



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

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

Segr. amministrativa: Sig.ra Paola De Nigris,
Piazza Guerrazzi 1, 82100 Benevento (fax: 0824-23648; e-mail: amministrazione@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: **15/OCTIES/BN**

Ditta: **SANAV srl**

Sede e stabilimento: **Zona ASI Ponte Valentino, 82100 Benevento**

Data di ricezione della pratica:

Data di ricezione delle integrazioni: **12/11/2014**

Data di completamento del rapporto: **17/11/2014**

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2014. 0772602 17/11/2014 11,33

Mitt. : UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL...

Ass. : 520515 UOD Autorizzazioni ambientali ...

Classifica : 5.1.14. Fascicolo : 22 del 2014



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

Scheda A – Informazioni generali

Dalla scheda **A.1** risulta che l'impianto è adibito a tre delle attività elencate nell'all. VIII alla parte II del D.Lgs. 152/2006, e nella fattispecie a quelle indicate ai punti **5.1** (*“Lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività...”*), **5.3** (*“a: lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, con capacità superiore a 50 Mg al giorno, che comporta il ricorso ad una o più delle seguenti*

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

attività...” e “*b: il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività...*”) e 5.5 (“*Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto...*”) del citato allegato. La capacità massima dell'impianto è indicata in 150 m³/giorno per l'attività 5.1 e in 350-500 m³/giorno per l'attività 5.3, con la precisazione che la quantità di rifiuti trattabili all'impianto (somma delle attività 5.1 e 5.3) non supererà i 500 m³/giorno.

Non è indicata (e va inserita) la capacità di stoccaggio di rifiuti pericolosi da cui deriva l'inserimento dell'impianto nell'attività 5.1. Inoltre, premesso che le attività condotte nell'impianto sono ampiamente descritte nella “Relazione tecnica” e nelle schede pertinenti, potrebbe essere opportuno indicare esplicitamente i punti delle attività 5.1 e 5.3 per le quali l'impianto ricade in AIA.

La superficie totale occupata dall'impianto è pari a 16 800 m², dei quali 1 500 sono coperti (volume pari a 7 000 m³), e 10 300 scoperti ma impermeabilizzati;

Il numero degli addetti è indicato in 5.

La periodicità dell'attività è indicata come annuale.

L'anno di inizio attività è indicato nel 2012, e l'anno dell'ultima ristrutturazione è indicato nel 2013.

E' indicato che l'impianto è soggetto a VIA, e nella “Note ad integrazione e chiarimento...” è indicato che la procedura di VIA relativa alle modifiche sostanziali proposte è stata avviata.

E' indicato che l'impianto è certificato ISO 14001 (cert. 18406 del 18/7/2013) e ISO 9001:2008 (cert. 18405 del 18/7/2013). Copie di tali certificati sono stati allegati alla documentazione trasmessa.

Essendo l'impianto già esistente, ed in particolare dotato di AIA, nella sezione A.2 sono citati gli estremi di tale autorizzazione (D.D. 6 del 3/2/2009).

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

Inoltre dalla documentazione presentata (cfr. le "Note ad integrazione e chiarimento..." risulta che l'impianto non necessita di CPI.

Scheda B – Inquadramento Urbanistico Territoriale

La scheda indica che l'impianto ha una superficie coperta pari a 1 500 m², una superficie scoperta pavimentata pari a 10300 m², e una superficie scoperta non pavimentata pari a 5 000 m², per un totale di 16800 m².

Nella scheda è indicato che il sito è catastalmente identificato al f. 33, part. 1047.

Come destinazione d'uso del complesso a norma del vigente PUC/PRG è indicato "zona industriale".

Alla scheda fanno riferimento i previsti allegati **P** (corografia in scala 1:10000), **Q** (stralcio catastale), **R** (stralcio del vigente PRG) e **V** (Planimetria generale con indicazione delle modifiche impiantistiche previste–Stato di progetto).

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 sinteticamente riportata la storia tecnico–produttiva del complesso.

Nella sezione **C.2** sono riportati 2 schemi a bocchi, uno denominato "Rifiuti liquidi da sottoporre ad una o più delle attività D15, D14, D13, R13, R12" e che si compone di 11 blocchi, numerati da I1 a I11, l'altro denominato "Rifiuti liquidi da sottoporre ad una o più delle attività D15, D8 e/o D9" e che si compone di 14 blocchi, numerati da T1 a T14.

La sezione **C.3** riporta per le fasi "salienti" tra quelle individuate nei due schemi ora citati le previste indicazioni su modalità di funzionamento, consumi ecc.



