Spettabile

Giunta Regionale della Campania

Direzione Generale per il Ciclo Integrato delle acque e dei rifiuti,

Autorizzazioni Ambientali Unità Operativa Dirigenziale

Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti AVELLINO

uod.501705@pec.regione.campania.it

P.c. ***Comune di Fontanarosa***

protocollo@pec.comune.fontanarosa.av.it

Amministrazione Provinciale - Servizio Ecologia

info@pec.provincia.avellino.it

A.R.P.A.C.-Dipartimento Provinciale di Avellino

arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco

com.avellino@cert.vigilifuoco.it

A.S.L. di Avellino

protocollo@pec.aslavellino.it

Ente Idrico Campano

Ambito Distrettuale "Calore Irpino"

protocollo@pec.enteidricocampano.it

ATO Rifiuti di Avellino

segreteria@pec.atorifiuti.it

OGGETTO: Eco Service Cooperativa Sociale - Società Cooperativa - D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., art. 208. - D.G.R. n. 8 del 15/01/2019. Richiesta di autorizzazione unica alla realizzazione e gestione di un impianto di stoccaggio rifiuti pericolosi e non pericolosi e trattamento rifiuti non pericolosi sito in Agro di Fontanarosa, Contrada Filette, n. 48. – Risposta richiesta chiarimenti del 22 Ottobre 2024

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società ECO SERVICE, con sede legale in Taurasi (AV) Via Fontana, snc Cap 83030 e sede operativa nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. Cap 83044, C.F./P.Iva: 02772310641 redige la presente nota tecnica integrativa finalizzata alla richiesta di autorizzazione unica alla realizzazione e gestione di un impianto di stoccaggio rifiuti pericolosi e non pericolosi e trattamento rifiuti non pericolosi sito in Agro di Fontanarosa, Contrada Filette, n. 48**.**

Risposta: Nota ARPAC PG/2024/0577522 del 04/12/2024

Matrice rifiuti

Quesito

- nel riesaminare la Relazione Tecnica, Revisione 2 datata 11/09/2024, nella sezione dedicata alla descrizione del ciclo produttivo per singolo codice EER, quando viene descritta la provenienza del rifiuto, non si ritiene corretto riportare la dicitura indicata nel DM 05 Febbraio 1998 in quanto quest'ultima non fa riferimento allo specifico codice EER in esame ma a tutte le tipologie di rifiuti rientranti in quello specifico processo di recupero. Nel caso in esame va indicata la provenienza della singola tipologia di rifiuto;

Risposta

Si precisa che all'interno della relazione tecnica sono state indicate le possibili attività di provenienza del rifiuto. La gestione dei codici EER non avviene per tipologia come indicato nel DM 05 Febbraio 1998 ma bensì per codice. Inoltre non tutti i codici che intende gestire la società sono rientranti del DM 05 Febbraio 1998.

Quesito

- per quanto riguarda l'individuazione delle aree di messa in riserva, si ritiene che tutte le tipologie di rifiuti pericolosi debbano essere collocate in aree interne al capannone, per cui anche l'area di messa in riserva del rifiuto avente codice EER 170301* debba essere collocata in area interna;

Risposta

È stata aggiornata la planimetria gestione rifiuti Rev. 03 del 16/12/2024, a seguito delle indicazioni ricevute.

Quesito

- le tipologie di rifiuti prodotti non sono state integrate con quelle derivanti dalla pulizia del sistema di trattamento delle acque reflue e non sono state indicate, in planimetria, le aree di deposito temporaneo anche dei rifiuti derivanti dalle corrispondenti operazioni R12 di

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

pretrattamento (191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207 e 191208), riportati nelle diverse tabelle inserite nella Relazione Tecnica con la dicitura "*Possibile codice Cer in uscita*";

Risposta

È stata aggiornata la planimetria con indicazione dei codici EER dei rifiuti prodotti, e la relazione tecnica inserendo anche il codice EER 161001* proveniente dalla pulizia del sistema di trattamento delle acque reflue.

Quesito

- per il rifiuto classificato con codice EER 200201 (*rifiuti biodegradabili*), fermi restando i tempi massimi di messa in riserva per i quali la ditta ha specificato che "*l'operazione di messa in riserva dei rifiuti biodegradabili, al fine di evitare fenomeni fermentescibili avranno una durata massima di 72 ore presa in carico.*", ai fini del contenimento delle emissioni maleodoranti derivanti da detti rifiuti, si ritiene che l'area di messa in riserva debba essere collocata in area interna al capannone, con trattamento delle arie esauste se tecnicamente opportuno ed economicamente sostenibile.
  L'area di deposito degli stessi rifiuti dovrà essere dotata di rete di raccolta degli eventuali colaticci che andranno convogliati in vasca di raccolta per poi essere caratterizzati e smaltiti come rifiuto;

Risposta

È stata aggiornata la planimetria, e la relazione tecnica indicando che il codice EER sarà gestito internamente al capannone. Si precisa che tele codice sarà stoccato in cassone scarrabile da 30 mc con chiusura ermetica, sarà aperto solo nel tempo necessario alle operazioni di carico e scarico. Considerando le basse quantità che la società intende gestire e la modalità è tecnicamente ed economicamente sostenibile impossibile.

Inoltre, il cassone è a tenuta perfetta tenuta stagna in modo che se si dovessero formare colaticci resteranno nel cassone stesso.

Quesito

- per il rifiuto classificato con codice EER 150111*, elencato nella tabella con l'indicazione delle modalità di stoccaggio di ogni tipologia di rifiuto che si intende gestire e individuato nella planimetria *LAY OUT GESTIONE RIFIUTI*, non è stato descritto il ciclo lavorativo a cui sarà sottoposto;

Risposta

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

È stata aggiornata la relazione tecnica, riportante il ciclo lavorativo a cui sarà sottoposto il codice EER 15011*.

Quesito

- in merito al rifiuto con codice EER 150203 chiarire e rendere congruenti le indicazioni sulle operazioni di recupero che si intendono effettuare, in quanto, all'interno della "*Relazione Tecnica*", in alcune tabelle viene indicata la sola operazione R13 in altre parti, oltre alla sola messa in riserva R13, viene riportata anche l'operazione R12;

Risposta

È stata aggiornata la relazione tecnica, precisando che per il codice EER 150203 sarà svolta la sola operazione R13.

Quesito

- relativamente a quanto riportato nella tabella di pag. 101-104 della Relazione Tecnica, Revisione 2, datata 11/09/2024, con l'indicazione dello stoccaggio massimo istantaneo, si ritiene che detta indicazione vada espressa non solo in tonnellate ma anche in metri cubi.

Risposta

È stata aggiornata la relazione tecnica come richiesto, riportando nella tabella anche la colonna con l'indicazione dello stoccaggio istantaneo espresso in m^3.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Emissioni in atmosfera

Quesito

Sì rappresenta, preliminarmente, che non è stata fornita la Relazione sulle emissioni in atmosfera come, invece, previsto dalla D.G.R. n. 8 del 15/01/2019 e che la trattazione della matrice aria è stata limitata al solo punto o) della Relazione Tecnica. Vista la dichiarazione ivi riportata circa la scarsa rilevanza, ai fini atmosferici, delle attività che si svolgono all'interno dell'impianto, si rappresenta che le stesse non ricadono nelle fattispecie di cui all'Allegato IV alla parte V del D. Lg.vo n. 152/2006 e ss.mm.ii.. Si evidenzia, altresì, che alcuni dei rifiuti gestiti sono a componente organica (con conseguenti emissioni odorigene) e/o polverulenti. Pertanto, sebbene il ciclo produttivo preveda esclusivamente operazioni di messa in riserva e pretrattamento (selezione e cernita manuale), preso atto dei considerevoli quantitativi gestiti, si ritiene che anche le sole fasi di ricezione, scarico, stoccaggio, movimentazione, separazione e cernita, sia all'esterno che all'interno, possano generare emissioni odorigene e polveri. Si chiede, quindi, alla Ditta di esplicitare, in maniera analitica, (anche sulla base dei flussi dei rifiuti e della compresenza di attività di movimentazione di considerevoli quantitativi di rifiuti) la stima delle emissioni che possono originarsi e, ove necessario, indicarne la modalità di gestione, sia in ordine agli impianti di convogliamento e relativi sistemi di abbattimento da implementare, sia in termini di autocontrolli (ad es. ponendo dei limiti obiettivo da monitorare con frequenze da stabilirsi).

Risposta

Sono state elaborate due relazioni tecniche, una per le emissioni di tipo polveri e una per le emissioni di tipo odori.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Scarico di acque reflue

Osservazioni:

- Considerato che la ditta, per lo scarico in fogna dei reflui derivanti dall'attività, è tenuta al rispetto dei valori limite di emissione di cui alla tab.3 allegato 5 Parte III D.lgs. 152/06 - *colonna scarico in fognatura (se trattasi di fogna depurata),* prevedere controlli periodici sugli scarichi per la verifica dei limiti di emissione tabellari e comunque, secondo le eventuali prescrizioni impartite dall'Ente preposto al rilascio dell'autorizzazione e Ente gestore delle fogna, in riferimento anche alla frequenza di monitoraggio da adottare per le analisi da farsi.
- Georeferenziare i tre pozzetti fiscali degli scarichi in fogna.
- A salvaguardia della risorsa idrica, ove tecnicamente possibile, sarebbe opportuno privilegiare per il recupero e un eventuale riutilizzo le acque pluviali di copertura.
- Prevedere un programma di manutenzione periodica e documentata dei presidi ambientali associati alle acque reflue.
- Prevedere un programma di pulizia periodica e documentata dei piazzali.

In riferimento a quanto sopra riportato, relativamente allo scarico di acque reflue, si propone parere favorevole, nell'osservanza delle osservazioni.

Risposta:

Si accettano le prescrizioni proposte.

Di seguito le coordinate dei pozzetti fiscali:

Ps: 41° 2'4.46"N 15° 2'0.35"E

P_1: 41° 2'4.42"N 15° 2'0.26"E

P_2: 41° 2'4.38"N 15° 2'0.32"E

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Risposta: Nota ASL

- Si trasmette alla presente nota, Relazione tecnica igienico sanitaria, piano di derattizzazione.
- Si precisa che è stata eleminata la fase di pretrattamento (vasca imhoff) dei reflui civili che vengono convogliati nella fogna mista comunale (aggiornata relazione tecnica e planimetria dello scarico).
- In riferimento al piano di zonizzazione, si chiarisce come indicato al punto l della relazione tecnico, le attività vengono svolte nelle sole ore diurne:

l) giorni di lavoro settimanali e ore di lavoro giornaliere (articolazione su turni lavorativi)

La società osserverà i seguenti orari di lavoro: dalle 8.00 alle 17.00, osservando una pausa dalle ore 13:00 alle ore 14:00, dal lunedì al venerdì. Non si prevede articolazione su turni lavorativi. Escludendo i fine settimana ed i giorni festivi si stimano circa 300 gg/anno lavorativi e una forza lavoro di circa 4 dipendenti tra autisti, amministrativi contabili e operai impiantistici.

- Al fine di mitigare gli odori prodotti dallo stoccaggio dei rifiuti biodegradabili, l'operazione di messa in riserva, al fine di evitare fenomeni fermentescibili avranno una durata massima di 72 ore presa in carico, gli stessi saranno stoccati in cassone scarrabile con chiusura ermetica da 30 mc.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Risposta: Nota Regione Campania

- È stata aggiornata la planimetria, quotandola in ogni sua parte.
- È stata aggiornata la relazione tecnica e planimetria secondo le linee guida di cui alla DGRC n. 223/2019

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Risposta: Nota Ente Idrico Campano prot. 25909 del 25-10-2024

Si allega oneri richiesti e si precisa che sono già stati trasmessi in data 28/10/2024.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Allegati:

- Relazione Tecnica Rev. 03
- Relazione Tecnica adempimenti 223-2019
- Relazione Tecnica igienico sanitaria
- Relazione Tecnica adempimenti 223-2019
- Schede e piano per derattizzazione
- Planimetria gestione rifiuti
- Planimetria gestione acque reflue
- Planimetria adempimenti 223-2019
- Integrazione oneri EIC

Data

Firma

Fontanarosa (AV), 20/12/2024

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Indice

Risposta: Nota ARPAC PG/2024/0577522 del 04/12/2024 2

Matrice rifiuti 2

Emissioni in atmosfera 5

Risposta: Nota ASL 7

Risposta: Nota Regione Campania 8

Risposta: Nota Ente Idrico Campano prot. 25909 del 25-10-2024 9

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 0823899920 Cell.: 334 9786250
Email: physissrls@gmail.com Pec: srlsphysis@pec.it
Ing. Mozzillo Antonio

Autorizzazione unica per gli impianti di recupero rifiuti di cui all'art. 208 del D. Lgs. 152/06	
Oggetto: **Relazione Tecnica**	Data: 16/12/2024
	Revisione: 03

AZIENDA:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede Legale: Taurasi (AV) Via Fontana, snc - Cap 83030
Sede Operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040

C.F./P.Iva: 02772310641

Indice

Premessa....1

Titolo di disponibilità dell'area impianto e legittimità urbanistica....1

D.G.R. Campania n. 8/2019, Punto 1.2.2 lettere: 2

A) Localizzazione dell'impianto....2

Requisiti igienico sanitari dei luoghi di lavoro (Allegato IV al D. Lgs. 81/08)....5

1.12 Spogliatoi e armadi per il vestiario 6

1.13. Servizi igienico assistenziali 6

Frequenza occupazionale degli uffici amministrativi 6

Uso del territorio rispetto al piano territoriale regionale (PTR)....7

Piano regolatore generale P.R.G. 8

Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) 10

Inquadramento vincolistico ambientale 10

B) Descrizioni delle caratteristiche fisiche e tecniche delle opere principali e accessorie proposte, nonché delle tecnologie adottate 13

C) Descrizioni delle principali caratteristiche di processo e di funzionamento e indicazioni delle risorse utilizzate comprese acqua ed energia, precisando il loro approvvigionamento. 14

D) Descrizione dettagliata delle aree al servizio dell'impianto (aree di conferimento, di lavorazione, di stoccaggio delle Eow, rifiuti da smaltire e uffici)....15

E) Descrizione della viabilità di accesso....16

F) Elenco delle tipologie di rifiuti da stoccare e/o trattare secondo codifica europea 16

g) Modalità di stoccaggio e/o trattamento ivi comprese le operazioni preliminari (cernita, selezione) 19

Descrizione del ciclo produttivo 26

Codice EER: 150101 - imballaggi di carta e cartone....26

Codice EER: 070213 - rifiuti plastici....28

Codice EER: 150106 - imballaggi in materiali misti 30

Codice EER: 170203 - plastica 32

Codice EER: 170201 - legno 34
Codice EER: 170202 - vetro 36
Codice EER: 200307 - rifiuti ingombranti 38
Codice EER: 200111 – prodotti tessili 40
Codice EER: 170401 – Rame, bronzo, ottone 42
Codice EER: 170402 – Alluminio 44
Codice EER: 170403 – Piombo 46
Codice EER: 170405 – Ferro e acciaio 48
Codice EER: 170411 – Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 50
Codice EER: 160214 – Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 52
Codice EER: 160216 – componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 54
Codice EER: 200136 – apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 56
Codice EER: 160103 – Pneumatici fuori uso 58
Codice EER: 200132 – medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31 60
Codice EER: 200201 - rifiuti biodegradabili 62
Codice EER: 200203 - altri rifiuti non biodegradabili 64
Codice EER: 200301 - rifiuti urbani non differenziati 66
Codice EER: 200303 - residui della pulizia stradale 68
Codice EER: 170604 - materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 70
Codice EER: 191212 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 72
Codice EER: 150203 - assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202 75
Codice EER: 200125 – oli e grassi commestibili 77
Codice EER: 200134 - batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33 79

Codice EER: 130208* - Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione 81

Codice EER: 150202* - assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose 83

Codice EER: 150110* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 85

Codice EER: 150111* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti 87

Codice EER: 160601* - batterie al piombo 89

Codice EER: 170301* - miscele bituminose contenenti catrame di carbone 91

Codice EER: 180103* - Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni 93

Codice EER: 200123* - apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi 95

Stoccaggio su orsogril con bacino di contenimento 97

Controllo delle radiazioni 98

Materiale non conforme 99

i) quantità massima di rifiuti pericolosi e/ o non pericolosi specificata per ciascuna delle operazioni di cui agli allegato B (operazioni di smaltimento) e C (operazioni di recupero) alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006; per le sole operazioni di recupero (Allegato C) è possibile l'accorpamento di tipologie di rifiuti della medesima natura in analogia a quanto previsto dal D.M. 5.2.98 e dal D.M. 161/2002 102

Dichiarazione di asseverazione dei pesi specifici dei rifiuti 108

l) giorni di lavoro settimanali e ore di lavoro giornaliere (articolazione su turni lavorativi) 108

m) indicazione sulla collocazione finale dei prodotti recuperati 108

n) indicazione dei codici CER dei rifiuti in uscita decadenti dalle operazioni di trattamento, i rispettivi quantitativi (mc e t), le rispettive operazioni di stoccaggio (messa in riserva e/o deposito preliminare) nonché le rispettive aree di stoccaggio 108

o) Illustrazione delle caratteristiche delle emissioni previste con indicazione delle quantità delle stesse e con l'indicazione delle caratteristiche degli impianti di abbattimento e convogliamento per contenerle nei limiti stabiliti dalla normativa vigente 109

p) Definizione delle procedure atte ad individuare ed a rispondere a potenziali incidenti e situazioni di emergenza nonché a prevenire ed attenuare l'impatto ambientale che ne può conseguire (misure di prevenzione)..... 109

q) Descrizione della modalità di smaltimento finale delle acque reflue comunque prodotte 111

Relazione tecnica di progetto

OGGETTO: Relazione tecnica di progetto circa l'attività della società ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA, con sede operativa in Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040 redatta ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/06

Premessa

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società ECO SERVICE, con sede legale in Taurasi (AV) Via Fontana, snc Cap 83030 e sede operativa nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. Cap 83044, C.F./P.Iva: 02772310641, redige la presente relazione tecnica per l'approvazione del progetto ed il rilascio dell'Autorizzazione Unica per la realizzazione e gestione di un impianto di messa in riserva di rifiuti pericolosi e messa in riserva e pretrattamento di rifiuti non pericolosi, effettuata, ai sensi dell'art. 208 D. L.gs 152/06 ss.mm.ii., in rispondenza alla D.G.R. Campania n. 8/2019.

La presente revisione alla relazione tecnica integra e sostituisce la precedente emissione.

Titolo di disponibilità dell'area impianto e legittimità urbanistica

L'immobile risulta nella disponibilità della ECO SERVICE mediante contratto di concessione del godimento con diritto di acquisto (rent to buy) registrato in Avellino il 04/08/2023 al n. 4629 Serie 1T Trascritto in Avellino il 04/08/2023 al n.ri 14498/12113.

Dal punto di vista urbanistico l'unità immobiliare identificata in Catasto al foglio 4 particella 570 è in possesso dei seguenti titoli edilizi:

- *Permesso a Costruire n. 9/04*
- *Variante al Permesso a costruire n. 27/07*
- *Autorizzazione di Agibilità rilasciata dall'area Tecnica del Comune di Fontanarosa (AV) Prot. n. 1019 del 12/02/2009*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

D.G.R. Campania n. 8/2019, Punto 1.2.2 lettere:

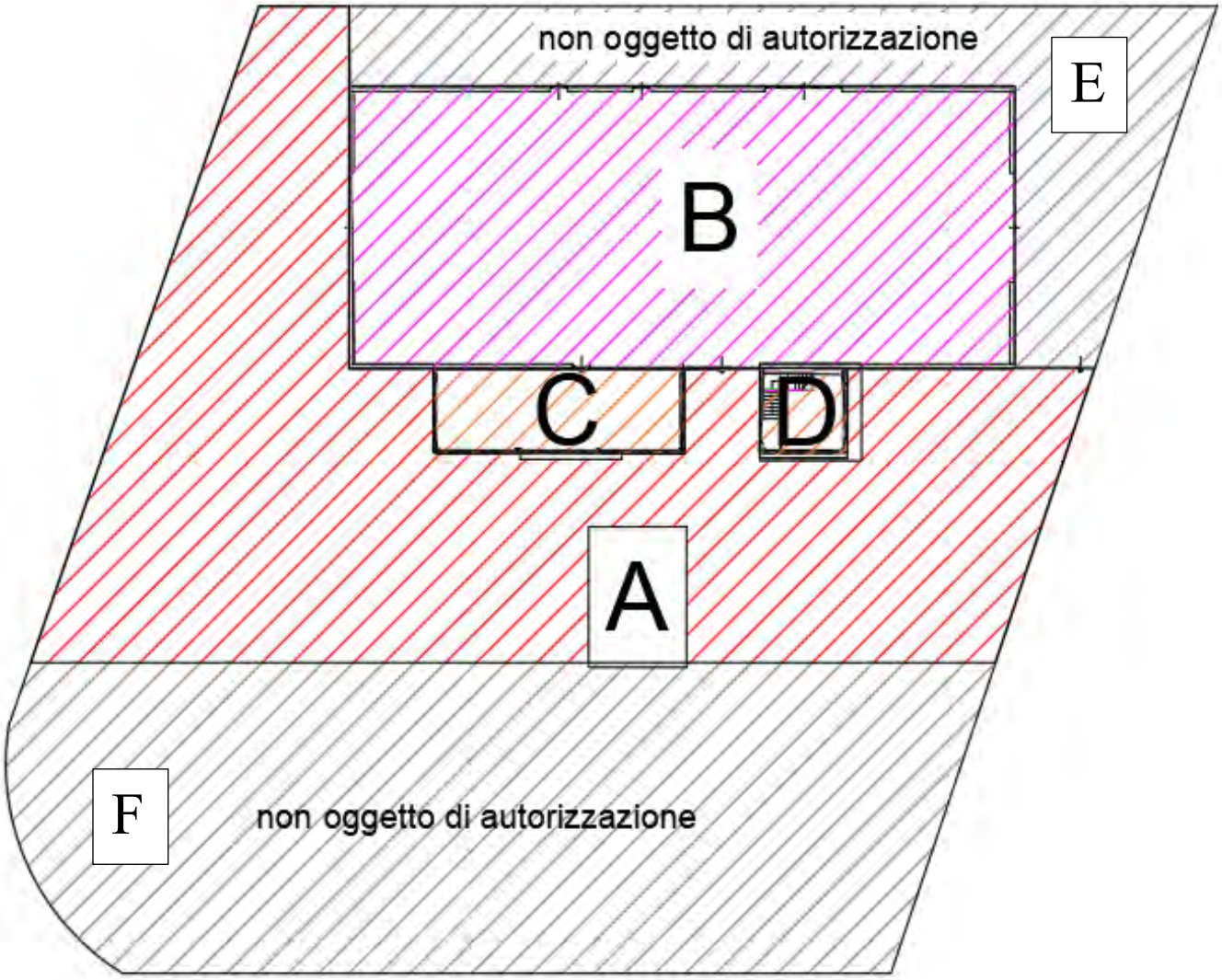
A) Localizzazione dell'impianto

L'impianto di trattamento rifiuti sarà realizzato sulla particella 570 Foglio 4 del comune di Fontanarosa che ha un'estensione di mq 4930. La società ECO SERVICE- COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA non intende utilizzare tutto il lotto ma solo mq 2830 di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq (A)
- Capannone: 1010 mq (B)
- Uffici amministrativi: 110 mq (C)
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq (D)

La società non utilizzerà ne' la tettoia di mq 500 (E) che sarà idoneamente separata, né la superficie scoperta di mq 1600 (F) che sarà idoneamente separata con accesso indipendente dalla pubblica via.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522



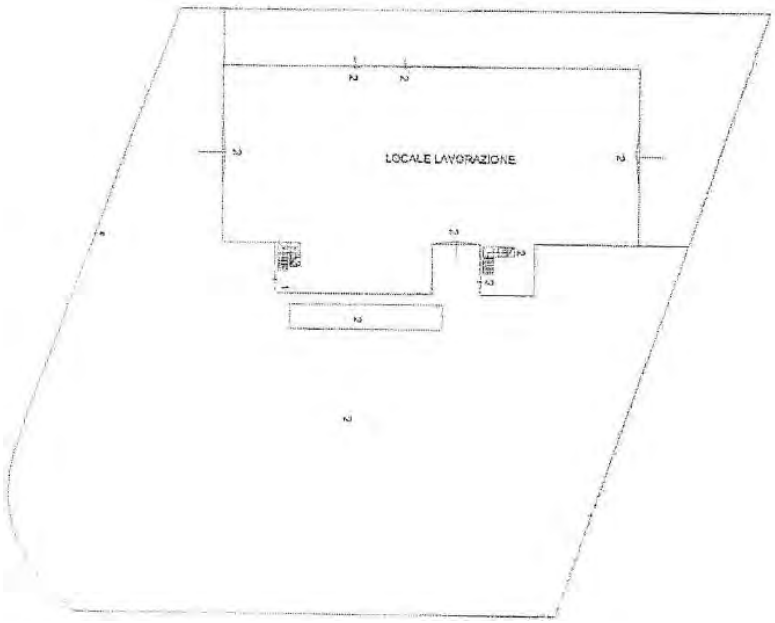
Legenda:

Superficie totale: 2830 mq

A. Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
B. Capannone: 1010 mq
C. Uffici amministrativi: 110 mq
D. Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Figura 1 Immagine satellitare



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Figura 2: Estratto Piano Primo

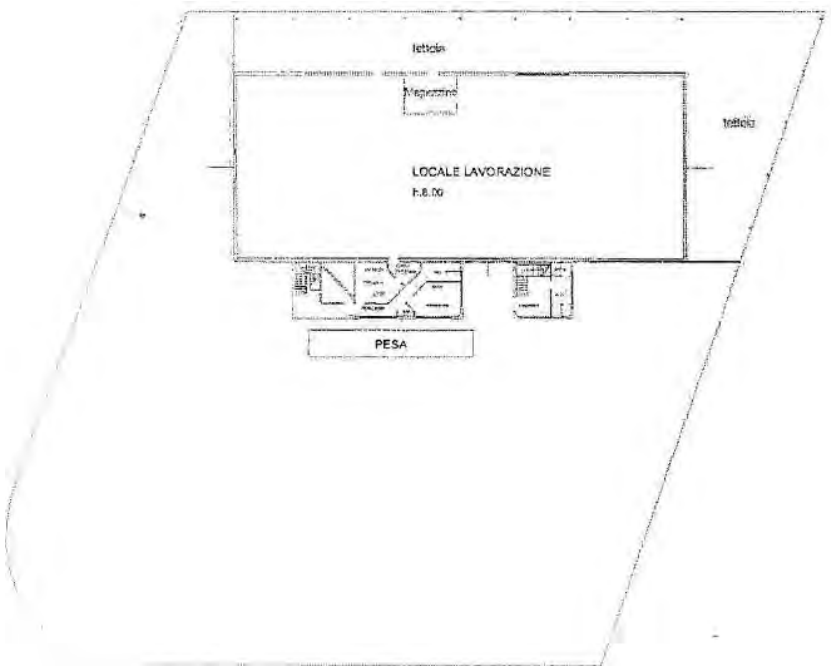


Figura 3: Estratto Piano Terra

Requisiti igienico sanitari dei luoghi di lavoro (Allegato IV al D. Lgs. 81/08)

Il sito in esame si sviluppa su due livelli collegati da una scala esterna per una superficie complessiva di circa 2830 mq di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
- Capannone: 1010 mq
- Uffici amministrativi: 110 mq
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

Considerando che nell'impianto sono previsti n° 4 dipendenti tra amministrativi e operai le aree di ricovero e servizi igienici messe a disposizione rispettano i requisiti previsti al punto **1.2. Altezza, cubatura e superficie del D. Lgs 152/06.**

Per ciascun ambiente dell'impianto è stato garantito il rapporto superficie/illuminazione. In particolare l'ampiezza delle finestre esistenti assicura un valore di fattore luce diurna medio non inferiore all'1% e, comunque, la superficie finestrata è superiore ad un sedicesimo della superficie del pavimento.

