

COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

PROVINCIA DI NAPOLI

Oggetto:

VARIANTE NON SOSTANZIALE

DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO (MESSA IN RISERVA E DEPOSITO PRELIMINARE) E RECUPERO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI UBICATO NEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA) IN VIALE FERROVIA DELLO STATO, 14 - ZONA ASI DI GIUGLIANO - QUALIANO

-ai sensi dell'art. 208 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.; D.G.R.C. 8/2019 -

RELAZIONE TECNICA ASSEVERATA **SOSTITUTIVA**

Il Committente:

DITTA:
"B.SERVICE S.r.l."

Pagani (Sa), 18/05/2022

Consulenza:

S.I.A. CONSULTING s.a.s.
VIA III Trav. De Gasperi, 2
84016 - PAGANI (SA)

Progettazione e Redazione

STUDIO TECNICO
ING. SANDRO RUOPOLO
VIA B. MANGINO, 60
84016 PAGANI (SA)
TEL. 081/954367 - 320.7797779



1	PREMESSA.....	2
2	DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO AUTORIZZATO	3
2.1	DESCRIZIONE DEL LAYOUT ATTUALE.....	3
2.2	TABELLA RIASSUNTIVA DEI RIFIUTI, DELLE PRESUNTE QUANTITA' ANNUALI ATTUALMENTE STOCCATE E TRATTATE, DELLE ATTIVITA' SVOLTE PER OGNI SINGOLO CODICE C.E.R.....	7
3	DESCRIZIONE DELLO STATO DI VARIANTE NON SOSTANZIALE	10
3.1	DESCRIZIONE DEL NUOVO LAY OUT – STATO DI PROGETTO.....	12
3.2	DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE DA VOLERSI EFFETTUARE PER CODICE CER.....	14
3.3	DESCRIZIONE DELLE MODALITA' DI STOCCAGGIO DEI NUOVI RIFIUTI DA AUTORIZZARE E DA MODIFICARE	16
3.4	TABELLA RIEPILOGATIVA MODIFICATA DEI RIFIUTI, DELLE PRESUNTE QUANTITA' STOCCATE E TRATTATE ANNUALI E GIORNALIERE, DELLE ATTIVITA' SVOLTE PER OGNI SINGOLO CODICE C.E.R.....	17
3.5	CAPACITA' PRODUTTIVA DELL'IMPIANTO A SEGUITO DI VARIANTE.....	20
3.6	CONSIDERAZIONI SUI POSSIBILI IMPATTI DERIVANTI DALLA VARIANTE	21
4	CONCLUSIONI.....	22

1 PREMESSA

Il sottoscritto, **ing. Sandro Ruopolo**, libero professionista, iscritto al n° 19151 dell'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli, con studio tecnico in Pagani (Sa) alla via B. Mangino, n. 60, su incarico ricevuto dal sig. **Bianco Michele** nato a Mugnano di Napoli (Na), il 06/04/1987 e residente nel comune di Napoli (Na) in via Santa Maria a Cubito, n. 828, in qualità di legale rappresentante della società "**B. Service S.r.l.**", con sede legale ed impianto nel Comune di Giugliano in Campania (Na) in Viale Ferrovia dello Stato, n. 14 - Zona A.S.I. di Giugliano – Qualiano, di redigere gli elaborati grafici e tecnici da allegare alla richiesta di **VARIANTE NON SOSTANZIALE** dell'**Impianto di stoccaggio (messa in riserva e deposito preliminare) e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi** sito nel Comune di Giugliano in Campania (Na) in viale Ferrovia dello Stato, n. 14 - Zona A.S.I. di Giugliano – Qualiano, a seguito della **nota Prot. 2022. 0225236 del 28/04/2022 della U.O.D. 08 Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Napoli e della rimodulazione parziale degli interventi previsti dalla variante, ai sensi dell'art. 208 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. e della D.G.R.C. n. 8/2019**, ha relazionato come di seguito riportato.

2 DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO AUTORIZZATO

La società "B. Service S.r.l.", con sede legale ed impianto nel **Comune di Giugliano in Campania (Na) in Viale Ferrovia dello Stato, n.14 – Zona A.S.I. di Giugliano – Qualiano**, catastalmente individuato al **Foglio n. 40 – porzioni di particelle 23 – 114 - 149**, è regolarmente autorizzata, nell'impianto in oggetto, con **D.D. N° 32 del 07/02/2019** e successiva **Variante non Sostanziale di cui al D.D. n. 240 del 01/10/2020** all'attività di stoccaggio (messa in riserva e deposito preliminare) e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.