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

Scheda F – Sostanze, preparati e materie prime utilizzate

La scheda riporta 8 differenti materie ausiliarie utilizzate per i processi condotti nell'impianto. Per ciascuna materia ausiliaria sono indicate la descrizione, la tipologia, la modalità di stoccaggio, lo stato fisico, l'etichettatura, le frasi di rischio (laddove pertinenti) e la composizione e le quantità annue utilizzate. Si prende atto di quanto dichiarato dalla Ditta in merito al fatto che il numero di materie ausiliarie è diminuito rispetto alla precedente domanda di AIA a seguito della generale ottimizzazione dei processi.

Scheda G – Approvvigionamento idrico

Si segnala che nella documentazione acquisita dalla UOD in data 15/10/2014 (prot. 682664) non è presente la scheda G, per cui il commento che segue si riferisce alla scheda trasmessa in precedenza.

La scheda è compilata correttamente e dalla sua analisi risulta una stima di utilizzo di 1300 m³/anno di acqua prelevata dall'acquedotto, nonché il riciclo di 7500 m³/anno di acqua dal processo. Si prende atto di quanto dichiarato dalla ditta in merito al fatto che le quantità di acqua attinte dall'acquedotto non cresceranno, a dispetto del significativo aumento di potenzialità trattata, a seguito di un generale miglioramento dei processi condotti.

Scheda H – Scarichi idrici

La sezione H.1 riporta la presenza di un unico punto di scarico, al quale confluiscono i scarichi dai servizi igienici (ca. 3.5 m³/giorno) e quelli dall'impianto di trattamento (ca. 100 m³/giorno) e che conferisce nella condotta fognaria del Consorzio ASI. E' poi indicato che nello stabilimento non sono trattate sostanze pericolose.

Occorre compilare la tabella relativa ai flussi di massa degli inquinanti caratteristici dello scarico.

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

Inoltre appare piuttosto elevato, anche in considerazione del fatto che nell'impianto sono presenti solo 5 addetti, il valore relativo alla portata dai servizi igienici (3.5 m³/giorno).

Nella sezione **H.2** è indicato che le acque meteoriche sono raccolte da una superficie complessiva di 11 800 m² (10 300 m² di piazzale e 1 500 m² di tetti di copertura e tettoie) e vengono convogliate alla condotta fognaria del Consorzio ASI.

Nella sezione **H.3** è indicato che non sono presenti né sistemi di controllo automatici dei parametri analitici, né campionatori automatici degli scarichi.

Nella sezione **H.4** viene indicato che il corpo idrico recettore degli scarichi è la condotta fognaria del Consorzio ASI.

Alla scheda fa riferimento l'allegato **T** ("Planimetria generale con indicazione dei punti di approvvigionamento idrico e della rete di scarico-Stato di progetto").

Scheda I – Rifiuti

Nella sezione **I.1** sono menzionate nove tipologie di rifiuti prodotti nell'impianto; per ciascuna delle quali sono indicati l'impianto o l'operazione di provenienza, il codice CER, la classificazione, o stato fisico e la destinazione. Si prende atto di quanto dichiarato dalla Ditta in merito all'impossibilità di stimare le quantità di rifiuti che saranno prodotte a modifica avvenuta.

La sezione **I.2** elenca complessivamente 210 tipologie di rifiuti per le quali si prevede la possibilità di deposito temporaneo in azienda, in vista di una cessione a terzi o di trattamento nell'impianto stesso. Tale elenco è riprodotto nella tabella seguente.

010413	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, derivanti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi, non contenenti sostanze pericolose
010504	Fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci
010505*	Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli

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

010506*	Fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose
010508	Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506
020301	Fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti derivanti dalla preparazione e dal trattamento di frutta, verdura e materiali simili
020303	Rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente
020501	Scarti dell'industria lattiero-casearia inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
020502	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti dell'industria lattiero-casearia
020601	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione dell'industria dolciaria e della panificazione
020701	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima per la produzione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao)
020702	Rifiuti prodotti dai trattamenti chimici nella produzione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao)
020704	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione per la produzione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao)
040214*	Rifiuti dell'industria tessile provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici
040215	Rifiuti dell'industria tessile da operazioni di finitura non contenenti solventi organici
040216*	Tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose
040217	tinture e pigmenti dell'industria tessile, non contenenti sostanze pericolose
040219*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
040220	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti dell'industria tessile, non contenenti sostanze pericolose
050112*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi





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)

