



Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Convenzione con la Regione Campania per il supporto all'esame
delle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824-23648; e-mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

Rapporto tecnico-istruttorio a supporto della valutazione di domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Numero del rapporto: **22/TER/BN**

Ditta: **Consorzio ASI della provincia di Benevento**

Sede legale e Stabilimento: **Loc. Ponte Valentino, Benevento (BN)**

Data di ricezione della pratica: **22/01/2015**

Data di ricezione delle integrazioni: **19/06/2015**

Data di completamento del rapporto: **20/06/2015**

Parte prima – Identificazione dell'impianto IPPC (schede A e B)

Scheda A – Informazioni generali

Dalla sezione **A.1** risulta che nello stabilimento è presente un impianto adibito ad una delle attività elencate nell'all. VIII alla parte II del D.Lgs. 152/2006 come modificato dal D.Lgs. 46/2014, nella fattispecie a quella indicata al punto **6.11** del citato allegato, ovvero *“Attività di trattamento a gestione indipendente di acque reflue non coperte dalle norme di recepimento della direttiva 91/271/Cee, ed evacuate da un'installazione in cui è svolta una delle attività di cui al presente allegato”*. La capacità dell'impianto relativamente alla succitata attività è indicata in **6'200 m³/giorno**.

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2015. 0432288 23/06/2015 10,34

Mitt. UNIVERSITÀ DEL SANNIO

Ass. : 520515 UOD Autorizzazioni ambientali ...

Classifica : 5.1.14. Fascicolo : 2 del 2015





Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Convenzione con la Regione Campania per il supporto all'esame delle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824- 23648; e mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

La scheda indica che l'impianto occupa una superficie di 8.098 m², dei quali 419 m² coperti e 5.638 m² scoperti e impermeabilizzati, con un volume di 1.674 m³. L'impianto è indicato come operativo per l'intero anno ed il numero di addetti all'impianto è riportato essere pari a dieci unità. È indicato inoltre che l'impianto risulta soggetto a procedura di screening/verifica. È infine indicato che l'impianto non aderisce a sistemi di gestione volontari.

Nella sezione **A.2** è inoltre riportato (trattandosi di impianto già esistente) l'elenco delle precedenti autorizzazioni. Tale elenco, nell'ambito del Provvedimento Autorizzativo Unico n. 3/2014 rilasciato dalla SUAP-Comune di Benevento, cita autorizzazioni relative a:

- emissioni in aria (Chiusura favorevole Cds STAP per l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera del 05/04/2012);
- scarico delle acque reflue (Parere favorevole prot.15154 del 25/2/2014 scarichi in corpo superficiale);
- autorizzazione paesaggistica (Certificato n.11 del 1/8/2012);
- permesso di Costruire n. 2288/2013;
- parere di conformità progetto VVFF del 17/10/2011;
- parere favorevole ASL del 5/4/2012.

Copia delle suddette autorizzazioni è allegata alla domanda come All. Y4, Y5, Y6, Y7, Y8, Y9.

Scheda B Inquadramento Urbanistico Territoriale

La scheda indica che l'impianto insiste in una zona classificata come D1 dal vigente P.R.G e come D4 dal P.U.C. adottato. La scheda indica che il complesso è catastalmente identificato al foglio n. 33, part. 1667, che la superficie totale è pari a ca. **8.098 m²**, che la superficie coperta è pari a ca. **419 m²** e che la superficie scoperta pavimentata è pari a ca. **5.638 m²**. È inoltre indicato che l'area di



Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824-23648; e-mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

localizzazione del complesso produttivo ricade in zona soggetta a vincolo paesaggistico (D.Lgs. 42/2004)

A tale scheda fanno capo gli allegati alla domanda contraddistinti dalle lettere **P** (Carta topografica 1:10000), **Q** (Mappa Catastale), **R** (Stralcio PUC), **S01** ("Planimetria del complesso in scala 1:200 – Stato di fatto"), **S02** ("Planimetria del complesso in scala 1:200 Progetto AU SUAP n. 3/2014") ed **S03** ("Planimetria del complesso in scala 1:200 – Stato di progetto"). Dall'analisi dei dati riportati negli allegati ora citati risulta una generale congruenza tra gli stessi e quanto riportato nella scheda **B**.