2.1 DESCRIZIONE DEL LAYOUT ATTUALE

L'attuale layout dell'impianto è descritto di seguito [**cf. Tavola 1 - Planimetria dell'impianto con layout di lavorazione (Stato di fatto)**].

La superficie totale dell'intero lotto è di circa **5.625,00 mq** (superfici coperte e scoperte).

All'interno del succitato lotto è presente un **capannone industriale** che presenta una forma regolare, rettangolare, dalle dimensioni esterne in pianta di circa **39,00 mt x 15,00 mt**, ed altezza massima al colmo pari a **12,30 mt**.

Per lo svolgimento della propria attività la società "B. Service S.r.l." occupa una porzione di tale **capannone industriale** per una superficie interna complessiva in pianta di circa **184,90 mq (12,75 mt x 14,50 mt)**; adiacenti a tale capannone industriale, sono ubicati i locali adibiti a **mensa, spogliatoio, bagni e docce** e una **struttura in PVC e acciaio zincato (17,0 m x 12,0 m; H_{int}= 8 m)** per lo stoccaggio dei rifiuti biodegradabili.

In prossimità dell'ingresso all'impianto, è presente un **edificio** multipiano dalle dimensioni in pianta di circa **11,80 mt x 22,20 mt e altezza massima di 7,98 mt**.

Per lo svolgimento della propria attività la società "B. Service S.r.l." occupa una parte del piano rialzato di tale edificio, in locali adibiti ad **Uffici e Servizi**.

La recinzione dell'impianto è realizzata con muro perimetrale e sovrastante barriera metallica zincata, per un'altezza complessiva pari a circa **2,50 mt**, con annessi cancelli di entrata all'impianto, carrabile e pedonale.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono **attualmente** così organizzate [**cf. Tavola 1 – Planimetria dell'impianto con layout di lavorazione (Stato di fatto)**]:

SUPERFICI COPERTE

Il **capannone industriale coperto** è destinato ad ospitare, in un settore, la messa in riserva dei rifiuti pericolosi, in un altro, altri rifiuti non pericolosi.

La struttura in PVC e acciaio zincato è destinata alla messa in riserva dei rifiuti biodegradabili.

Le superfici **coperte** destinate allo svolgimento dell'attività sono **attualmente** così organizzate:

- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti Pericolosi [C.E.R. 15.01.10* - 15.02.02* - 16.02.13* - 17.03.01* - 17.06.03* - 20.01.21*] **(50,70 mq) (internamente al capannone);**
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti [C.E.R. 08.03.18 – 15.01.03 - 15.02.03 – 16.03.04 – 19.09.04] **(62,10 mq) (internamente al capannone);**
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti Biodegradabili [C.E.R. 20.01.08] **(121,00 mq) (struttura chiusa in PVC e acciaio zincato).**

I locali adibiti a **Spogliatoio** e **Mensa** sono così organizzati:

- Ingresso **(7,70 mq);**
- Spogliatoio **(9,05 mq);**
- Locale docce **(5,60 mq);**
- Anti W.C. **(3,23 mq);**
- W.C. **(1,05 mq);**
- W.C. **(1,05 mq);**
- Disimpegno **(3,10 mq);**
- Mensa **(8,05 mq).**

I locali adibiti a **Uffici** e **Servizi**, **al piano rialzato** dell'edificio multipiano ubicato sul lato Ovest del lotto sono così organizzati:

- Reception **(19,55 mq);**
- Disimpegno **(16,00 mq);**
- Ufficio Direzione **(16,65 mq);**
- W.C. **(7,65 mq);**
- Ufficio **(17,10 mq);**
- Ufficio **(15,75 mq);**
- Ufficio **(8,30 mq);**
- Disimpegno **(5,55 mq);**

- W.C. (6,10 mq);
- Disimpegno (4,56 mq);
- Ufficio (12,16 mq);
- Ufficio (15,70 mq).

SUPERFICI SCOPERTE

Le **aree scoperte** adibite all'attività sono così organizzate:

