

COMUNE DI FORINO
Provincia di Avellino

MODIFICA NON SOSTANZIALE

DD N° 75 DEL 20/07/2023

DGRC N° 81 DEL 2015; DGRC N° 386 DEL 2016; DGRC N° 8 DEL 2019

CENTRO ROTTAMI 4M SRL - FORINO (AV)

07/06/2024

RELAZIONE TECNICA ASSEVERATA

Il Tecnico

Dott.Ing. Fabrizio Bonanno



1. PREMESSA

Il sottoscritto ing. Fabrizio Bonanno, in qualità di tecnico dello studio di ingegneria BONANNO con sede legale in Boscoreale alla Via Bellini n°26, regolarmente abilitato all'esercizio della professione ed iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli con il numero 18831, ha ricevuto incarico dal Sig. Mandile Faustino nato Forino (AV) il 15.02.1963 e residente in Forino (AV) alla Via Annunziata n° 87 (c.f. MNDFTN63B15D701S) in qualità di amministratore unico della società Centro Rottami 4M srl con sede legale in via Annunziata n° 1 (Avellino) (P.IVA 02461750644) di redigere la presente relazione tecnica intesa ad individuare la modifica non sostanziale al progetto approvato giusto DD n° 75 del 20/07/2023.

2. CRONISTORIA AUTORIZZATIVA IMPIANTO

Viene di seguito indicata la cronistoria autorizzativa dell'impianto.

a) in data 16/07/2008 veniva rilasciato alla società Centro Rottami 4M srl, da parte della competente AGC della Regione Campania il Decreto Dirigenziale n° 598 di esclusione dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale;

b) in data 03/07/2013 veniva rilasciato alla società Centro Rottami 4M srl, da parte del competente STAP di Avellino della Regione Campania il Decreto Dirigenziale n° 82 alla realizzazione dell'impianto per i seguenti quantitativi:

- 1) rifiuti non pericolosi stoccabili in ogni momento 1.765,69 ton/g in conformità a quanto approvato in sede di VIA;
- 2) rifiuti pericolosi stoccabili in ogni momento 508,53 ton/g in conformità a quanto approvato in sede di VIA;
- 3) rifiuti non pericolosi stoccabili annualmente (R13) 134.900 ton/a in conformità a quanto approvato in sede di VIA;
- 4) rifiuti non pericolosi trattabili annualmente (R3,R4;R5) 116.200 ton/a in conformità a quanto approvato in sede di VIA;
- 5) rifiuti pericolosi stoccabili annualmente (R13) 24.300 ton/a in conformità a quanto approvato in sede di VIA;
- 6) rifiuti pericolosi trattabili annualmente (R3,R4;R5) 22.000 ton/a in conformità a quanto approvato in sede di VIA;

c) in data 17/07/2013 prot. 0004261 la Ditta comunicava al Comune di Forino l'avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto di messa in riserva e trattamento rifiuti pericolosi e non;

d) in data 17/07/2013 prot. 2013.0520824 la Ditta comunicava alla Regione Campania l'avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto di messa in riserva e trattamento rifiuti pericolosi e non;

e) in data 26/05/2016 veniva rilasciato alla società Centro Rottami 4M srl, da parte della competente UOD di Avellino della Regione Campania il Decreto Dirigenziale n° 33 di modifica non sostanziale dell'impianto per l'inserimento nel Decreto stesso del parere tecnico ATO allo scarico delle acque reflue in pubblica fognatura;

f) il DD n° 33 del 26/05/2016 a pag. 1 sancisce che la modifica non sostanziale autorizzata è da intendersi quale adeguamento dell'impianto alla nuova DGRC 81/2015;

g) in data 03/06/2016 vengono terminati i lavori di realizzazione dell'impianto di messa in riserva e trattamento rifiuti pericolosi e non.

h) in data 01/08/2017 giusto DD n° 80 veniva autorizzata una variante sostanziale per la riduzione dei quantitativi di materiale trattato ed accorpamento dell'autorizzazione allo scarico.

i) in data 11/01/2019 giusto DD n° 2 veniva autorizzata una variante sostanziale per l'introduzione di ulteriori codici CER e variazioni quantitativi.

