

# RELAZIONE RELATIVA AI DATI 2019

## INDICE

1.	COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NEL 2019	2
2.	ADEMPIMENTI ALLE PRESCRIZIONI AIA N° DPC025/87 DEL 4.5.2017	3
3.	DESCRIZIONI DI INCONVENIENTI, SUPERAMENTO DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE 2019	5
4.	COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO 2019	6
5.	INDICATORI DI PRESTAZIONI AMBIENTALI DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI	7
6.	MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO E ALL'ATTIVITA'	8
7.	MODIFICHE SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO E ALL'ATTIVITA'	8
8.	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI E ATTUATI 2018-2021	9

## 1. COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NEL 2019

DATA	OGGETTO	DESCRIZIONE
18/01/2019	Decreto interministeriale 24/04/2008 e SMI e DGR 27/11/2008 n.1154	Ricevuta di pagamento e procedura di calcolo
08/04/2019	Provvedimento AIA n.DPC025/87 del 04/05/2017	Variazione Gestore impianto Valagro
30/05/2019	Provvedimento AIA n.DPC025/87 del 04/05/2017	Report analisi ambientali 2018 e cronoprogramma 2020.
12/06/2019	Provvedimento AIA n.DPC025/87 del 04/05/2017-Acque sotterranee	Comunicazione alla Regione Abruzzo, alla Provincia di Chieti, all'ARTA e al Comune del superamento valore soglia di un parametro, nel piezometro S1 esterno al perimetro aziendale, per cause non ascrivibili alla società.
26/07/2019	Comunicazione alla Regione Abruzzo, alla Provincia di Chieti, all'ARTA ed al Comune Prot. N.12208 datata 11/07/2019- art 245 DLgs 152/2006	Comunicazione ed invio dell'esito dei rapporti delle analisi ripetute sui piezometri.
12/12/2019	Comunicazione alla Provincia di Chieti, alla Regione Abruzzo, all'ARTA ed al Comune- Art 245 DLgs152/2006	Invio analisi rischio sanitario ambientale.

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

Di seguito si riportano le prescrizioni

### SCARICHI IDRICI (Art. 6 A.I.A.)

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 2all_ bilancio idrico 2019
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 2019 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 2019 non sono state scaricate acque corrispondenti ai 7+10 mm 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

### RIFIUTI (Art. 8 A.I.A.)

Prescrizioni	DESCRIZIONE
Le aree devono essere opportunamente delimitate con segnaletica orizzontale coerente con le superfici individuate in planimetria	Attuato
I rifiuti pericolosi devono essere separati dai non pericolosi e depositati in idonei contenitori/cassoni a tenuta e chiusi. In particolare per i rifiuti pericolosi collocati in area G2 ovvero imballaggi che hanno contenuto materie prime pericolose, l'azienda deve effettuare il deposito temporaneo in cassano a tenuta di norma chiuso	Attuato
I rifiuti umidi o a rischio percolazione devono essere posti in aree separate da quelle di deposito materie prime	Attuato

### ENERGIA (art. 9 A.I.A.)

Prescrizioni	DESCRIZIONE
Computo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e dall'impianto di cogenerazione	Attuato. Cfr reporting

### ACQUE SOTTERRANEE (Art. 10 A.I.A.)

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 2019 Cfr reporting e certificati allegato 3d.

### INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE (Art. 11 A.I.A.)

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

### PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (Art. 12 A.I.A.)

Prescrizioni	DESCRIZIONE
<b>1. Acque meteoriche (pozzetti AM)</b> · Circa la modalità di campionamento deve essere prelevata ed analizzata possibilmente un'aliquota corrispondente ad un singolo evento meteorico.	eseguite analisi vedi allegato n. 3c
<b>2. .</b> 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.	Eseguito nel 2019 Cfr reporting
<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.	Attuata
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	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. Vedi allegato 2all_max qta sostanze pericolose anno 2019

### 3. DESCRIZIONI DI INCONVENIENTI, SUPERAMENTO DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE 2019

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	AZIONI INTRAPRESE IMMEDIATE E PERMANENTI	RIPERCUSSIONI SULL'AMBIENTE ESTERNO E SUL SITO
<b>Inconveniente Non significativo</b>	<p>N. 4 sversamenti di prodotti liquidi sui piazzali (asfaltati) serviti dai sistemi di emergenza, posti a presidio delle acque meteoriche di dilavamento (seconda pioggia) /zona di stoccaggio (asfaltata). Causa: n.2 Disattenzione degli operatori n.1 Packaging non adatto (tappo senza sfiato). Mancato utilizzo preservanti n.1 tenuta cubo</p>	<p>Raccolta e pulizia tempestiva del prodotto sversato.</p> <p>Sensibilizzazione degli operatori. Utilizzo di tappo con sfiato e utilizzo preservanti. Utilizzo di soli cubi ADR e riduzione del numero di cubi</p>	Nessuna
<b>Superamento di valori limite</b>	<p>Superamento limite del Nichel, nel pozzetto piezometrico esterno al recinto aziendale (in ingresso allo stabilimento) ed "a monte" della direzione di flusso della falda. Non è Valagro Spa il soggetto responsabile del superamento dei limiti, la zona ove è ubicato il piezometro è nell'area esterna ed a monte del sito; il parametro Nichel non fa parte del ciclo produttivo della società. Tale sostanza pertanto, proviene da sorgenti esterne.</p> <p>Le analisi trimestrali confermano i risultati delle semestrali.</p> <p>Nella seconda analisi semestrale di ottobre 2019 si riscontra un valore di nichel entro i limiti ((19,8µg/l).</p>	<p>Comunicazioni alla Regione, all'ARTA, alla Provincia ed al Comune (del 12/06/2019 e del 26/07/2019); piano di monitoraggio del parametro con controllo trimestrale anziché semestrale</p>	Nessuna
<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 2019**