- Area Selezione e Cernita (R12) Rifiuti (208,00 mq);
- Area Deposito Temporaneo rifiuti prodotti da Selezione e Cernita (72,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Imballaggi misti [C.E.R. 15.01.06] (88,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti ingombranti [C.E.R. 20.03.07] (72,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Plastica, Imballaggi di Plastica e Pneumatici Fuori Uso [C.E.R. 15.01.02 – 16.01.03 - 17.02.03] (104,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Legno [C.E.R. 03.01.05] (28,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Vetro e Imballaggi di vetro [C.E.R. 15.01.07 - 17.02.02 – 20.01.02] (64,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Imballaggi di carta e cartone, tessili, legno, Imballaggi metallici, Carta e Cartone [C.E.R. 15.01.01 – 15.01.04 – 20.01.01 – 20.01.11 – 20.01.38] (128,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Legno [C.E.R. 17.02.01] (44,75 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) [C.E.R. 20.02.01 – 20.03.03] (71,25 mq);
- Area Messa in Riserva (R13) Rifiuti Inerti non pericolosi [C.E.R. 17.03.02 – 17.06.04 – 17.08.02 – 17.09.04] (105,00 mq);
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche fuori uso [C.E.R. 16.02.14 - 16.02.16] (63,75 mq);
- Area Conferimento e Deposito preliminare (D15) [C.E.R. 19.12.12] (52,5 mq);

In prossimità dell'ingresso è posizionata una pesa bilico interrata (18,00 mt x 3,00 mt).

Le superfici scoperte e coperte sono dotate di **pavimentazione industriale impermeabile** per prevenire l'inquinamento del suolo, del sottosuolo e delle falde idriche dovuto a eventuali percolamenti di liquidi derivanti dallo stoccaggio e movimentazione dei rifiuti, dal transito degli automezzi per il trasporto dei rifiuti e dalle acque di dilavamento del piazzale.

Tale massetto è dotato di opportune pendenze per far defluire l'acqua piovana di dilavamento del piazzale scoperto in apposite griglie di raccolta e da qui nell'impianto di trattamento delle acque reflue.

Si rimanda alla **Tavola 1 – Planimetria dell'impianto con layout di lavorazione (Stato di Fatto)**.

2.2 TABELLA RIASSUNTIVA DEI RIFIUTI, DELLE PRESUNTE QUANTITA' ANNUALI ATTUALMENTE STOCCATE E TRATTATE, DELLE ATTIVITA' SVOLTE PER OGNI SINGOLO CODICE C.E.R.

Di seguito è riportato l'elenco dei rifiuti ed i relativi codici C.E.R. (come da D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.) che la società "B. Service S.r.l." attualmente gestisce nel proprio impianto nonché le varie operazioni di recupero e i relativi quantitativi in caso di presenza di tutti i codici CER.

Le operazioni di trattamento sono riferite alle categorie di recupero e smaltimento elencate negli Allegati B e C del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività							
			R13 - R12				D15			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]	[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
03.01.05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03.01.04*	0,90	36,0	40,0	2.700,0	3.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08.03.18	toner per stampa es aurti, diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17*	1,00	3,5	3,5	262,5	262,5	0,0	0,0	0,0	0,0
15.01.01	imballaggi in carta e cartone	1,10	33,0	30,0	2.475,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.01.02	imballaggi in plastica	0,90	54,0	60,0	4.050,0	4.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.01.03	imballaggi in legno	0,90	9,0	10,0	675,0	750,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.01.04	imballaggi metallici	3,00	90,0	30,0	6.750,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.01.06	imballaggi in materiali misti	1,10	99,0	90,0	7.425,0	6.750,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.01.07	imballaggi in vetro	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, straccie, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02*	1,30	13,0	10,0	975,0	750,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.01.03	pneumatici fuori uso	0,16	4,8	30,0	360,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.02.14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16.02.09* a 16.02.13*	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.02.16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16.02.15*	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.03.04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03*	1,00	10,0	10,0	750,0	750,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività							
			R13 - R12				D15			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]	[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
17.02.01	legno	0,90	53,6	59,5	4.016,3	4.462,5	0,0	0,0	0,0	0,0
17.02.02	vetro	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.02.03	plastica	0,80	24,0	30,0	1.800,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.03.02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01*	1,50	45,0	30,0	3.375,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.06.04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17.06.01* e 17.06.03*	1,00	30,0	30,0	2.250,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.08.02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17.08.01*	1,30	39,0	30,0	2.925,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.09.04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03*	1,30	39,0	30,0	2.925,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19.09.04	carbone attivo esaurito	5,00	2,5	0,5	187,5	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0
19.12.12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11*	0,50	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	60,0	2.250,0	4.500,0
20.01.01	carta e cartone	1,10	33,0	30,0	2.475,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.01.02	vetro	2,50	75,0	30,0	5.625,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.01.08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	1,50	222,8	148,5	22.275,0	14.850,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.01.11	prodotti tessili	1,30	13,0	10,0	975,0	750,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.01.38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20.01.37*	0,90	27,0	30,0	2.025,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.02.01	rifiuti biodegradabili	1,10	33,0	30,0	2.475,0	2.250,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.03.03	residui della pulizia stradale	1,00	60,0	60,0	4.500,0	4.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.03.07	rifiuti ingombranti	0,60	36,0	60,0	2.700,0	4.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Capacità massima totale			1.285,10	1.002,00	101.951,25	78.862,50	30,00	60,00	2.250,00	4.500,00