Parte seconda – Cicli produttivi (schede C, F, G, H, I, L, M, N, O)

Scheda C – Descrizioni e analisi dell'attività produttiva

Nella sezione **C.1** è riportata una breve "Storia tecnico-produttiva del complesso", dalla quale risulta che l'impianto IPPC oggetto della procedura di valutazione AIA ha iniziato la sua attività nel 2009. Nel 2014 l'impianto IPPC ha ottenuto l'Autorizzazione Unica Ambientale con procedimento autorizzativo n. 3/2014 rilasciato dalla SUAP-Comune di Benevento.

Nella sezione **C.2** è riportato uno schema di flusso del ciclo produttivo. È da evidenziarsi che le dimensioni estremamente ridotte dello schema di flusso riportato sulla scheda non ne consentono una facile interpretazione; per il seguito, si è fatto riferimento al solo allegato alla domanda contraddistinto dalla lettera Y1 (Schema a blocchi dell'impianto di depurazione): da quest'ultimo è possibile evincere che il ciclo produttivo si articola lungo due direttrici, composte rispettivamente da trentasei (36) e trentatré (33) fasi oltre a tre (3) fasi comuni ad entrambe le linee, a loro volta raggruppate in diciassette macro-fasi principali. Ciascuna delle fasi e delle macro-fasi individuate risulta correttamente identificata mediante una sigla univoca.



Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Convenzione con la Regione Campania per il supporto all'esame delle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824-23648; e mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

La sezione **C.3** descrive, per ciascuna delle fasi del ciclo produttivo indicate in precedenza, le modalità operative fornendo, ove necessario, i dati quantitativi in ingresso ed uscita relativi a tempi di funzionamento, consumi di materie prime, fattori di emissione di inquinanti ecc.

Alla scheda in esame fa riferimento il già citato allegato alla domanda contraddistinto dalla lettera **Y1** (Schema a blocchi dell'impianto di depurazione).

Scheda F - Sostanze, preparati e materie prime utilizzate

La scheda cita complessivamente 6 materie ausiliarie. Per ciascuna di esse sono correttamente riportate le informazioni richieste in merito a modalità di stoccaggio, impianto/fase di utilizzo, stato fisico, etichettatura, frasi di rischio e composizione. La scheda riporta i consumi delle materie ausiliarie utilizzate nel processo produttivo con riferimento alla capacità dell'impianto: **la nota esplicativa a margine della scheda non riferisce le quantità annue utilizzate alla massima capacità d'impianto ma ad una più generica "capacità dell'impianto"; appare opportuno che, anche in sede di conferenza dei Servizi, siano forniti i necessari chiarimenti a riguardo.**

Scheda G - Approvvigionamento idrico

Dall'analisi della scheda in esame è indicato in via previsionale che il consumo di acqua non potabile è pari a ca. 16352 m³/anno e che non vi è alcun consumo di acqua potabile. I dati relativi al consumo medio giornaliero (62.2 m³/giorno previsti in corrispondenza della massima capacità operativa dell'impianto) valutati sulla base dei giorni di funzionamento dell'impianto IPPC risultano coerenti con il consumo annuo dichiarato.



Scheda II Scarichi idrici

Dalla scheda H.1 e dall'analisi della già citata "Relazione tecnica" (All.U) è possibile evincere che è presente un unico punto di scarico finale funzionante in modalità continua. Attraverso il suddetto punto di scarico una portata stimata in ca. 1'617'200 m³/anno è convogliata al recettore finale.

È indicato che nell'impianto non sono utilizzate o trasformate sostanze considerate come pericolose.