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

050113*	acidi contenenti oli
060101*	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di acido solforico e solforoso
060102*	Rifiuti della PFFU di acido cloridrico
060104*	Rifiuti della PFFU di acido fosforico e fosforoso
060106*	Rifiuti della PFFU di altri acidi
060201*	idrossido di calcio
060204*	Rifiuti della PFFU di idrossido di sodio e di potassio
060205*	rifiuti della PFFU di altri basi
060313*	Sali e loro soluzioni della PFFU di basi, contenenti metalli pesanti
060314	Sali e loro soluzioni della PFFU di basi, non contenenti cianuri e non contenenti metalli pesanti
060405*	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti
060502*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
060503	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502
060704*	Soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto
070101*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri di rifiuto dalla PFFU di prodotti chimici organici di base
070104*	altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri di rifiuto dalla PFFU di prodotti chimici organici di base
070108*	Altri fondi e residui di reazione derivanti dalla PFFU di prodotti chimici organici di base
070111*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti della PFFU di prodotti chimici organici di base, contenenti sostanze pericolose
070112	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti della PFFU di prodotti chimici organici di base, non contenenti sostanze pericolose
070201*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali
070204*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali



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)

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

070208*	Altri fondi e residui di reazione della PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali
070211*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti della PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali, contenenti sostanze pericolose
070212	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti della PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali, non contenenti sostanze pericolose
070214*	Rifiuti prodotti da additivi della PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali, contenenti sostanze pericolose
070215	Rifiuti prodotti da additivi della PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali, diversi da quelli di cui alla voce 070214
070301*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri di rifiuto della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (tranne rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti)
070304*	Altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di coloranti e pigmenti organici (tranne rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti)
070308*	Altri fondi e residui di reazione della PFFU di coloranti e pigmenti organici (tranne rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti)
070311*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti di rifiuto della PFFU di coloranti e pigmenti organici (tranne rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti), contenenti sostanze pericolose
070312	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti di rifiuto della PFFU di coloranti e pigmenti organici (tranne rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti), diversi da quelli di cui alla voce 070311
070401*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di prodotti fitosanitari (tranne rifiuti agrochimici), agenti conservativi del legno (tranne rifiuti dei trattamenti conservativi del legno) ed altri biocidi organici
070404*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di prodotti fitosanitari (tranne rifiuti agrochimici), agenti conservativi del legno (tranne rifiuti dei trattamenti conservativi del legno) ed altri biocidi organici



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)

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

070408*	Altri fondi e residui di reazione di rifiuto della PFFU di prodotti fitosanitari (tranne rifiuti agrochimici), agenti conservativi del legno (tranne rifiuti dei trattamenti conservativi del legno) ed altri biocidi organici
070411*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti di rifiuto della PFFU di prodotti fitosanitari (tranne rifiuti agrochimici), agenti conservativi del legno (tranne rifiuti dei trattamenti conservativi del legno) ed altri biocidi organici, contenenti sostanze pericolose
070412	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti di rifiuto della PFFU di prodotti fitosanitari (tranne rifiuti agrochimici), agenti conservativi del legno (tranne rifiuti dei trattamenti conservativi del legno) ed altri biocidi organici, contenenti sostanze pericolose
070501*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri di rifiuto dalla PFFU di prodotti farmaceutici
070504*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di prodotti farmaceutici
070508*	Altri fondi e residui di reazione di rifiuto della PFFU di prodotti farmaceutici
070511*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti di rifiuto della PFFU di prodotti farmaceutici, contenenti sostanze pericolose
070512	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti della PFFU di prodotti farmaceutici, non contenenti sostanze pericolose
070601*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
070604*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri di rifiuto della PFFU di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
070608*	Altri fondi e residui di reazione di rifiuto della PFFU di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
070611*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti di rifiuto della PFFU di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici, contenenti sostanze pericolose
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti della PFFU di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici, non contenenti sostanze pericolose
070701*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri di rifiuto dalla PFFU di



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)

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

	prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti
070704*	Altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri di rifiuto dalla PFFU di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti
070708*	Altri fondi e residui di reazione di rifiuto dalla PFFU di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti
070711*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti di rifiuto dalla PFFU di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti, contenenti sostanze pericolose
070712	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti derivanti dalla PFFU di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali, diversi da quelli di cui alla voce 070711
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080112	Pitture e vernici di scarto, non contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080115*	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080116	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, non contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080117*	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080118	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, non contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080119*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080120	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, non contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080121*	residui di vernici o di sverniciatori
080202	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici
080203	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici
080307	Fanghi acquosi contenenti inchiostro
080308	Rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro



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

080312*	Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
080313	Scarti di inchiostro, non contenenti sostanze pericolose
080314*	Fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
080315	fanghi di inchiostro, non contenenti sostanze pericolose
080316*	Residui di soluzioni chimiche per incisione
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080410	adesivi e sigillanti di scarto non contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080411*	Fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080412	Fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080411
080413*	Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080414	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, non contenenti sostanze pericolose
080415*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080416	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, non contenenti sostanze pericolose
090101*	soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa di rifiuto dell'industria fotografica
090102*	soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa di rifiuto dell'industria fotografica
090104*	soluzioni fissative di rifiuto dell'industria fotografica
090105*	Soluzioni di sbianca e soluzioni di sbianca-fissaggio
090113*	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 090106
100109*	Acido solforico da centrali termiche ed altri impianti termici
100120*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
100121	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti da centrali termiche ed altri impianti termici (che non trattino rifiuti), non

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

	contenenti sostanze pericolose
100122*	Fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose
100123	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, non contenenti sostanze pericolose
100211*	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dall'industria del ferro e dell'acciaio, contenuti oli
100212	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dall'industria del ferro e dell'acciaio, diversi da quelli di cui alla voce 100211
100213*	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dall'industria del ferro e dell'acciaio, contenenti sostanze pericolose
100214	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dall'industria del ferro e dell'acciaio, diversi da quelli di cui alla voce 100213
100325*	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
100326	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100325
100327*	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
100328	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica dell'alluminio, non contenenti oli
100409*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, derivanti dalla metallurgia termica del piombo, contenenti oli
100410	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica del piombo, non contenenti oli
100506*	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dalla metallurgia termica dello zinco
100508*	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica dello zinco, contenenti oli
100509	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica dello zinco, diversi da quelli di cui alla voce 100508



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

100607*	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dalla metallurgia termica dello rame
100609*	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica dello rame, contenenti oli
100610	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica dello rame, diversi da quelli di cui alla voce 100609
100705	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dalla metallurgia termica di argento, oro e platino
100707*	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica di argento, oro e platino, contenenti oli
100708	Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento derivanti dalla metallurgia termica di argento, oro e platino, diversi da quelli di cui alla voce 100707
100817*	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dalla metallurgia termica di altri minerali non ferrosi (diversi da alluminio piombo, rame, zinco, argento, oro e platino), contenenti sostanze pericolose
100818	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dalla metallurgia termica di altri minerali non ferrosi (diversi da alluminio piombo, rame, zinco, argento, oro e platino), diversi da quelli di cui alla voce 100817
101213	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti derivanti dalla della fabbricazione di prodotti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione
101307	Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi derivanti dalla fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali
101314	Rifiuti e fanghi di cemento
110105*	Acidi di decapaggio prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli
110106*	acidi non specificati altrimenti
110107*	Basi di decapaggio prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli
110108*	fanghi di fosfatazione



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

110109*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose
110110	fanghi e residui di filtrazione prodotte dal trattamento e ricopertura di metalli, non contenenti sostanze pericolose
110111*	soluzioni acquose di lavaggio prodotte dal trattamento e ricopertura di metalli, contenenti sostanze pericolose
110112	soluzioni acquose di lavaggio prodotte dal trattamento e ricopertura di metalli, non contenenti sostanze pericolose
110113*	rifiuti di sgrassaggio prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli, contenenti sostanze pericolose
110114	rifiuti di sgrassaggio prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli, non contenenti sostanze pericolose
110115*	eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli, contenenti sostanze pericolose
110198*	Altri rifiuti prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli, contenenti sostanze pericolose
120108*	Emulsioni e soluzioni per macchinari prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche, contenenti alogeni
120109*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni, prodotte dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche
120114*	Fanghi della lavorazione e del trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche, contenenti sostanze pericolose
120115	Fanghi della lavorazione e del trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche, non contenenti sostanze pericolose
120118*	Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio
120199	Rifiuti non specificati altrimenti della lavorazione e del trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio rifiuti prodotti da processi di sgrassatura ad acqua e vapore (tranne rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli ed altri materiali, e dalla idrometallurgia non ferrosa)
120302*	Rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore (tranne rifiuti