RIFIUTI PERICOLOSI

Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13-R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
15.01.10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	1,00	10,0	10,00	3.000,0	3.000,0
15.02.02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), straccie, indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	1,00	1,0	1,0	300,0	300,0
16.02.13*	apparecchiature fuoriuso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16.02.09* e 16.02.12*	1,00	1,0	1,0	300,0	300,0
17.03.01*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	1,50	30,0	20,0	9.000,0	6.000,0
17.06.03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	0,50	5,0	10,0	1500,0	3.000,0
20.01.21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0,30	0,6	2,0	180,0	600,0
Capacità massima totale:			47,60	44,00	14.280,00	13.200,00

Le quantità massime di rifiuti stoccabili contemporaneamente nell'impianto attualmente autorizzate risultano essere pari a:

- 1.315,10 t (1.062,00 mc) di rifiuti non pericolosi (per attività R12, R13, D15);
- 47,60 t (44,00 mc) di rifiuti pericolosi.

Per la Messa in Riserva, Selezione e Cernita (Operazioni R13, R12) e Deposito Preliminare (D15) dei rifiuti non pericolosi, considerando un indice di permanenza medio dei rifiuti nell'impianto di circa 4 giorni (3 giorni per i rifiuti biodegradabili con codice CER 20.01.308) e 300 giorni lavorativi annui, è autorizzata una capacità massima annuale dell'impianto pari a circa 104.201,25 t/anno.

Per i rifiuti non pericolosi gestiti in modalità D15 non è superato il quantitativo di 40 t/giorno.

Per i rifiuti pericolosi la capacità di stoccaggio provvisorio è inferiore alle 50 t.

Per la Messa in Riserva, Selezione e Cernita (Operazioni R13, R12) dei rifiuti pericolosi è autorizzata una capacità massima annuale dell'impianto pari a circa 14.280,00 t/anno.

3 DESCRIZIONE DELLO STATO DI VARIANTE NON SOSTANZIALE

Il presente progetto di **Variante Non Sostanziale** ai sensi del **D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.** e della **D.G.R. della Campania n. 8/2019** all'impianto già esistente ed attualmente autorizzato con **D.D. N° 32 del 07/02/2019** e successiva **Variante non Sostanziale di cui al D.D. n. 240 del 01/10/2020** all'attività di stoccaggio (messa in riserva e deposito preliminare) e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi **consiste in:**

- **eliminazione** dei seguenti **n. 1** codice CER:
 - [16.02.16] – Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16.02.15*

- **inserimento** dei seguenti **n. 4** codici CER:
 - [17.04.05] – Ferro e acciaio
 - [19.12.07] – Legno diverso da quello di cui alla voce 19.12.06*
 - [20.01.39] – Plastica
 - [20.03.01] – Rifiuti urbani non differenziati

I codici CER (pericolosi e non pericolosi) attualmente autorizzati per l'attività esistente sono **n. 36.**

Considerando il codice CER eliminato e quelli inseriti, il progetto di variante prevede **in autorizzazione n. 39** codici CER complessivi, per un incremento dei codici CER rispetto a quelli già autorizzati di **n. 3 codici CER.**

Si prevede inoltre:

- **per i rifiuti identificati con codice CER 19.12.12 l'inserimento dell'Operazione di Recupero R13 (Messa in riserva) in sostituzione dell'operazione attualmente autorizzata D15 (Deposito preliminare);**

- **modifica dei quantitativi rispetto a quelli autorizzati per alcuni codici CER (03.01.05, 15.01.02, 15.01.04, 17.02.01) e ridistribuzione dei quantitativi secondo le quantità riportate nelle Tabelle riportate in seguito;**

- **modesta riorganizzazione di alcune aree destinate allo svolgimento dell'attività di stoccaggio e recupero dei rifiuti.**

Come meglio evidenziato nei paragrafi successivi, l'eliminazione, l'inserimento e la modifica dei suddetti codici, nonché la parziale riorganizzazione di alcune aree esterne determinerà una diminuzione sia della quantità massima di rifiuti non pericolosi stoccabile contemporaneamente nell'impianto rispetto a quella attualmente autorizzata sia della capacità massima annuale dell'impianto (attività R13, R12) dei rifiuti non pericolosi.

Per i rifiuti pericolosi autorizzati, non si prevede alcuna modifica.