La palazzina uffici è dotata di aperture finestrate che circondano tutti i lati del fabbricato, garantendo un ottimo fattore di luce diurna.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

1.12 Spogliatoi e armadi per il vestiario

L'impianto è dotato di ambienti appositamente destinati a spogliatoi e servizi igienici. Nell'impianto si prevede che lavoreranno 4 dipendenti. Gli spogliatoi saranno ben aerati e illuminati, ben difesi dalle intemperie e muniti di sedili e panche.

1.13. Servizi igienico assistenziali

L'impianto sarà dotato di docce e lavabo. I locali delle docce hanno dimensioni sufficienti per permettere a ciascun lavoratore di rivestirsi senza impacci e in condizioni appropriate di igiene. Le docce saranno dotate di acqua corrente calda e fredda e di mezzi detergenti e per asciugarsi.

Frequenza occupazionale degli uffici amministrativi

I dipendenti saranno occupati nelle attività per un totale di 8 ore giornaliere così suddivise:

- Dalle ore 08:00 alle ore 13:00
- Pausa pranzo dalle ore 13:00 alle ore 15:00
- Ripresa e chiusura attività dalle ore 15:00 alle ore 18:00

Inoltre non si prevedono attività su turnazioni notturne.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Uso del territorio rispetto al piano territoriale regionale (PTR)

Il Piano Territoriale Regionale, approvato con L.R. n.13 del 13.10.2008 (*BURC n.45bis del 10.11.2008 e n.48bis del 01.12.2008*) si basa sul principio fondamentale di una gestione integrata del territorio che possa conciliare le esigenze socio-economiche delle popolazioni locali, da un lato, con la tutela, la salvaguardia e la valorizzazione delle risorse naturali e storico-culturali del territorio, dall'altro, al fine di perseguire uno sviluppo sostenibile del territorio.

Il Comune di Fontanarosa rientra nell'Ambiente Insediativo n.6 – Avellinese ed e compreso nell'STS (Sistema Territoriale di Sviluppo) "A12 Terminio - Cervialto.

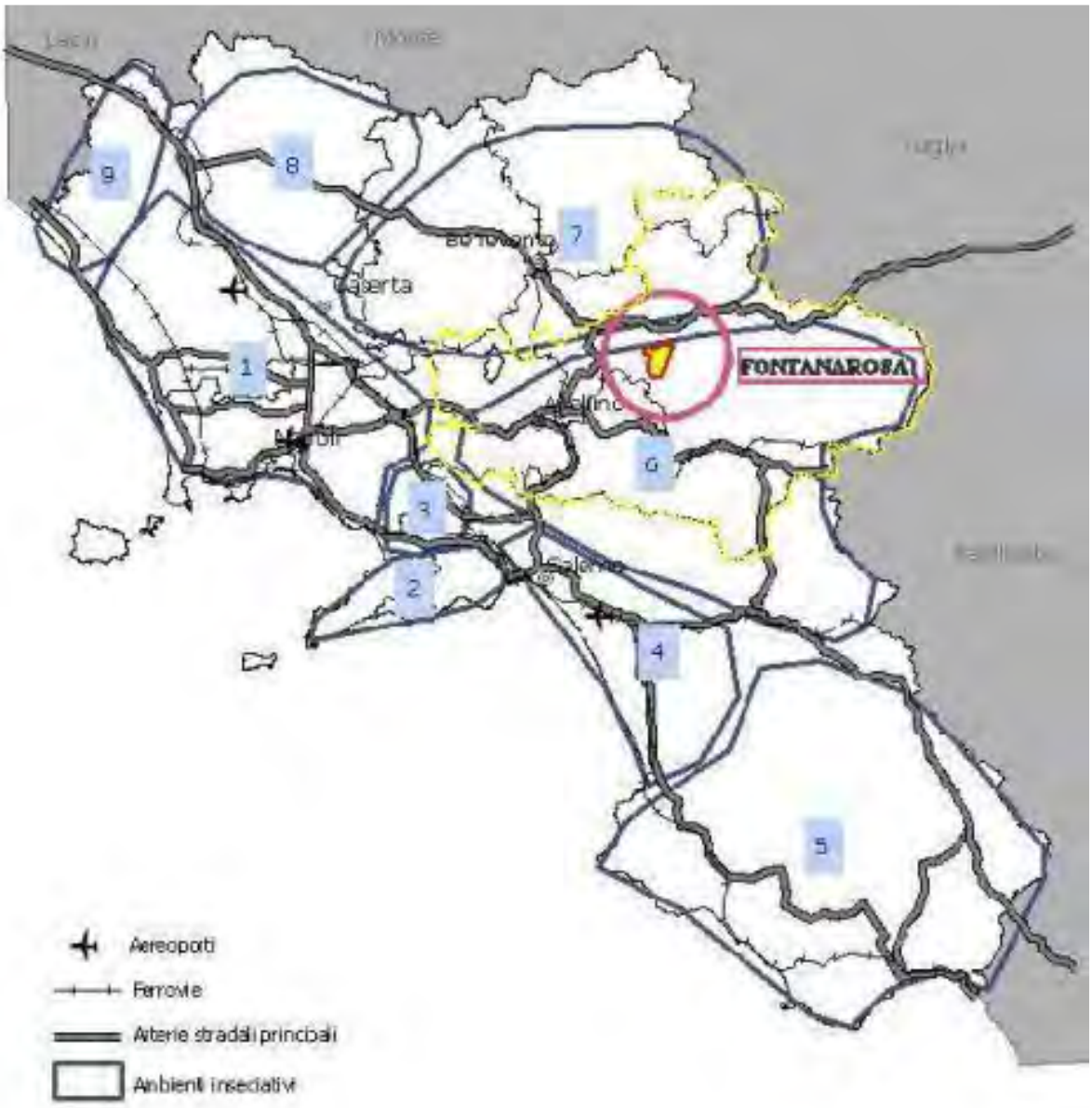


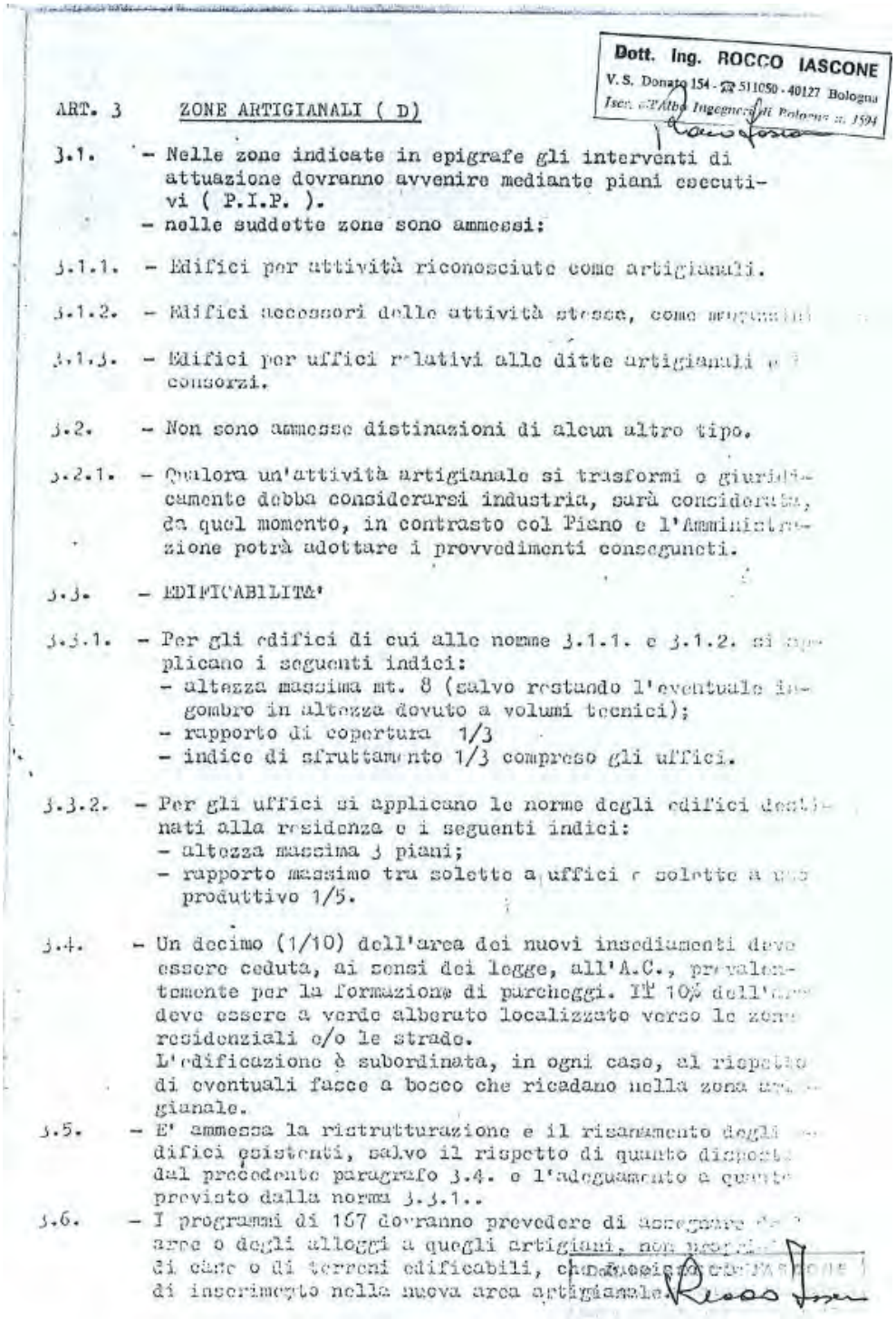
Figura 4 PTR Comune di Fontanarosa (AV) – rapporto ambientale– 2020

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Piano regolatore generale P.R.G.

L'impianto in progetto rientra nella zona industriale del Comune di Fontanarosa, precisamente, secondo il Piano Regolatore Generale, adottato con delibera di C.C. n. 211 del 2.12.85 e decreto del Presidente dell'Amministrazione Provinciale di Avellino con provvedimento n. 18 del 21.8.87, prot. n. 25696, in zona omogenea "D" Industriale con le prescrizioni di cui all'allegato stralcio delle norme di attuazione del suddetto P.R.G.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522



Dott. Ing. ROCCO IASCONE
V. S. Donato 154 - ☎ 511050 - 40127 Bologna
Iscr. all'Albo Ingegneri di Bologna n. 1594

ART. 3 ZONE ARTIGIANALI (D)

3.1. - Nelle zone indicate in epigrafe gli interventi di attuazione dovranno avvenire mediante piani esecutivi (P.I.P.).
- nelle suddette zone sono ammessi:

3.1.1. - Edifici per attività riconosciute come artigianali.

3.1.2. - Edifici accessori delle attività stesse, come magazzini

3.1.3. - Edifici per uffici relativi alle ditte artigianali e consorzi.

3.2. - Non sono ammesse distinazioni di alcun altro tipo.

3.2.1. - Qualora un'attività artigianale si trasformi e giuridicamente debba considerarsi industria, sarà considerata, da quel momento, in contrasto col Piano e l'Amministrazione potrà adottare i provvedimenti conseguenti.

3.3. - EDIFICABILITA'

3.3.1. - Per gli edifici di cui alle norme 3.1.1. e 3.1.2. si applicano i seguenti indici:
- altezza massima mt. 8 (salvo restando l'eventuale ingombro in altezza dovuto a volumi tecnici);
- rapporto di copertura 1/3
- indice di sfruttamento 1/3 compreso gli uffici.

3.3.2. - Per gli uffici si applicano le norme degli edifici destinati alla residenza e i seguenti indici:
- altezza massima 3 piani;
- rapporto massimo tra soletto a uffici e soletto a uso produttivo 1/5.

3.4. - Un decimo (1/10) dell'area dei nuovi insediamenti deve essere ceduta, ai sensi dei legge, all'A.C., prevalentemente per la formazione di parcheggi. Il 10% dell'area deve essere a verde alberato localizzato verso le zone residenziali e/o le strade.
L'edificazione è subordinata, in ogni caso, al rispetto di eventuali fasce a bosco che ricadano nella zona artigianale.

3.5. - E' ammessa la ristrutturazione e il risanamento degli edifici esistenti, salvo il rispetto di quanto disposto dal precedente paragrafo 3.4. e l'adeguamento a quanto previsto dalla norma 3.3.1..

3.6. - I programmi di 167 dovranno prevedere di assegnare delle aree o degli alloggi a quegli artigiani, non proprietari di case o di terreni edificabili, che dovessero essere costretti di inserimento nella nuova area artigianale.

Figura 5 - Stralcio delle norme di attuazione del P.R.G.

ATTIVITA' PRODUTTIVE E TERZIARIE

AREA DI PERTINENZA
ATTIVITA' PRODUTTIVE ARTIGIANALI E COMMERCIALI
Ar- Autorimessa
Al - Autolavaggio

ATTIVITA' PRODUTTIVE

ATTIVITA' ARTIGIANALI

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

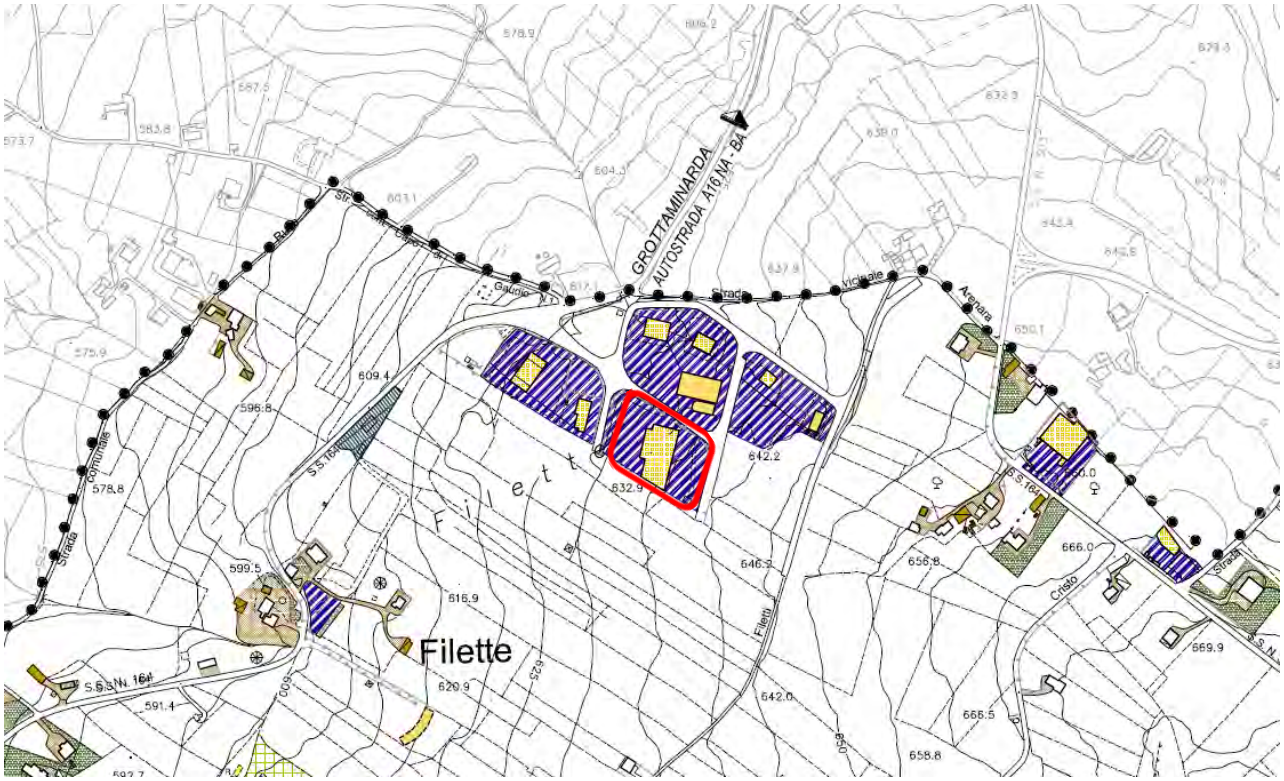


Figura 6 Stralcio PRG del Comune di Fontanarosa e localizzazione area in esame in zona D

Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB)

Da un'attenta consultazione delle banche dati risulta che l'area in esame **non rientra** nell'elenco del censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati aggiornati dalla Regione Campania a dicembre 2022.

Inquadramento vincolistico ambientale

Dall'analisi vincolistica risulta che il sito **non rientra** in:

- aree naturali protette, parchi o riserve nazionali e regionali né risulta compreso nell'ambito della Rete Natura 2000 come SIC o ZPS,
- in zone umide di importanza internazionale individuate ai sensi della Convenzione di Ramsar come si evince dal SIT della Regione Campania e dalla banca dati del Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente,
- non rientra in aree soggette a rischio idrogeologico ne alluvionabili,
- non rientra in aree soggette a rischio frana.

Inoltre le attività svolte all'interno dello stabilimento non interessano zone a forte densità demografica, né terreni con produzioni agricole tipiche.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

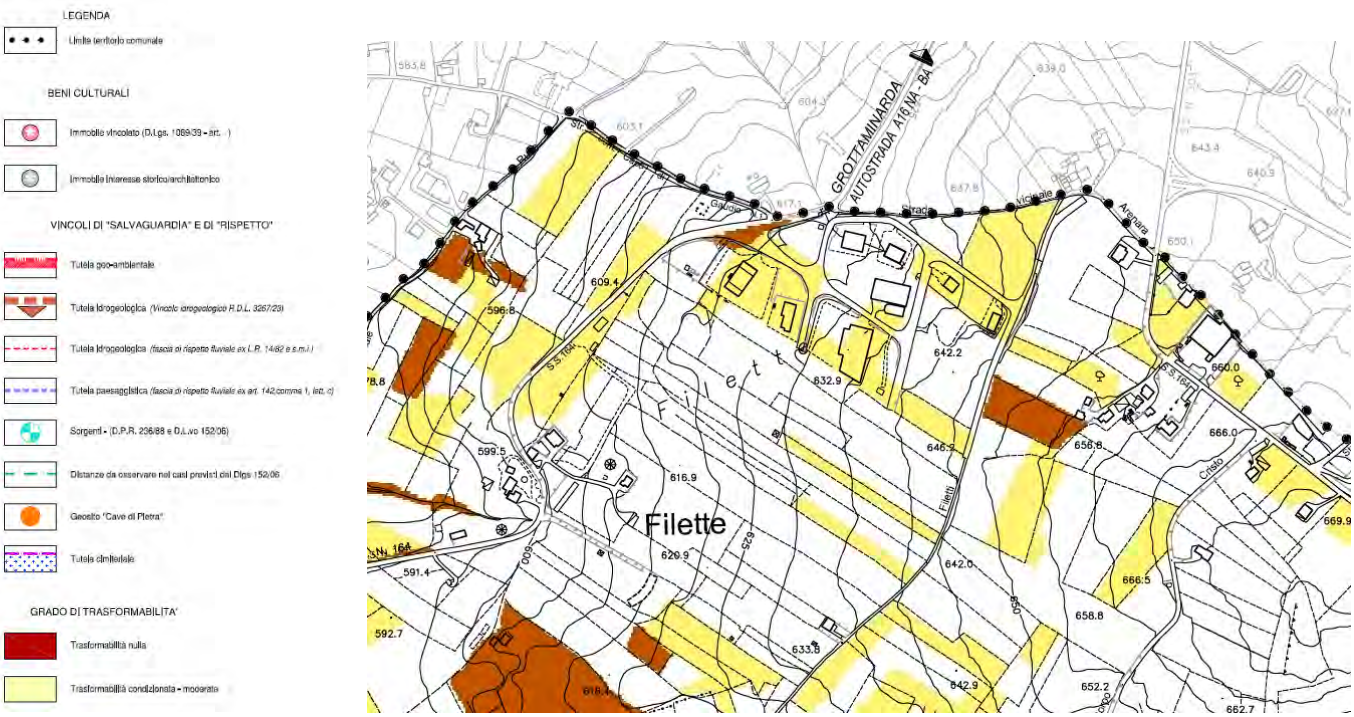


Figura 7

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Figura 8 Inquadramento vincolistico - Rete Natura 2000, SIC/ZCS e ZPS. Fonte: Geoportale Nazionale

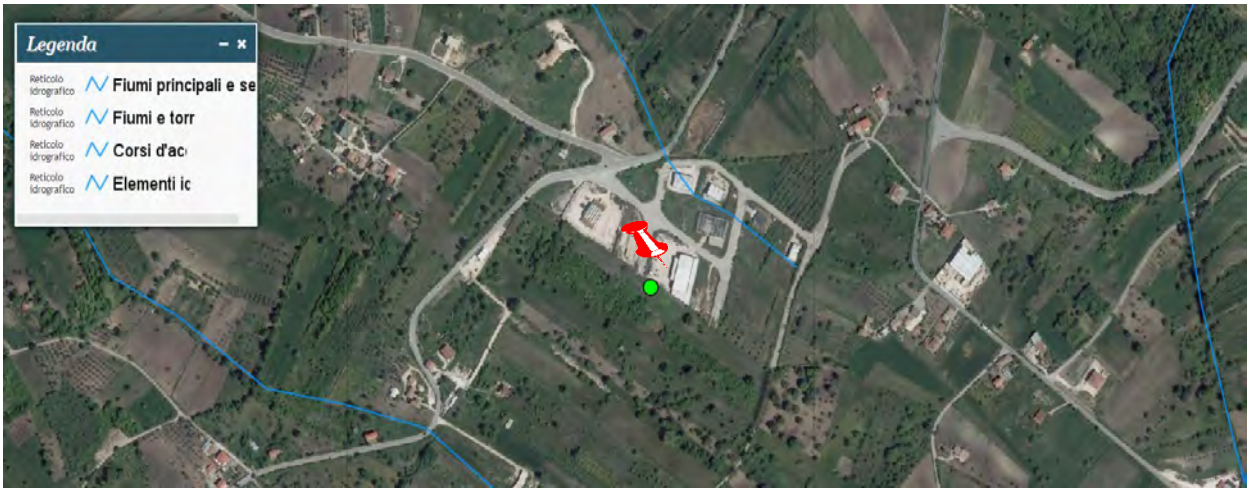


Figura 9 Inquadramento vincolistico - reticolo idrografico. Fonte: Geoportale Nazionale

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

B) Descrizioni delle caratteristiche fisiche e tecniche delle opere principali e accessorie proposte, nonché delle tecnologie adottate

L'area impianto è individuata al catasto fabbricati del Comune di Fontanarosa al Foglio 4 particella 570. L'immobile in esame è ubicato nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P., e si estende su una superficie complessiva di circa 2830 mq di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
- Capannone: 1010 mq
- Uffici amministrativi: 110 mq
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

La pavimentazione destinata all'attività di stoccaggio rifiuti è di tipo industriale in calcestruzzo armato da cm. 20 con rete elettrosaldata.

L'intera attività di gestione rifiuti verrà svolta esclusivamente sotto copertura mentre le superfici scoperte saranno destinate esclusivamente al transito degli automezzi e alla sosta delle maestranze.

Nel progetto in esame è previsto l'utilizzo della seguente attrezzatura:

- *Muletti;*
- *Gru;*
- *Utensili di uso comune*
- *Cassoni e cassonetti di varie volumetrie;*
- *Pressa;*
- *Pesa*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

C) Descrizioni delle principali caratteristiche di processo e di funzionamento e indicazioni delle risorse utilizzate comprese acqua ed energia, precisando il loro approvvigionamento.

Il ciclo di lavorazione sarà così suddiviso:

I FASE: raccolta dei rifiuti, che una volta all'interno dell'impianto saranno destinate dapprima verso le aree di conferimento iniziale, previa pesatura e controllo di conformità in ingresso e poi successivamente saranno collocate nelle apposite aree di messa in riserva di competenza.

II FASE: I rifiuti per i quali si effettua l'operazione di pretrattamento **R12**, saranno essenzialmente selezionati manualmente al fine di eliminare le impurezze presenti e/o adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

III FASE: I rifiuti prodotti dall'attività di selezione e/o cernita non recuperabili all'interno dello stabilimento saranno stoccati in apposita area e sosteranno in attesa di essere conferiti a ditte autorizzate.

MODALITÀ DI MESSA IN RISERVA

I rifiuti saranno stoccati sia all'interno dell'area capannone che sotto tettoia su superficie impermeabile. Essi saranno sistemati in apposite aree divise in settori, con apposita segnaletica orizzontale o altre similari e distinte per ogni singolo codice EER mediante apposita cartellonistica.

RIFIUTI PRODOTTI

ANALISI

L'azienda **ECO SERVICE** laddove previsto dalla vigente normativa effettua le analisi sui rifiuti in ingresso e in uscita dal proprio impianto con cadenza almeno annuale ed in ogni caso ogni qualvolta varia il ciclo di produzione del rifiuto [Art. 8 dm 5 febbraio 1998].

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

D) Descrizione dettagliata delle aree al servizio dell'impianto (aree di conferimento, di lavorazione, di stoccaggio delle Eow, rifiuti da smaltire e uffici)

L'area impianto si estende su una superficie complessiva di circa 2830 mq di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
- Capannone: 1010 mq
- Uffici amministrativi: 110 mq
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

I rifiuti saranno stoccati in cassoni, in cisterne, o alla rinfusa con separazioni di tipo new jersey (area scoperta) o rete metalliche (interno al capannone), a seconda del codice EER gestito.