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

	prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli ed altri materiali, e dalla idrometallurgia non ferrosa)
130104*	emulsioni clorurate di scarto di oli per circuiti idraulici
130105*	emulsioni non clorurate di scarto di oli per circuiti idraulici
130403*	altri oli di sentina della navigazione
130502*	Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua
130503*	Fanghi da collettori
130507*	acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua
130801*	Fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione
130802*	Altre emulsioni di oli
160114*	Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose, derivanti dallo smantellamento di veicoli fuori uso o dalla manutenzione di veicoli
160303*	Rifiuti inorganici (prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati), contenenti sostanze pericolose
160304	Rifiuti inorganici (prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati) non contenenti sostanze pericolose
160305*	Rifiuti organici (prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati), contenenti sostanze pericolose
160306	Rifiuti organici (prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati), non contenenti sostanze pericolose
160708*	Rifiuti della pulizia di serbatoi per trasporto e stoccaggio e di fusti (tranne rifiuti dell'industria dei combustibili e oli esauriti e residui di combustibili liquidi) contenenti olio
160709*	Rifiuti della pulizia di serbatoi per trasporto e stoccaggio e di fusti (tranne rifiuti dell'industria dei combustibili e oli esauriti e residui di combustibili liquidi) contenenti altre sostanze pericolose
161001*	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose
161002	Soluzioni acquose di scarto, non contenenti sostanze pericolose
161003*	Concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose
161004	Concentrati acquosi non contenenti sostanze pericolose
190106*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi da incenerimento o pirolisi di rifiuti
190203	Miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi

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

190204*	Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso
190205*	Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici di rifiuti industriali, contenenti sostanze pericolose
190206	Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici di rifiuti industriali, non contenenti sostanze pericolose
190603	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
190605	Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
190702*	Percolato di discarica, contenente sostanze pericolose
190703	Percolato di discarica, non contenente sostanze pericolose
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
190807*	Soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
190810*	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua in impianti per il trattamento delle acque reflue, contenenti oli e grassi non commestibili
190811*	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose
190812	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali non contenenti sostanze pericolose
190813*	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, non contenenti sostanze pericolose
190902	Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
190903	Fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione
190906	Soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
191103*	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla rigenerazione dell'olio
191105*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti prodotti dalla rigenerazione dell'olio, contenenti sostanze pericolose
191106*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti prodotti dalla rigenerazione dell'olio, diversi da quelli di cui alla voce 191105
191303*	Fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose

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

191304	Fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 191303
191305*	Fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
191306	Fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191305
191307*	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
191308	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191307
200304	Fanghi delle fosse settiche
200306	Rifiuti della pulizia delle fognature

La sezione **I.3** riporta lo stesso elenco di 210 tipologie di rifiuti menzionati nella sezione **I.2**, indicando per ciascuna tipologia la localizzazione dello smaltimento e il tipo di smaltimento (codice dell'operazione).

La sezione **I.4** riporta lo stesso elenco di 210 tipologie di rifiuti menzionati nelle sezioni **I.2** ed **I.3**, indicando per ciascuna tipologia la localizzazione del recupero e il tipo di recupero (codice dell'operazione).

Per ciascuna tipologia di rifiuto le quantità trattate (smaltite o recuperate) non vengono indicate a causa dell'imprevedibilità.

La scheda fa riferimento al già citato All. V.

Scheda L – Emissioni in atmosfera

La sezione **L.1**, menziona tre punti di emissione, identificati con le sigle **E1**, **E2** ed **E3**. Per il punto **E1** si indica che si tratta di un punto di emissione già autorizzato con l'AIA del 3/2/2009, e si indica che le emissioni derivanti da tale camino sono trattate con l'impianto indicato con il n. 1 nella sezione **L.2**. Il punto **E2** è un punto di emissione nuovo, derivante da sconfezionamento,

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

confezionamento e accorpamento di rifiuti, che la portata di progetto è di 15000 Nm³/h, e si indica poi che le emissioni derivanti da tale camino saranno trattate con l'impianto indicato con il n. 2 nella sezione L.2. Il punto E3 deriva dal laboratorio, ed è indicato come «in deroga».

Nella sezione L.2 si indica che il l'impianto n. 1 è un impianto di adsorbimento a carboni attivi con uno stadio di lavaggio alcalino-ossidativo, mentre l'impianto n. 2 è un filtro a carboni attivi. è un filtro a carboni attivi , e vengono indicate le principali caratteristiche del sistema di abbattimento a carboni attivi relativo al punto di emissione E2.