La variante proposta, pertanto, si configura come una **Variante Non Sostanziale** ai sensi della **D.G.R.C. 08/2019 punto 2.2.3 e punto 2.2.5 Parte II:**

- *“L’inserimento della fase R13 (messa in riserva) per quelle aziende già autorizzate alla fase D15 (Deposito preliminare), per le medesime tipologie di rifiuti, in applicazione dell’art. 179 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. sui criteri di priorità della gestione dei rifiuti”;*
- *“L’incremento dei codici CER e/o dei quantitativi di rifiuti già autorizzate, nel limite del 10%, purché compatibile con la potenzialità dell’impianto”.*

In particolare, la società intende inserire e autorizzare i codici CER prima elencati, in primo luogo il codice CER 20.03.01 (Rifiuti urbani non differenziati), in virtù di sopraggiunte esigenze commerciali e di mercato (partecipazione a manifestazioni di interesse e gare per l'affidamento del servizio di recupero di tale tipologia di rifiuti).

3.1 DESCRIZIONE DEL NUOVO LAY OUT – STATO DI PROGETTO

Il progetto di Variante Non Sostanziale prevede, tra i punti citati, una **parziale riorganizzazione** di alcune aree esterne.

Si prevede, pertanto, la seguente modesta riorganizzazione di alcune aree destinate allo svolgimento dell'attività di stoccaggio e recupero dei rifiuti [cfr. Tavola 2 SOSTITUTIVA – Planimetria dell'impianto con layout di lavorazione (Stato di Variante Non Sostanziale)]:

SUPERFICI COPERTE

Le superfici coperte destinate allo svolgimento dell'attività, a seguito delle modifiche, **non subiranno modifiche** e pertanto saranno così organizzate:

- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti Pericolosi [C.E.R. 15.01.10* - 15.02.02* - 16.02.13* - 17.03.01* - 17.06.03* - 20.01.21*] **(50,70 mq) (internamente al capannone);**
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti [C.E.R. 08.03.18 – 15.01.03 - 15.02.03 – 16.03.04 – 19.09.04] **(62,10 mq) (internamente al capannone);**
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti Biodegradabili [C.E.R. 20.01.08] **(121,00 mq) (struttura chiusa in PVC e acciaio zincato).**

Anche i locali adibiti a **Spogliatoio e Mensa, e quelli adibiti a Uffici e Servizi, al piano rialzato** dell'edificio multipiano ubicato sul lato Ovest del lotto **non subiranno modifiche**.

SUPERFICI SCOPERTE

Le **aree scoperte** adibite all'attività, a seguito delle modifiche, saranno così **riorganizzate**:

- Area Selezione e Cernita (R12) Rifiuti **(208,00 mq);**
- Area Deposito Temporaneo rifiuti prodotti da Selezione e Cernita **(72,00 mq);**
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Imballaggi misti [C.E.R. 15.01.06] **(88,00 mq);**
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti ingombranti [C.E.R. 20.03.07] **(72,00 mq);**
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Plastica, Imballaggi di Plastica e Pneumatici Fuori Uso [C.E.R. 15.01.02 – 20.01.39 - 16.01.03 - 17.02.03] **(104,00 mq);**

- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Legno [C.E.R. 03.01.05] **(28,00 mq)**;
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Vetro e Imballaggi di vetro [C.E.R. 15.01.07 - 17.02.02 – 20.01.02] **(64,00 mq)**;
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Imballaggi di carta e cartone, tessuti, legno, Imballaggi metallici, Carta e Cartone [C.E.R. 15.01.01 – 15.01.04 - 17.04.05 – 20.01.01 – 20.01.11 – 20.01.38] **(128,00 mq)**;
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Rifiuti di Legno [C.E.R. 17.02.01 – 19.12.07] **(44,75 mq)**;
- Area Messa in Riserva (R13) Rifiuti Inerti non pericolosi [C.E.R. 17.03.02 – 17.06.04 – 17.08.02 – 17.09.04] **(97,50 mq)**;
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche fuori uso [C.E.R. 16.02.14] **(22,50 mq)**;
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) [C.E.R. 20.02.01 – 20.03.03 – 20.03.01] **(108,75 mq)**;
- Area Conferimento e Messa in Riserva (R13) [C.E.R. 19.12.12] **(45,00 mq)**;

Come si evince, le modifiche di alcune aree esterne non andrà a stravolgere né l'organizzazione generale delle attività già autorizzata, né comporterà incrementi delle aree adibite allo stoccaggio e/o trattamento dei rifiuti.

