



REGIONE ABRUZZO

COMUNE di CHIETI



Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DPC026/160 del 07/07/2021, inerente all'impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti specialipericolosi e non pericolosi - Centro Depurazione s.r.l.
Richiesta di modifica ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 ed s.m.i.



CENTRO DEPURAZIONE S.r.l.

Via Don Primo Mazzolari, 66100 - Chieti (CH)
Telefono: (+39)0871.552772, web: www.centrodepurazionesrl.it,
e-mail: segreteria@centrodepurazionesrl.it, pec: centrodepurazionesrl@pec.it

Certificazioni



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001-ISO 14001
ISO 45001

IL RICHIEDENTE:
(Timbro e firma)

IL PROGETTISTA:
(Timbro e firma)

a Revisione genrale a seguito di richiesta integrazioni 01/10/2024

04/11/2024

AR

Indice

Revisione / Revision / Modification

Data

Disegno



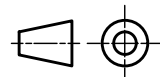
RANABLU S.r.l.

Via Aldo Moro 113, 66020 S.Giovanni Teatino (CH)
Telefono: (+39) 0858431565, web: www.ranablu.it,
e-mail: info@ranablu.it, pec: a.ronccone@pec.ranablu.it

DISEGNI DI RIFERIMENTO N°:
Reference drawings / Plans de référence

SCALA DISEGNO:
Drawing Scale
Echelle Dessin

1:1



SCALA PLOTTAGGIO:
Plot scale / Echelle de plot.

1:1

Impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi

Relazione tecnica

SOSTITUISCE il NUM.
Replaces Number
Remplace Nombre

REDATTO:
Prepared by / Rédigé par

27/06/2024

M. Luigioni

VERIFICATO:
Checked by / Vérifié

27/06/2024

A. Roncone

APPROVATO:
Approved / Approuvé

27/06/2024

A. Levato

CLIENTE:
Customer / Client

Centro Depurazione S.r.l.

LOCALITA':
Locality / Localité

Chieti (CH)

ELABORATO N°: Document N°

24.043.05U.0001 a

Rev.

Pagina / Page

1 di 9

Indice

Indice	2
Indice delle tabelle	3
1 INTRODUZIONE.....	4
2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL’IMPIANTO	5
3 DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE	7

Indice delle tabelle

Tabella 2.1 – Coordinate catastali dell’area di impianto	5
Tabella 3.1 – Valori limite delle acque reflue industriali per i quali si richiede incremento delle emissioni	7

1 INTRODUZIONE

La società Centro Depurazione s.r.l., con sede legale nel comune di Chieti (CH), via P. Mazzolari snc, località S. Martino Salvaiezzi, gestisce l'impianto di stoccaggio e trattamento dei rifiuti liquidi speciali, pericolosi e non pericolosi, in ossequio dell'**Autorizzazione Integrata Ambientale n. DPC026/160** rilasciata dalla Regione Abruzzo il **07/07/2021 aggiornata con DPC026/137 del 03/06/2024**.

La Centro Depurazione S.r.l. è stata costituita il 23 marzo 2021, a seguito dell'aggiudicazione definitiva della gara di appalto indetta (agosto 2019) dal Consorzio di Bonifica Centro, per gestire un impianto di Trattamento Rifiuti Liquidi nel Comune di Chieti. L'impianto, alla data di indizione della gara e fino alla data del 12 aprile 2021, è stato gestito dalla Primo Mazzolari S.r.l. in liquidazione (già Depuracque S.r.l.).

Il 12 aprile 2021 è stato acquistato l'impianto in oggetto dalla Centro Depurazione s.r.l., attraverso lo strumento dell'acquisizione ramo di azienda, comportando il trasferimento della struttura operativa e organizzativa dalla Primo Mazzolari S.r.l. in liquidazione (già Depuracque S.r.l.) alla nuova società costituita.

In data 03 giugno 2021, dopo aver espletato tutte le procedure burocratiche (Voltura AIA, variazione polizze, contratti di forza motrice, ecc...), è iniziata operativamente l'attività della Centro Depurazione.