La scheda H.2 indica che la superficie dalla quale sono raccolte le acque meteoriche è pari a circa 5'638 m². **Quest'ultima indicazione appare in contrasto con quanto chiaramente indicato sia alle pagine 23-24 della "Relazione Tecnica" (All. U) che alla pagina 10 del documento "Chiarimenti" (All. Y21): dall'analisi dei citati documenti e dell'allegato T ("Rete degli scarichi idrici") si evince che le acque meteoriche sono captate, oltreché dalla superficie scoperta pavimentata, anche dalla superficie coperta. Occorre che la ditta chiarisca, anche in sede di conferenza dei servizi, tale apparente incongruenza.**

La scheda H.3 è compilata correttamente. Dalla relativa analisi è possibile dedurre che l'impianto non dispone di sistemi in automatico e continuo dei parametri analitici.

La scheda H.4 è compilata correttamente ed indica come corpo recettore degli scarichi la sponda sinistra del fiume Calore. Alla scheda fanno riferimento i già citati allegati T ("Rete degli scarichi idrici") ed U ("Relazione tecnica").

Scheda I Rifiuti

Dalla scheda I.1 risulta che l'impianto produce rifiuti complessivamente classificati in 5 codici CER, dei quali uno solo relativo a rifiuti pericolosi (fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, codice CER 190813*).



Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Convenzione con la Regione Campania per il supporto all'esame delle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824- 23648; e mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

Per le diverse tipologie di rifiuti prodotti nella scheda **I.2** viene poi indicata la modalità di deposito nell'impianto. Infine, non essendo condotte nell'impianto operazioni di smaltimento o recupero di rifiuti, le schede **I.3** e **I.4** non sono compilate. Alla scheda fa riferimento l'allegato **V** (Posizionamento serbatoi o recipienti mobili di stoccaggio sostanze pericolose).

Scheda L – Emissioni in atmosfera

La scheda è compilata correttamente ed evidenzia la presenza di cinque punti di emissione diffusa scarsamente rilevanti (**A1** e da **P1** a **P4**). La scheda **L.2** non è compilata. Infine, la scheda **L.3** non risulta compilata in quanto l'impianto non rientra nell'ambito di applicazione del D.M. 44/2004. Alla scheda fa riferimento l'allegato **W** (Punti di emissione in atmosfera).

Scheda M – Incidenti rilevanti

La scheda indica che l'azienda non è soggetta a notifica ai sensi del D. Lgs. 334/99.

Scheda N – Emissione di rumore

La scheda indica che l'attività è a ciclo continuo a norma di entrambe le definizioni del D.M. 11/12/1996, che il comune ha approvato una classificazione acustica del territorio, che è stata verificata e/o valutata la compatibilità delle emissioni sonore generate con i valori limite stabiliti e che le emissioni sonore sono compatibili con i limiti di legge. Dalla scheda in esame risulta che l'impianto, così come i siti ad esso confinanti, è sito in "area prevalentemente industriale" (Classe V). Alla scheda fanno riferimento gli allegati **Y15** (Indagine fonometrica) ed **Y20** ("Scheda tecnica pannello antirumore").



Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Convenzione con la Regione Campania per il supporto all'esame delle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824-23648; e-mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

Scheda O – Energia

La sezione **O.1** indica che l'impianto è dotato di un gruppo elettrogeno di emergenza alimentato a gasolio da 200 kVA per il quale è stimato un consumo annuo pari a 240 l di combustibile a fronte della produzione di 0.64MWh_{EL}. Risulta inoltre acquisita dall'esterno energia elettrica in media tensione (400 kW) per ca. 1'594 MWh_{EL}. La sezione O.2 risulta correttamente compilata e di conseguenza risultano esposti i consumi, stimati, di energia termica ed elettrica sia complessivi che specifici riferiti alle singole fasi del processo.

Parte terza – Informazioni tecniche integrative (schede INT)

Non sono state compilate schede integrative.