3.2 DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE DA VOLERSI EFFETTUARE PER CODICE CER

Nella seguente **Tabella 1** si riporta in maniera sintetica il **codice CER** e i rispettivi **quantitativi** autorizzati che la società intende **eliminare**.

CODICI CER DA ELIMINARE						
Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13 - R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
16.02.16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16.02.15*	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1500,0

Tabella 1 – Codici CER da **eliminare**.

Nella seguente **Tabella 2** si riportano in maniera sintetica i **codici CER non pericolosi** e i rispettivi **quantitativi** che la società intende **inserire** e **autorizzare**:

CODICI CER DA INSERIRE E AUTORIZZARE						
Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13 - R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
17.04.05	ferro e acciaio	3,00	75,0	25,00	5.625,0	1875,0
19.12.07	legno, diverso da quello di cui alla voce 19.12.06*	0,90	26,8	29,75	2.008,1	2.231,3
20.01.39	plastica	0,90	27,0	30,00	2.025,0	2.250,0
20.03.01	rifiuti urbani non differenziati	1,50	30,0	20,00	2.250,0	1500,0

Tabella 2 – Codici CER **non pericolosi** da **inserire e autorizzare**.

Infine, per i rifiuti riportati in **Tabella 3** si prevede una **modifica dei quantitativi rispetto a quelli già attualmente autorizzati.**

In particolare:

CODICI CER RIFIUTI DA MODIFICARE										
Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Quantità attualmente autorizzate				Quantità modificate da autorizzare			
			Attività				Attività			
			R13 - R12				R13 - R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]	[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
03.01.05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03.01.04*	0,90	36,0	40,0	2.700,0	3.000,0	18,0	20,0	1.350,0	1.500,0
15.01.02	imballaggi in plastica	0,90	54,0	60,0	4.050,0	4.500,0	27,0	30,0	2.025,0	2.250,0
15.01.04	imballaggi metallici	3,00	90,0	30,0	6.750,0	2.250,0	30,0	10,0	2.250,0	750,0
17.02.01	legno	0,90	53,6	59,5	4.016,3	4.462,5	26,8	29,75	2.008,1	2.231,3

Tabella 3 – Codici CER non pericolosi da modificare.

Per il codice CER 19.12.12 non si prevede una modifica dei quantitativi già autorizzati, ma unicamente l'inserimento della fase R13 (Messa in riserva) in sostituzione della fase D15 (Deposito preliminare) già attualmente autorizzata (Tabella 4).

CODICI CER RIFIUTI DA MODIFICARE										
Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Quantità e attività attualmente autorizzate				Quantità e attività modificate da autorizzare			
			Attività				Attività			
			D15				R13			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]	[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
19.12.12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11*	0,50	30,0	60,0	2.250,0	4.500,0	30,0	60,0	2.250,0	4.500,0

Tabella 4 – Modifiche codice CER 19.12.12

3.3 DESCRIZIONE DELLE MODALITA' DI STOCCAGGIO DEI NUOVI RIFIUTI DA AUTORIZZARE E DA MODIFICARE

I nuovi rifiuti da inserire e autorizzare e quelli i cui quantitativi si intende modificare saranno stoccati in contenitori e/o cassoni e/o cumuli in maniera del tutto analoga a quanto già avviene attualmente per i rifiuti già autorizzati.

Nel dettaglio, per i nuovi rifiuti da inserire e autorizzare e quelli da modificare si prevedono le seguenti modalità di stoccaggio:

Co dice CER Rifiuto	De s crizio ne	mo dalità s to cc aggio
03.01.05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03.01.04*	n.1cassone da 20 mc
15.01.02	imballaggi in plastica	n.1cassone da 30 mc
15.01.04	imballaggi metallici	n.1cassone da 10 mc
17.02.01	legno	cumulo (Hmax=2,00 mt)
17.04.05	ferro e acciaio	n.1cassone da 25 mc
19.12.07	legno, diverso da quello di cui alla voce 19.12.06*	cumulo (Hmax=2,00 mt)
19.12.12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11*	n.2 cassoni da 30 mc
20.01.39	plastica	n.1cassone da 30 mc
20.03.01	rifiuti urbani non differenziati	n.1cassone da 20 mc

3.4 TABELLA RIEPILOGATIVA MODIFICATA DEI RIFIUTI, DELLE PRESUNTE QUANTITA' STOCCATE E TRATTATE ANNUALI E GIORNALIERE, DELLE ATTIVITA' SVOLTE PER OGNI SINGOLO CODICE C.E.R.

