12 e A13. Informazioni relative ai punti di prelievo dei camini e relativa accessibilità. Analisi piezometri.
01/06/2018	Provvedimento AIA n.DPC025/87 del 04/05/2017	Report analisi ambientali 2017 e cronoprogramma 2019.

## 2. ADEMPIMENTI ALLE PRESCRIZIONI AIA N° DPC025/87 DEL 4.5.2017

Di seguito si riportano le prescrizioni

### Art.6 SCARICHI IDRICI

Prescrizioni	DESCRIZIONE
a) L'azienda deve sottoporre a monitoraggio il proprio bilancio idrico, quantificando mediante misure tutte le voci misurabili, se necessario installando ulteriori contatori, e fornendo i dettagli dei calcoli per le voci che devono essere necessariamente calcolate (come p.e. l'acqua evaporata). Il bilancio deve essere contenuto nel report annuale. Non devono essere inserite nel bilancio le voci relative ai consumi e scarichi per usi domestici.	Vedi allegato bilancio idrico 2018
e) le acque di prima pioggia dovranno essere preventivamente caratterizzate al fine di verificarne la conformità allo scarico in fogna. In caso positivo le stesse saranno scaricate, diversamente inviate a trattamento e dopo trattamento, scaricate, se non riutilizzabili nel processo. In entrambi i casi lo scarico avverrà attraverso AT3;	Nel 2018 non sono state scaricate acque di prima pioggia nel punto AT3 poiché sono state completamente riutilizzate nel processo.
f) il volume di acque meteoriche di dilavamento corrispondente a 10 mm (eccedenti la prima pioggia dell'area A2), se non recuperati nel ciclo produttivo, dovranno anch'essi essere avviati a scarico attraverso AM2;	Nel 2018 non sono state scaricate acque di seconda pioggia nel punto AM2 poiché sono state completamente riutilizzate nel processo. Tale gestione è garantita dalla seguente procedura: Manuale gestione acque Q-EHS 7.5-20

### ART.9 ENERGIA

Prescrizioni	DESCRIZIONE
L'Azienda dovrà effettuare una verifica di impatto acustico ad intervento realizzato;	Attuata.
Computo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e dall'impianto di cogenerazione	Attuato. Cfr reporting

### ART.10 ACQUE SOTTERRANEE

Prescrizioni	DESCRIZIONE
L'azienda deve sottoporre a monitoraggio secondo le frequenze indicate nel PMC almeno un piezometro a monte ed uno a valle idrogeologica, questi ultimi eventualmente a rotazione, ricercando i parametri riportati nel PMC di cui all'art.12 del presente provvedimento, con riferimento alla Tab.2 all.5 alla parte IV del D.Lgs.152/06 ss.mm.ii.	Attuata. Eseguite analisi 2018 Cfr reporting

## ART.11 INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE

Prescrizioni	DESCRIZIONE
L'azienda deve sottoporre a monitoraggio con cadenza almeno annuale gli indicatori di prestazione ambientale individuate nelle tabelle riportandone l'andamento nel corso della durata dell'AIA nella relazione annuale, confrontando i valori ottenuti con i corrispondenti valori di riferimento delle MTD e dal BREF europeo.	Vedi allegato 5 e p.to 5 della presente relazione

