

*Dr. Giacometti Renato*

Via Donanzola 8/a - 36020 Campiglia dei Berici (VI)

Mobile: 3484000486

E-mail: renato@natoperesserelibero.eu

## **RELAZIONE INTEGRATIVA**

### **ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 ALLEGATO IV PUNTO 7 LETTERA Y DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE BIOLOGICO GIÀ ESISTENTE ED OPERANTE SENZA AUMENTO DELLA CAPACITÀ DI RECUPERO**

#### **PREMESSA**

Il sottoscritto Geom. Dott. GIACOMETTI RENATO, avente studio professionale in Noventa Vicentina (VI), Via Carlo Porta, nr. 86/4, iscritto all'Ordine/Collegio dei Geometri della Provincia di Vicenza al nr. 2488, è stato incaricato da Orti dei Berici alla presentazione di aggiornamento AUA relativa ad impianto di depurazione per lavorazione prodotto agricoli.

Il sottoscritto ha erroneamente inserito in domanda una capacità depurativa inferiore a quella autorizzata con provvedimento del 2015 (Autorizzazione Registro Acqua Suolo Rifiuti n. 050/2014 del 21/03/2014 prot. 21785) producendo l'erronea interpretazione di "aumento della capacità depurativa.

Vista la richiesta di integrazione della documentazione a seguito di eseguito il sopralluogo, si provvede ad esporre quanto segue.

#### **Quadro programmatico**

- 1) Caratteristiche dell'ambiente idrico, del suolo e del sottosuolo
  - a) Lo scarico dell'impianto di depurazione avviene, come autorizzato, in fosso a cielo aperto privato che raccogli anche le acque meteoriche dell'adiacente zona agricola e parte della zona agroindustriale. La restante parte scola nella fognatura acque pluviale sotto strada realizzata in occasione dell'urbanizzazione dell'area stessa ed in parte in bacino di laminazione realizzato a nord del complesso agroindustriale. Tutti gli scarichi sono stati autorizzati dalla provincia di Vicenza e dal consorzio di bonifica Adige Euganeo.
  - b) Il fosso privato interessato dallo scarico non interessa il territorio comunale di Orgiano in quanto lo il suo percorso è totalmente in comune di Pojana Maggiore ed il confine comunale fra Pojana Maggiore ed Orgiano coincide con l'asse dello Scolo Alonte e l'immissione nello stesso avviene in territorio di Pojana Maggiore.
  - c) Aggiornato l'analisi del P.A.T.I. evidenziando che l'impianto ricade in zona idonea nella tavola 3.2 delle fragilità.

- 2) Si precisa che sulla base della pianificazione urbanistica vigente l'area impiantistica ricade totalmente ed esclusivamente in zona D4 Agroindustriale così come tutti i fabbricati in capo a Naturello, Orti dei Berici ed Azienda Agricola Buratti F.lli.

### Quadro progettuale

- 3) In relazione al progetto presentato si esplicitano i seguenti punti:

a) Tavola 4 indicazione dei diversi flussi dei prodotti a partire dalle materie prime e fino al prodotto finito e spedizione.

b) Linee di lavorazione cipolle, il prodotto viene immesso a secco e lavato, collettato e sbucciato viene poi passato in cernitrici ottiche per poi essere immesso in fusti di conservazione in salamoia, in cassoni per la conservazione in celle frigorifere o confezionati per la grande distribuzione. In queste linee viene impiegata acqua prelevata da pozzo e riutilizzata previa grigliatura per la separazione delle bucce di pelatura; soltanto una parte inviata al depuratore e sostituita da altra pulita.

Nelle linee di confezionamento delle zuppe viene impiegata acqua potabile prelevata da acquedotto pubblico. Le linee comprendono planetarie di cottura a vapore, caldaia per la produzione del vapore, macchine di dosatura e confezionamento. Le emissioni di questo processo sono relative al camino della caldaia, all'aria di raffreddamento del compressore, cappa di aspirazione sulle planetarie e aspirazione della sala lavaggio.