Di seguito è riportato l'elenco riepilogativo modificato dei rifiuti ed i relativi codici C.E.R. (come da D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.) che la società "B. Service S.R.L." intende gestire nel proprio impianto a seguito di variante nonché le varie operazioni di recupero e relativi quantitativi **in caso di presenza di tutti i codici CER.**

Le operazioni di trattamento sono riferite alle categorie di recupero e smaltimento elencate negli Allegati B e C del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13 - R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
03.01.05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03.01.04*	0,90	18,0	20,0	1.350,0	1.500,0
08.03.18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17*	1,00	3,5	3,5	262,5	262,5
15.01.01	imballaggi in carta e cartone	1,10	33,0	30,0	2.475,0	2.250,0
15.01.02	imballaggi in plastica	0,90	27,0	30,0	2.025,0	2.250,0
15.01.03	imballaggi in legno	0,90	9,0	10,0	675,0	750,0
15.01.04	imballaggi metallici	3,00	30,0	10,0	2.250,0	750,0
15.01.06	imballaggi in materiali misti	1,10	99,0	90,0	7.425,0	6.750,0
15.01.07	imballaggi in vetro	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1.500,0
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, straccie, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02*	1,30	13,0	10,0	975,0	750,0
16.01.03	pneumatici fuoristrada	0,16	4,8	30,0	360,0	2.250,0
16.02.14	apparecchiature fuoristrada, diverse da quelle di cui alle voci da 16.02.09* a 16.02.13*	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1.500,0
16.03.04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03*	1,00	10,0	10,0	750,0	750,0
17.02.01	legno	0,90	26,8	29,75	2.008,1	2.231,3

Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13 - R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
17.02.02	vetro	2,50	50,0	20,0	3.750,0	1.500,0
17.02.03	plastica	0,80	24,0	30,0	1.800,0	2.250,0
17.03.02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01*	1,50	45,0	30,0	3.375,0	2.250,0
17.04.05	ferro e acciaio	3,00	75,0	25,0	5.625,0	1.875,0
17.06.04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17.06.01* e 17.06.03*	1,00	30,0	30,0	2.250,0	2.250,0
17.08.02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17.08.01*	1,30	39,0	30,0	2.925,0	2.250,0
17.09.04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03*	1,30	39,0	30,0	2.925,0	2.250,0
19.09.04	carbone attivo esaurito	5,00	2,5	0,5	187,5	37,5
19.12.07	legno, diverso da quello di cui alla voce 19.12.06*	0,90	26,8	29,75	2.008,1	2.231,3
Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
19.12.12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11*	0,50	30,0	60,0	2.250,0	4.500,0
Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13 - R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
20.01.01	carta e cartone	1,10	33,0	30,0	2.475,0	2.250,0
20.01.02	vetro	2,50	75,0	30,0	5.625,0	2.250,0
20.01.08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	1,50	222,8	148,5	22.275,0	14.850,0
20.01.11	prodotti tessili	1,30	13,0	10,0	975,0	750,0
20.01.38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20.01.37*	0,90	27,0	30,0	2.025,0	2.250,0
20.01.39	plastica	0,90	27,0	30,0	2.025,0	2.250,0
20.02.01	rifiuti biodegradabili	1,10	33,0	30,0	2.475,0	2.250,0
20.03.01	rifiuti urbani non differenziati	1,50	30,0	20,0	2.250,0	1.500,0
20.03.03	residui della pulizia stradale	1,00	60,0	60,0	4.500,0	4.500,0
20.03.07	rifiuti ingombranti	0,60	36,0	60,0	2.700,0	4.500,0
Capacità massima totale			1.292,10	1.047,00	102.476,25	82.237,50

RIFIUTI PERICOLOSI

Codice CER Rifiuto	Descrizione	Peso Specifico (t/mc)	Attività			
			R13-R12			
			[t/d]	[mc/d]	[t/a]	[mc/a]
15.01.10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	1,00	10,0	10,00	3.000,0	3.000,0
15.02.02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	1,00	1,0	1,0	300,0	300,0
16.02.13*	apparecchiature fuoriuso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16.02.09* e 16.02.12*	1,00	1,0	1,0	300,0	300,0
17.03.01*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	1,50	30,0	20,0	9.000,0	6.000,0
17.06.03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	0,50	5,0	10,0	1.500,0	3.000,0
20.01.21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0,30	0,6	2,0	180,0	600,0
Capacità massima totale:			47,60	44,00	14.280,00	13.200,00

3.5 CAPACITA' PRODUTTIVA DELL'IMPIANTO A SEGUITO DI VARIANTE

A seguito della variante proposta, alla luce, come detto, dell'eliminazione, inserimento e modifica dei codici CER riportati, nonché della parziale riorganizzazione di alcune aree esterne, le quantità massime di rifiuti stoccabili contemporaneamente nell'impianto risulteranno essere pari a:

- 1.292,10 t (1.047,00 mc) di rifiuti non pericolosi (per attività R12, R13) (diminuita);
- 47,60 t (44,00 mc) di rifiuti pericolosi (invariata).