L'area di deposito temporaneo dei rifiuti prodotti avrà una superficie complessiva di 13,5 mq ed accoglierà i rifiuti decadenti dalle operazioni di cernita non più recuperabili all'interno dell'impianto.

Il deposito temporaneo sarà gestito ai sensi del comma 2 dell'art. 185 bis del D. Lgs. 152/06 alle seguenti condizioni:

- i rifiuti saranno raccolti ed avviati alle operazioni di recupero o di smaltimento seconda una delle seguenti modalità alternative:
    - con cadenza almeno trimestrale, indipendentemente dalle quantità in deposito; quando il quantitativo di rifiuti in deposito raggiunga complessivamente i 30m3 di cui al massimo 10m^3 di rifiuti pericolosi.
    - In ogni caso, allorché il quantitativo di rifiuti non superi il suddetto limite all'anno, il deposito temporaneo non può avere durata superiore all'anno.
- i rifiuti saranno raggruppati per categorie omogenee, nel rispetto delle relative norme tecniche nonché, per i rifiuti pericolosi, nel rispetto delle norme che disciplinano il deposito delle sostanze pericolose in essi contenute nonché nel rispetto delle norme che disciplinano l'imballaggio e l'etichettatura delle sostanze pericolose.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

E) Descrizione della viabilità di accesso

L'intera area risulta completamente recintata e vi si accede da un cancello scorrevole elettrico.

Al complesso industriale si accede direttamente dalla strada principale di Contrada Filette, precisando, che, l'impianto stradale pubblico risulta essere provvisto di tutti i sottoservizi della rete fognaria, rete idrica, rete elettrice e telefonica, impianto di pubblica illuminazione e marciapiede, come pure risulta già collegato alle reti di distribuzione.

F) Elenco delle tipologie di rifiuti da stoccare e/o trattare secondo codifica europea

Le tipologie di rifiuti, i relativi codici CER e le operazioni di recupero che la società **ECO SERVICE** intende gestire con la presente istanza autorizzativa, sono le seguenti descritte nelle tabelle che seguono:

CER	**Descrizione**
150101	imballaggi di carta e cartone
070213	rifiuti plastici
150106	imballaggi in materiali misti
170203	plastica
170201	legno
170202	vetro
200307	rifiuti ingombranti
200111	prodotti tessili

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

170401	rame, bronzo, ottone
170402	alluminio
170403	piombo
170405	ferro e acciaio
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35
160103	pneumatici fuori uso
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31
200201	rifiuti biodegradabili
200203	altri rifiuti non biodegradabili
200301	rifiuti urbani non differenziati
200303	residui della pulizia stradale
170604	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202
200125	oli e grassi commestibili
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150111*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
160601*	batterie al piombo
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone
180103*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

g) Modalità di stoccaggio e/o trattamento ivi comprese le operazioni preliminari (cernita, selezione)

La raccolta avverrà con l'ausilio di mezzi propri e/o di terzi debitamente attrezzati e autorizzati presso l'albo nazionale gestori ambientali.

Di seguito si riporta la tabella con l'indicazione delle modalità di stoccaggio di ogni tipologia di rifiuto che si intende gestire e le rispettive modalità gestionali, comprese le operazioni di trattamento preliminari:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Tipologia rifiuti	CER	Descrizione	Modalità di stoccaggio	Posizione	Superficie di stoccaggio	Operazione di recupero
Carta	**150101**	imballaggi di carta e cartone	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	18 mq	R12 - R13
Plastica	**070213**	rifiuti plastici	In cassone scarrabile telonato da 30 mc	Esterna	13,64 mq	R12 - R13
Imballaggi	**150106**	imballaggi in materiali misti	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Esterna	18 mq	R12 - R13
Plastica	**170203**	plastica	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	18 mq	R12 - R13
Legno	**170201**	legno	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Esterna	24 mq	R12 - R13
Vetro	**170202**	vetro	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Esterna	18 mq	R12 - R13
Ingombranti	**200307**	rifiuti ingombranti	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Esterna	30 mq	R12 - R13
Tessile	**200111**	prodotti tessili	In cassone scarrabile telonato da 30 mc	Esterna	13,64 mq	R12 - R13

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Tipologia rifiuti	CER	Descrizione	Modalità di stoccaggio	Posizione	Superficie di stoccaggio	Operazione di recupero
Metalli	**170401**	rame, bronzo, ottone	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	30 mc	R12 - R13
Metalli	**170402**	alluminio	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	12 mq	R12 - R13
Metalli	**170403**	piombo	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	12 mq	R12 - R13
Metalli	**170405**	ferro e acciaio	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Esterna	18 mq	R12 - R13
Metalli	**170411**	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	15 mq	R12 - R13
Raee	**160214**	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	8 mq	R12 - R13
Raee	**160216**	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	8 mq	R12 - R13

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Tipologia rifiuti	CER	Descrizione	Modalità di stoccaggio	Posizione	Superficie di stoccaggio	Operazione di recupero
Raee	**200136**	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	10 mq	R12 - R13
pfu	**160103**	pneumatici fuori uso	In cassone scarrabile telonato con chiusura ermetica da 20 mc	Esterna	13,64 mq	R13
medicinali	**200132**	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	In n. 2 cassoni da 1mc sovrapponibili	Interna	2 mq	R12 - R13
Organici	**200201**	rifiuti biodegradabili	In cassoni a tenuta con chiusura ermetica su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	18 mq	R13
Organici	**200203**	altri rifiuti non biodegradabili	In cassoni a tenuta con chiusura ermetica su pavimentazione impermeabilizzata	Esterna	18 mq	R13
Organici	**200301**	rifiuti urbani non differenziati	In cassoni a tenuta con chiusura ermetica su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	24 mq	R13
Spazzamento	**200303**	residui della pulizia stradale	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Esterna	24 mq	R13

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Tipologia rifiuti	CER	Descrizione	Modalità di stoccaggio	Posizione	Superficie di stoccaggio	Operazione di recupero
Cemento	**170604**	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	21 mq	R13
Altri rifiuti	**191212**	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	18 mq	R12 - R13
Materiali filtranti	**150203**	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	In n. 4 cassoni da 1mc sovrapponibili	Interna	4 mq	R13
Oli	**200125**	oli e grassi commestibili	In n. 1 cisterne a 1 mc su orsogril per contenere eventuali sversamenti accidentali	Interna	1 mq	R13
batterie	**200134**	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	Stoccaggio in n. 1 cassoni su orsogril per contenere eventuali sversamenti accidentali	Interna	1 mq	R13

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Tipologia rifiuti	CER	Descrizione	Modalità di stoccaggio	Posizione	Superficie di stoccaggio	Operazione di recupero
Oli	**130208***	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	In n. 1 cisterne a 1 mc su orsogril per contenere eventuali sversamenti accidentali	Interna	1 mq	R13
Materiali filtranti	**150202***	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	In n. 4 cassoni da 1mc sovrapponibili	Interna	4 mq	R13
Imballaggi	**150110***	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	In n. 4 cassoni da 1mc sovrapponibili	Interna	4 mq	R13
Imballaggi	**150111***	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	In n. 4 cassoni da 1mc sovrapponibili	Interna	4 mq	R13
batterie	**160601***	batterie al piombo	Stoccaggio in n. 2 cassoni su orsogril per contenere	Interna	2 mq	R13

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Tipologia rifiuti	CER	Descrizione	Modalità di stoccaggio	Posizione	Superficie di stoccaggio	Operazione di recupero
			eventuali sversamenti accidentali			
Cemento	**170301***	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	In cassone scarrabile telonato da 30 mc con chiusura ermetica	Interna	13,64 mq	R13
medicinali	**180103***	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	In n. 2 cassoni da 1mc sovrapponibili	Interna	2 mq	R13
Raee	**200123***	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	Alla rinfusa su pavimentazione impermeabilizzata	Interna	17,5 mq	R13

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Descrizione del ciclo produttivo

Di seguito si riporta per ogni codice EER che s'intende gestire, ***la descrizione della fase di lavorazione, la tipologia di operazione a cui sarà sottoposto il rifiuto, le modalità di gestione, le attrezzature utilizzate e gli eventuali rifiuti decadenti dalle operazioni di pretrattamento e/o recupero.***

Codice EER: 150101 - imballaggi di carta e cartone

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Attività produttive; raccolta differenziata di RU, altre forme di raccolta in appositi contenitori su superfici private; attività di servizio.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti, costituiti da: cartaccia derivante da raccolta differenziata, rifiuti di carte e cartoni non rispondenti alle specifiche delle norme Uni-En 643.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Superficie di stoccaggio:

3 x 6 m = 18 mq

Operazione di recupero:

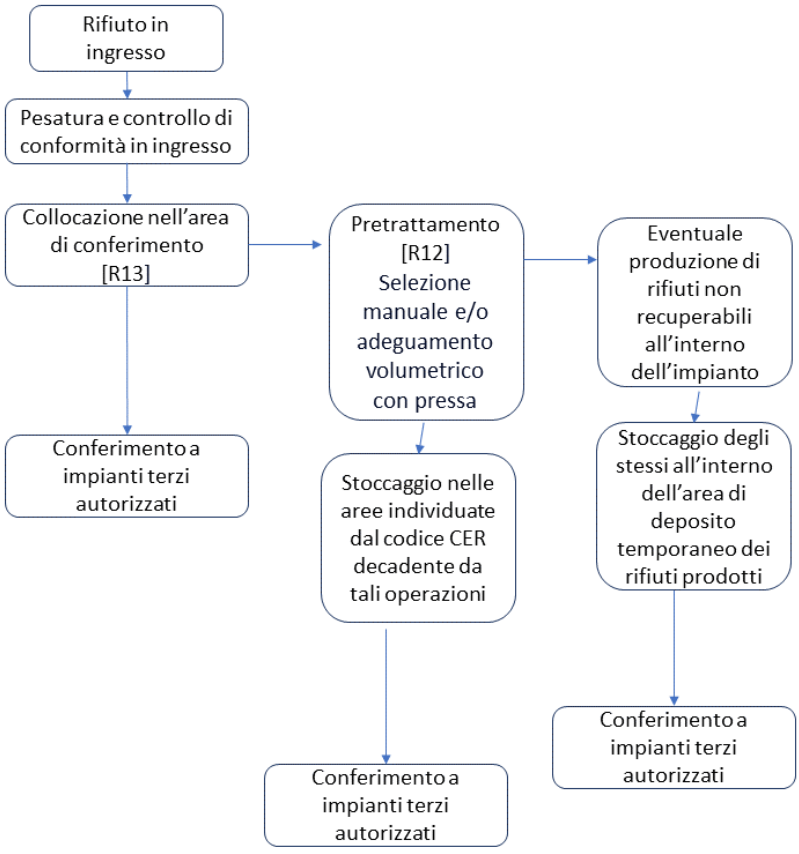
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
150101	R13 – Esclusiva messa in riserva	150101
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	150101, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 070213 - rifiuti plastici

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Industria, della produzione o trasformazione delle materie plastiche e fibre sintetiche, impianti di recupero degli accumulatori esausti, attività di autodemolizione autorizzata ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni, attività di autoriparazione e industria automobilistica, altre attività di recupero di altre apparecchiature e manufatti; attività di costruzione e demolizione.

Caratteristiche del rifiuto:

Granuli, trucioli, ritagli, polveri, manufatti fuori norma, ecc. Eventuale presenza di altri polimeri, cariche, pigmenti, additivi, Pb <0,3%.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

Cassone telonato da 30 mc

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

R13 - R12

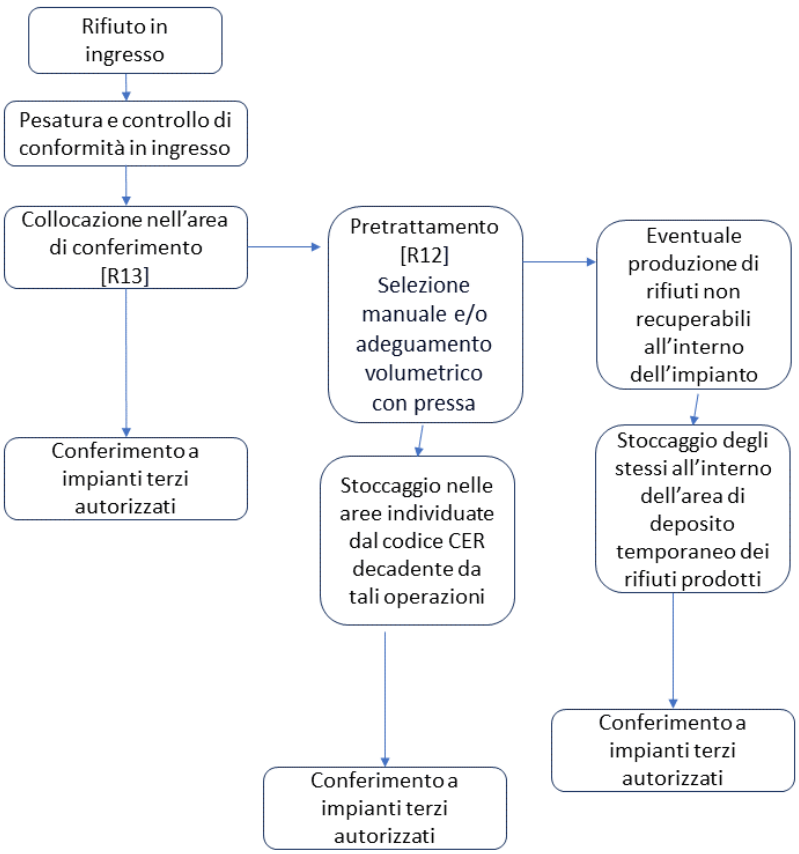
Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassone telonato da 30 mc.

Il telone sul cassone deve essere tenuto aperto solo per la fase di carico e scarico del rifiuto.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
070213	R13 – Esclusiva messa in riserva	070213
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	070213, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 150106 - imballaggi in materiali misti

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Attività produttive; raccolta differenziate, selezione da R.U, R.S.U. o R.A., altre forme di raccolta in appositi contenitori su superfici private; attività di servizio; attività industriali, artigianali e commerciali e agricole; attività di costruzione e demolizione.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti, costituiti da: cartaccia derivante da raccolta differenziata, rifiuti di carte e cartoni non rispondenti alle specifiche delle norme Uni-En 643.

Materiali plastici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma con eventuale presenza di rifiuti di altra natura.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

3 x 6 m = 18 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

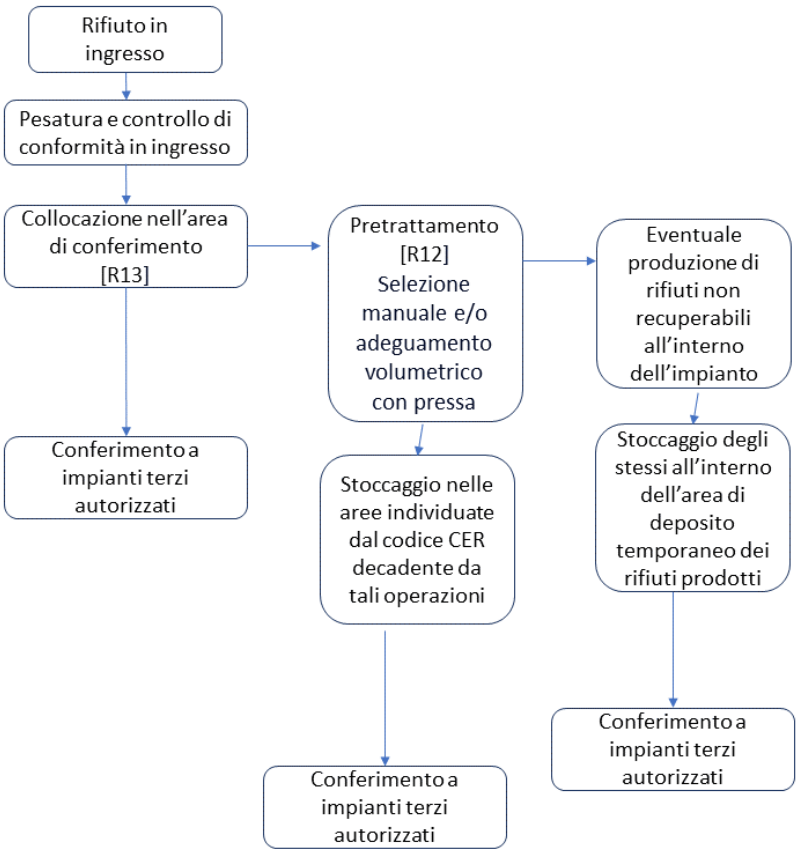
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
150106	R13 – Esclusiva messa in riserva	150106
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	150106, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170203 - plastica

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Raccolte differenziate, selezione da R.S.U. o R.A.; attività industriali, artigianali e commerciali e agricole; attività di costruzione e demolizione

Caratteristiche del rifiuto:

Materiali plastici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma con eventuale presenza di rifiuti di altra natura

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

3 x 6 m = 18 mq

Operazione di recupero:

R13 - R12

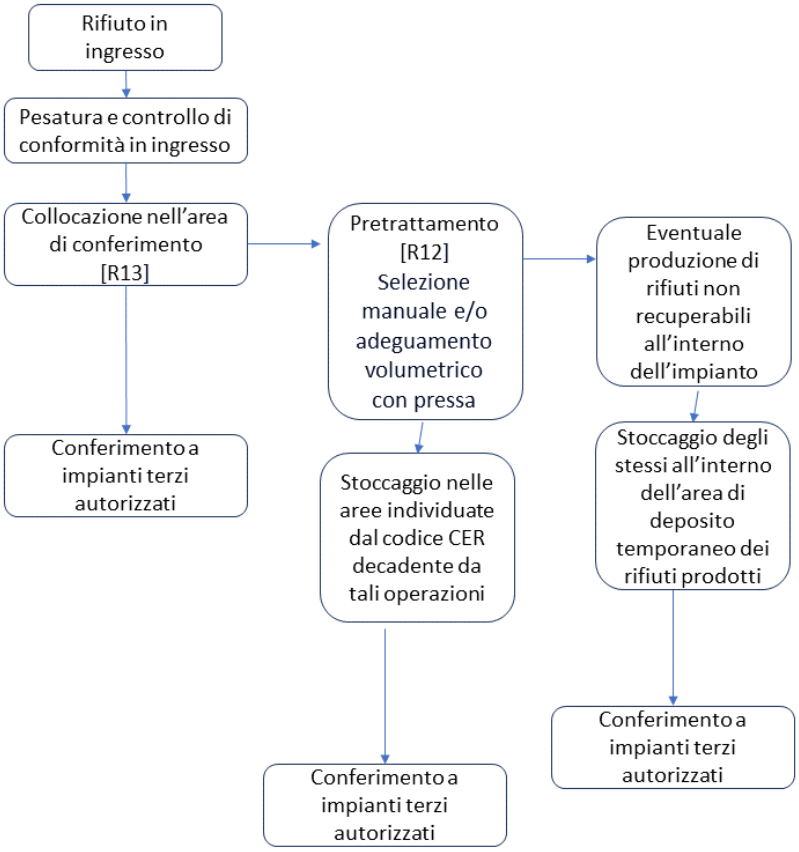
Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170203	R13 – Esclusiva messa in riserva	170203
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170203, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170201 - legno

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Industria edile e raccolta differenziata, attività industriali, artigianali, commerciali, agricole e di servizio; attività di demolizioni.

Caratteristiche del rifiuto:

Legno in scarti di diverse dimensioni e segatura, con possibili presenze di polveri di natura inerte; cassette, pallets e altri imballaggi in legno non trattato, sfridi di pannelli (compensati listellari, di fibra, di particelle ecc.) di legno trattato, nobilitato, compreso MDF, polverino di carteggiatura.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

4 x 6 m = 36 mq

Operazione di recupero:

R13 - R12

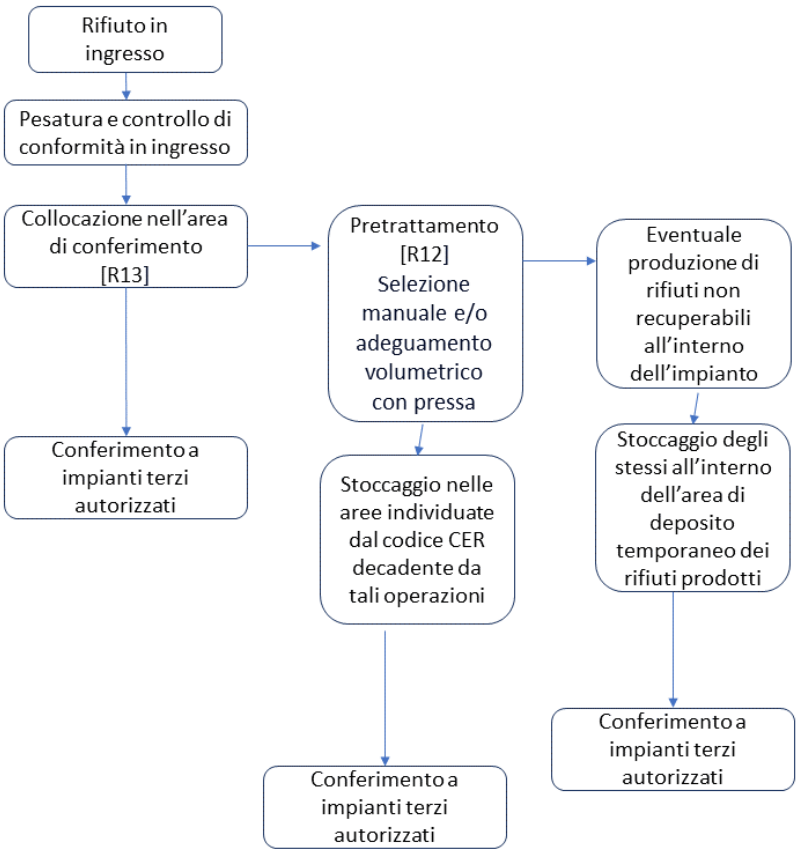
Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170201	R13 – Esclusiva messa in riserva	170201
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170201, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170202 - vetro

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto.

Provenienza:

Raccolta differenziata in appositi contenitori e/o altre raccolte differenziate; selezione da RSU e/o RAU; attività industriali, artigianali commerciali e di servizi;

Raccolta selettiva attività produttive e di servizio (demolizione edifici).

Caratteristiche del rifiuto:

Vetro di scarto con l'esclusione dei vetri da tubi raggio-catodici delle lampade a scarica ed altri vetri contaminati da sostanze radioattive e dei contenitori etichettati come pericolosi ai sensi della legge 29 maggio 1974, n. 256, decreto del Presidente della Repubblica 24 novembre 1981, n. 927 e successive modifiche e integrazioni; non radioattivo ai sensi del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

6 x 3 m = 18 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

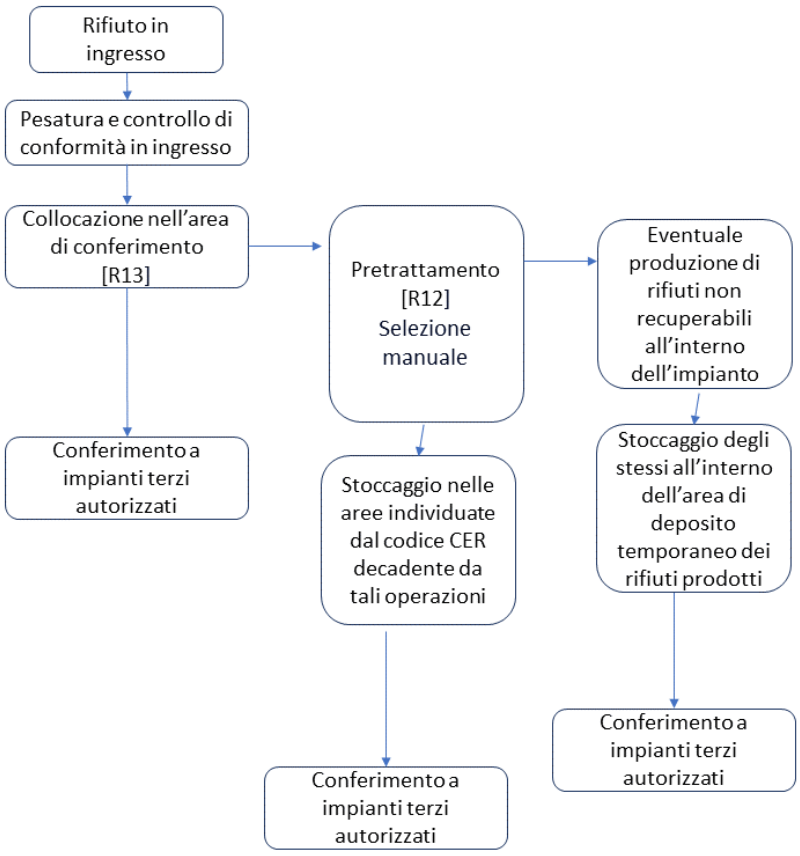
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170202	R13 – Esclusiva messa in riserva	170202
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170202, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200307 - rifiuti ingombranti

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Attività produttive; raccolta differenziate, selezione da R.S.U. o R.A., altre forme di raccolta in appositi contenitori su superfici private; attività di servizio; attività industriali, artigianali e commerciali e agricole;

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti, costituiti da: cartaccia derivante da raccolta differenziata, rifiuti di carte e cartoni non rispondenti alle specifiche delle norme Uni-En 643.