## ART.12 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Prescrizioni	DESCRIZIONE
<p><b>1. Acque sotterranee</b> L'Azienda è tenuta ad integrare il monitoraggio delle acque sotterranee con ulteriori parametri</p>	Eseguita analisi con i parametri aggiuntivi
<p><b>2. Acque meteoriche (pozzetti AM)</b> · Circa la modalità di campionamento deve essere prelevata ed analizzata possibilmente un'aliquota corrispondente ad un singolo evento meteorico. · L'azienda effettuerà, almeno nel primo anno di vigenza dell'AIA, lo studio statistico proposto sulle acque eccedenti la prima pioggia immesse nelle acque superficiali nel punto AM2, come indicato nella nota prot.n. 107315 del 20/04/17 per i parametri indicati nel PMC, finalizzato al calcolo della media e della varianza connesse con l'emissione di sostanze pericolose. L'azienda comunicherà nel report annuale, unitamente agli esiti dello studio statistico, eventuali anomalie riscontrate. Lo scopo dello studio è di verificare l'adeguatezza delle attuali modalità di gestione delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali: in caso di anomalie, pertanto, l'azienda dovrà contestualmente sottoporre all'approvazione dell'Autorità Competente i necessari interventi tecnici e gestionali di miglioramento.</p>	Attuata. Vedi allegato studio statistico acque eccedenti la prima pioggia punto AM2
<p>L'Azienda effettua il monitoraggio periodico della tenuta delle vasche e dei serbatoi interrati, indicando le modalità di effettuazione di tale verifica. Le procedure di cui all'allegato 31.2 della documentazione integrativa I prot. 10173 del 10/8/2015 costituiscono parte integrante del PMC. Le prove di tenuta devono essere annotate su apposito registro disponibile per gli organi di controllo.</p>	Eseguito nel 2018
<p><b>3. Sostanze pericolose di cui al D. Lgs. 105/15</b> L'azienda adotta una procedura grazie alla quale è possibile conoscere, in ogni momento, i quantitativi di sostanze pericolose, di cui all'All. I al D.Lgs. 105/15, detenute in stabilimento in quantitativi sempre inferiori ai valori di soglia, nonché la loro ubicazione.</p>	Attuata
<p>Nel report annuale l'azienda riporterà i dati relativi ai massimi quantitativi di sostanze pericolose soggette al citato Decreto che sono stati detenuti nell'anno di riferimento</p>	Vedi allegato. I quantitativi di sostanze delle diverse categorie vengono monitorati e mantenuti sempre al di sotto dei valori soglia ex Dlgs 105/15, All. I tramite apposito software di gestione magazzini.

### 3. DESCRIZIONI DI INCONVENIENTI, SUPERAMENTO DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE 2018

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	AZIONI INTRAPRESE IMMEDIATE E PERMANENTI	RIPERCUSSIONI SULL'AMBIENTE ESTERNO E SUL SITO
<b>Inconveniente Non significativo</b>	<p>N. 3 sversamenti di prodotti liquidi ed 1 di prodotto solido sui piazzali (asfaltati) serviti dai sistemi di emergenza, posti a presidio delle acque meteoriche di dilavamento (seconda pioggia) /zona di stoccaggio (asfaltata). Causa: n.3 Disattenzione degli operatori</p> <p>n.1 rottura tubazione</p>	<p>Raccolta e pulizia tempestiva del prodotto sversato.</p> <p>Sensibilizzazione degli operatori.</p> <p>Realizzazione linee in AISI in sostituzione delle linee in PVC.</p>	Nessuna
<b>Superamento di valori limite</b>	<p>Superamento limite del Manganese, Nichel, 1,2-Dicloropropano nel pozzetto piezometrico esterno al recinto aziendale (in ingresso allo stabilimento) ed "a monte" della direzione di flusso della falda. Tali sostanze provengono da sorgenti esterne in quanto sono presenti solo nel pozzetto a monte.</p> <p>Le analisi trimestrali confermano i risultati delle semestrali.</p> <p>Nell'analisi trimestrale di aprile 2018 si riscontra la presenza di triclorometano sia a monte che a valle nelle stesse concentrazioni (0.35µg/l); tale sostanza non è stata più trovata nelle analisi successive.</p>	<p>Comunicazione alla Regione (marzo 2018) e attuazione piano di controllo trimestrale anziché semestrale</p>	
<b>Incidenti</b>	Nessuno		
<b>Malfunzionamento dei sistemi di abbattimento</b>	Nessuno		Nessuna

#### 4. COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO 2018

Nessuna.

#### 5. INDICATORI DI PRESTAZIONI AMBIENTALI DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI

##### Utilities

Tab. n. 1 : indice consumi EE

	2016	2017	2018
Kwh /ton PF	131	118	147

Tab. n. 2: indice consumi metano

	2016	2017	2018
mc /ton PF	53	48	69

I consumi energetici termici sono aumentati nell'ultimo anno poiché è stato avviato l'impianto di cogenerazione.