l) in data 23/01/2019 veniva comunicato l'inizio lavori per l'adeguamento alla modifica sostanziale a tutti gli Enti competenti.

m) in data 16/12/2020 venivano conclusi i lavori della modifica dell'impianto.

n) che con D.D. n.44 del 04/03/2020 veniva approvata la variante non sostanziale finalizzata all'adeguamento dell'impianto alle "Linee guida contenenti le prescrizioni di prevenzione antincendio da inserire obbligatoriamente negli atti autorizzativi riguardanti la messa in esercizio degli impianti di trattamento rifiuti" di cui alla D.G.R. n.223/119;

o) con D.D. n. 96 del 25/03/2021 è stato escluso dalla procedura di verifica di assoggettabilità a VIA il progetto di incremento della superficie disponibile dell'impianto, nonché dei quantitativi di rifiuti trattati al suo interno;

p) che con D.D. n. 83 del 01/06/2021 veniva approvata la variante non sostanziale finalizzata alla riduzione, rispetto al D.D. n.2 dell'11/01/2019, dei quantitativi di rifiuti stoccati in ogni momento senza variazioni nel lay-out autorizzato;

q) che con D.D. n.49 del 17/03/2022 veniva approvata una variante sostanziale, conformemente al progetto escluso dalla procedura di VIA di cui al sopra richiamato D.D. n. 96 del 25/03/2021, finalizzata all'ampliamento della superficie disponibile ed alla modifica delle quantità autorizzate, con contestuale rimodulazione della tabella dei codici CER e delle relative quantità, con spostamento di attrezzature e macchinari al servizio dell'impianto;

r) in data 20/07/2023 giusto DD n° 75 veniva concesso il rinnovo dell'autorizzazione fino al 03/03/2033;

3. DESCRIZIONE DELLA MODIFICA NON SOSTANZIALE

La modifica non sostanziale, determinata da una misura precauzionale ambientale viene di seguito descritta:

- a) copertura ed ampliamento dei box R18 – R30 CER 160122 con telo scorrevole per una superficie di 154 mq;
- b) inserimento di apposito griglione di contenimento di eventuali sversamenti;
- c) inserimento di apposito degrassatore/disoleatore di prossimità unicamente dedicato a tale area (ALLEGATO 1).

4. CONCLUSIONI E DICHIARAZIONE DI ASSEVERAZIONE

Con riferimento a quanto precedentemente relazionato il sottoscritto ing. Fabrizio Bonanno nato a Palermo il 17/07/1970 ed iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli al num. 18831

assevera

che l'impianto di messa in riserva e trattamento rifiuti pericolosi e non, è al momento idoneo a recepire la modifica non sostanziale precedentemente descritta.

Napoli, li 07/06/2024

IL TECNICO
ing. Fabrizio Bonanno



Allegato 1

DEOLIATORI CON FILTRO A COALESCENZA



- 1 AREA DI SEPARAZIONE**
Zona di calma in cui le sostanze galleggianti quali oli, grassi ed eventuali schiume si separano dal refluo e si accumulano sulla superficie mentre le sostanze pesanti (sassolini, sabbie, pezzi di gomma e di metallo,...) sedimentano sul fondo della vasca.
- 2 AREA DI ACCUMULO OLI**
Gli oli separati dal refluo si accumulano sulla superficie.
- 3 AREA DI ACCUMULO SEDIMENTI PESANTI**
I materiali pesanti separati dal refluo si accumulano sul fondo della vasca.
- 4 FILTRO A COALESCENZA**
Filtro in materiale poliuretano a microbolle fini inserito all'interno di una griglia in acciaio inox, estraibile grazie alla presenza di un basamento e a delle guide sempre in acciaio inox. Il filtro a coalescenza è in grado di aggregare le particelle fini di olio presenti nel refluo in gocce di più grandi dimensioni tali che possano migrare verso la superficie separandosi dal refluo.