Materiali plastici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma con eventuale presenza di rifiuti di altra natura.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

5 x 6 m = 30 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

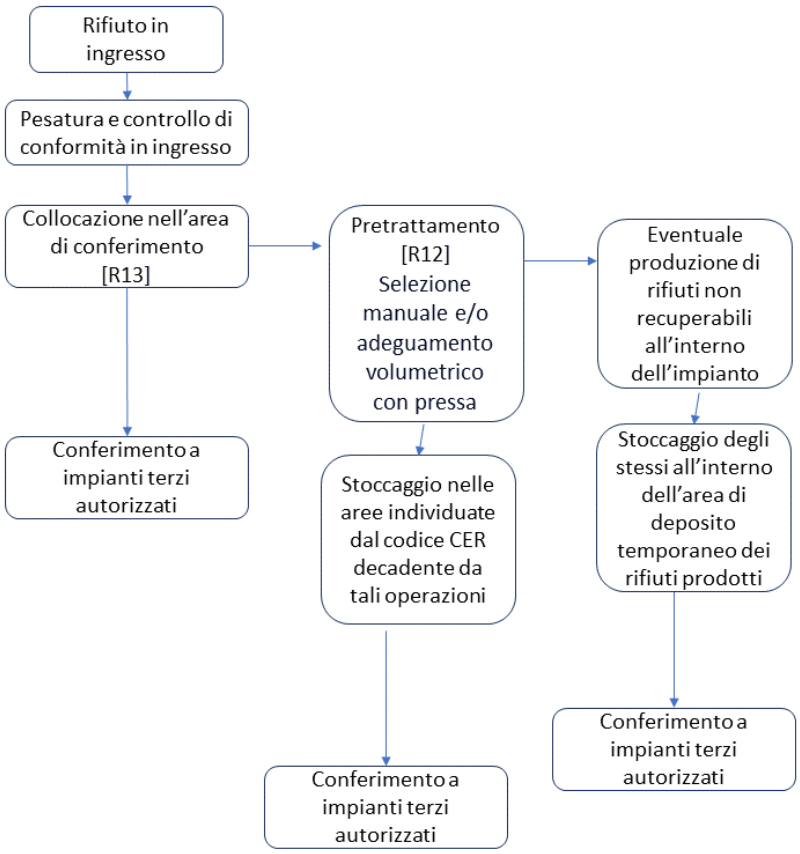
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
200307	R13 – Esclusiva messa in riserva	200307
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	200307, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200111 – prodotti tessili

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto.

Provenienza:

Industria della produzione, lavorazione ed utilizzo delle fibre tessili naturali, sintetiche e artificiali; industria della confezione, industria del mobile, industria automobilistica; industria dei rivestimenti e della pavimentazione tessile. Cicli di post-consumo.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti di lino, cotone, lana e altre fibre naturali, artificiali e sintetiche

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

In cassone telonato da 30 mc

Operazione di recupero:

R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

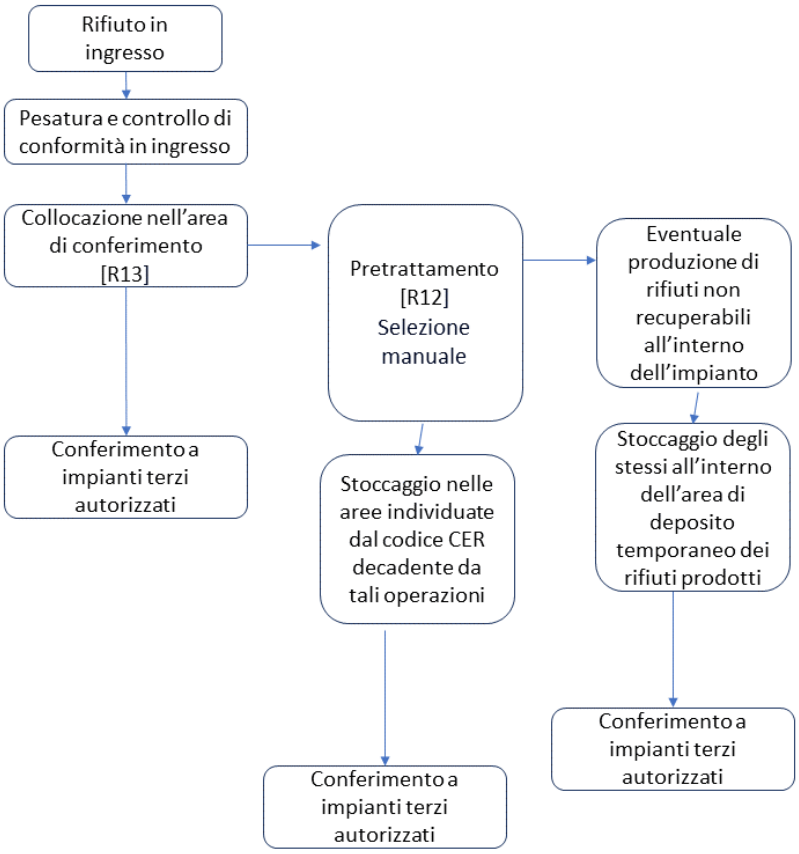
Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Stoccaggio alla rinfusa in cassone telonato.

Il telone sul cassone deve essere tenuto aperto solo per la fase di carico e scarico del rifiuto.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
200111	R13 – Esclusiva messa in riserva	200111
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	200111, 191201, 191204, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170401 – Rame, bronzo, ottone

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Attività industriali, artigianali, agricole, commerciali e di servizi; lavorazione di metalli non ferrosi; raccolta differenziata; impianti di selezione o di incenerimento di rifiuti; attività di demolizione.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe anche costituiti da rottami e cascami di barre, profili, lamiere, nastri di alluminio, foglio di alluminio, rame elettrolitico nudo, rottame di ottone, rottami e cascami di nichel, cupronichel, bronzo, zinco, piombo e alpacca, imballaggi, fusti, latte vuoti e lattine di metalli ferrosi e non ferrosi e acciaio anche stagnato; PCB e PCT

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

2 x 6 m = 12 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

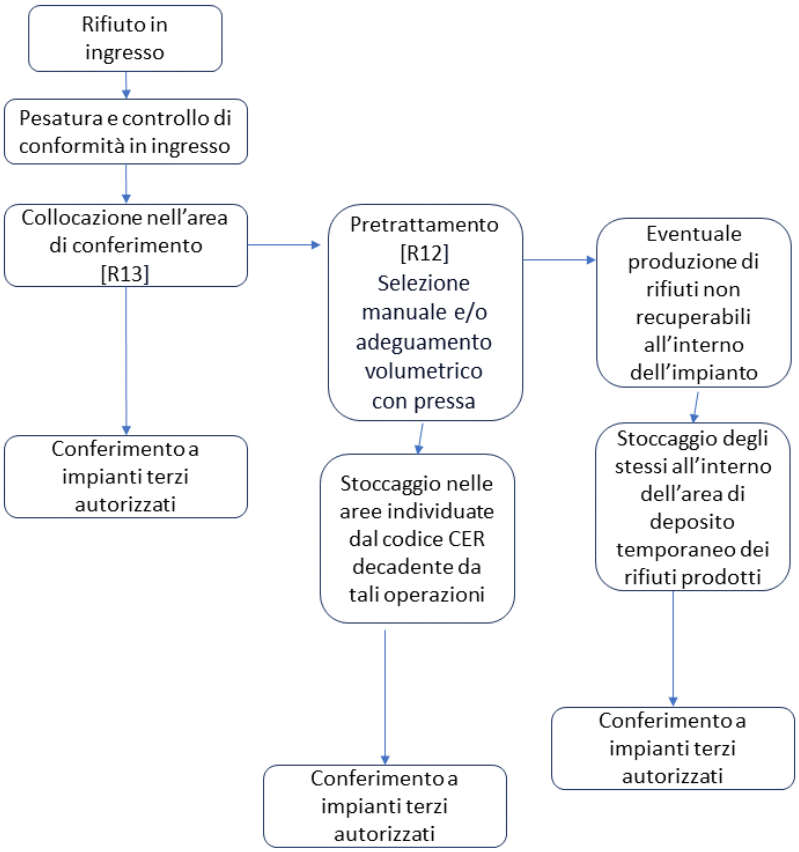
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170401	R13 – Esclusiva messa in riserva	170401
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170401, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170402 – Alluminio

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Attività industriali, artigianali, agricole, commerciali e di servizi; lavorazione di metalli non ferrosi; raccolta differenziata; impianti di selezione o di incenerimento di rifiuti; attività di demolizione

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe anche costituiti da rottami e cascami di barre, profili, lamiere, nastri di alluminio, foglio di alluminio, rame elettrolitico nudo, rottame di ottone, rottami e cascami di nichel, cupronichel, bronzo, zinco, piombo e alpacca, imballaggi, fusti, latte vuoti e lattine di metalli ferrosi e non ferrosi e acciaio anche stagnato; PCB e PCT

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

2 x 6 m = 12 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

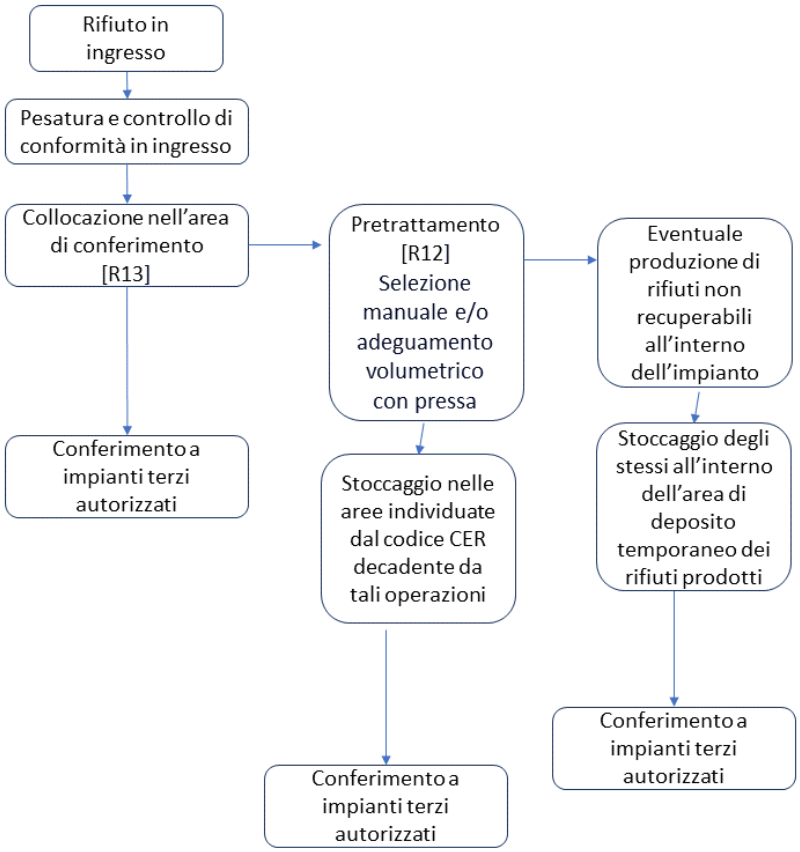
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170402	R13 – Esclusiva messa in riserva	170402
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170402, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170403 – Piombo

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Attività industriali, artigianali, agricole, commerciali e di servizi; lavorazione di metalli non ferrosi; raccolta differenziata; impianti di selezione o di incenerimento di rifiuti; attività di demolizione

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe anche costituiti da rottami e cascami di barre, profili, lamiere, nastri di alluminio, foglio di alluminio, rame elettrolitico nudo, rottame di ottone, rottami e cascami di nichel, cupronichel, bronzo, zinco, piombo e alpacca, imballaggi, fusti, latte vuoti e lattine di metalli ferrosi e non ferrosi e acciaio anche stagnato; PCB e PCT

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

2 x 6 m = 12 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

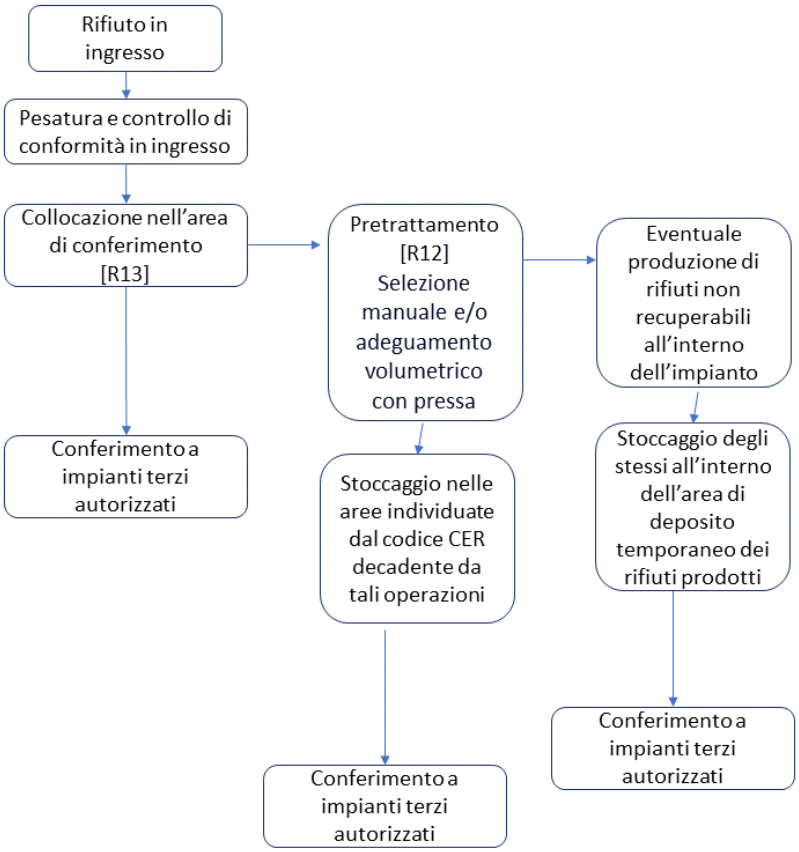
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170403	R13 – Esclusiva messa in riserva	170403
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170403, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170405 – Ferro e acciaio

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Attività industriali, artigianali, agricole, commerciali e di servizi; lavorazione di ferro, ghisa e acciaio, raccolta differenziata; impianti di selezione o di incenerimento di rifiuti; attività di demolizione.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti ferrosi, di acciaio, ghisa e loro leghe anche costituiti da cadute di officina, rottame alla rinfusa, rottame zincato, lamierino, cascami della lavorazione dell'acciaio, e della ghisa, imballaggi, fusti, latte, vuoti e lattine di metalli ferrosi e non ferrosi e acciaio anche stagnato; PCB, PCT.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

5 x 6 m = 30 mq

Operazione di recupero:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

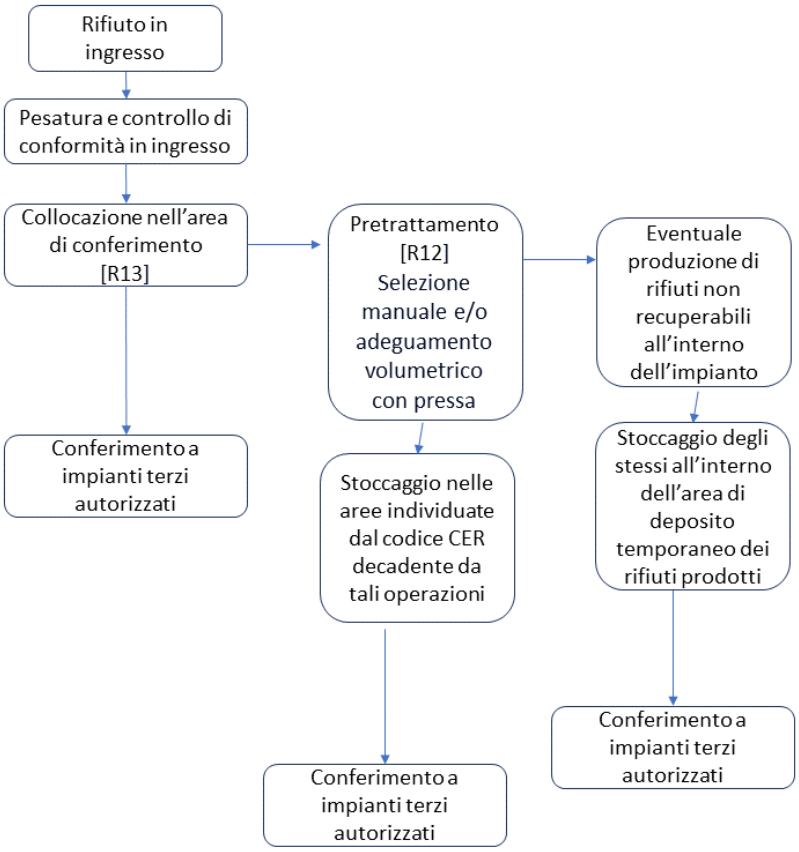
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170405	R13 – Esclusiva messa in riserva	170405
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170405, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170411 – Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Scarti industriali o da demolizione e manutenzione di linee elettriche, di telecomunicazioni e di apparati elettrici, elettrotecnici e elettronici; riparazione veicoli; attività demolizione veicoli autorizzata ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni; industria automobilistica

Caratteristiche del rifiuto:

Fili o cavi o trecce di alluminio o rame puro o in lega ricoperti con materiali termoplastici, elastomeri, carta impregnata con olio o tessuto fino al 50%, piombo fino al 55%.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

3 x 5 m = 15 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Operazione di recupero:

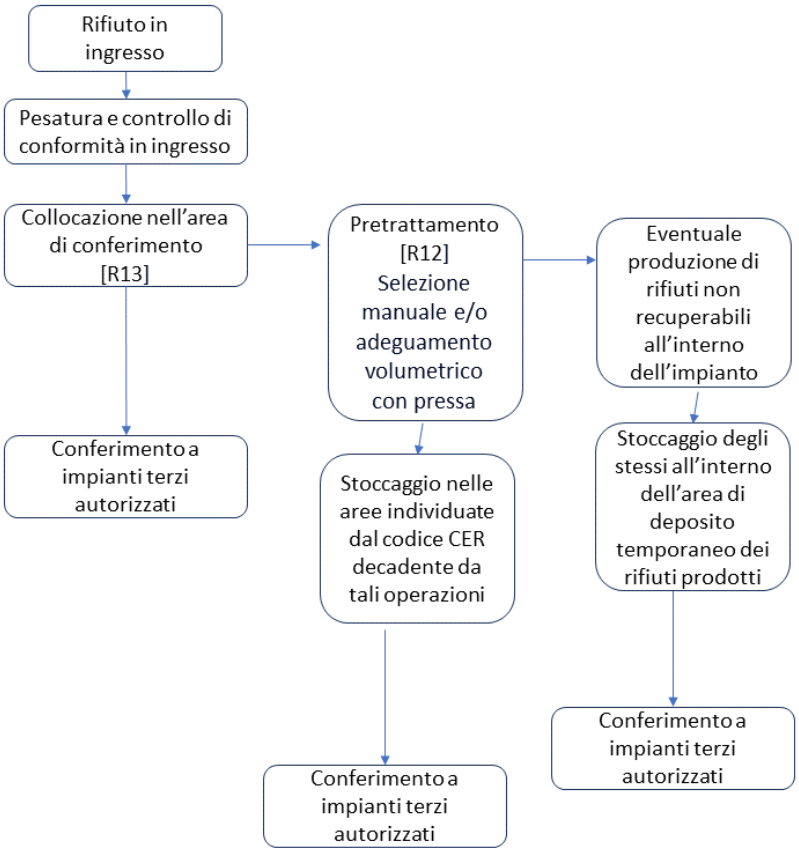
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
170411	R13 – Esclusiva messa in riserva	170411
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	170411, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 160214 – Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Industria componenti elettrici ed elettronici; costruzione, installazione e riparazione apparecchiature elettriche, elettrotecniche ed elettroniche; attività industriali, commerciali e di servizio.

Caratteristiche del rifiuto:

Oggetti di pezzatura variabile, esclusi tubi catodici, costituiti da parti in resine sintetiche, vetro o porcellana e metalli assiemati, alcuni con riporto di metalli preziosi.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

2 x 4 m = 8 mq

Operazione di recupero:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

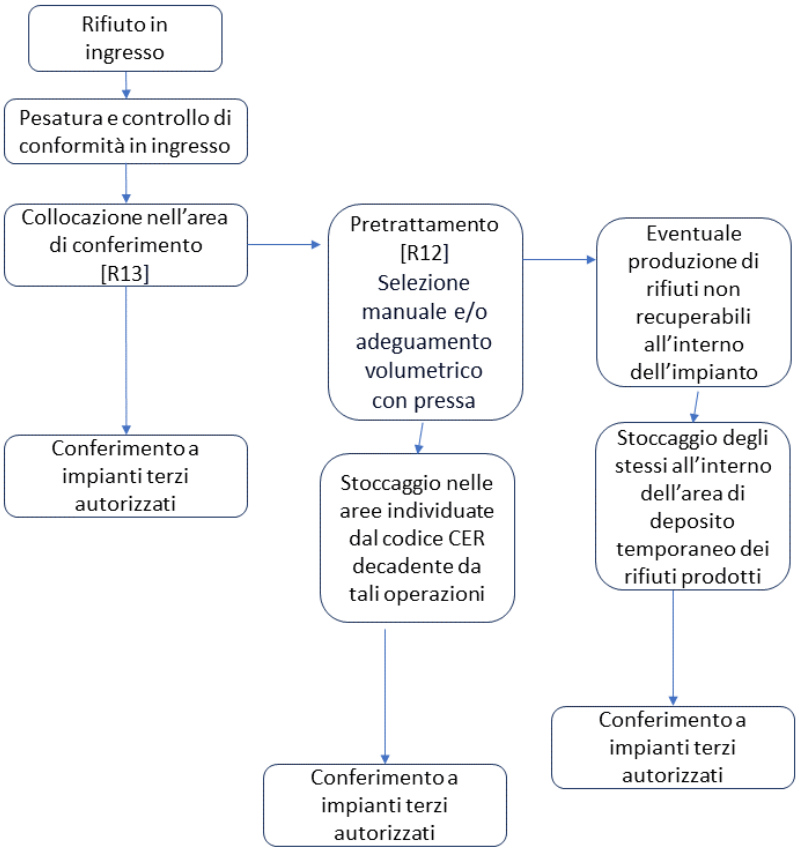
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
160214	R13 – Esclusiva messa in riserva	160214
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	160214, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 160216 – componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Industria componenti elettrici ed elettronici; costruzione, installazione e riparazione apparecchiature elettriche, elettrotecniche ed elettroniche; attività industriali, commerciali e di servizio.

Caratteristiche del rifiuto:

Oggetti di pezzatura variabile, esclusi tubi catodici, costituiti da parti in resine sintetiche, vetro o porcellana e metalli assiemati, alcuni con riporto di metalli preziosi.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

2 x 4 m = 8 mq

Operazione di recupero:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

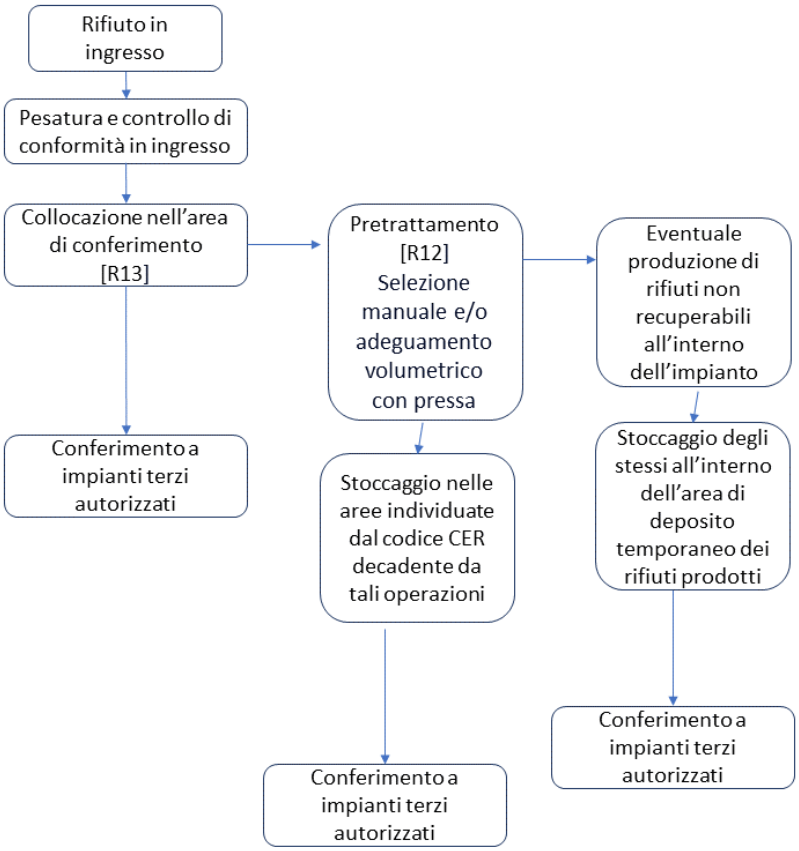
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
160216	R13 – Esclusiva messa in riserva	160216
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	160216, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200136 – apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Industria componenti elettrici ed elettronici; costruzione, installazione e riparazione apparecchiature elettriche, elettrotecniche ed elettroniche; attività industriali, commerciali e di servizio.

Caratteristiche del rifiuto:

Oggetti di pezzatura variabile, esclusi tubi catodici, costituiti da parti in resine sintetiche, vetro o porcellana e metalli assiemati, alcuni con riporto di metalli preziosi.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

2 x 5 m = 10 mq

Operazione di recupero:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

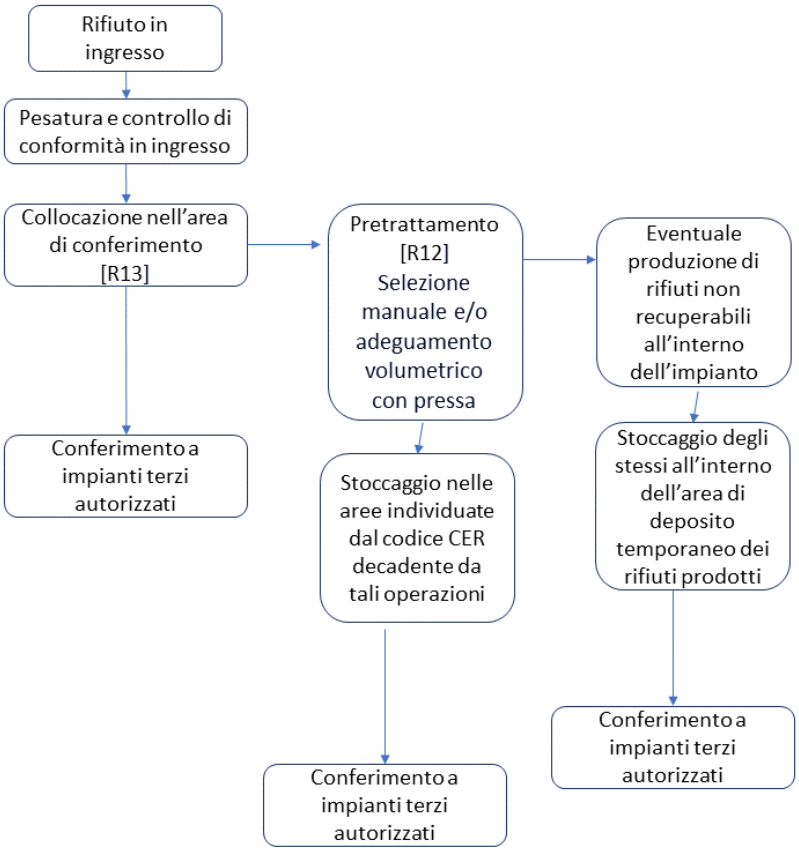
R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
200136	R13 – Esclusiva messa in riserva	200136
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	200136, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 160103 – Pneumatici fuori uso

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Industria della ricostruzione pneumatici, attività di sostituzione e riparazione pneumatici e attività di servizio, attività di autodemolizione autorizzata ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni, autoriparazione e industria automobilistica.