Alla scheda fanno riferimento gli allegati W (Planimetria generale con indicazione dei punti di emissione in atmosfera-Stato di progetto") e C ("Particolari delle modifiche agli impianti di aspirazione E1 ed E2 - Stato di progetto").

Scheda M – Incidenti rilevanti

La scheda indica che non presenti attività soggette a notifica ai sensi del D. Lgs. 334/1999.

Scheda N – Emissione di rumore

La scheda indica che l'attività è a ciclo continuo che il Comune ha approvato la Classificazione Acustica del territorio, e che è stata verificata, con esito positivo, la compatibilità delle emissioni sonore generate con i limiti stabiliti.

Occorre correggere la scheda indicando: a) il riferimento alle definizioni del D.M. 11/12/1996 per le attività a ciclo continuo; b) menzionando l'esistenza della "Valutazione previsionale dell'impatto acustico..." relativa alle modifiche proposte; c) indicando se nel corso degli anni sono stati realizzati rilievi fonometrici in relazione all'ambiente esterno; d) riportando la classe acustica del sito occupato dall'impianto, e quelle dei siti confinanti.

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

Scheda O – Energia

Nella sezione **O.1** si indica che nell'anno di riferimento sono stati acquisiti dall'esterno ca 290 MWh_{el}.

Sarebbe opportuno indicare esplicitamente l'anno di riferimento (2013) e riportare le informazioni richieste nella nota 7.

Si prende atto di quanto dichiarato dalla Ditta in merito all'impossibilità di ripartire i consumi tra le fasi in cui si articola il trattamento.

Parte terza – Informazioni tecniche integrative (schede INT)

Scheda INT2 – Stoccaggio di rifiuto per conto terzi

La scheda riporta il nominativo e la qualifica professionale del responsabile tecnico delle operazioni di stoccaggio. Inoltre viene fornito, così come richiesto un elenco di 205 tipologie di rifiuti che si intende sottoporre a stoccaggio, nonché le richieste informazioni sulle modalità di controllo e accettazione dei rifiuti.

Scheda INT4 – Recupero rifiuti pericolosi e non pericolosi

La scheda riporta il nominativo e la qualifica professionale del responsabile tecnico delle operazioni di stoccaggio. Inoltre viene fornito, così come richiesto un elenco (identico a quello già riportato nel commento alla sezione **I.2**) delle 205 tipologie di rifiuti che si intende sottoporre a smaltimento.

E' necessario che la scheda sia integrata, inserendo tutte le informazioni richieste nelle sue varie sezioni, e occorre inoltre allegare la prevista carta tecnica regionale in scala almeno 1:10000, contenente tutte le informazioni richieste.

Parte quarta – Valutazione integrata ambientale (scheda D)

Scheda D – Valutazione integrata ambientale

La scheda riporta una serie di osservazioni relative alle misure intraprese per massimizzare la compatibilità ambientale dell'impianto, anche a valle della proposta modifica impiantistica.

Occorre però integrare la scheda inserendovi l'analisi dello stato di applicazione delle MTD, così come presentato nella sez. 14 della "Relazione tecnica". Peraltro, per quanto riguarda tale analisi, occorre rilevare che questa, pur essendo soddisfacente per quanto riguarda le attività di trattamento di rifiuti (attività IPPC 5.1 e 5.3), dovrà contenere una sezione aggiuntiva relativa all'attività di stoccaggio di rifiuti pericolosi (attività IPPC 5.5), per la compilazione della quale occorrerà far riferimento al Bref comunitario "Emissions from Storage".

Parte quinta – Sintesi non tecnica (scheda E)

Scheda E – Sintesi non tecnica

La scheda è compilata in modo complessivamente soddisfacente.

Occorre però emendarla per includere gli appropriati riferimenti all'attività di stoccaggio di rifiuti pericolosi (attività IPPC 5.5).

Piano di monitoraggio e controllo

Il "Piano di monitoraggio presentato" (revisione del 10/10/2014) nel complesso appare adeguato alle esigenze di controllo dell'inquinamento prodotto dall'impianto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

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

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

Conclusioni

La documentazione presentata è complessivamente adeguata. Occorre però che la Ditta integri le schede **G, H, N, O, INT4, D** ed **E** rigorosamente attenendosi a quanto indicato nel commento alla schede stesse, ovvero che presenti adeguate controdeduzioni ai commenti esposti in questo rapporto.

Si rileva, infine, che ulteriori modifiche e integrazioni a quanto indicato nelle schede e nella "Relazione Tecnica" potrà rendersi necessario in esito alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale.

Prof. Ing. Francesco Pepe