CE
UNI EN 858-1

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE

I deoliatori con filtro a coalescenza permettono di ottenere maggiori rendimenti di rimozione delle sostanze leggere. Il sistema sfrutta un supporto di spugna poliuretana su cui si aggregano le particelle di oli ed idrocarburi, fino a raggiungere dimensioni tali da poter abbandonare il refluo per gravità. Questo trattamento è consigliato in presenza di limiti particolarmente restrittivi sulle concentrazioni di oli minerali ed idrocarburi allo scarico. Si consiglia l'introduzione di una fase di dissabbiatura a monte del deoliatore per evitare che sostanze solide possano intasare le maglie del filtro.

IMPIEGO

Trattamento delle acque di scolo di superfici coperte e scoperte di piazzali, parcheggi, autosaloni, garages,...

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Decreto Legislativo n. 152/06.

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

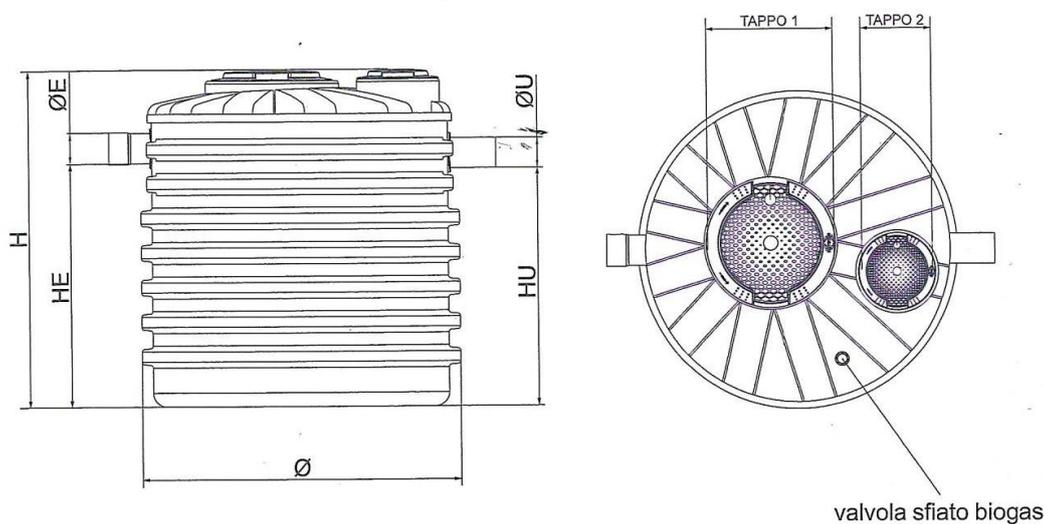
UNI EN 858-1 Impianti di separazione per liquidi leggeri (per esempio benzina e petrolio). Parte 1 - Principi di progettazione, prestazione e prove sul prodotto, marcatura e controllo qualità.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



CORSO IDRICO TABELLA 3 / PUBBLICA FOGNATURA TABELLA 3

DEOLIATORI CON FILTRO A COALESCENZA



Articolo	Mod.	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E/U mm	Vol. Utile lt	Vol. Oli lt	NS	Piazzale Coperto mq	Piazzale Coperto N. Posti Auto	Piazzale Scoperto mq	Piazzale Scoperto N. Posti Auto	Prezzo €
X NDOFC1000 1,5 l/s		1150	1220	880	860	125	850	27	1,5	675	54	270	22	1.745,00
NDOFC1500 2 l/s		1150	1720	1360	1340	125	1268	35	2	900	72	360	30	1.875,00
NDOFC1000 3 l/s		1150	1220	880	860	125	850	53	3	1350	108	540	43	2.070,00
NDOFC1500 4 l/s		1150	1720	1360	1340	125	1268	70	4	1800	144	720	58	2.325,00
NDOFC2100 6 l/s		1350	1975	1540	1520	125	1950	130	6	2700	200	1000	80	2.685,00
NDOFC2600 7,5 l/s		1710	1450	970	950	160	2061	152	7,5	3375	270	1350	110	3.750,00
NDOFC3200 10 l/s		1710	1725	1220	1200	160	2525	176	10	4500	360	1800	147	4.205,00
NDOFC3800 15 l/s		1710	1955	1430	1410	200	3175	225	15	6750	540	2700	220	4.800,00
NDOFC4600 20 l/s		1710	2225	1650	1630	200	3835	300	20	9000	720	3600	294	5.250,00
NDOFC5400 25 l/s		1950	2250	1600	1580	250	4347	375	25	11250	900	4500	367	5.935,00
NDOFC6400 30 l/s		1950	2530	1890	1870	250	5100	450	30	13500	1080	5400	440	6.605,00
NDOFC7000 35 l/s		2250	2367	1720	1700	315	6934	525	35	15750	1260	6300	515	8.250,00
NDOFC7000 40 l/s		2250	2367	1720	1700	315	6934	600	40	18000	1440	7200	588	9.155,00
NDOFC9000 50 l/s		2250	2625	1950	1930	315	7823	750	50	22500	1800	9000	734	9.755,00