Caratteristiche del rifiuto:

pneumatici usurati e camere d'aria con eventuale presenza di inquinanti superficiali (IPA

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

Cassone telonato da 20 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa all'interno del cassone da 20 mc telonato.

Il telone sul cassone deve essere tenuto aperto solo per la fase di carico e scarico del rifiuto.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
160103	R13 – Esclusiva messa in riserva	160103

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200132 – medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 di selezione e cernita svolte sui rifiuti sanitari, consisteranno essenzialmente nell'asportazione e/o separazione dell'involucro delle confezioni in plastica o cartone dal contenuto farmaceutico.

Provenienza:

Raccolta differenziata, effettuata in ambito ospedaliero, provenienti dalle attività di prevenzione, diagnosi e cura medica, veterinaria e biologica nonché dalle attività di ricerca ad esse connesse, non provenienti da reparti infettivi e dai luoghi di pronto soccorso.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti di medicinali all'interno di contenitori

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

1,4 x 3,5 m = 4,9 mq in n. 2 cassoni da 1 mc sovrapponibili

Operazione di recupero:

R13 - R12

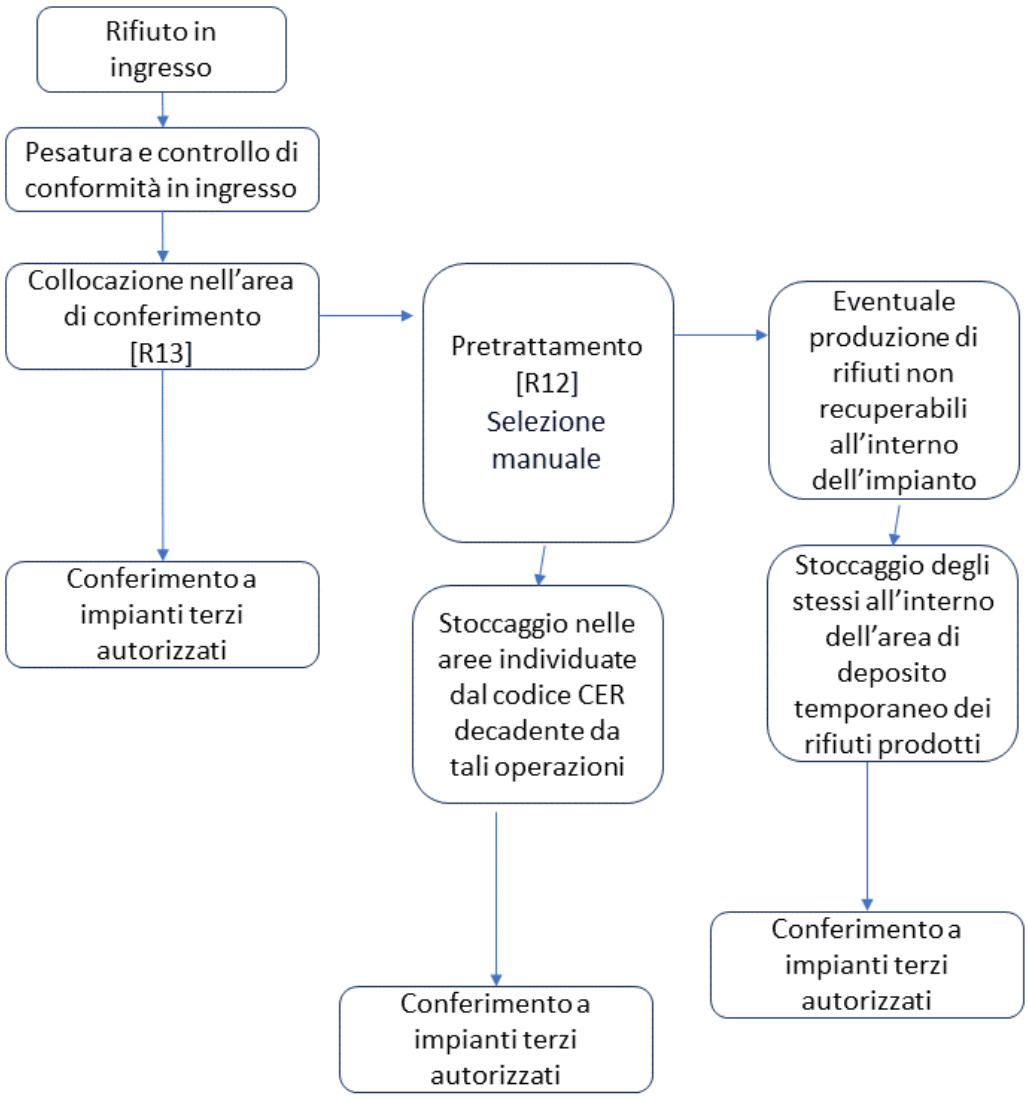
Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassoni.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
200132	R13 – Esclusiva messa in riserva	200132
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	200132, 191201, 191204, 191205, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200201 - rifiuti biodegradabili

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Raccolta differenziata di frazione umida dei rifiuti urbani e raccolta selettiva dei rifiuti speciali non pericolosi assimilati a matrice organica.

Caratteristiche del rifiuto:

Frazione organica da rifiuti urbani e speciali non pericolosi assimilati a matrice organica.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area interna al capannone

Superficie di stoccaggio:

Cassone scarrabile con chiusura ermetica da 30 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

In cassone

Particolari precauzioni:

L'operazione di messa in riserva dei rifiuti biodegradabili, al fine di evitare fenomeni fermentescibili avranno una durata massima di 72 ore presa in carico.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
200201	R13 – Esclusiva messa in riserva	200201

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200203 - altri rifiuti non biodegradabili

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Raccolta di RSU raccolta finalizzata di rifiuti speciali non pericolosi e impianti di trattamento meccanico di rifiuti.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti solidi urbani ed assimilati dopo separazione delle frazioni destinate a recupero di materia attuata mediante raccolta differenziata.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

Cassone scarrabile telonato con chiusura ermetica da 20 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

3 x 6 = 18 mq

Particolari precauzioni:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
200203	R13 – Esclusiva messa in riserva	200203

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200301 - rifiuti urbani non differenziati

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Raccolta di RSU e assimilati, ovvero impianti di produzione di CDR.

Attività di scarifica del manto stradale mediante fresatura a freddo; campi di tiro al volo.

Attività scultoree ed industrie ceramiche.

Industria edile e raccolta differenziata, attività industriali, artigianali, commerciali, agricole e di servizio; attività di demolizioni.

Raccolta di RSU raccolta finalizzata di rifiuti speciali non pericolosi e impianti di trattamento meccanico di rifiuti.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti solidi urbani ed assimilati dopo separazione delle frazioni destinate a recupero di materia attuata mediante raccolta differenziata.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

Cassone scarrabile telonato con chiusura ermetica da 30 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

6 x 4 = 24 mq

Particolari precauzioni:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
200301	R13 – Esclusiva messa in riserva	200301

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200303 - residui della pulizia stradale

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Pulizia arenili; industria prodotti ittici.

Processo di vagliatura dei rifiuti provenienti dalla pulizia degli arenili.

Caratteristiche del rifiuto:

Miscela di sabbia, altri inerti, conchiglie e altre

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area esterna al capannone

Superficie di stoccaggio:

Cassone scarrabile telonato da 30 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

4 x 6 = 24 mq

Particolari precauzioni:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
200303	R13 – Esclusiva messa in riserva	200303

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170604 - materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Attività di manutenzione e/o di demolizione

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti solidi costituiti essenzialmente da silicati, con possibili tracce di composti organici, escluso amianto.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

Cassone scarrabile telonato da 30 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

6 x 3,5 = 21 mq

Particolari precauzioni:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
170604	R13 – Esclusiva messa in riserva	170604

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 191212 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13 e pretrattamento R12.

Successivamente il rifiuto procedere verso l'area di *conferimento iniziale* per lo scarico degli stessi. Nella zona conferimento i rifiuti vengono movimentati, sia manualmente che mediante l'utilizzo di caricatori e muletti, al fine di rimuovere eventuali rifiuti non omogenei merceologicamente alla tipologia conferita.

Nel caso in cui sui rifiuti in esame venga svolta esclusivamente attività di stoccaggio R13 gli stessi saranno avviato alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

L'attività svolta di pretrattamento R12 consisterà nella selezione e cernita manuale al fine di rimuovere eventuali impurezze persistenti non appratenti alla tipologia del rifiuto. Eventualmente adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

Provenienza:

Raccolta di RSU raccolta finalizzata di rifiuti speciali non pericolosi e impianti di trattamento meccanico di rifiuti.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti solidi urbani ed assimilati dopo separazione delle frazioni destinate a recupero di materia attuata mediante raccolta differenziata

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

3 x 6 m = 18 mq

Operazione di recupero:

R13 - R12

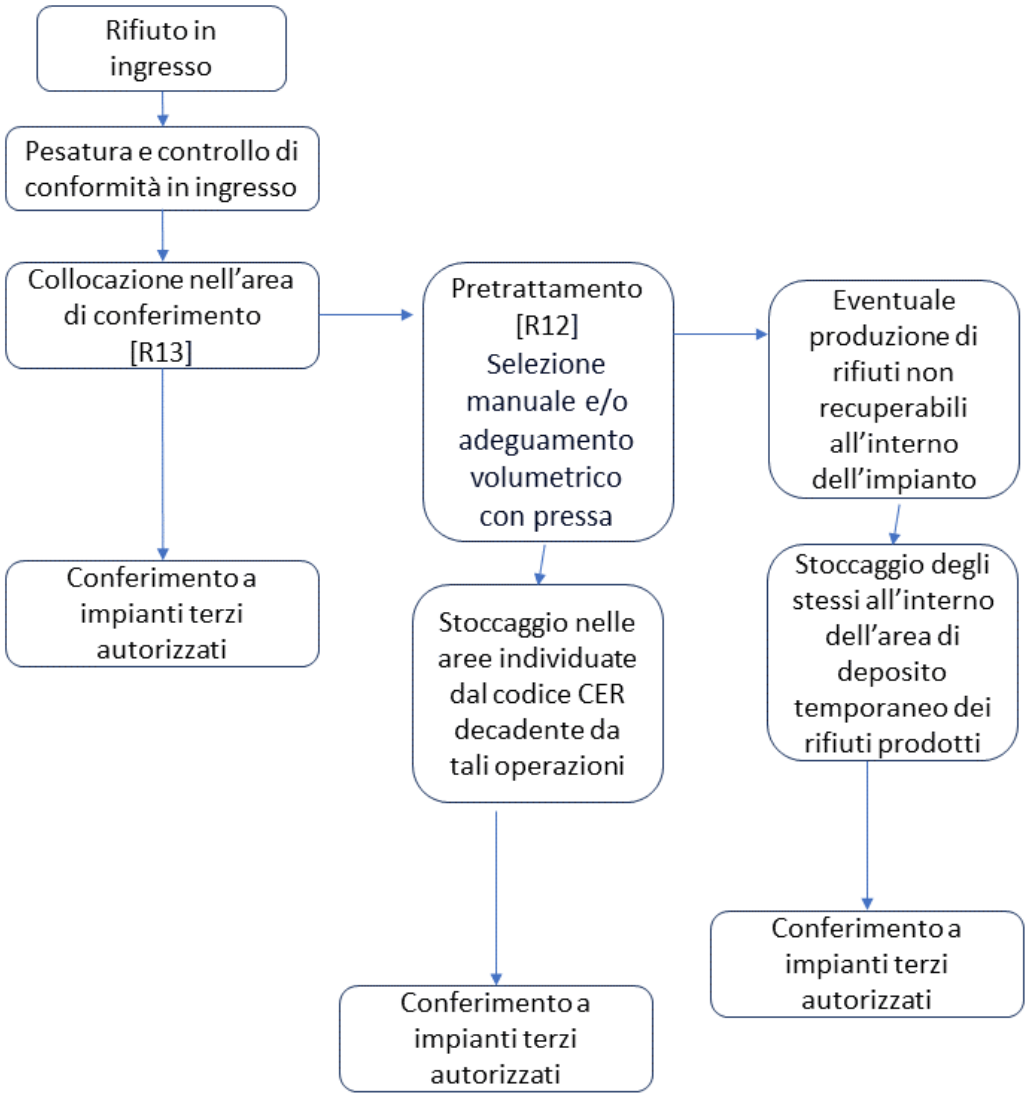
Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
191212	R13 – Esclusiva messa in riserva	191212
	R12 – Pretrattamento mediante selezione e cernita manuale	191212, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208

Schema a blocchi del processo:



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 150203 - assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Attività di produzione.

Pulizia, manutenzione locali, macchinari ed impianti dell'industria lavorazioni metalli preziosi.

Rifiuti assimilati ai rifiuti urbani (tute da lavoro, stracci di pulizia, frazioni cartacee, polveri di casa e sfridi di metalli preziosi, segature di legno, abrasivi di pulizia, filtri dei circuiti di aspirazione aria, fanghi da filtrazione acque di lavaggio) non contenenti sostanze pericolose.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti assimilati ai rifiuti urbani (tute da lavoro, stracci di pulizia, frazioni cartacee, polveri di casa e sfridi di metalli preziosi, segature di legno, abrasivi di pulizia, filtri dei circuiti di aspirazione aria, fanghi da filtrazione acque di lavaggio)

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

1,4 x 5 m = 7 mq in n. 4 cassoni da 1 mc 2 sovrapponibili

Operazione di recupero:

R13 - R12

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassoni, o in big bags su pavimentazione industriale.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Possibile codice Cer in uscita
150203	R13 – Esclusiva messa in riserva	150203

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200125 – oli e grassi commestibili

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

Il rifiuto liquido sarà travasato dall'autobotte/cisterne all'interno di cisterne, o saranno caricate direttamente le cisterne dall'autocarro sull'orsogril posto sul bacino di contenimento.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Fabbricazione di oli e grassi vegetali e animali; attività di ristorazione, rosticcerie, pasticcerie, industrie alimentari e dalla raccolta differenziata di Ru.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuto oleoso contenente particolato di sostanze di natura animale e vegetale.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

3 x 3,4 m = 10,2 mq in n. 1 cisterne da 1 mc o bidoncini

Su bacino di contenimento dalle dimensioni 3 x 5 x 0,5

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

In n. 1 cisterne da 1 mc riempite o bidoncini

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
200125	R13 – Esclusiva messa in riserva	200125

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200134 - batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Raccolta differenziata e da raccolte finalizzate.

Caratteristiche del rifiuto:

involucro in acciaio contenente ossidi e/o sali di argento oltre l'1%, Zn <9% e Ni <55%

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

1,5 x 3,4 m = 5,1 mq in n. 1 cassoni da 1 mc

Su bacino di contenimento dalle dimensioni 3 x 5 x 0,5

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

In n. 1 cassoni da 1 mc

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
200134	R13 – Esclusiva messa in riserva	200134

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 130208* - Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

Il rifiuto liquido sarà travasato dall'autobotte/cisterne all'interno di cisterne, o saranno caricate direttamente le cisterne dall'autocarro sull'orsogril posto sul bacino di contenimento.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Scarti industriali, veicoli a motore

Attività industriali, artigianali, agricole, commerciali e di servizi;

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuto oleoso minerale contenente sostanze pericolose

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

3 x 3,4 m = 10,2 mq in n. 1 cisterne da 1 mc o bidoncini

Su bacino di contenimento dalle dimensioni 3 x 5 x 0,5

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

In n. 1 cisterne da 1 mc o bidoncini

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
130208*	R13 – Esclusiva messa in riserva	130208*

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 150202* - assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Attività di produzione, pulizia, manutenzione locali, macchinari ed impianti.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti assimilati ai rifiuti urbani (tute da lavoro, stracci di pulizia, frazioni cartacee, polveri di casa e sfridi di metalli preziosi, segature di legno, abrasivi di pulizia, filtri dei circuiti di aspirazione aria, fanghi da filtrazione acque di lavaggio) contenenti sostanze pericolose.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio

1,4 x 5 m = 7 mq in n. 4 cassoni da 1 mc 2 sovrapponibili

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassoni, o in big bags su pavimentazione industriale.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
150202*	R13 – Esclusiva messa in riserva	150202*

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 150110* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Attività produttive; raccolta differenziate, selezione da R.S.U. o R.A., altre forme di raccolta in appositi contenitori su superfici private; attività di servizio; attività industriali, artigianali e commerciali e agricole; attività di costruzione e demolizione.

Caratteristiche del rifiuto:

Contenitori plastici, metallici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma, contenenti sostanze pericolose.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio

2,8 x 3,5 m = 9,8 mq in n. 4 cassoni da 1 mc 2 sovrapponibili.

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassoni, o in big bags su pavimentazione industriale.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
150110*	R13 – Esclusiva messa in riserva	150110*

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 150111* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Attività produttive; raccolta differenziate, selezione da R.S.U. o R.A., altre forme di raccolta in appositi contenitori su superfici private; attività di servizio; attività industriali, artigianali e commerciali e agricole; attività di costruzione e demolizione.

Caratteristiche del rifiuto:

Contenitori plastici, metallici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma, contenenti sostanze pericolose.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio

2,8 x 3,5 m = 9,8 mq in n. 4 cassoni da 1 mc 2 sovrapponibili.

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassoni, o in big bags su pavimentazione industriale.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
150111*	R13 – Esclusiva messa in riserva	150111*

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 160601* - batterie al piombo

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Raccolta differenziata e da raccolte finalizzate, veicoli a motore.

Caratteristiche del rifiuto:

Batterie al piombo

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio

1,5 x 3,4 m = 5,1 mq in n. 2 cassoni da 1 mc

Superficie di stoccaggio:

Su bacino di contenimento dalle dimensioni 3 x 5 x 0,5

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

In n. 2 cassoni da 1 mc

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
160601*	R13 – Esclusiva messa in riserva	160601*

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 170301* - miscele bituminose contenenti catrame di carbone

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Attività di scarifica del manto stradale mediante fresatura a freddo; campi di tiro al volo.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuto solido costituito da bitume ed inerti contenenti sostanze pericolose.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Area interna al capannone

Superficie di stoccaggio:

Cassone scarrabile telonato da 30 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassone scarrabile.

Particolari precauzioni:

Stoccaggio alla rinfusa all'interno del cassone.

Il telone sul cassone deve essere tenuto aperto solo per la fase di carico e scarico del rifiuto.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
170301*	R13 – Esclusiva messa in riserva	170301*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 180103* - Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nella sola modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Raccolta differenziata, effettuata in ambito ospedaliero, provenienti dalle attività di prevenzione, diagnosi e cura medica, veterinaria e biologica nonché dalle attività di ricerca ad esse connesse, non provenienti da reparti infettivi e dai luoghi di pronto soccorso.

Caratteristiche del rifiuto:

Rifiuti di medicinali all'interno di contenitori

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Capannone industriale

Superficie di stoccaggio:

1,4 x 3,5 m = 4,9 mq in n. 2 cassoni da 1 mc

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa in cassoni.

Particolari precauzioni:

Il rifiuto identificato con *CER 18.01.03* (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)* è definito dall'art. 2 comma 1 letter. d) del DPR 254/03 come un rifiuto sanitario pericoloso a rischio infettivo.

L'operazione di messa in riserva dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo, saranno effettuate utilizzando appositi *imballaggi a perdere* e in condizioni tali da non causare alterazioni che

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

comportino rischi per la salute, inoltre avrà una durata massima **di 5 giorni dalla presa in carico** è saranno destinati esclusivamente ad impianti di produzione di CSS o utilizzati come mezzo per produrre energia.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
180103*	R13 – Esclusiva messa in riserva	180103*

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Codice EER: 200123* - apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi

Descrizione della fase lavorativa:

Il rifiuto in ingresso all'impianto, sarà sottoposto dapprima al controllo della radioattività ai sensi dell'art. 157 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., nonché al controllo formale e sostanziale del relativo formulario di identificazione rifiuti, e sarà gestito nelle modalità di Messa in Riserva R13.

I rifiuti saranno avviati alla messa in riserva tal quali per la successiva fase di recupero presso impianti terzi autorizzati.

Provenienza:

Industria componenti elettrici ed elettronici; costruzione, installazione e riparazione apparecchiature elettriche, elettrotecniche ed elettroniche; attività industriali, commerciali e di servizio.

Caratteristiche del rifiuto:

Oggetti di pezzatura variabile, esclusi tubi catodici, costituiti da parti in resine sintetiche, vetro o porcellana e metalli assiemati, alcuni con riporto di metalli preziosi.

Localizzazione del rifiuto in planimetria:

Tettoia

Superficie di stoccaggio:

5 x 3,5 m = 17,5 mq

Operazione di recupero:

R13

Modalità di stoccaggio:

Stoccaggio alla rinfusa su pavimentazione industriale impermeabilizzata con altezza massima di 3 m.

Codice Cer in ingresso	Operazione di recupero	Codice Cer in uscita
200123*	R13 – Esclusiva messa in riserva	200123*

Schema a blocchi del processo:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Stoccaggio su orsogril con bacino di contenimento

I bacini di contenimento rispondono agli standard di sicurezza omologati per eventuali rotture e/o gocciolamenti accidentali, in particolare hanno la capacità pari al serbatoio stesso oppure, nel caso che nello stesso bacino di contenimento vi siano più serbatoi, la capacità del bacino deve essere pari ad almeno il 30% del volume totale dei serbatoi, in ogni caso non inferiore al volume del serbatoio di maggiore capacità aumentato del 10% e, in ogni caso, dotato di adeguamento sistema di svuotamento. Verrà utilizzata una pompa per lo svuotamento di eventuali sversamenti accidentali, e tali liquidi saranno stoccati in cisterne e gestiti come rifiuti, avviandoli presso impianti terzi autorizzati.

I contenitori o serbatoi utilizzati per lo stoccaggio dei rifiuti posseggono adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche del rifiuto.

Tale modalità di stoccaggio non modifica le caratteristiche dei rifiuti e non compromette il successivo recupero.

Figura 10: Orosogril con bacino di contenimento

Di seguito viene riportato il calcolo del bacino di contenimento:

Dimensione Bacino di contenimento			
Lunghezza	3	m	
Profondità	5	m	
Superficie	15	m^2	LxP
HAltezza	0,5	m	
Volume	7,5	m^3	SxH

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Ingombri			
N. 4 Serbatoi da 1 mc			
Lato	1	m	
Area	1	m^2	A = l x l
HAltezza	1	m	
n. serbatoi	5		
Volume Serbatoio	1	m^3	
Volume Serbatoi	5	m^3	
Calcolo volumi			
30% Volume Totale dei serbatoi	**1,5**	**m^3**	**(30% di 4 mc)**
>10% Volume Max del serbatoio	**1,1**	**m^3**	**(110% di 1 mc)**
Controllo bacino di contenimeto			
Volume della vasca > (max tra 30% Volume Totale dei serbatoi e >10% Volume Max del serbatoio)			
Volume Netto Vasca	**7,5**	**m^3**	
30% Volume Totale dei serbatoi	**1,5**	**m^3**	
Verifica Soddisfatta			

Controllo delle radiazioni

I rifiuti metallici saranno sottoposti ad' ispezione mediante radiometro.

- Il materiale viene sottoposto al controllo radiometrico con il rilevatore portatile.
- Si considera come livello soglia di superamento un livello di radioattività tre volte superiore a quello del fondo ambientale (non essendo presente un limite normativo si utilizza per convenzione tale valore come riferimento) che verrà preventivamente misurato.
- Le unità di misura sono in µSv/h.

Nei casi di sospetta presenza di materiale radioattivo evidenziati dal superamento della soglia di allarme, bisogna effettuare la ripetizione del controllo per una conferma dell'allarme. Comunemente viene previsto almeno un secondo passaggio, possibilmente svolto in senso inverso rispetto alla normale direzione di marcia; la conferma della presenza dell'anomalia e l'inversione dei livelli registrati dal rilevatore, offrono una maggiore garanzia nell'accertamento della presenza di materiale radioattivo ed offrono una informazione aggiuntiva della sua posizione all'interno del carico.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Nel caso di anomalia radiometrica evidenziata a bordo di un carico in ingresso, va spostato il mezzo di trasporto dalla zona di ingresso all'area identificata "Area destinata alla gestione delle emergenze e alla messa in sicurezza di rifiuti non conforme", precedentemente individuata, caratterizzata dalla possibilità di svolgere in sicurezza le ulteriori operazioni di accertamento sul carico.

La comunicazione del ritrovamento di materiale radioattivo deve essere effettuata ai sensi del D.Lgs 230/1995 e s.m.i. e deve essere indirizzata alla più vicina autorità di PS, Prefetto, il Servizio Sanitario Nazionale, i VVF la Regione e l'Agenzia per la protezione ambientale.

Materiale non conforme

Nel caso di materiale non conforme allo scarico, lo stesso verrà respinto, conservando copia del diniego e successivamente sarà effettuata la comunicazione alla Provincia di competenza ai sensi dell'art. 188, c.4, D.Lgs. 152/06, come di seguito riportata:

Tabella 1 - fac simile comunicazione

Spett.le Provincia di Avellino
info@pec.provincia.avellino.it

OGGETTO: Comunicazione ai sensi dell'art. 188, c.4, D. Lgs. 152/06 Carico respinto a destino

Il sottoscritto …. nato a ….. (..), il ../../…., c.f. ……., e residente in Via ……., in qualità di Legale rappresentante della società …….. avente C.F./P.IVA: ……., con sede legale in …….. e sede operativa in ……., consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge per false e mendaci dichiarazioni, sotto la sua personale responsabilità (art. 76 del DPR n. 445 del 28.12.2000), comunica che il carico di rifiuti destinato al nostro impianto autorizzato con ……., e identificato con il seguente formulario:

Nr. Formulario:

Produttore/detentore:

CER:

Trasportatore:

Peso [kg]:

È stato respinto per le seguenti motivazioni:

Materiale non conforme, CER errato

Pertanto, ai fini dell'esclusione della responsabilità nella gestione dei rifiuti prevista ai sensi dell'art. 188 del D. Lgs. 152/06, la scrivente società comunica alle autorità competenti la mancata presa in carico dei rifiuti per l'avvio al successivo trattamento.

Data e firma Lì,……

Il dichiarante

Allegato:
Formulario rifiuti respinto n°……

SISTEMA DI PESATURA

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Nel progetto è previsto un sistema di pesatura consistente in una pesa a ponte già istallata nell'area.