In buona sostanza l'impianto, previa ricezione e stoccaggio dei rifiuti liquidi, esegue un trattamento chimico-fisico del rifiuto, attraverso una serie di impianti intermedi, ottenendo uno scarico dal processo depurativo che viene preventivamente stoccato, analizzato e, successivamente scaricato verso un ulteriore impianto di depurazione gestito dal Consorzio Bonifica Centro, che provvede al trattamento ulteriore per lo scarico in acque superficiali.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'IMPIANTO

L'area di impianto, ubicata nel territorio comunale di Chieti, si colloca nel quartiere Chieti Scalo, in via P. Mazzolari, all'interno della Zona Industriale Salvaiezzi. L'accesso stradale all'area di impianto è garantito dal Raccordo Autostradale 12 (raccordo Chieti-Pescara); l'area di impianto è situata a circa 500 m verso nord ovest dall'abitato principale.

L'impianto è ubicato alle coordinate UTM WGS84 42°23'06,47"N, 14°08'41,06"E, mentre le coordinate catastali dell'area di impianto sono riportate di seguito:

Tabella 2.1 – Coordinate catastali dell'area di impianto

Comune	Foglio	Particella	m ²
Chieti	12	4237	4.827,00
Chieti	12	4066 (in parte)	1.220,00
Chieti	12	4067 (in parte)	663,00

Nell'intorno dell'impianto si trovano altri opifici oltre che terreni seminativi in area non irrigua, aree a vegetazione arborea e arbustiva in evoluzione e dei piccoli invasi idrici ad uso ittico sportivo.