Il gruppo ispettivo dell'ARTA ABRUZZO, in data 22/10/2019, ha avviato il controllo ex D.Lgs 152/2006, in relazione all'autorizzazione integrata ambientale DPC 025/87 del 04/05/2017 e coerentemente con il piano di controlli autorizzato.

Le attività di verifica presso la Valagro nel corso del 2019 sono riportate di seguito.

<b>Data</b>	<b>Attività di controllo</b>
22/10/2019	Emissioni in atmosfera; p.to A5
07/11/2019	Rifiuti
21/11/19	Emissioni in atmosfera; p.to A11

La verifica è continuata nel 2020.

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

### Utilities

Tab. n. 1 : indice consumi EE

	2016	2017	2018	2019
Kwh /ton PF	131	118	147	144

Tab. n. 2: indice consumi metano

	2016	2017	2018	2019
mc /ton PF	53	48	69	75

I consumi energetici termici sono aumentati negli ultimi due anni poiché è stato avviato l'impianto di cogenerazione.

Tab. n. 3 : indice consumi idrici

	2016	2017	2018	2019
acqua industriale mc /ton PF	0,67	0,67	0,86	0,81

### Emissioni

Tab. n.4 : indice emissioni in atmosfera

	2016	2017	2018	2019
Polveri (g /ton PF)	6,00	6,8	15,0	2,8
Fenolo (g /ton PF)	5,9	4,7	4,3	5,0
Rame (g /ton PF)	0,018	0,021	0,021	0,025
Acetato di isobutile(g /ton PF)	38,10	13,1	4,6	2,2

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

	2016	2017	2018	2019
COD (g /ton PF)	0.85	0	0	0
Azoto (g /ton PF)	0.07	0	0	0
Fosforo (g /ton PF)	0.03	0	0	0
Metalli (Fe,Mn,Cu,Zn) (g /ton PF)	0.02	0	0	0

## Rifiuti

Tab. n. 6 : rifiuti

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Rifiuti non pericolosi /PF (Kg/Ton)</b>	10,83	9,03	16,76	13,14
<b>Rifiuti pericolosi / PF (Kg/Ton)</b>	1,10	1,35	2,80	6,55
<b>Rifiuti Totali / PF (Kg/Ton)</b>	11,93	10,38	19,56	19,69

L'indice dei rifiuti è aumentato nel 2018-2019 per i seguenti motivi:

- diversa modalità da parte di fornitori di due materie prime che hanno consegnato i materiali in big bags su supporto di pallet in legno, precedentemente il supporto in legno non era presente;
  - per una pulizia straordinaria di cunicoli e vasche per l'impianto liquidi e chelati
  - per un aumento di produzione sull'impianto liquidi che ha generato un aumento dei fanghi di risulta.
- Inoltre, l'aumento di tali indici deriva dalla diminuzione dei volumi produttivi generale (mix produttivi)

Nel corso del 2019 sono state effettuate le caratterizzazioni dei rifiuti, così come indicato nel PMC.

**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



Where science serves nature

Valagro S.p.A.

Zona Industriale - Via Cagliari, 1 - 66041 Atesa (CH) - ITALY  
Tel: +39 0872 881.1 - Fax: +39 0872 897.416 - www.valagro.com

## 8. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI E ATTUATI 2018-2021

N°	PROCE SSRIF ERIM.	OBIETTIVI	INDICATORE	TIPOLOGIA INTERVENTO	RESPONSA BILE	RISORS E	SCADENZ OBIETT.	STATO IMPLEMENTAZIONE AL 31/12/2019
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 75% 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 75% 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 75% 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 su 75% prodotti. La conclusione slitta al 31/12/2020
5	AMB	Sostituzione carrelli a gasolio con quelli elettrici	Carr gasol/carr elet	Sostituzione carrelli	Operations	120.000€	31/12/2019	Effettuato su 20 carrelli. ESEGUITO
6	AMB	Acque di prima pioggia inviate a depurazione ≤ 300 m3/anno		Monitoraggio e controllo	Operations		31/12/2021	Nel 2019 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 2019 sono stati sostituiti n.3 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