Descrizione delle macchine e attrezzature utilizzate

I principali macchinari utilizzati e che s'intende utilizzare sono:

- *Muletti;*
- *Gru;*
- *Cassoni e cassonetti di varie volumetrie;*
- *Bilancia del tipo a ponte*
- Utensili manuali ed elettrici portatili (chiavi, pinze, martelli, cesoie, ecc.)
- Rilevatore radiometrico portatile

h) quantità massima stoccabile di rifiuti calcolata secondo le indicazioni di cui alla Parte VI Impiantistica. Punto 6.2

Per la stima della quantità massima stoccabile in ogni momento, considerando le caratteristiche dei materiali in ingresso, il loro recepimento all'interno dell'impianto e il loro peso specifico per tipologie omogenee si è ipotizzata la messa in riserva in cumuli con altezza massima pari a circa 3,0 a geometria piramidale. Da precisare che l'uso dei cassoni da 1 mc sarà limitato per particolari categorie merceologiche di rifiuti che necessitano di essere depositati separatamente e pertanto, il calcolo del peso/volume riferito al cassone rientrerà nel calcolo di stima complessivo effettuato per i materiali stoccati in cumuli.

Pertanto utilizzando i criteri di stima riportati nella tabella che segue è possibile considerare il seguente stoccaggio istantaneo dei rifiuti non pericolosi in ogni momento pari a:

la capacità complessiva dell'impianto di recupero rifiuti su base giornaliera è la seguente:

- Capacità massima di stoccaggio rifiuti non pericolosi mediante operazioni R13: 273,5 Ton/gg
- Capacità massima di stoccaggio rifiuti non pericolosi avviati ad operazione R12: 168,6 Ton/gg
- Capacità massima di stoccaggio rifiuti pericolosi mediante operazioni R13: 32,9 Ton/gg

Capacità massima di stoccaggio rifiuti pericolosi avviati ad operazione R12: 0 Ton/gg

la capacità complessiva dell'impianto di recupero rifiuti su base annua è la seguente:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

- Capacità massima annua di stoccaggio rifiuti non pericolosi mediante operazioni R13: 82050 Ton/anno
- Capacità massima annua di stoccaggio rifiuti non pericolosi avviati ad operazione R12: 50580 Ton/anno
- Capacità massima annua di stoccaggio rifiuti pericolosi mediante operazioni R13: 9870 Ton/anno
- Capacità massima annua di stoccaggio rifiuti pericolosi avviati ad operazione R12: 0 Ton/anno

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

i) quantità massima di rifiuti pericolosi e/ o non pericolosi specificata per ciascuna delle operazioni di cui agli allegato B (operazioni di smaltimento) e C (operazioni di recupero) alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006; per le sole operazioni di recupero (Allegato C) è possibile l'accorpamento di tipologie di rifiuti della medesima natura in analogia a quanto previsto dal D.M. 5.2.98 e dal D.M. 161/2002

Al fine di proporre il quadro progettuale, si fornisce di seguito la tabella dello stato di progetto con cui la società intende esercitare.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

CER	Descrizione	Operazioni di stoccaggio e/o Recupero	Stoccaggio massimo istantaneo [T]	Stoccaggio massimo istantaneo [m^3]	Stoccaggio massimo giornaliero [T/G]	Stoccaggio massimo annuale [T/A]	Recupero giornaliero [T/G]	Recupero annuale [T/G]	Area di stoccaggio espressa in mq	Area di trattamento
150101	imballaggi di carta e cartone	R13-R12	2,30	2,09	2,30	690,00	2,30	690,00	18 mq	A
070213	rifiuti plastici	R13-R12	1,50	1,67	1,50	450,00	1,50	450,00	13,64 mq	B
150106	imballaggi in materiali misti	R13-R12	1,80	2,00	1,80	540,00	1,80	540,00	18 mq	C
170203	plastica	R13-R12	1,00	1,11	1,00	300,00	1,00	300,00	18 mq	D
170201	legno	R13-R12	4,00	4,44	4,00	1200,00	4,00	1200,00	24 mq	E
170202	vetro	R13-R12	15,00	12,50	15,00	4500,00	15,00	4500,00	18 mq	F
200307	rifiuti ingombranti	R13-R12	5,00	5,00	5,00	1500,00	5,00	1500,00	30 mq	G
200111	prodotti tessili	R13-R12	4,00	4,44	4,00	1200,00	4,00	1200,00	13,64 mq	H

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

CER	Descrizione	Operazioni di stoccaggio e/o Recupero	Stoccaggio massimo istantaneo [T]	Stoccaggio massimo istantaneo [m^3]	Stoccaggio massimo giornaliero [T/G]	Stoccaggio massimo annuale [T/A]	Recupero giornaliero [T/G]	Recupero annuale [T/G]	Area di stoccaggio espressa in mq	Area di trattamento
170401	rame, bronzo, ottone	R13-R12	25,00	5,56	25,00	7500,00	25,00	7500,00	30 mc	I
170402	alluminio	R13-R12	25,00	5,56	25,00	7500,00	25,00	7500,00	12 mq	L
170403	piombo	R13-R12	25,00	5,56	25,00	7500,00	25,00	7500,00	12 mq	M
170405	ferro e acciaio	R13-R12	35,00	7,00	35,00	10500,00	35,00	10500,00	18 mq	N
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R13-R12	12,00	2,67	12,00	3600,00	12,00	3600,00	15 mq	O
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R13-R12	0,50	0,14	0,50	150,00	0,50	150,00	8 mq	P
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13-R12	0,50	0,14	0,50	150,00	0,50	150,00	8 mq	Q
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	R13-R12	5,00	1,43	5,00	1500,00	5,00	1500,00	10 mq	R

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

CER	Descrizione	Operazioni di stoccaggio e/o Recupero	Stoccaggio massimo istantaneo [T]	Stoccaggio massimo istantaneo [m^3]	Stoccaggio massimo giornaliero [T/G]	Stoccaggio massimo annuale [T/A]	Recupero giornaliero [T/G]	Recupero annuale [T/G]	Area di stoccaggio espressa in mq	Area di trattamento
160103	pneumatici fuori uso	R13	2,00	2,00	2,00	600,00	0,00	0,00	13,64 mq	S
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	R13-R12	1,00	1,11	1,00	300,00	1,00	300,00	2 mq	T
200201	rifiuti biodegradabili	R13	15,00	13,64	15,00	4500,00	0,00	0,00	18 mq	U
200203	altri rifiuti non biodegradabili	R13	15,00	13,64	15,00	4500,00	0,00	0,00	18 mq	V
200301	rifiuti urbani non differenziati	R13	18,00	16,36	18,00	5400,00	0,00	0,00	24 mq	Z
200303	residui della pulizia stradale	R13	25,00	20,83	25,00	7500,00	0,00	0,00	24 mq	Y
170604	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	R13	25,00	16,67	25,00	7500,00	0,00	0,00	21 mq	AA
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	R13-R12	5,00	4,17	5,00	1500,00	5,00	1500,00	18 mq	BB

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

CER	Descrizione	Operazioni di stoccaggio e/o Recupero	Stoccaggio massimo istantaneo [T]	Stoccaggio massimo istantaneo [m^3]	Stoccaggio massimo giornaliero [T/G]	Stoccaggio massimo annuale [T/A]	Recupero giornaliero [T/G]	Recupero annuale [T/G]	Area di stoccaggio espressa in mq	Area di trattamento
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	R13	3,00	3,00	3,00	900,00	0,00	0,00	4 mq	CC
200125	oli e grassi commestibili	R13	0,40	0,44	0,40	120,00	0,00	0,00	1 mq	DD
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	R13	1,50	1,50	1,50	450,00	0,00	0,00	1 mq	EE
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R13	0,40	0,44	0,40	120,00	0,00	0,00	1 mq	FF
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	R13	3,50	3,50	3,50	1050,00	0,00	0,00	4 mq	GG
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	R13	3,50	3,50	3,50	1050,00	0,00	0,00	4 mq	HH
150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	R13	3,50	3,50	3,50	1050,00	0,00	0,00	4 mq	II

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

CER	Descrizione	Operazioni di stoccaggio e/o Recupero	Stoccaggio massimo istantaneo [T]	Stoccaggio massimo istantaneo [m^3]	Stoccaggio massimo giornaliero [T/G]	Stoccaggio massimo annuale [T/A]	Recupero giornaliero [T/G]	Recupero annuale [T/G]	Area di stoccaggio espressa in mq	Area di trattamento
160601*	batterie al piombo	R13	1,50	1,50	1,50	450,00	0,00	0,00	2 mq	LL
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	R13	15,00	10,00	15,00	4500,00	0,00	0,00	13,64 mq	MM
180103*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R13	1,00	1,11	1,00	300,00	0,00	0,00	2 mq	NN
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	R13	4,50	1,29	4,50	1350,00	0,00	0,00	17,5 mq	OO
Totale			**306,40**	**179,51**	**306,40**	**91920,00**	**168,60**	**50580,00**		

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Dichiarazione di asseverazione dei pesi specifici dei rifiuti

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo, cod. fisc. MZZNTN89A23H892C, nato a San Giorgio a Cremano (NA) il 23/01/1989 e residente in Vico Equense (NA) alla Via Badessa, n° 5, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879.

ASSEVERA

sotto le proprie personali responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste per dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 19, comma 6 della legge 7 agosto 1990 n. 241 e s.m.i. che i pesi specifici indicati nella tabella riepilogativa di gestione rifiuti sono stati estrapolati dai dati di letteratura e contengono informazioni e dati veritieri.

l) giorni di lavoro settimanali e ore di lavoro giornaliere (articolazione su turni lavorativi)

La società osserverà i seguenti orari di lavoro: dalle 8.00 alle 17.00, osservando una pausa dalle ore 13:00 alle ore 14:00, dal lunedì al venerdì. Non si prevede articolazione su turni lavorativi. Escludendo i fine settimana ed i giorni festivi si stimano circa 300 gg/anno lavorativi e una forza lavoro di circa 4 dipendenti tra autisti, amministrativi contabili e operai impiantistici.

m) indicazione sulla collocazione finale dei prodotti recuperati

La società non effettuerà recupero di materia, pertanto non genererà prodotti recuperati da collocare sul mercato.

n) indicazione dei codici CER dei rifiuti in uscita decadenti dalle operazioni di trattamento, i rispettivi quantitativi (mc e t), le rispettive operazioni di stoccaggio (messa in riserva e/o deposito preliminare) nonché le rispettive aree di stoccaggio

I possibili rifiuti prodotti dall'attività avranno attinenza con quanto generato dalle operazioni di selezione e cernita dei rifiuti gestiti in autorizzazione.

Inoltre i possibili rifiuti prodotti derivanti dalle manutenzioni dei macchinari/attrezzature, pulizia del sistema di trattamento delle acque reflue e i DPI saranno i seguenti: 130208*, 150202*, 150203, 161101*.

I quantitativi saranno stoccati e gestiti secondo le modalità previste dall'art. 185 bis del D. Lgs. 152/06.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

All'interno della planimetria vengono indicati i possibili EER prodotti dall'attività, qualora durante le attività dovessero essere prodotti ulteriori rifiuti saranno stoccati all'interno dell'area indicata con le dovute precauzioni.

o) Illustrazione delle caratteristiche delle emissioni previste con indicazione delle quantità delle stesse e con l'indicazione delle caratteristiche degli impianti di abbattimento e convogliamento per contenerle nei limiti stabiliti dalla normativa vigente

Nel ciclo produttivo sono previste esclusivamente operazioni di messa in riserva e pretrattamento ***consistenti nella selezione e cernita manuale***, tali attività sono facilmente inquadrabili come scarsamente rilevanti ai fini atmosferici.

p) Definizione delle procedure atte ad individuare ed a rispondere a potenziali incidenti e situazioni di emergenza nonché a prevenire ed attenuare l'impatto ambientale che ne può conseguire (misure di prevenzione)

Si descrivono le procedure atte ad individuare e a rispondere a potenziali incidenti e situazioni di emergenza nonché a prevenire ed attenuare l'impatto ambientale che ne può conseguire. Come di seguito riportato, sono stati identificati gli aspetti ambientali, di sicurezza e salute correlati all'esercizio delle attività e servizi che verranno effettuati presso l'impianto, in condizioni di esercizio normale, anomalo e di emergenza.

In riferimento a quest'ultima, l'impatto maggiormente significativo è legato al verificarsi di rotture o malfunzionamenti dei macchinari che potrebbero produrre limitati sversamenti sulla pavimentazione di olio idraulico e/o gasolio. La procedura prevista per rispondere a tale potenziale incidente è costituita dal ricorso a materiale assorbente al fine di contenere la dispersione dei suddetti liquidi e di contenitori per contenere la perdita connessa a malfunzionamenti e/o rotture. Il fondo dell'impianto insudiciato con i suddetti liquidi sarà rimosso e depositato in casse a tenuta in attesa di essere classificato e conferito a ditte autorizzate.

A tal proposito saranno applicate tutte le misure di sicurezza previste dalla vigente normativa, compreso la prevista formazione degli addetti ai lavori.

Per ciò che concerne le precauzioni adottate in materia di sicurezza, igiene e gestione ambientale, sono stati sintetizzati i seguenti aspetti ambientali, di salute e sicurezza correlati all'esercizio delle attività che si intende svolgere, in condizioni di esercizio normale, anomalo e di emergenza:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

- Utilizzo di fonti di energia (gasolio) e fluidi idraulici e di lubrificazione dei macchinari;
- Presenza di macchinari/attrezzature che potrebbero produrre emissioni sonore;
- Verificarsi di rotture o malfunzionamenti dei macchinari che potrebbero produrre limitati sversamenti sulla pavimentazione di olio idraulico e/o gasolio;
- Produzioni di rifiuti derivanti dalle attività (rifiuti prodotti).

L'azienda programmerà una serie di procedure per tenere sotto controllo tutti gli aspetti ambientali, salute e sicurezza correlati alle proprie attività e servizi, minimizzando il consumo di materie ausiliarie alla produzione, mantenendo in perfetta efficienza le attrezzature ed i macchinari che vengono utilizzati nel ciclo produttivo e sostituendo tempestivamente materiali con scarse performance in termini di prestazioni ambientali, di salute e sicurezza.

Relativamente agli aspetti ambientali, rumore, utilizzo di oli idraulici e gasolio, saranno messe in atto tutte le misure gestionali e impiantistiche necessarie a prevenire e contenere eventuali impatti, studiando l'area su cui si andrà ad insediare l'attività e il territorio circostante.

Di seguito sono descritte sinteticamente le misure gestionali e impiantistiche ambientali:

- Produzione di rumore - mantenere in perfetta efficienza le attrezzature e effettuare le attività in orari esclusivamente diurni;
- Produzione di rifiuti - stoccaggio dei rifiuti in aree dedicate e opportunamente identificate; predisposizione dei contenitori opportunamente etichettati per lo stoccaggio dei rifiuti derivanti dalle manutenzioni o prodotti a seguito degli interventi di contenimento di perdite; conferimento dei rifiuti prodotti a organizzazioni di trasporto e smaltimento rifiuti autorizzate dalla vigente normativa.
- Inquinamento a seguito di emergenza sversamento - presenza piano di risanamento del kit antisversamento (dotato di materiale assorbente);
- installazione della segnaletica di sicurezza e attività di formazione/informazione prevista dal D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni;

Il presente progetto è stato redatto e sottoposto alla conformità delle linee guida per la gestione operativa negli impianti di gestione dei rifiuti.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

q) Descrizione della modalità di smaltimento finale delle acque reflue comunque prodotte

Le acque reflue prodotte dall'attività in oggetto sono differenziate nelle seguenti tipologie:

- **Acque nere provenienti dai servizi igienici;**
- **Acque pluviali provenienti dal tetto del capannone;**
- **Acque provenienti dal dilavamento delle aree esterne destinate allo stoccaggio e movimentazione dei rifiuti.**

In particolare:

- Le **acque nere provenienti dai servizi igienici** verranno convogliate, mediante rete dedicata sottotraccia in fogna mista comunale previo passaggio a pozzetto fiscale **[P3]**.
- Le **acque provenienti dalle pluviali di gronda del capannone,** sono definite "acque bianche" in quanto prive di ogni contatto con agenti inquinanti, per cui verranno convogliate mediante rete dedicata sottotraccia e scaricate in fogna mista comunale previo passaggio a pozzetto fiscale **[P2]**
- Le **acque provenienti dal dilavamento delle aree esterne destinate al transito, stoccaggio e movimentazione dei rifiuti** verranno convogliate mediante rete dedicata sottotraccia e inviate ad apposito trattamento depurativo di cui:
    - Le *acque di prima pioggia* seguiranno un trattamento combinato (***sedimentazione e disoleazione***) con apposito pozzetto di ispezione fiscale;
    - Le *acque di seconda pioggia*, tramite by-pass verranno inviate in fogna prima del transito in apposito pozzetto di ispezione fiscale.

A valle della rete dedicata al trattamento depurativo delle acque di dilavamento delle aree esterne verrà posizionato un pozzetto fiscale sul quale verranno effettuate le analisi al fine di garantire l'autocontrollo dei limiti indicati dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte III del D. Lgs. n°152 del 3 aprile 2006 per lo scarico in pubblica fogna. **[P1].**

Le acque nere provenienti dai servizi igienici dell'impianto, saranno generate dalle seguenti aree funzionali:

- Spogliatoio dei dipendenti con annessi bagni e docce;

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

- Bagni di servizio degli uffici amministrativi.

Dimensionamento acque dei servizi igienici

Tali acque verranno convogliate, mediante rete dedicata sottotraccia, nello scarico in fogna mista comunale previo passaggio a pozzetto fiscale **[P3]**.

Dimensionamento impianto per acque provenienti dal dilavamento delle aree esterne destinate al transito, stoccaggio e movimentazione dei rifiuti

L'impianto è progettato per trattare i primi 5 mm di pioggia caduti sul piazzale.

Descrizione impianto prima pioggia

- Raccolta tramite griglie e pozzetti grigliati

a) Pozzetto scolmatore;

   1. Acque corrispondenti ai primi 5mm
   2. Tutte le acque successive da inviare ad impianto di separazione in continuo

b) Stoccaggio dei primi 5 mm in cisterna di accumulo completa di accessori e pompa di rilancio;

c) Depurazione con gruppo di disoleazione con filtro a coalescenza;

d) Impianto di separazione in continuo;

e) Pozzetto fiscale.

a) Pozzetto scolmatore

Il pozzetto scolmatore ha la funzione di convogliare il volume di acqua piovana alla vasca di accumulo dei primi 5mm. Superati i 5mm il pozzetto scolmatore avvierà il flusso d'acqua al successivo impianto di separazione in continuo.

b) Vasca accumulo primi 5mm di pioggia

Le acque dei primi 5mm dell'evento meteorico di dilavamento, uniformemente distribuito sulla superficie scolante nel sistema di drenaggio verranno convogliate in una vasca che funge anche da laminazione e sedimentazione in attesa del rilancio al successivo trattamento, è completa di:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

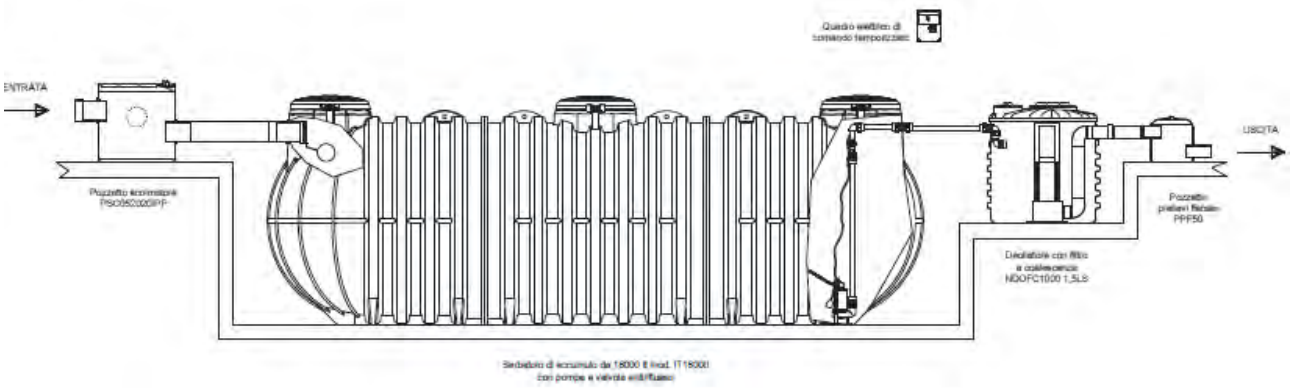
- galleggiante posizionato all'ingresso che provvede alla chiusura in entrata dello scarico in eccesso. Il pozzetto scolmatore sale di livello e devia l'acqua in eccedenza nella conduttura di by-pass direttamente nel pozzetto convogliatore.
- elettropompa sommersa composta da un involucro motore, albero, maniglia, bulloneria, girante con diffusore in acciaio inox; tenuta meccanica; motore asincrono con rotore in corto circuito; condensatore e termico di protezione incorporati. La funzione è quella di rilanciare a portata costante, programmata, le acque accumulate.
- Quadro elettrico e temporizzatore, al fine di un corretto funzionamento della pompa sommersa il sistema verrà equipaggiato con un quadro elettrico e un temporizzatore preimpostato per i tempi di attesa e di rilancio.

c) Disoleatore

Le acque una volta sedimentate verranno trattare con una vasca di disoleazione, con filtro a coalescenza. L'impianto permette il trattamento e la rimozione di residui di oli e altre sostanze provenienti dal dilavamento del piazzale e di eventuali agenti inquinanti di tipo minerale, non biodegradabile neppure in tempi lunghi. Il sistema sfrutta un supporto di spugna poliuretana su cui si aggregano le particelle si oli ed idrocarburi, fino a raggiungere dimensioni tali da poter abbandonare il refluo per gravità.

d) Pozzetto fiscale

Il flusso delle acque dilavanti il piazzale dopo le fasi depurative transiterà nel pozzetto fiscale, dove potrà avvenire il controllo qualitativo dei parametri di riscontro.



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Tabella 1: Assetto impiantistico e composizione dell'impianto di trattamento.

Componenti impianto	Articolo	N° unità	Ø (mm)	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	H (mm)	Ø E/U (mm)
Pozzetto scolmatore	PSC052020IPP	1	790	-	-	790	200
Serbatoio di accumulo	IT18000	1	-	6680	2100	2200	200/50
Deoliatore con filtro a coalescenza	NDOFC1000 1,5LSIPP	1	1150	-	-	1220	50/125
Pozzetto prelievi fiscali	PPF50	1	430	-	-	465	125

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Fontanarosa (AV), lì 16/12/2024

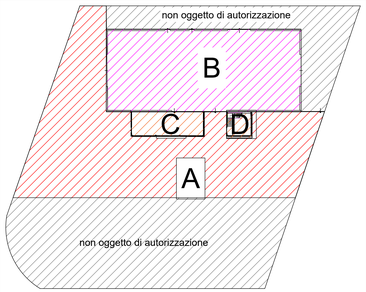
I tecnici

Ing. Antonio Mozzillo *Ing. Davide Celentano*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Legenda:

- New Jersey
- Rete metallica
- Bacino di contenimento
- Cisterna da 1 mc
- Cassone da 1 mc

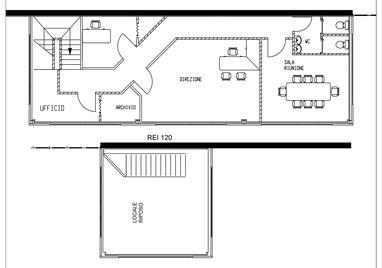


Legenda:

Superficie totale: 2830 mq

A. Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
B. Capannone: 1010 mq
C. Uffici amministrativi: 110 mq
D. Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

Planimetria primo piano scala 1:100



PHYSIS SRLS

Ing. Ambientale Antonio Mozzillo

"Servizi di Consulenza Ambientale"

Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it
Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it - P.iva 08577501219
Ing. Antonio Mozzillo: 334 9786250 - Ing. Davide Celentano: 333 8541522
Via Tagliatelle, snc - San Marco Evangelista (CE) 81020

Committente:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P - Cap 83040
C.F./P.Iva: 02772310641

Istanza di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/06

- PLANIMETRIA IN SCALA 1:100 LAY OUT GESTIONE RIFIUTI

Rev: 03 Scala 1:100

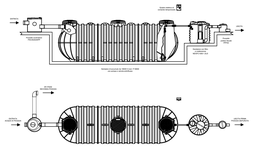
DATA
16/12/2024

FIRMA DEL TECNICO
Ing. Antonio Mozzillo *Ing. Davide Celentano*

Legenda

	Acque nere provenienti dai servizi igienici
	Acque pluviali provenienti dal tetto del capannone
	Acque provenienti dal dilavamento delle aree esterne destinate allo stoccaggio e movimentazione dei rifiuti (*Zona sporca*)
	Griglie di raccolta
	Pozzetti di raccolta

Prospetto e sezione impianto prima pioggia scala 1:100



Componenti impianto	Articolo	N° unità	Ø (mm)	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	H (mm)	Ø E/U (mm)
Pozzetto scolmatore	PSC0502020PP	1	790	-	-	790	200
Serbatoio di accumulo	IT18000	1	-	6680	2100	2200	200/50
Deoliatore con filtro a coalescenza	NDOFC1000 1,5LSIPP	1	1150	-	-	1220	50/125
Pozzetto prelievi fiscali	PPF50	1	430	-	-	465	125

PHYSIS SRLS

Ing. Ambientale Antonio Mozzillo

"Servizi di Consulenza Ambientale"

Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it
Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it - P.iva 05577501219
Ing. Antonio Mozzillo: 334 9786250 - Ing. Davide Celentano: 333 8541522
Via Tagliatelle, snc - San Marco Evangelista (CE) 81020

Committente:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P - Cap 83040
C.F./P.Iva: 02772310641

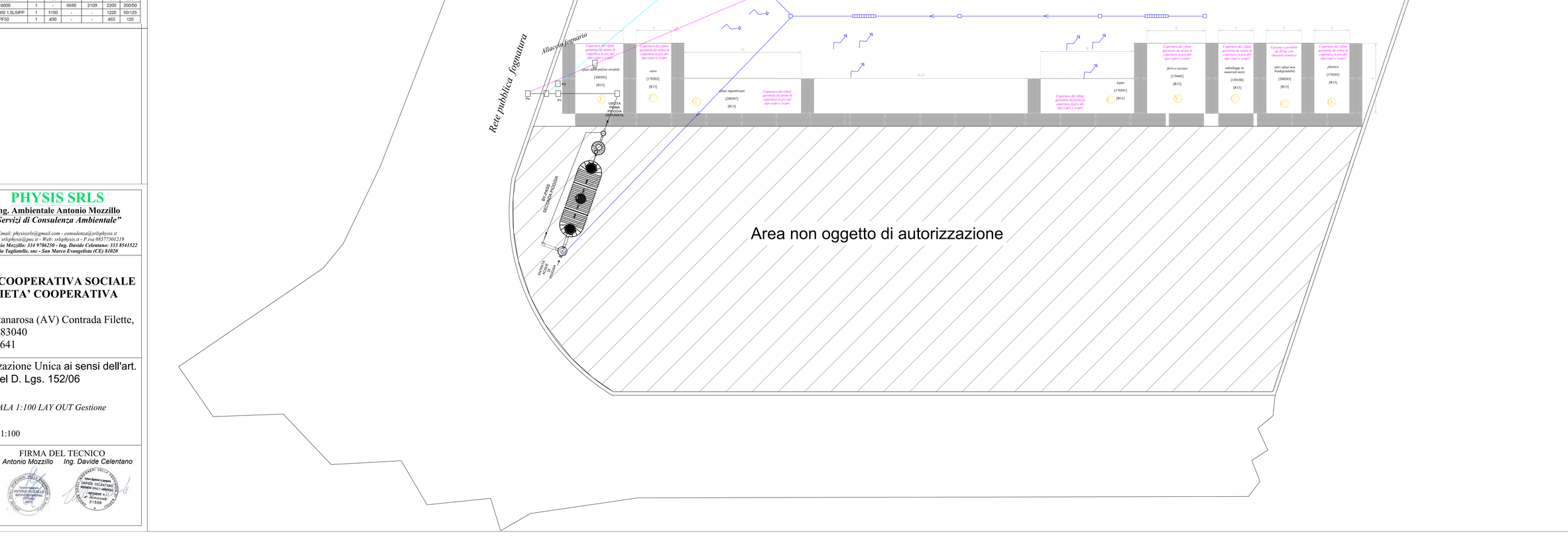
Istanza di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/06

- *PLANIMETRIA IN SCALA 1:100 LAY OUT Gestione acque reflue*

Rev: 03 Scala 1:100

DATA
20/12/2024

FIRMA DEL TECNICO
Ing. Antonio Mozzillo *Ing. Davide Celentano*



Via Tagliatelle, snc – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 0823899920 Cell.: 334 9786250
Email: physissrls@gmail.com Pec: srlsphysis@pec.it
Ing. Mozzillo Antonio

Autorizzazione unica per gli impianti di recupero rifiuti di cui all'art. 208 del D. Lgs. 152/06

1.2.7 – Documentazione emissioni diffuse in atmosfera (Polveri diffuse)

Oggetto:	Data: 16/12/2024
Relazione Tecnica	Revisione: 00

AZIENDA:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede Legale: Taurasi (AV) Via Fontana, snc - Cap 83030
Sede Operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040

C.F./P.Iva: 02772310641

Indice

Premessa....3

Titolo di disponibilità dell'area impianto e legittimità urbanistica....3

Localizzazione dell'impianto....3

Descrizioni delle caratteristiche fisiche e tecniche delle opere principali e accessorie proposte, nonché delle tecnologie adottate....6

Descrizioni delle principali caratteristiche di processo....7

Descrizione della viabilità di accesso....8

Elenco delle tipologie di rifiuti da stoccare e/o trattare secondo codifica europea....8

Illustrazione delle caratteristiche delle emissioni previste....11

Caso Carico/scarico camion....12

Caso movimentazione con mezzo di gru/muletto....12

Caso carico dei cumuli al camion....12

Caso formazione e stoccaggio cumuli....13

Premessa

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società ECO SERVICE, con sede legale in Taurasi (AV) Via Fontana, snc Cap 83030 e sede operativa nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. Cap 83044, C.F./P. Iva: 02772310641, redige la presente relazione tecnica la descrizione delle emissioni diffuse prodotte dall'attività come previsto al punto 1.2.7 della D.G.R. Campania n. 8/2019.