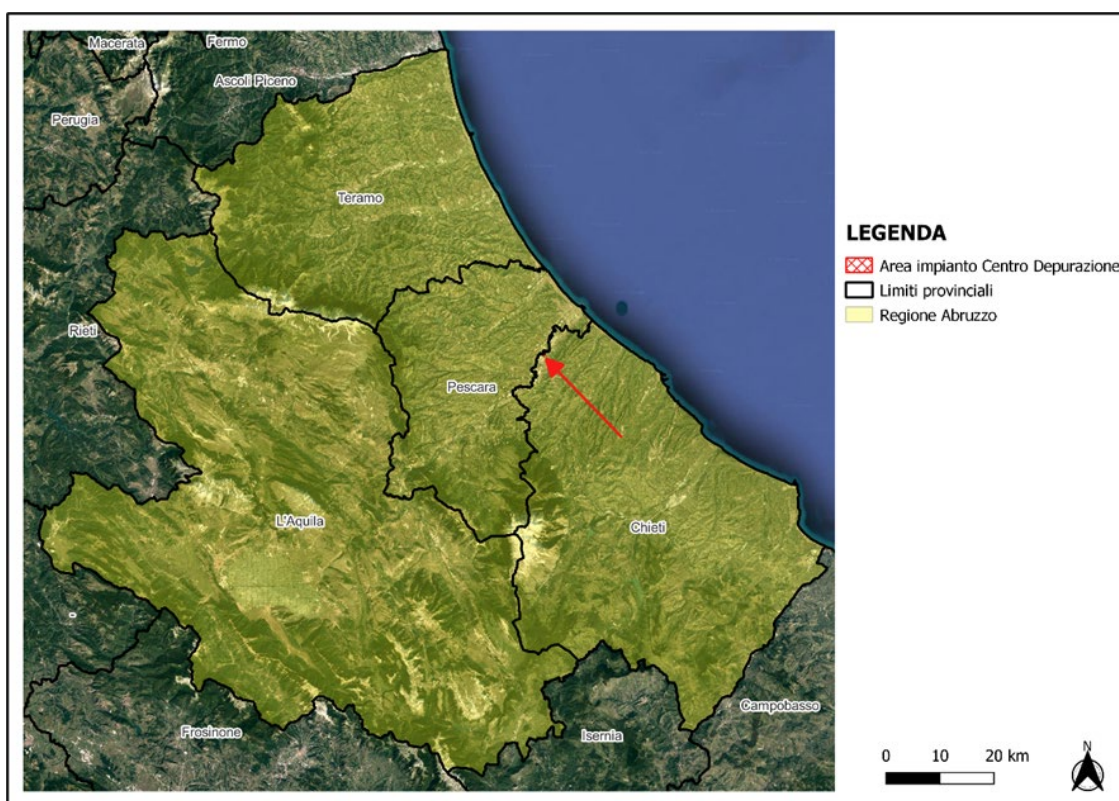


Figura 2.1 – Inquadramento dell'area di impianto a scala regionale

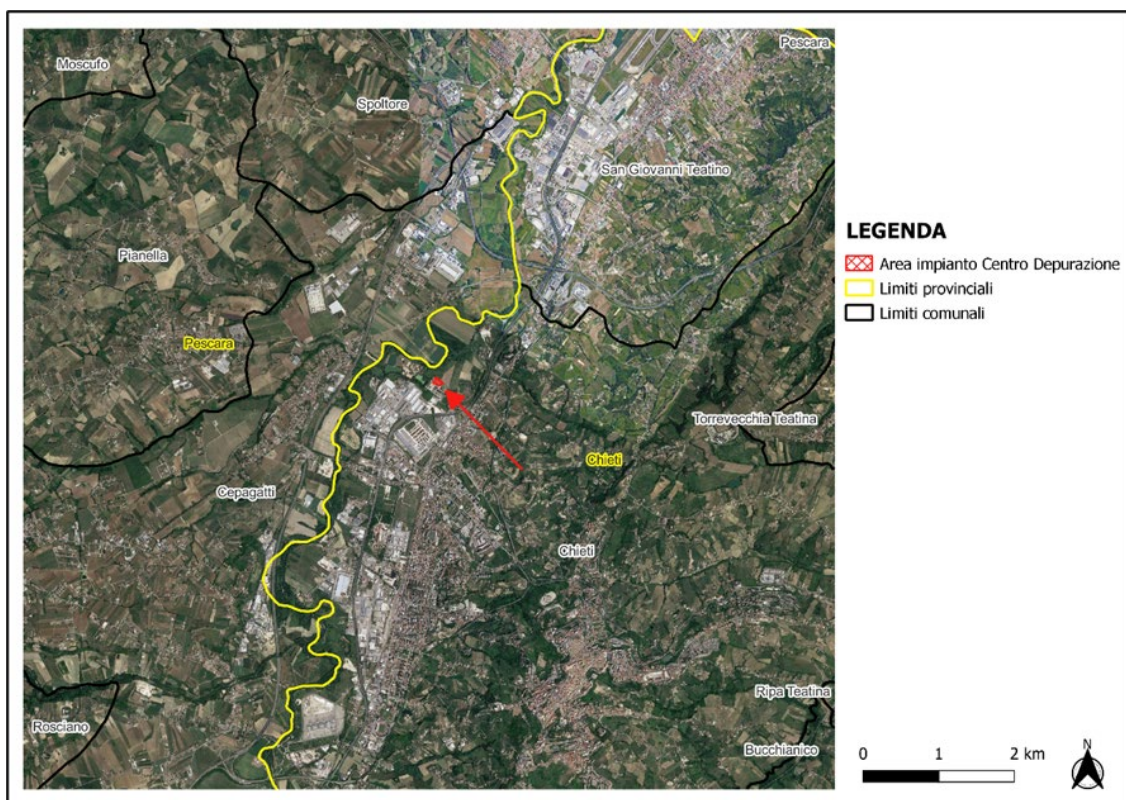


Figura 2.2 – Inquadramento dell’impianto a scala comunale

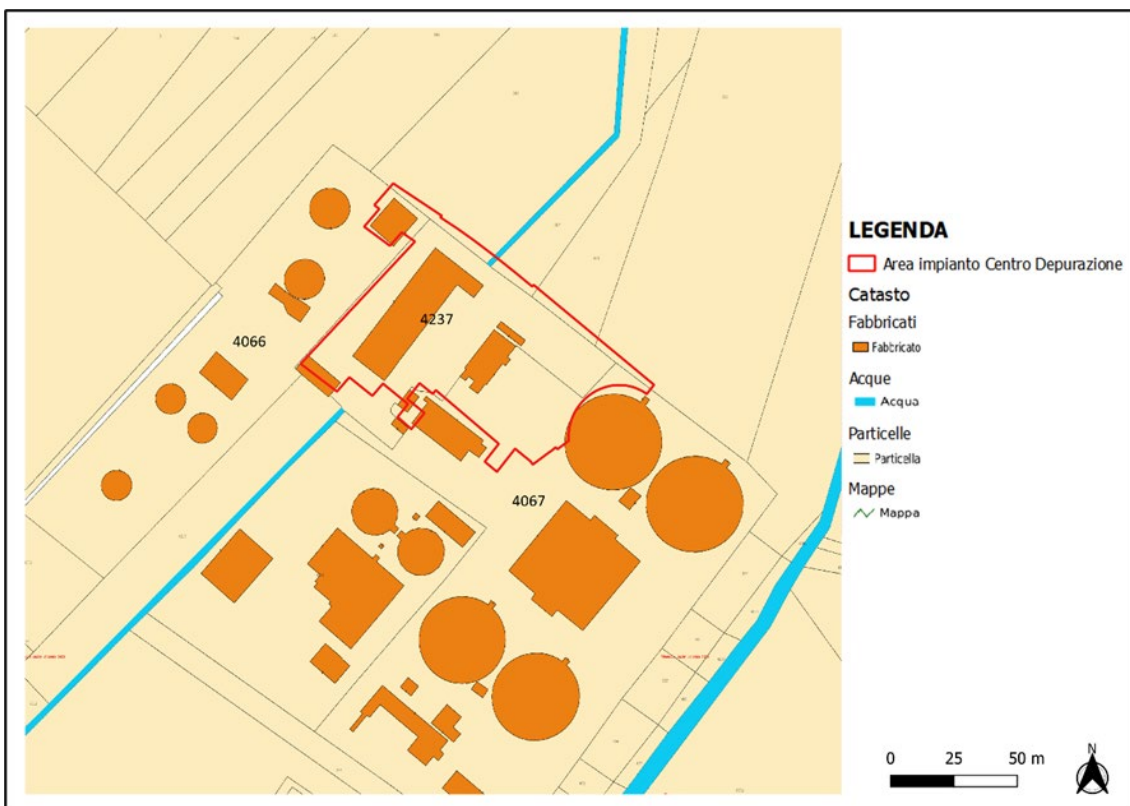


Figura 2.3 – Inquadramento catastale dell’area di impianto

3 DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE

L'istanza di Modifica nasce dalla necessità di adeguamento del quadro emissivo inerente allo scarico idrico delle acque trattate, punto di scarico S1; tale scarico è conferito all'impianto di depurazione del Consorzio Bonifica Centro come 'scarico indiretto'. In fase di Verifica di Assoggettabilità a VIA, la scrivente ha ritenuto opportuno rimodulare la richiesta originariamente presentata, proponendo una nuova tabella di limiti VLE identica a quella autorizzata con l'AIA n. 45/35 del 01/04/2008, a seguito del rilascio del primo Giudizio del CCR-VIA (n. 288 del 2003), modificata solo per l'adeguamento ai BAT AEL dei valori Cromo totale e Cromo VI, così come riportato di seguito.