Per la Messa in Riserva, Selezione e Cernita (Operazioni R13, R12) dei rifiuti non pericolosi, considerando un indice di permanenza medio dei rifiuti nell'impianto di circa 4 giorni (3 giorni per i rifiuti biodegradabili con codice CER 20.01.08) e 300 giorni lavorativi annui, si stima una capacità massima annuale dell'impianto pari a circa 102.476,25 t/anno (diminuita rispetto a quella già attualmente autorizzata).

Per i rifiuti pericolosi la capacità di stoccaggio provvisorio sarà inferiore alle 50 t.

Per la Messa in Riserva, Selezione e Cernita (Operazioni R13, R12) dei rifiuti pericolosi non si avranno modifiche alla capacità massima annuale dell'impianto pari a circa 14.280,00 t/anno, già autorizzata.

A seguito della variante, pertanto, sia la quantità massima di rifiuti non pericolosi stoccabile contemporaneamente nell'impianto (pari a 1.292,10 t) che la capacità massima annuale dell'impianto (pari a 102.476,25 t/a - attività R13, R12) rispetto a quelle attualmente autorizzate (pari rispettivamente a 1.315,10 t e 104.201,25 t/a) subiranno una diminuzione.

Per i rifiuti pericolosi non si avranno modifiche.

3.6 CONSIDERAZIONI SUI POSSIBILI IMPATTI DERIVANTI DALLA VARIANTE

Come descritto, l'eliminazione del codice descritto, l'inserimento dei nuovi codici e la modifica dei quantitativi di alcuni di quelli già autorizzati, nonché la parziale riorganizzazione di alcune aree esterne, avverrà determinando **una diminuzione sia** della capacità massima annuale attualmente autorizzata dell'impianto relativamente ai **rifiuti non pericolosi** (attività R13, R12) che sarà pari a **102.476,25 t/anno** e **sia** della quantità massima di rifiuti non pericolosi stoccabili contemporaneamente nell'impianto, che sarà, a seguito della variante, pari a **1.292,10 t**.

Per i rifiuti pericolosi non si avranno modifiche.

Relativamente ai **nuovi rifiuti** da **inserire** e **autorizzare**, essi saranno stoccati in **contenitori e/o cassoni e/o cumuli** in maniera del tutto analoga a quanto già avviene attualmente per i rifiuti già autorizzati, su pavimentazione industriale impermeabile, in modo tale da non creare contatti con il suolo.

Pertanto, le modifiche previste, non comporteranno incrementi e/o variazioni degli impatti sulle componenti ambientali (impatto acustico, visivo e paesaggistico), sull'ambiente circostante in generale e la salute pubblica.

4 CONCLUSIONI

In conclusione, si può affermare che la **Variante Non Sostanziale** prevista e descritta comporterà una diminuzione della potenzialità dell'impianto e dei quantitativi attualmente autorizzati, il ciclo lavorativo e/o le fasi di gestione dei rifiuti non subiranno sostanziali stravolgimenti, né si incrementeranno significativamente strutture e/o superfici e/o capacità produttiva dell'impianto già autorizzato con **D.D. N° 32 del 07/02/2019** e successiva **Variante non Sostanziale di cui al D.D. n. 240 del 01/10/2020**.

Pertanto, si ritiene che l'impianto sia **idoneo** a recepire la predetta **Variante non sostanziale** descritta nella presente relazione.

Pagani (Sa) lì, 18/05/2022

Il Tecnico

DOTT. ING. Sandro Ruopolo



ASSEVERAZIONE

(ai sensi dell'art. 47 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e ss.mm.ii.).

Il sottoscritto **ing. Sandro Ruopolo**, nato a Torre Annunziata (NA) il 31.08.1977 e residente nel comune di Pompei (Na) in Via Lepanto Trav. Campo Sport. 17, con studio in Pagani (Sa), alla Via B. Mangino, 60, regolarmente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Prov. Di Napoli al n. 19151, avvalendosi della facoltà prevista dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, come previsto dall'art. 76 del citato D.P.R. 445/2000, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", sotto la propria responsabilità,

ASSEVERA

quanto sopra relazionato.

Si allega:

- Fotocopia del documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000.

Pagani (Sa) lì 18.05.2022

Il Dichiarante