Titolo di disponibilità dell'area impianto e legittimità urbanistica

L'immobile risulta nella disponibilità della ECO SERVICE mediante contratto di concessione del godimento con diritto di acquisto (rent to buy) registrato in Avellino il 04/08/2023 al n. 4629 Serie 1T Trascritto in Avellino il 04/08/2023 al n.ri 14498/12113.

Dal punto di vista urbanistico l'unità immobiliare identificata in Catasto al foglio 4 particella 570 è in possesso dei seguenti titoli edilizi:

- *Permesso a Costruire n. 9/04*
- *Variante al Permesso a costruire n. 27/07*
- *Autorizzazione di Agibilità rilasciata dall'area Tecnica del Comune di Fontanarosa (AV) Prot. n. 1019 del 12/02/2009*

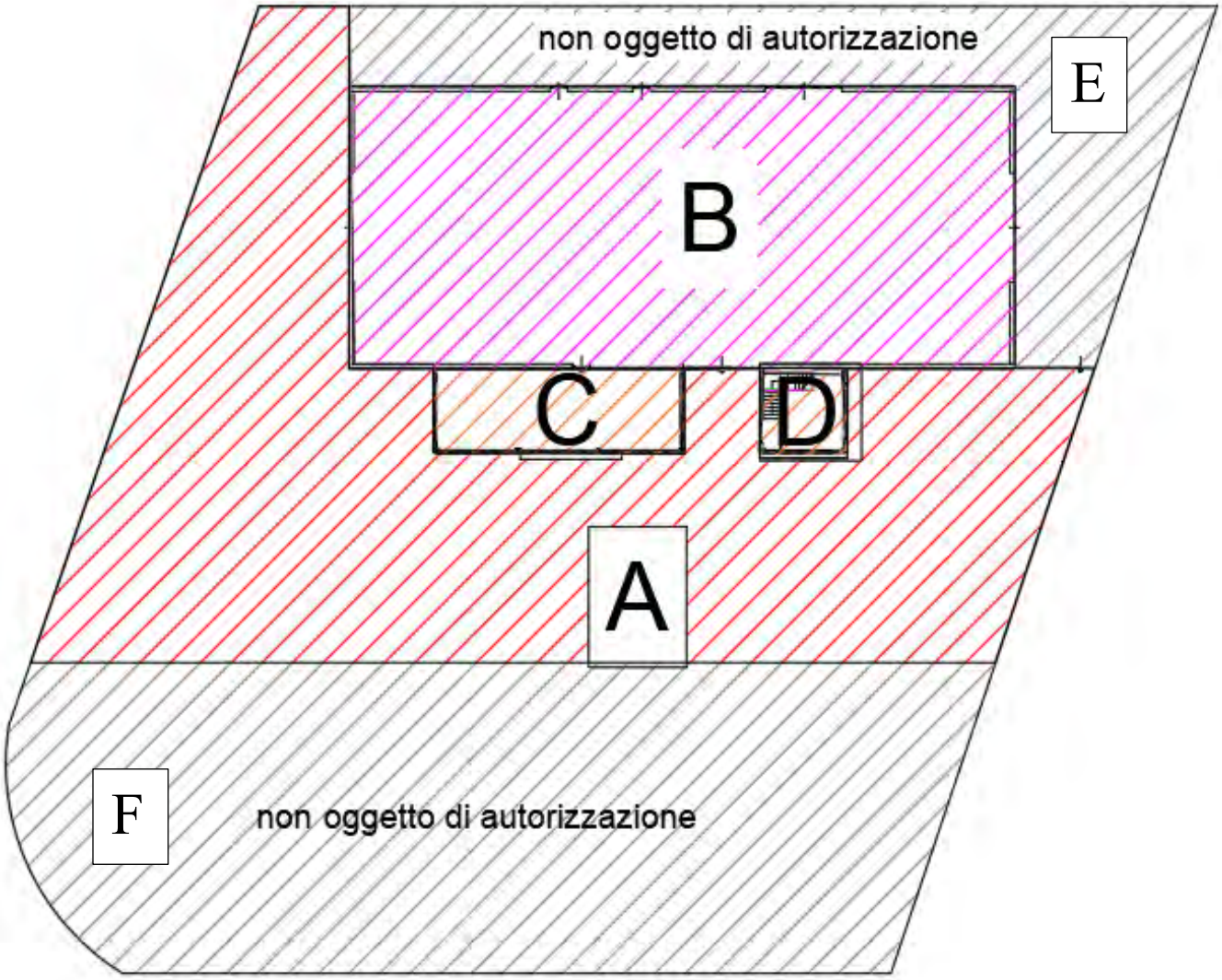
Localizzazione dell'impianto

L'impianto di trattamento rifiuti sarà realizzato sulla particella 570 Foglio 4 del comune di Fontanarosa che ha un'estensione di mq 4930. La società ECO SERVICE- COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA non intende utilizzare tutto il lotto ma solo mq 2830 di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq (A)
- Capannone: 1010 mq (B)
- Uffici amministrativi: 110 mq (C)
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq (D)

La società non utilizzerà ne' la tettoia di mq 500 (E) che sarà idoneamente separata, né la superficie scoperta di mq 1600 (F) che sarà idoneamente separata con accesso indipendente dalla pubblica via.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522



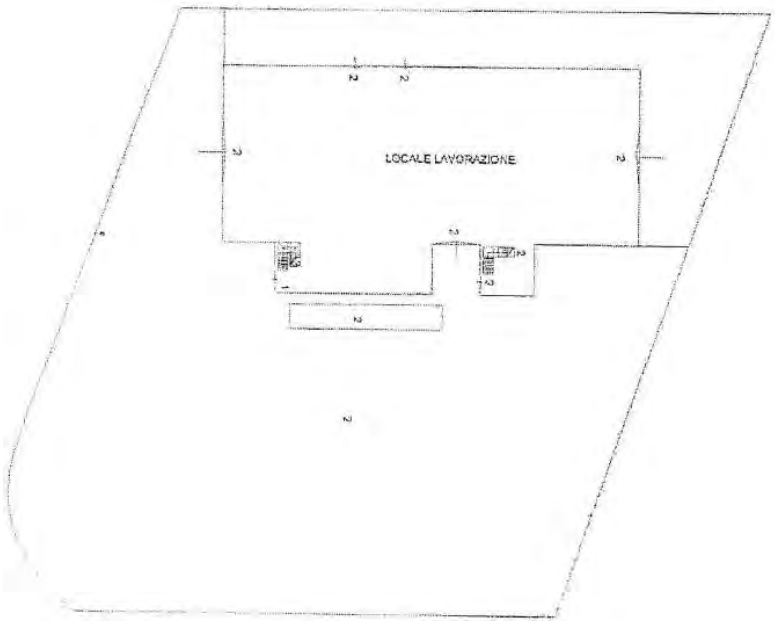
Legenda:

Superficie totale: 2830 mq

A. Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
B. Capannone: 1010 mq
C. Uffici amministrativi: 110 mq
D. Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Figura 1 Immagine satellitare



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Figura 2: Estratto Piano Primo

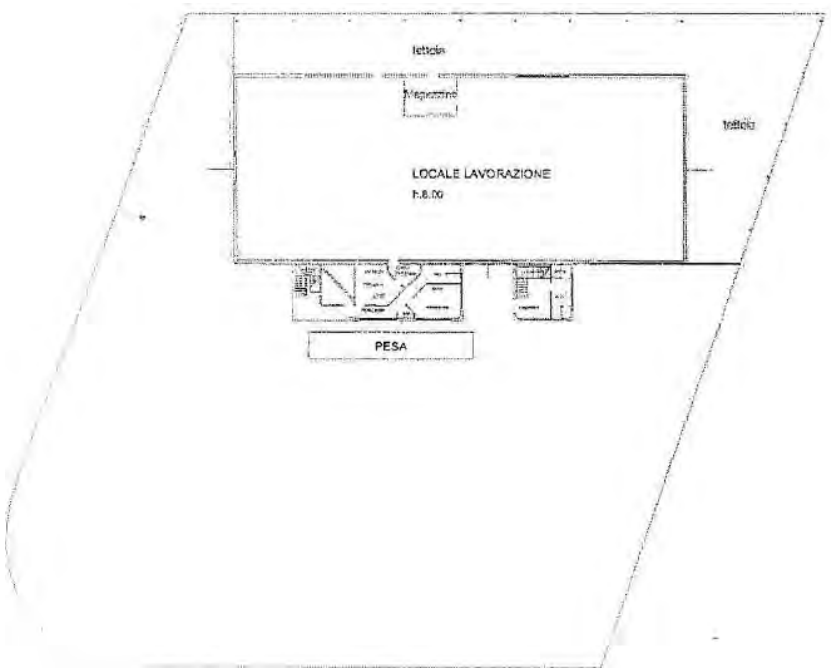


Figura 3: Estratto Piano Terra

Descrizioni delle caratteristiche fisiche e tecniche delle opere principali e accessorie proposte, nonché delle tecnologie adottate

L'area impianto è individuata al catasto fabbricati del Comune di Fontanarosa al Foglio 4 particella 570. L'immobile in esame è ubicato nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P., e si estende su una superficie complessiva di circa 2830 mq di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
- Capannone: 1010 mq
- Uffici amministrativi: 110 mq
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

La pavimentazione destinata all'attività di stoccaggio rifiuti è di tipo industriale in calcestruzzo armato da cm. 20 con rete elettrosaldata.

L'intera attività di gestione rifiuti verrà svolta esclusivamente sotto copertura mentre le superfici scoperte saranno destinate esclusivamente al transito degli automezzi e alla sosta delle maestranze.

Nel progetto in esame è previsto l'utilizzo della seguente attrezzatura:

- *Muletti;*
- *Gru;*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

- *Utensili di uso comune*
- *Cassoni e cassonetti di varie volumetrie;*
- *Pressa;*
- *Pesa*

Descrizioni delle principali caratteristiche di processo

Il ciclo di lavorazione sarà così suddiviso:

I FASE: raccolta dei rifiuti, che una volta all'interno dell'impianto saranno destinate dapprima verso le aree di conferimento iniziale, previa pesatura e controllo di conformità in ingresso e poi successivamente saranno collocate nelle apposite aree di messa in riserva di competenza.

II FASE: I rifiuti per i quali si effettua l'operazione di pretrattamento **R12**, saranno essenzialmente selezionati manualmente al fine di eliminare le impurezze presenti e/o adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

III FASE: I rifiuti prodotti dall'attività di selezione e/o cernita non recuperabili all'interno dello stabilimento saranno stoccati in apposita area e sosteranno in attesa di essere conferiti a ditte autorizzate.

MODALITÀ DI MESSA IN RISERVA

I rifiuti saranno stoccati sia all'interno dell'area capannone che sotto tettoia su superficie impermeabile. Essi saranno sistemati in apposite aree divise in settori, con apposita segnaletica orizzontale o altre similari e distinte per ogni singolo codice EER mediante apposita cartellonistica.

RIFIUTI PRODOTTI

ANALISI

L'azienda **ECO SERVICE** laddove previsto dalla vigente normativa effettua le analisi sui rifiuti in ingresso e in uscita dal proprio impianto con cadenza almeno annuale ed in ogni caso ogni qualvolta varia il ciclo di produzione del rifiuto [Art. 8 dm 5 febbraio 1998].

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Descrizione della viabilità di accesso

L'intera area risulta completamente recintata e vi si accede da un cancello scorrevole elettrico.

Al complesso industriale si accede direttamente dalla strada principale di Contrada Filette, precisando, che, l'impianto stradale pubblico risulta essere provvisto di tutti i sottoservizi della rete fognaria, rete idrica, rete elettrice e telefonica, impianto di pubblica illuminazione e marciapiede, come pure risulta già collegato alle reti di distribuzione.

Elenco delle tipologie di rifiuti da stoccare e/o trattare secondo codifica europea

Le tipologie di rifiuti, i relativi codici CER e le operazioni di recupero che la società **ECO SERVICE** intende gestire con la presente istanza autorizzativa, sono le seguenti descritte nelle tabelle che seguono:

CER	**Descrizione**
150101	imballaggi di carta e cartone
070213	rifiuti plastici
150106	imballaggi in materiali misti
170203	plastica
170201	legno
170202	vetro
200307	rifiuti ingombranti
200111	prodotti tessili

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

170401	rame, bronzo, ottone
170402	alluminio
170403	piombo
170405	ferro e acciaio
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35
160103	pneumatici fuori uso
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31
200201	rifiuti biodegradabili
200203	altri rifiuti non biodegradabili
200301	rifiuti urbani non differenziati
200303	residui della pulizia stradale
170604	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202
200125	oli e grassi commestibili
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150111*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
160601*	batterie al piombo
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone
180103*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Illustrazione delle caratteristiche delle emissioni previste

Di seguito vengono analizzate le operazioni di ricezione, scarico, stoccaggio, movimentazione, separazione e cernita dei rifiuti, valutando la possibilità di formare emissioni polverulente di tipo diffuse.

La valutazione delle emissioni di polveri e l'individuazione di eventuali interventi di mitigazione sono state effettuate in via previsionale considerando che le emissioni di polveri provengono da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di rifiuti.

Dai dati di letteratura è possibile estrapolare per impianti analoghi i fattori emissivi associati alle operazioni appena descritte.

Si precisa che tali fattori sono stati estrapolati da impianti di rifiuti del tipo "inerti" per cui molto più significativi dal punto di vista delle emissioni di polveri.

A tale scopo secondo un principio di comparazione sono stati rapportati i quantitativi di rifiuti richiesti per l'impianto in esame tenendo conto dei fattori di seguito riportati.

Attività di frantumazione e macinazione (tab. 11.19.2-1)	**Codice SCC**	**Fattore di emissione senza abbattimento (*kg/Mg*)**	**Abbattimento o mitigazione**	**Fattore di emissione con abbattimento (*kg/Mg*)**	**Efficienza di rimozione %**
estrazione con perforazione (drilling unfragment stone)	3-05-020-10	4.E-05	Bagnatura con acqua		
frantumazione primaria $75-300mm$ (primary crushing)	3-05-020-01				
frantumazione secondaria $25-100mm$ (secondary crushing)	3-05-020-02	0.0043		3.7E-04	91
frantumazione terziaria $5-25mm$ (tertiary crushing)	3-05-020-03	0.0012		2.7E-04	77
frantumazione fine (fine crushing)	3-05-020-05	0.0075		6.E-04	92
vagliatura (screening)	3-05-020-02, 03, 04,15	0.0043		3.7E-04	91
vagliatura fine $< 5mm$ (fine screening)	3-05-020-21	0.036		0.0011	97
nastro trasportatore – nel punto di trasferimento (conveyor transfer point)	3-05-020-06	5.5E-04	Copertura o inscatolamento	2.3E-05	96
scarico camion - alla tramoggia, rocce (truck unloading-fragmented stone) scarico camion - alla griglia (truck unloading and grizzly feeder)	3-05-020-31	8.E-06	Bagnatura con acqua	-	-
carico camion - dal nastro trasportatore, rocce frantumate (truck loading-conveyor, crushed stone)	3-05-020-32	5.E-05		-	-
carico camion (truck loading)	3-05-020-33				

Figura: Fattori di emissione per PM10 per ogni singola operazione.

Di seguito vengono considerate le fasi che potenzialmente possono produrre le maggiori emissioni, considerano la condizione più gravosa. **Si precisa che per l'impianto in esame sono previste sostanzialmente operazioni a freddo di selezione e cernita manuale per cui le emissioni di polveri associate alle lavorazioni risultano sostanzialmente trascurabili**.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Ad ogni buon conto la società intende gestite rifiuti solidi e in piccola percentuale (13%) rifiuti di tipo inerti per cui al fine di riscontrare le richieste dell'Arpac si propone la seguente trattazione precauzionale.

Caso Carico/scarico camion

Considerando il rateo emissivo pari a 0 (kgPM10/t di materiale movimentato) le emissioni associate alle operazioni di carico e scarico dagli automezzi risultano trascurabili.

Caso movimentazione con mezzo di gru/muletto

Considerando il rateo emissivo pari a 8E-06 (kgPM10/t di materiale trattato) tipico dell'operazione di scarico del camion al suolo e movimentazione dei rifiuti mediante gru e muletti, tenuto conto che durante una giornata lavorativa è possibile stimare uno scarico di automezzo pesante da 25 ton ogni 60 min, avremo complessivamente 25 ton/h che rapportate a 8 ore lavorative stimano una movimentazione di inerti in fase di scarico pari a 200 ton/g. Pertanto, si ottiene un fattore emissivo temporale che non necessita di ulteriore mitigazione pari a:

$$F_{attore\ emissivo} = Rateo\ emissivo\ \left[\frac{\text{kg}}{\text{Mg}}\right] * Potenzialità\ \left[\frac{Ton}{h}\right] * 1000$$

$$F_{attore\ emissivo} = 0{,}000008\ \left[\frac{\text{kg}}{\text{Mg}}\right] * 25\ \left[\frac{Ton}{h}\right] * 1000 = \mathbf{0{,}2\ g\ \ PM10/h}$$

Caso carico dei cumuli al camion

Per le operazioni relative al "carico camion", non è disponibile un fattore di emissione. Può essere eventualmente utilizzato quello del SCC 3-05-010-37 "*Truck Loading: Overburden*" presente per il settore "Coal Mining, Cleaning, and Material Handling", corrispondente alla fase di carico del materiale superficiale rimosso dallo scotico.

Pertanto considerando il rateo emissivo pari a 7,5E-03 (kgPM10/t di materiale trattato), tenuto conto che durante una giornata lavorativa è possibile stimare uno carico di automezzo pesante da 25 ton ogni 60 min, avremo complessivamente 25 ton/h che rapportate a 8 ore lavorative stimano una movimentazione di inerti in fase di scarico pari a 200 ton/g, ottenendo un fattore emissivo temporale pari a:

$$F_{attore\ emissivo} = Rateo\ emissivo\ \left[\frac{\text{kg}}{\text{Mg}}\right] * Potenzialità\ \left[\frac{Ton}{h}\right] * 1000$$

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

$$F_{attore\ emissivo} = 0{,}0075\ \left[\frac{\text{kg}}{\text{Mg}}\right] * 25\ \left[\frac{Ton}{h}\right] * 1000 = \mathbf{187\ g\ \ PM10/h}$$

Caso formazione e stoccaggio cumuli

Un'attività suscettibile di produrre l'emissione di polveri è l'operazione di formazione e stoccaggio del materiale in cumuli. L'attività viene svolta esclusivamente in orario diurno mentre durante la chiusura dell'impianto *è previsto l'utilizzo di teloni di copertura del tipo copri e scopri sui cumuli stoccati*.

Tenuto conto che la prima stazione meteorologica prossima al sito in esame è quella di Sant'Angelo all'Esca (AV) nella quale si rileva che la velocità media del vento nelle ore diurne è pari a 1,7 kts pari a circa 3,1 m/s. Assumendo una tipologia di particolato di tipo PM10 pari a 0,35 e considerando un fattore medio di umidità pari al 75% avremo il seguente fattore emissivo:

$$EF_i(kg/Mg) = k_i(0.0016)\frac{\left(\frac{u}{2.2}\right)^{1.3}}{\left(\frac{M}{2}\right)^{1.4}}$$

i particolato (PTS, PM10, PM2.5)

EFi fattore di emissione

ki coefficiente che dipende dalle dimensioni del particolato (vedi Tabella 5)

u velocità del vento (*m/s*)

M contenuto in percentuale di umidità (%)

$$EF\ \left(\frac{kg}{Mg}\right) = 0{,}35\ * (0{,}0016) * \frac{\left(\frac{3{,}1}{2{,}2}\right)^{1.3}}{\left(\frac{75}{2}\right)^{1.4}} = \mathbf{5{,}47E-06}\left(\frac{\mathbf{kg}}{\mathbf{Mg}}\right)$$

Considerando il rateo emissivo calcolato pari a 0,00000547 kgPM10/t tenuto conto del materiale massimo stoccabile pari a 306,40 t, si ottiene un fattore emissivo temporale pari a:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

$$F_{attore\ emissivo} = Rateo\ emissivo\ \left[\frac{\text{kg}}{\text{Mg}}\right] * Potenzialità\ \left[\frac{Ton}{h}\right] * 1000$$

$$F_{attore\ emissivo} = 0{,}0000084\ \left[\frac{\text{kg}}{\text{Mg}}\right] * 306{,}40\ \left[\frac{Ton}{h}\right] * 1000 = \mathbf{2{,}57\ g\ \ PM10/h}$$

Seguendo le Linee guida ARPAT per la valutazione delle emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di materiali pulverulenti" i valori di soglia sono rapportati alle distanze tra recettore e sorgente.

Considerando che l'impianto è collocato in zona industriale è possibile verificare il rispetto di quanto appena descritto con i valori soglia di emissione:

Intervallo di distanza (m) del recettore dalla sorgente	Soglia di emissione di PM10 (g/h)	risultato
0 ÷ 50	<76	Nessuna azione
	76 ÷ 152	Monitoraggio presso il recettore o valutazione modellistica con dati sito specifici
	> 152	Non compatibile (*)
50 ÷ 100	<160	Nessuna azione
	160 ÷ 321	Monitoraggio presso il recettore o valutazione modellistica con dati sito specifici
	> 321	Non compatibile (*)
100 ÷ 150	<331	Nessuna azione
	331 ÷ 663	Monitoraggio presso il recettore o valutazione modellistica con dati sito specifici
	> 663	Non compatibile (*)
>150	<453	Nessuna azione
	453 ÷ 908	Monitoraggio presso il recettore o valutazione modellistica con dati sito specifici
	> 908	Non compatibile (*)

(*) fermo restando che in ogni caso è possibile effettuare una valutazione modellistica che produca una quantificazione dell'impatto da confrontare con i valori limite di legge per la qualità dell'aria, e che quindi eventualmente dimostri la compatibilità ambientale dell'emissione.

Fontanarosa (AV), lì 16/12/2024

I tecnici

Ing. Antonio Mozzillo *Ing. Davide Celentano*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 0823899920 Cell.: 334 9786250
Email: physissrls@gmail.com Pec: srlsphysis@pec.it
Ing. Mozzillo Antonio

Autorizzazione unica per gli impianti di recupero rifiuti di cui all'art. 208 del D. Lgs. 152/06

1.2.7 – Documentazione emissioni diffuse in atmosfera (Odorigene)

Oggetto: **Relazione Tecnica**	Data: 16/12/2024
	Revisione: 00

AZIENDA:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede Legale: Taurasi (AV) Via Fontana, snc - Cap 83030
Sede Operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040

C.F./P.Iva: 02772310641

Indice

Premessa....3

Titolo di disponibilità dell'area impianto e legittimità urbanistica....3

Localizzazione dell'impianto....3

Descrizioni delle caratteristiche fisiche e tecniche delle opere principali e accessorie proposte, nonché delle tecnologie adottate....6

Descrizioni delle principali caratteristiche di processo....7

Descrizione della viabilità di accesso....8

Elenco delle tipologie di rifiuti da stoccare e/o trattare secondo codifica europea....8

Illustrazione delle caratteristiche delle emissioni previste....11

Conclusioni....13

Premessa

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società ECO SERVICE, con sede legale in Taurasi (AV) Via Fontana, snc Cap 83030 e sede operativa nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. Cap 83044, C.F./P.Iva: 02772310641, redige la presente relazione tecnica la descrizione delle emissioni diffuse prodotte dall'attività come previsto al punto 1.2.7 della D.G.R. Campania n. 8/2019.