Tabella 3.1 – Valori limite delle acque reflue industriali per i quali si richiede incremento delle emissioni

Parametro	Unità di Misura	Valori Limite Attuale Acque Reflue Industriali Tabella VLE (rev. 14/07/2023)	Valori Limite Richiesta Acque Reflue Industriali (rif. AIA n. 45/35 del 01/04/2008)	Richiesta di modifica
pH		≤ 8	5,5 - 9,5	SI
Temperatura	°C	35	35	NO
Colore		non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:40	NO
Odore		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	NO
Materiali grossolani		assenti	assenti	NO
Solidi sospesi totali	mg/L	≤ 800	≤ 800	NO
BOD5	mg/L	≤ 2000	≤ 2000	NO
COD	mg/L	≤ 4000	≤ 4000	NO
Alluminio	mg/L	≤ 2	≤ 2	NO
Arsenico	mg/L	≤ 0,1	≤ 0,1	NO
Bario	mg/L	-	-	NO
Boro	mg/L	≤ 4	≤ 4	NO
Cadmio	mg/L	≤ 0,02	≤ 0,02	NO
Cromo totale	mg/L	≤ 0,3	≤ 0,3	NO
Cromo VI	mg/L	≤ 0,1	≤ 0,1	NO
Ferro	mg/L	≤ 20	≤ 20	NO
Manganese	mg/L	≤ 4	≤ 4	NO
Mercurio	mg/L	≤ 0,005	≤ 0,005	NO
Nichel	mg/L	≤ 1	≤ 1	NO
Piombo	mg/L	≤ 0,2	≤ 0,2	NO
Rame	mg/L	≤ 0,1	≤ 0,1	NO
Selenio	mg/L	≤ 0,03	≤ 0,03	NO
Stagno	mg/L	≤ 1	-	NO
Zinco	mg/L	≤ 0,5	≤ 0,5	NO
Antimonio	mg/L	≤ 1	≤ 1	NO
Vanadio	mg/L	≤ 1	≤ 1	NO