Tab. n. 3 : indice consumi idrici

	2016	2017	2018
acqua industriale mc /ton PF	0,67	0,67	0,86

##### Emissioni

Tab. n.4 : indice emissioni in atmosfera

	2016	2017	2018
Polveri (g /ton PF)	6,00	6,8	15,0
Fenolo (g /ton PF)	5,9	4,7	4,3
Rame (g /ton PF)	0,018	0,021	0,021
Acetato di isobutile(g /ton PF)	38,10	13,1	3,9

Tab. n. 5 : indice emissioni in acque inviate a depurazione consortile

	2016	2017	2018
COD (g /ton PF)	0.85	0	0
Azoto (g /ton PF)	0.07	0	0
Fosforo (g /ton PF)	0.03	0	0
Metalli (Fe,Mn,Cu,Zn) (g /ton PF)	0.02	0	0

## Rifiuti

Tab. n. 6 : rifiuti

	2016	2017	2018
<b>Rifiuti non pericolosi /PF (Kg/Ton)</b>	10,83	9,03	16,76
<b>Rifiuti pericolosi / PF (Kg/Ton)</b>	1,10	1,35	2,80
<b>Rifiuti Totali / PF (Kg/Ton)</b>	11,93	10,38	19,56

L'indice dei rifiuti non pericolosi è aumentato nel 2018 a seguito di un accordo con i fornitori di due materie prime che quest'anno hanno consegnato i materiali in big bags su pallet in legno, mentre in passato il supporto in legno non era presente.

L'incremento dei rifiuti pericolosi è dovuto ad una pulizia straordinaria di cunicoli e vasche per l'impianto liquidi e chelati e ad un picco produttivo sull'impianto liquidi che ha generato un aumento dei fanghi di risulta. Inoltre il peggioramento di tali indici deriva dalla diminuzione dei volumi produttivi.

Nel corso del 2018 sono state effettuate le caratterizzazioni dei rifiuti, così come indicati nel PMC.

Si precisa inoltre, che a seguito della entrata in vigore del Regolamento 2017/997/UE, nel 2018 è stata riesaminata la classificazione, come da disposizioni ed indicazioni del regolamento stesso.

**NB. Bref e MTD non applicabili.**

## **6. MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO E ALL'ATTIVITA'**

Nessuna.

## **7. MODIFICHE SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO E ALL'ATTIVITA'**

Nessuna

## 8. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI PER IL 2015-2018

N°	PROCE SSRIF ERIM.	OBIETTIVI	INDICATORE	TIPOLOGIA INTERVENTO	RESPONSA BILE	RISORSE	SCADENZ OBIETT.	STATO IMPLEMENTAZIO NE AL 31/12/2018
1	AMB CFP	Sensibilizzare i consumatori all'uso corretto <i>dei</i> quattro prodotti certificati CFP.	Presenza delle frasi di raccomandazione su nuove etichette	Inserimento su etichette e schede tecniche delle raccomandazioni sul corretto utilizzo dei prodotti (Brexil Zn, One, One essence, Megafof).	MKTG	3.000 €	31/12/2016	RAGGIUNTO
2	AMB CFP	Introduzione di un imballo biodegradabile per la linea Maxicrop da 1 lt.	Kg imballi biodegradabili/Kg totale imballi da 1 lt (2014:0; 2018:0,5)	Produzione con imballi biodegradabili.	Operations	5.000€	31/03/2018	Progetto non fattibile tecnicamente NON RAGGIUNTO
3	AMB CFP	Introduzione di imballaggi riciclabili su confezionatrice Rowema	Kg riciclabili/Kg totali Rowema (2014:0; 2018:0,5)	Produzione con imballi biodegradabili.	Operations	5.000€	31/03/2018	Eseguita attività su confezioni da 5 kg (31/12/2016). In corso prove su confezioni da 1Kg.
4	AMB CFP	Riduzione CFP su quattro prodotti certificati	Dati produttori/dati letteratura (2014:0; 2017:0,5)	Verifica impatto su CFP di alcune materie prime utilizzando i dati dei produttori anziché quelli delle banche dati	QEHS/Supply Chain	1 p/15 gg	31/12/2017	RAGGIUNTO
5	AMB 14001	Riutilizzo totale delle acque tecnologiche nei processi produttivi	m <sup>3</sup> acque tecnologiche inviate al consorzio (da 40m <sup>3</sup> a 0 m <sup>3</sup> )	Riutilizzo nella formulazione degli acidi umici e semilavorati chelati e microgranulari	Operations	10.000€	31/12/2015	RAGGIUNTO
6	AMB 14001	Ridurre il valore del livello acustico esterno sul punto 10 (torre di raffreddamento)	Valore del rumore esterno della sorgente n. 10 (inferiore a 64,9 dBA)	Installazione di pannelli fonoassorbenti	Operations		31/03/2018	RAGGIUNTO
7	ENERG	Ridurre consumi di energia elettrica su impianto chelati	kWh consumati dopo intervento/kWh prima	Progetto esecutivo per impianto di cogenerazione Progetto esecutivo	Operations	100.000€	31/12/2015 30/06/2017	RAGGIUNTO
8	ENERG	Migliorare rilevanza dei dati di consumo energetico	Contatori installati / esistenti	Installazione sistema di misurazione e di monitoraggio dei consumi energetici di metano ed aria compressa	Operations	10.000€	31/12/2015	RAGGIUNTO
9	ENERG	Riduzione consumi di compressori	kWh consumati/Kg di prodotto	Intervento di Sostituzione Compressori con compressori ad inverter	Operations	50.000€	31/12/2016	RAGGIUNTO