Altre possibili emissioni riguardano sistemi di sicurezza degli impianti di produzione, trasporto ed utilizzazione che producono emissioni soltanto in caso di malfunzionamento degli impianti liberando in atmosfera vapore acqueo di sovrappressione.

Nella linea di lavorazione basilico, spinaci ed erbe aromatiche sono presenti vasche di lavaggio del prodotto che arriva dalla campagna, taglierine per sminuzzare le foglie, impianto a tubi riscaldati a vapore per la pastorizzazione e/o cottura del prodotto, macchine dosatrici per il confezionamento in contenitori di conservazione successivamente stoccati in celle frigorifere. Le emissioni di queste lavorazioni sono costituiti dal periodico ricambio dell'acqua di lavaggio delle vasche, parti di prodotto che rimangono in sospensione al momento della sostituzione dell'acqua di lavaggio e come per la linea di produzione delle zuppe le eventuali emissioni dovute alle valvole di sicurezza di sovrappressione e del camino della caldaia a gas per la produzione del vapore.

c) Le diverse materie prime e prodotti finali sono indicati quantitativamente come di seguito e riferiti ;

*Dr. Giacomelli Renato*

Via Donanzola 8/a - 36020 Campiglia dei Berici (VI)

Mobile: 3484000486

E-mail: renato@natoperesserelibero.eu

<b>Materie Prime 2023</b>		<b>MP ENTRATA KG</b>	<b>PROD, FINITO KG</b>
AGL.00.GG	AGLIO GREZZO CERT.G.GAP GGN N.4052852273954	327.368,00	449.299,50
BAS.00.GG	BASILICO GREZZO CERT.G.GAP GGN N.4052852273954	7.294.918,60	9.109.455,00
CIB.00.GG	CIPOLLA BORETTANA ASCIUGATA CERT G.GAP GGN N.4052852273954	5.706.694,57	4.535.114,90
CIM.00.GG	CIPOLLA MAGGIOLINA GREZZA CERT G.GAP GGN N.4052852273954	7.640.588,75	6.195.507,00
PRE.00	PREZZEMOLO GREZZO	163.860,00	176.667,00
SPI.00	SPINACIO GREZZO	982.172,00	1.378.861,00
	OLIO	1.807.738,00	1.807.738,00

**Totale 23.923.339,92 23.652.642,40**

<b>Materie Prime 2022</b>		<b>MP ENTRATA KG</b>	<b>PROD, FINITO KG</b>
AGL.00.GG	AGLIO GREZZO CERT.G.GAP GGN N.4052852273954	485.250,00	338.581,00
BAS.00.GG	BASILICO GREZZO CERT.G.GAP GGN N.4052852273954	6.535.282,00	8.237.491,00
CIB.00.GG	CIPOLLA BORETTANA ASCIUGATA CERT G.GAP GGN N.4052852273954	6.626.602,92	5.762.387,90
CIM.00.GG	CIPOLLA MAGGIOLINA GREZZA CERT G.GAP GGN N.4052852273954	8.301.771,10	7.032.010,13
PRE.00	PREZZEMOLO GREZZO	197.074,00	230.540,00
SPI.00	SPINACIO GREZZO	1.286.154,00	1.485.102,00
	OLIO	1.392.319,50	1.392.319,50

**Totale 24.824.453,52 24.478.431,53**

<b>Materie Prime 2021</b>		<b>MP ENTRATA KG</b>	<b>PROD, FINITO KG</b>
AGL.00.GG	AGLIO GREZZO CERT.G.GAP GGN N.4052852273954	791.298,00	733.438,00
BAS.00.GG	BASILICO GREZZO CERT.G.GAP GGN N.4052852273954	7.544.181,00	9.596.795,00
CIB.00.GG	CIPOLLA BORETTANA ASCIUGATA CERT G.GAP GGN N.4052852273954	5.892.955,45	5.122.860,30
CIM.00.GG	CIPOLLA MAGGIOLINA GREZZA CERT G.GAP GGN N.4052852273954	7.995.941,48	7.065.492,18
PRE.00	PREZZEMOLO GREZZO	296.540,00	349.110,00
SPI.00	SPINACIO GREZZO	1.040.999,00	1.256.324,00
	OLIO	1.459.152,50	1.459.152,50