Parametro	Unità di Misura	Valori Limite Attuale Acque Reflue Industriali Tabella VLE (rev. 14/07/2023)	Valori Limite Richiesta Acque Reflue Industriali (rif. AIA n. 45/35 del 01/04/2008)	Richiesta di modifica
Cianuri totali	mg/L	≤ 1	≤ 1	NO
Cloro attivo libero	mg/L	≤ 0,3	≤ 0,3	NO
Solfuri (S)	mg/L	≤ 2	≤ 4	SI
Solfiti (SO ₃)	mg/L	≤ 2	≤ 10	SI
Solfati (SO ₄)	mg/L	≤ 4000	≤ 4000	NO
Cloruri (Cl)	mg/L	≤ 6000	≤ 10000	SI
Fluoruri	mg/L	≤ 12	≤ 12	NO
Fosforo totale (P)	mg/L	≤ 20	≤ 20	NO
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	≤ 250	≤ 250	NO
Azoto nitroso (come N)	mg/L	≤ 3	≤ 10	SI
Azoto nitrico (come N)	mg/L	≤ 20	≤ 400	SI
Grassi e oli animali/vegetali	mg/L	≤ 40	≤ 200	SI
Idrocarburi totali	mg/L	≤ 10	≤ 50	SI
Fenoli	mg/L	≤ 1	≤ 1	NO
Aldeidi	mg/L	≤ 2	≤ 2	NO
Solventi organici aromatici	mg/L	≤ 0,4	≤ 0,4	NO
Solventi organici azotati	mg/L	≤ 0,2	≤ 0,2	NO
Tensioattivi totali	mg/L	≤ 4	≤ 15	SI
Pesticidi Fosforati	mg/L	≤ 0,1	≤ 0,1	NO
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/L	≤ 0,05	≤ 0,05	NO
tra cui:				
- aldrin	mg/L	≤ 0,01	≤ 0,01	NO
- dieldrin	mg/L	≤ 0,01	≤ 0,01	NO
- endrin	mg/L	≤ 0,002	≤ 0,002	NO
- isodrin	mg/L	≤ 0,002	≤ 0,002	NO
Solventi clorurati	mg/L	≤ 2	≤ 2	NO

Una ulteriore modifica attiene a quanto prescritto da ARTA nel *“Rapporto Finale dell’Ispezione straordinaria effettuata presso l’impianto della ditta Centro Depurazione S.r.l. sito nel comune di Chieti”* protocollo N.0033830/2023 del 25/07/2023 e dal successivo aggiornamento dell’autorizzazione rilasciata dalla Regione Abruzzo il 07/07/2021 con DPC026/137 del 03/06/2024.

In particolare, la prescrizione riguarda l’utilizzo dei soli due serbatoi D43 e D44 per l’accumulo delle acque trattate prima dello scarico.

Pur mantenendo D43 e D44 come unici serbatoi di scarico e considerato che nelle normali operazioni vi verranno conferite le acque trattate, in modifica, a quanto sopra riportato, si richiede la possibilità di utilizzare anche i serbatoi D41 e D42 per l'accumulo delle acque trattate al fine di valutare un eventuale passaggio nella sezione di filtrazione.

Infatti, le acque accumulate in questi serbatoi, nel caso potranno essere alimentate al sistema di filtrazione prima di essere recapitate ai serbatoi D43 e D44 per i controlli analitici e lo scarico finale.

Nell'elaborato n. 24.043.05U.0005 "*Planimetria individuazione aree, serbatoi di gestione dei rifiuti e materie prime*" (allegato 2) con l'indicazione della capacità complessiva della sezione di stoccaggio in serbatoi e relativi bacini di contenimento comprendente le ultime richieste di modifica.