Ø= diametro; H= altezza; HE= altezza tubo entrata; HU= altezza tubo uscita; ØE/U= diametro tubo entrata/uscita; NS= portata limite (l/s).

COMUNE DI FORINO
Provincia di Avellino

MODIFICA NON SOSTANZIALE

DD N° 75 DEL 20/07/2023

DGRC N° 81 DEL 2015; DGRC N° 386 DEL 2016; DGRC N° 8 DEL 2019

CENTRO ROTTAMI 4M SRL - FORINO (AV)

02/09/2024

RELAZIONE TECNICA ASSEVERATA

Il Tecnico

Dott.Ing. Fabrizio Bonanno



1. PREMESSA

Il sottoscritto ing. Fabrizio Bonanno, in qualità di tecnico dello studio di ingegneria BONANNO con sede legale in Boscoreale alla Via Bellini n°26, regolarmente abilitato all'esercizio della professione ed iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli con il numero 18831, ha ricevuto incarico dal Sig. Mandile Faustino nato Forino (AV) il 15.02.1963 e residente in Forino (AV) alla Via Annunziata n° 87 (c.f. MNDFTN63B15D701S) in qualità di amministratore unico della società Centro Rottami 4M srl con sede legale in via Annunziata n° 1 (Avellino) (P.IVA 02461750644) di redigere la presente relazione tecnica intesa a precisare quanto richiesto con nota della GRC del 21/06/2024 prot. PG/2024/0309321.

2. IN ORDINE AL RESPONSABILE TECNICO

Si rimanda al DD n° 30 del 01/08/2017;

3. IN ORDINE AI PUNTI 1 E 2 DELLA NOTA DEL 21/06/2024 PROT. PG/2024/0309321

L'attuale superficie dell'area di riferimento (Box R18 + R30) è pari a mq. 71,4 per un totale di 150 ton di EER 160122 stoccabili in ogni momento.

La superficie di progetto sarà pari a 150 mq. a parità di quantitativo massimo stoccabile con quanto già autorizzato.

4. IN ORDINE AL PUNTO 3 DELLA NOTA DEL 21/06/2024 PROT. PG/2024/0309321

Il mulino dei motori assolve esclusivamente alla riduzione volumetrica, mediante frantumazione del ferro pesante proveniente da motori bonificati.

Non genera emissioni in atmosfera in quanto trattasi di materiale metallico di grande pezzatura (dell'ordine di 15/20 cm).

Non interferisce in alcun modo con le fasce tagliafuoco di cui alla DGRC 223/2019 essendo rispettate le relative distanze.

5. IN ORDINE AL PUNTO 4 DELLA NOTA DEL 21/06/2024 PROT. PG/2024/0309321

Il nuovo disoleatore di progetto sarà posto interrato e non interferisce pertanto con le fasce tagliafuoco di cui alla DGRC 223/2019.

6. CONCLUSIONI E DICHIARAZIONE DI ASSEVERAZIONE

Con riferimento a quanto precedentemente relazionato il sottoscritto ing. Fabrizio Bonanno nato a Palermo il 17/07/1970 ed iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli al num. 18831

assevera

che l'impianto di messa in riserva e trattamento rifiuti pericolosi e non, è al momento idoneo a recepire la modifica non sostanziale precedentemente descritta.

Napoli, li 02/09/2024

IL TECNICO

ing. Fabrizio Bonanno