## 9. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI 2018-2021

N°	PROCE SSRIF ERIM.	OBIETTIVI	INDICATORE	TIPOLOGIA INTERVENTO	RESPONSA BILE	RISORS E	SCADENZ OBIETT.	STATO IMPLEMENTAZIONE AL 31/12/2018
1	AMB	Studio LCA di tutti i prodotti	Numero prodotti analizzati/prodotti totali	Utilizzo programma Simapro ,misure energetiche in campo e presso fornitori	QEHS	1 persona/ anno	31/03/2020	Eseguito su 135 prodotti
2	AMB	Dichiarazione Ambientale di Prodotto per i biostimolanti Progetto EPD settore vitivinicolo	Numero prodotti analizzati/prodotti biost. totali	Utilizzo std Environdec	QEHS		31/12/2018	Eseguito su 15 prodotti
3	AMB	Dichiarazione Ambientale di Prodotto per microelementi chelati e NPK solidi	Numero prodotti analizzati/prodotti. totali	Utilizzo std Environdec	QEHS		31/12/2019	Eseguito su 8 prodotti
4	AMB	Fornire indicazioni sulla corretta gestione del fine vita degli imballaggi e del prodotto	Imballi studiati/totali	Studio materie prime imballaggi Formulazione corretta prassi gestione fine vita	QEHS		31/12/2019	Eseguito per il 50%
5	AMB	Sostituzione carrelli a gasolio con quelli elettrici	Carr gasol/carr elet	Sostituzione carrelli	Operations	120.000€	31/12/2019	Effettuato su 17 carrelli
6	AMB	Acque di prima pioggia inviate a depurazione ≤ 300 m3/anno		Monitoraggio e controllo	Operations		31/12/2021	Nel 2018 zero scarichi
7	ENER	Informazione su corretta gestione efficienza energetica		Realizzazione di un Monday message per informare	QEHS	1 persona/ 3 mesi	31/12/2018	Eseguito
8	ENER	Sostituzione a rottura motori standard con motori ad alta efficienza	Motori alta efficienza /motori rotti	Sostituzione a rottura motori standard con motori ad alta efficienza su impianto chelati, liquidi e solidi	Operations	10.000 €	31/12/2019	Nel 2018 sono stati sostituiti n.4 motori
9	ENER	Migliorare rilevabilità dei dati di consumo energetico	Contatori installati / esistenti	Installazione di sistema di supervisione dei servizi (es. accensione caldaia, termostato caldaia) e consumi energetici (es. EE, metano, aria compressa). Messa in esercizio.	Operations	100.000€	31/12/2018	Eseguito