Parte quarta – Valutazione integrata ambientale (scheda D)

Scheda D – Valutazione integrata ambientale

La scheda riporta, con riferimento al documento “*Reference Document on Best Available Techniques in Waste Treatments Industries*” nella versione del 08/2006 ed alle MTD pertinenti del D.M. 29/01/2007 “*Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in materia di gestione dei rifiuti, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59*”, un'analisi puntuale delle diverse tecniche adottate dall'azienda. L'analisi appare corrispondere pienamente all'elenco delle migliori tecniche disponibili.

Per ciascuna tecnica viene indicato se è già applicata, ovvero se non è applicabile ed in quest'ultimo caso è argomentata in maniera sufficiente la effettiva non applicabilità. Per le BAT identificate come **22 LGN** e **1 BREF** è indicato in un (1) anno il termine ultimo di implementazione delle stesse: **si sottolinea che il tempo di applicazione indicato si riterrà valido come crono-programma vincolante per l'adozione delle MTD in oggetto.**



Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Convenzione con la Regione Campania per il supporto all'esame delle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824 23648; e-mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

Parte quinta – Sintesi non tecnica (scheda E)

Scheda E - Sintesi non tecnica

La sintesi presentata descrive qualitativamente l'insieme delle operazioni attraverso cui si esplicano le attività condotte nello stabilimento. La scheda è compilata correttamente, in quanto contiene, così come richiesto, una sintesi del contenuto della "Relazione Tecnica" (**All. U**) sufficientemente chiara ed accurata da consentire al pubblico una valutazione dei principali impatti sull'ambiente dell'impianto in questione.

Piano di monitoraggio e controllo

L'azienda ha predisposto un Piano di Monitoraggio (**All. Y2**) per la sorveglianza, la correttezza e l'attendibilità di tutti i controlli operativi effettuati per monitorare le attività che possono avere un impatto significativo sull'ambiente e per verificare il rispetto dei parametri stabiliti.

Il piano di monitoraggio risulta sviluppato correttamente ed adeguato alle esigenze di controllo dell'inquinamento prodotto dall'impianto. Appaiono inoltre adottate sufficienti precauzioni e misure di sicurezza utili a preservare la salute degli operatori e la tutela dell'ambiente.

Conclusioni

Alla luce delle integrazioni prodotte dalla ditta, la domanda appare complessivamente ben strutturata. L'espressione di parere favorevole per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale resta tuttavia subordinata all'acquisizione, anche in sede di Conferenza dei Servizi, dei chiarimenti indicati come necessari nel commento alle singole schede.



Università
degli Studi
del Sannio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Convenzione con la Regione Campania per il supporto all'esame delle domande di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)

Segreteria amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824-23648; e-mail: convenzione_aia@cert.unisannio.it)

Ulteriori allegati alla domanda

- Allegato Ebis - Documento descrittivo e prescrittivo.
- Allegato Y3 - DD n. 172 del 29/11/2013 - esito verifica assoggettabilità.
- Allegato Y11 - Calcolo tariffa istruttoria, dichiarazione asseverata e versamento acconto oneri istruttori.
- Allegato Y16 - gestione emergenze
- Allegato Y17 - piano dismissione
- Allegato Y19 -- modifica NON sostanziale
- Allegato PR.EA.02_AUSUAP32014 Pti Emissione
- Allegato PR.EG.01_AUSUAP32014 Stato Di Fatto
- Allegato PR.EG.04_AUSUAP32014 Stato Di Progetto
- Allegato PR.PI.02_AUSUAP32014 Rischio Incendi
- Allegato Y13 - NOTA ARPAC
- Allegato Y14 - parere VV.FF.
- Allegato Y18 - AUSUAP32014 Estratto Relazioni
- Allegato Y22 - Relazione Acque Bianche Zona Z5

Ing. Pietro Bareschino

Per il Coordinatore

Prof. Ing. Francesco Pepe

(firmato elettronicamente)