**Totale 25.021.067,43 25.583.171,98**

- d) Vedi tabella sopra.
- e) Vedasi integrazione relazione VAN-ECO allegata.
- f) Per quanto riguarda il raffronto fra lo stato di fatto e di progetto non ci sono variazioni di sorta in quanto non sono previste implementazioni delle linee di produzione, le implementazioni delle materie prime dipendono dal mercato e dalla richiesta di prodotto, in line previsionale non si attendono significative variazioni.

Per quanto riguarda l'impianto di depurazione non è prevista alcuna implementazione o aumento della capacità depurativa ma una migliore gestione del processo di trattamento delle acque, vedi anche relazione VAN-ECO.

#### Quadro ambientale

- 4) Nella tavola 4, come annunciato in precedenza sono riportati i lay-out dell'intero complesso con evidenziati con linea verde i flussi dei prodotti impiegati nelle diverse linee di produzione, tale elaborato è riferito allo stato di fatto e non sono previste variazioni.

Nella tavola 5 sono indicati tutti i punti di emissione in atmosfera relativi agli impianti, alle attrezzature ed alle caldaie per l'intero complesso agroindustriale.

#### Caratterizzazione dell'impatto ambientale idrico

- 5) Lo studio preliminare è stato implementato con i dati di approvvigionamento idrico.

- 6) In relazione allo scarico del depuratore si rimanda alla relazione VAN-ECO

La tavola 1 riporta tutte le linee di raccolta delle acque meteoriche, il loro convogliamento, il loro trattamento secondo quanto autorizzato con provvedimento della provincia di Vicenza per le acque di prima pioggia.

La zona è stata dotata di un bacino di laminazione con variante urbanistica approvata con delibera di Consiglio Comunale n. 26 del 21/12/2022.

#### Caratterizzazione dell'impatto acustico

- 7) Si rimanda all'integrazione dell'elaborato acustico.

Si precisa inoltre che nell'impianto non è presente alcun tritatore e neppure è in previsione di installazione, il macchinario presente è un sgrigliatore per separare la parte vegetale in sospensione prima di immettere le acque reflue nel depuratore, tale processo consiste nel far defluire l'acqua proveniente dalle linee di lavorazione attraverso un cilindro rotante forato che trattiene la parte solida e lascia passare la parte liquida.

#### Caratterizzazione dell'impatto viabilistico

- 8) In relazione all'impatto viabilistico, come già precisato in diversi punti il progetto non consiste nell'aumento della capacità depurativa rimanendo attestata sui 16600 AE come da Autorizzazione Registro Acqua Suolo Rifiuti n. 050/2014 del 21/03/2014 prot. 21785.

Nessun aumento di traffico veicolare è per tanto previsto.

#### Caratterizzazione dell'impatto agenti fisici ed efficienza energetica

- 9) L'intero complesso agroindustriale è stato dotato di impianti fotovoltaici sulle coperture con una potenza complessiva di 2.18 Mw/h, attualmente non ci sono altre coperture libere per l'ulteriore implementazione fotovoltaica.

*Dr. Giacometti Renato*

Via Donanzola 8/a - 36020 Campiglia dei Berici (VI)

Mobile: 3484000486

E-mail: renato@natoperesserelibero.eu

In relazione al termovalorizzatore citato si tratta di impianti di altra ditta con la quale è stato sottoscritto un accordo per lo smaltimento della parte vegetale di risulta dalle lavorazioni e dalla grigliatura delle acque in arrivo all'impianto di depurazione, si allega contratto.

Caratterizzazione dell'impatto agenti fisici ed efficienza energetica

10) In relazione al presente punto si allega documentazione di valutazione con protocollo del Comando Vigili del Fuoco di Vicenza.

Noventa Vicentina 02/09/2024