Titolo di disponibilità dell'area impianto e legittimità urbanistica

L'immobile risulta nella disponibilità della ECO SERVICE mediante contratto di concessione del godimento con diritto di acquisto (rent to buy) registrato in Avellino il 04/08/2023 al n. 4629 Serie 1T Trascritto in Avellino il 04/08/2023 al n.ri 14498/12113.

Dal punto di vista urbanistico l'unità immobiliare identificata in Catasto al foglio 4 particella 570 è in possesso dei seguenti titoli edilizi:

- *Permesso a Costruire n. 9/04*
- *Variante al Permesso a costruire n. 27/07*
- *Autorizzazione di Agibilità rilasciata dall'area Tecnica del Comune di Fontanarosa (AV) Prot. n. 1019 del 12/02/2009*

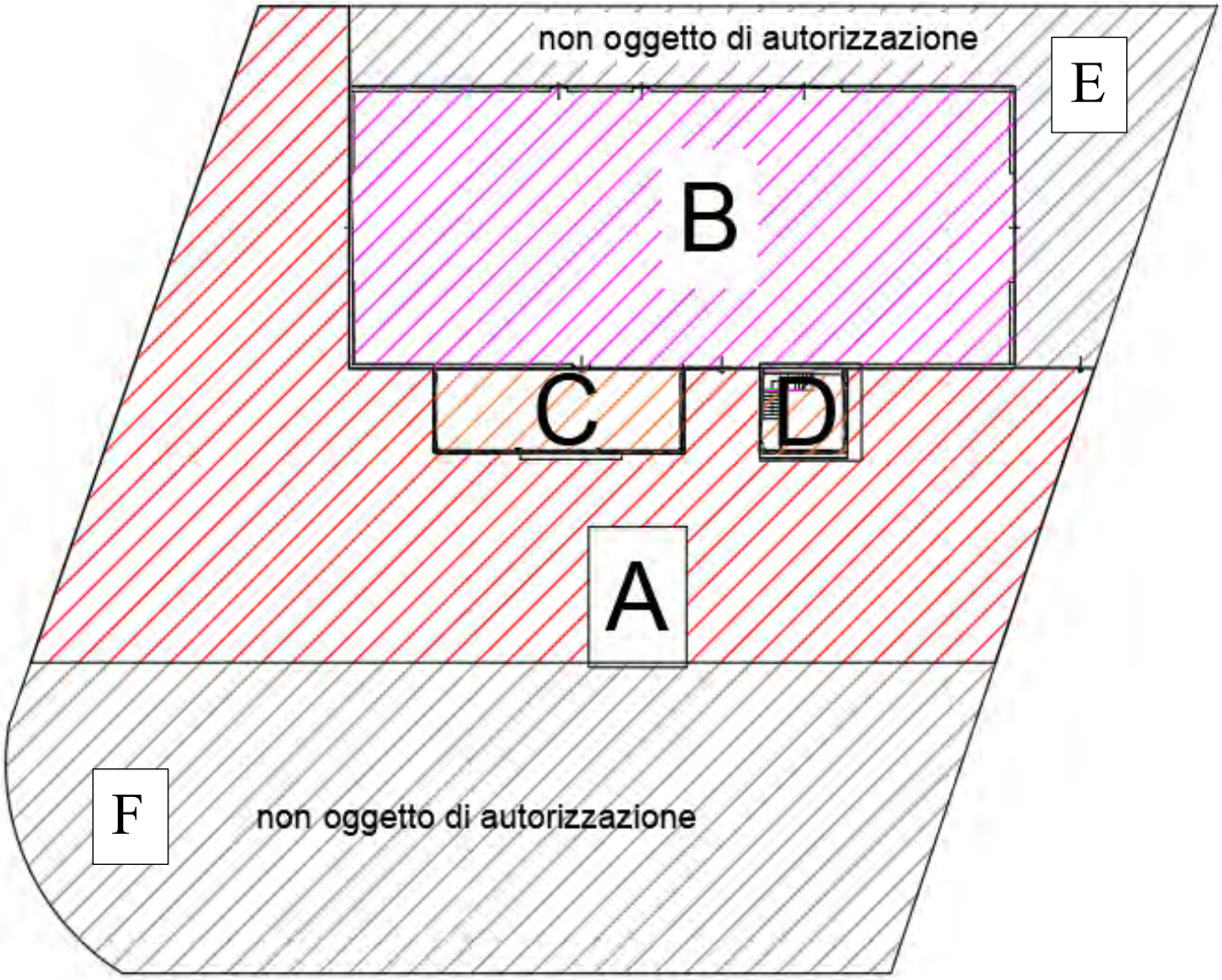
Localizzazione dell'impianto

L'impianto di trattamento rifiuti sarà realizzato sulla particella 570 Foglio 4 del comune di Fontanarosa che ha un'estensione di mq 4930. La società ECO SERVICE- COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA non intende utilizzare tutto il lotto ma solo mq 2830 di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq (A)
- Capannone: 1010 mq (B)
- Uffici amministrativi: 110 mq (C)
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq (D)

La società non utilizzerà ne' la tettoia di mq 500 (E) che sarà idoneamente separata, né la superficie scoperta di mq 1600 (F) che sarà idoneamente separata con accesso indipendente dalla pubblica via.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522



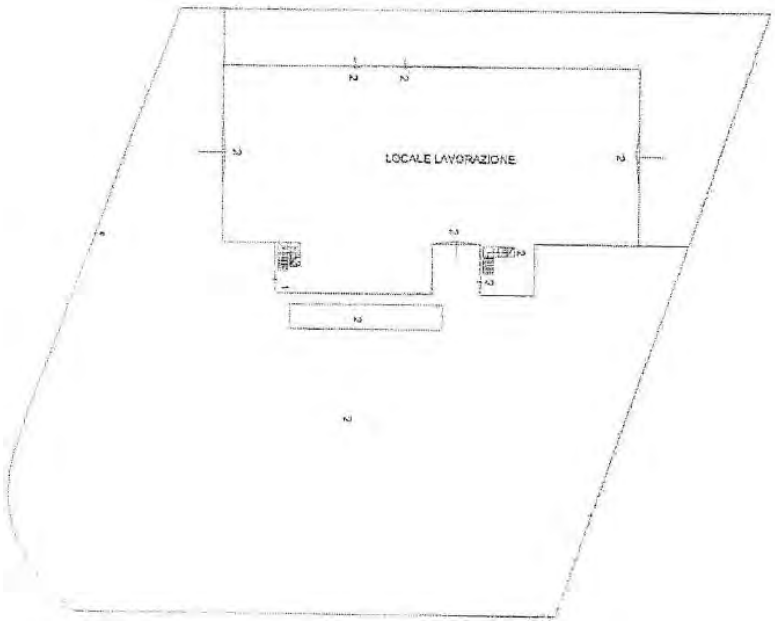
Legenda:

Superficie totale: 2830 mq

A. Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
B. Capannone: 1010 mq
C. Uffici amministrativi: 110 mq
D. Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Figura 1 Immagine satellitare



Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Figura 2: Estratto Piano Primo

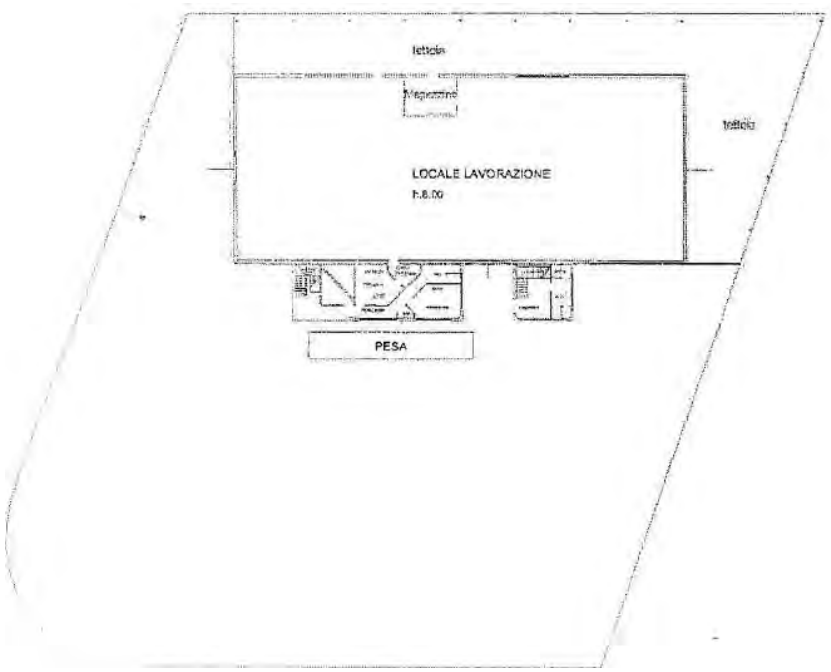


Figura 3: Estratto Piano Terra

Descrizioni delle caratteristiche fisiche e tecniche delle opere principali e accessorie proposte, nonché delle tecnologie adottate

L'area impianto è individuata al catasto fabbricati del Comune di Fontanarosa al Foglio 4 particella 570. L'immobile in esame è ubicato nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P., e si estende su una superficie complessiva di circa 2830 mq di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
- Capannone: 1010 mq
- Uffici amministrativi: 110 mq
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

La pavimentazione destinata all'attività di stoccaggio rifiuti è di tipo industriale in calcestruzzo armato da cm. 20 con rete elettrosaldata.

L'intera attività di gestione rifiuti verrà svolta esclusivamente sotto copertura mentre le superfici scoperte saranno destinate esclusivamente al transito degli automezzi e alla sosta delle maestranze.

Nel progetto in esame è previsto l'utilizzo della seguente attrezzatura:

- *Muletti;*
- *Gru;*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

- *Utensili di uso comune*
- *Cassoni e cassonetti di varie volumetrie;*
- *Pressa;*
- *Pesa*

Descrizioni delle principali caratteristiche di processo

Il ciclo di lavorazione sarà così suddiviso:

I FASE: raccolta dei rifiuti, che una volta all'interno dell'impianto saranno destinate dapprima verso le aree di conferimento iniziale, previa pesatura e controllo di conformità in ingresso e poi successivamente saranno collocate nelle apposite aree di messa in riserva di competenza.

II FASE: I rifiuti per i quali si effettua l'operazione di pretrattamento **R12**, saranno essenzialmente selezionati manualmente al fine di eliminare le impurezze presenti e/o adeguati volumetricamente con l'utilizzo della pressa.

III FASE: I rifiuti prodotti dall'attività di selezione e/o cernita non recuperabili all'interno dello stabilimento saranno stoccati in apposita area e sosteranno in attesa di essere conferiti a ditte autorizzate.

MODALITÀ DI MESSA IN RISERVA

I rifiuti saranno stoccati sia all'interno dell'area capannone che sotto tettoia su superficie impermeabile. Essi saranno sistemati in apposite aree divise in settori, con apposita segnaletica orizzontale o altre similari e distinte per ogni singolo codice EER mediante apposita cartellonistica.

RIFIUTI PRODOTTI

ANALISI

L'azienda **ECO SERVICE** laddove previsto dalla vigente normativa effettua le analisi sui rifiuti in ingresso e in uscita dal proprio impianto con cadenza almeno annuale ed in ogni caso ogni qualvolta varia il ciclo di produzione del rifiuto [Art. 8 dm 5 febbraio 1998].

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Descrizione della viabilità di accesso

L'intera area risulta completamente recintata e vi si accede da un cancello scorrevole elettrico.

Al complesso industriale si accede direttamente dalla strada principale di Contrada Filette, precisando, che, l'impianto stradale pubblico risulta essere provvisto di tutti i sottoservizi della rete fognaria, rete idrica, rete elettrice e telefonica, impianto di pubblica illuminazione e marciapiede, come pure risulta già collegato alle reti di distribuzione.

Elenco delle tipologie di rifiuti da stoccare e/o trattare secondo codifica europea

Le tipologie di rifiuti, i relativi codici CER e le operazioni di recupero che la società **ECO SERVICE** intende gestire con la presente istanza autorizzativa, sono le seguenti descritte nelle tabelle che seguono:

CER	**Descrizione**
150101	imballaggi di carta e cartone
070213	rifiuti plastici
150106	imballaggi in materiali misti
170203	plastica
170201	legno
170202	vetro
200307	rifiuti ingombranti
200111	prodotti tessili

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

170401	rame, bronzo, ottone
170402	alluminio
170403	piombo
170405	ferro e acciaio
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35
160103	pneumatici fuori uso
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31
200201	rifiuti biodegradabili
200203	altri rifiuti non biodegradabili
200301	rifiuti urbani non differenziati
200303	residui della pulizia stradale
170604	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202
200125	oli e grassi commestibili
200134	batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150111*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
160601*	batterie al piombo
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone
180103*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
200123*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Illustrazione delle caratteristiche delle emissioni previste

Gli odori costituiscono uno dei più rilevanti aspetti negativi di impatto ambientale degli impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti; sebbene in generale non siano stati dimostrati effetti diretti sulla salute, esse sono causa di indubbio e persistente fastidio per la popolazione residente nelle vicinanze, diventando elemento di conflitto sia nel caso di impianti esistenti, che nella scelta del sito di localizzazione di nuovi impianti.

Il presente documento ha lo scopo di valutare l'impatto odorigeno che l'impianto può generare e immettere nell'ambiente circostante. Per la stima degli odori eventualmente prodotti dalla società di seguito viene illustrata la possibile fonte e i sistemi di mitigazione adottati.

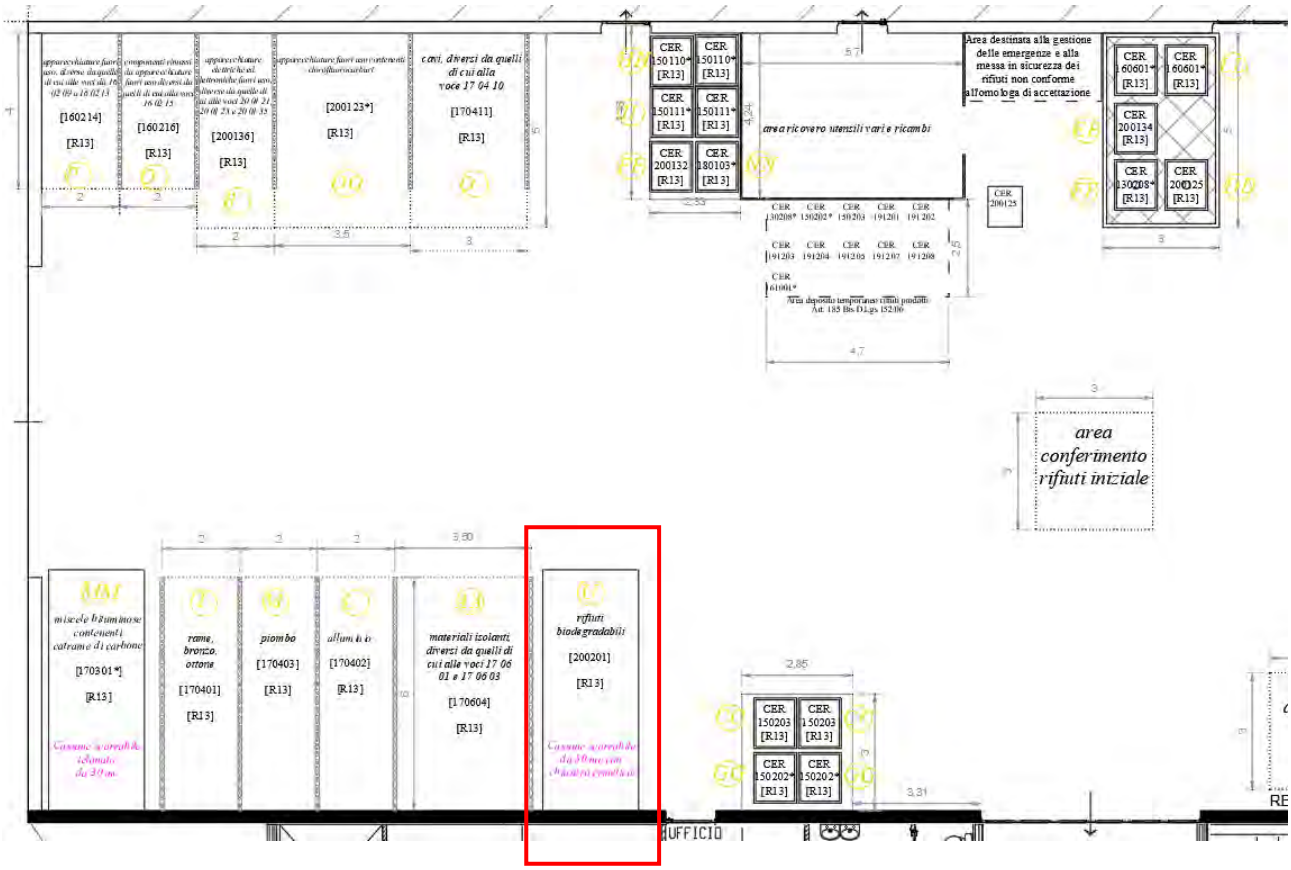
In linea generale, queste sorgenti possono essere definite puntuali, fuggitive e diffuse:

- Le sorgenti puntuali sono caratterizzate da emissioni che possono essere assunte puntiformi, generalmente convogliate verso un'apertura di dimensioni ridotte dalla quale fuoriesce l'effluente gassoso.
- Le sorgenti fuggitive sono caratterizzate da emissioni di origine generalmente accidentale, casuale, che non possono essere correttamente definite e quantificate perché non chiaramente individuabili.
- Le sorgenti diffuse sono caratterizzate da emissioni distribuite su una superficie estesa (non riconducibile ad un punto) in modo più o meno uniforme a seconda del tipo specifico di sorgente. A loro volta, le sorgenti diffuse si distinguono in sorgenti areali con un flusso emissivo proprio.

Sulla base di progetto del sito produttivo è stato eseguito uno screening appropriato per identificare le possibili sorgenti sopra elencate. In questa fase ci si è avvalsi dell'esperienza acquisita in analoghi impianti di recupero rifiuti andando ad individuare le tipologie di rifiuti che innescano le sorgenti odorigene e analizzando le dispersioni in funzione delle modalità di gestione e stoccaggio.

Individuazione dei potenziali punti-sorgente:

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522



Nel progetto in esame l'unica tipologia di rifiuto che potrebbe generare emissioni odorigene di tipo diffuso è individuata nella gestione del codice EER 200201 "Rifiuti biodegradabili".

Di seguito viene riportato il valore delle emissioni odorigene associato ad un impianto similare già autorizzato ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152-06 (*NDN Ecorecuperi SRL*) che opera per lo stesso codice EER la stessa **<u>modalità di stoccaggio a tenuta in cassoni con chiusura ermetica</u>**.

In prossimità del cassone il valore rilevato è nell'ordine di **2,75 O.U./m^3**

Tenuto conto che nel progetto in esame, lo stoccaggio avverrà in un cassone scarrabile da 30 mc con chiusura perfettamente ermetica, si precisa inoltre che lo stoccaggio avrà una durata **massima di 72 ore** dalla presa in carico **al fine di evitare fenomeni fermentescibili**.

Tale indicazione potrà essere adottata anche dall'A.C. come prescrizione nell'atto autorizzativo.

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Conclusioni

Analizzata la normativa di settore vigente rappresentata dal Decreto Direttoriale del MASE n.309 del 28.06.2023 in cui al suo interno sono riportati gli indirizzi per l'applicazione dell'art. 272bis del D. Lgs. 152/06 in materia di emissioni odorigene di impianti e attività, si rilevano i seguenti limiti normativi:

Tabella 3. Classi di sensibilità e valori di accettabilità presso il ricettore sensibile

Classe di sensibilità del ricettore	Descrizione della classe di sensibilità del ricettore sensibile	Valore di accettabilità dell'impatto olfattivo presso il ricettore sensibile
PRIMA	Aree, in centri abitati o nuclei, a prevalente destinazione d'uso residenziale classificate in zone territoriali omogenee A o B. Edifici, in centri abitati o nuclei, a destinazione d'uso collettivo continuativo e ad alta concentrazione di persone (es. ospedali, case di cura, ospizi, asili, scuole, università, per tutti i casi, anche se di tipologia privata), esclusi gli usi commerciale e terziario	1 ou_E/m^3
SECONDA	Aree, in centri abitati o nuclei, a prevalente destinazione d'uso residenziale, classificate in zone territoriali omogenee C (completamento e/o nuova edificazione) Edifici o spazi aperti, in centri abitati o nuclei, a destinazione d'uso collettivo continuativo commerciale, terziario o turistico (es. mercati stabili, centri commerciali, terziari e direzionali, per servizi, strutture ricettive, monumenti).	2 ou_E/m^3
TERZA	Edifici o spazi aperti, in centri abitati o nuclei, a destinazione d'uso collettivo non continuativo (es.: luoghi di pubblico spettacolo, luoghi destinati ad attività ricreative, sportive, culturali, religiose, luoghi destinati a fiere, mercatini o altri eventi periodici, cimiteri); case sparse; edifici in zone a prevalente destinazione residenziale non ricomprese nelle Zone Territoriali Omogenee A, B e C	3 ou_E/m^3
QUARTA	Aree a prevalente destinazione d'uso industriale, artigianale, agricola, zootecnica.	4 ou_E/m^3
QUINTA	Aree con manufatti o strutture in cui non è prevista l'ordinaria presenza di gruppi di persone (es.: terreni agricoli, zone non abitate).	5 ou_E/m^3

Tenuto conto delle comparazioni progettuali con impianti già esistenti e considerando i quantitativi gestiti nonché le modalità di gestioni si può affermare che tali emissioni rientrano nei limiti accettabili dalla normativa vigente e non necessitano di ulteriori opere di mitigazione che stando alle modalità di gestione risulterebbe estremamente onerose e superflue.

Fontanarosa (AV), lì 16/12/2024

I tecnici

Ing. Antonio Mozzillo *Ing. Davide Celentano*

Via Tagliatelle, snc San Marco Evangelista (CE) 81020 – P.I. 08577501219
Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it
Ing. Mozzillo Antonio: 334/9786250 - Ing. Celentano Davide: 333/8541522

Via Tagliatelle, snc – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 0823899920 Cell.: 334 9786250
Email: physissrls@gmail.com Pec: srlsphysis@pec.it
Ing. Mozzillo Antonio

Relazione tecnica di conformità alle prescrizioni generali antincendio degli impianti di gestione rifiuti in fase di istanza autorizzativa - DGRC n. 223 del 20/05/2019 Stap Ecologia - Regione Campania

Oggetto:	Data: 22/10/2024
Relazione Tecnica	Revisione: 01

AZIENDA:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede Legale: Taurasi (AV) Via Fontana, snc - Cap 83030
Sede Operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040

C.F./P.Iva: 02772310641

Relazione tecnica di progetto

OGGETTO: Relazione tecnica di conformità alle prescrizioni generali antincendio approvate con la DGRC n. 223 del 20/05/2019 - Stap Ecologia - Regione Campania circa l'attività della società ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA, con sede operativa in Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, su incarico ricevuto dalla società ECO SERVICE, con sede legale in Taurasi (AV) Via Fontana, snc Cap 83030 e sede operativa nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. Cap 83044, C.F./P.Iva: 02772310641, in riferimento **alle prescrizioni generali antincendio approvate con la DGRC n. 223 del 20/05/2019 - Stap Ecologia - Regione Campania e in attuazione a quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente n. 4064 del 15 marzo 2018**, redige la presente relazione tecnica al fine di verificare la rispondenza del progetto da realizzarsi alle prescrizioni generali di prevenzione antincendio.

Si precisa che per l'attività di progetto della ditta non è assoggettata alle norme di prevenzione incendi di cui al DPR 1/08/2011 nr. 151.

Nel progetto in esame è stata prevista l'installazione di n. **2 termocamere,** interne al capannone. La **termocamera** misurerà la temperatura effettiva dei cumuli di rifiuti infiammabili in maniera costante e, al raggiungimento di una determinata soglia di temperatura (in questo caso 65°C), generano un allarme. L'allarme viene inviato direttamente alla sala di controllo, dove gli operatori possono quindi decidere le misure appropriate per la fase di prima emergenza. Le caratteristiche tecniche della termo-camera verranno rese e comunicate con apposita scheda tecnica prima della messa in esercizio congiuntamente al collaudo del progetto.
Nel progetto in esame è garantita un'adeguata ventilazione naturale degli ambienti attraverso le ampie aperture carrabili del capannone.
Oltretutto nel progetto in esame è stato verificato quanto segue:

Prescrizioni di prevenzione antincendio	Applicata/ Non soggetta	Eventuali note o specifiche
Impiegare personale adeguatamente formato anche in relazione al contrasto del rischio incendio. In	**APPLICATA**	**Personale adeguatamente**

Via Tagliatelle snc – 81020 S.M. Evangelista (CE) – P.I. 08577501219 - Email: consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250 Web: srlsphysis.it

Prescrizioni di prevenzione antincendio	Applicata/ Non soggetta	Eventuali note o specifiche
particolare il responsabile e gli addetti antincendio dovranno essere addestrati in modo specifico ed il relativo corso per addetto antincendio "in attività a rischio incendio elevato dovrà avere la durata massima prevista, con attività teoriche e pratiche, in conformità al DM 10.03.1998 e ss.mm.ii., per intervenire sul principio d'incendio, ed allertare prontamente i VV.F.		**formato sulle attività svolte e sui rischi previsti a cura dello Studio di consulenza ambientale Physis Srls**
Prevedere l'utilizzo di sistemi di monitoraggio e controllo, nel rispetto ed in conformità alle procedure previste dallo Statuto dei Lavoratori. In particolare implementare un programma integrato di security 24 ore su 24, che comprenda il controllo perimetrale del sito, con sistemi antintrusione, la verifica degli accessi carrai perimetrali, mediante l'uso di tecnologie di controllo e identificazione dedicata, l'installazione di sistemi di videosorveglianza ad alta risoluzione implementato da software di gestione e di analisi video. Implementare altresì per le aree dedicate allo stoccaggio e per quelle più esposte al rischio antincendio, sistemi di rilevazione precoce basati sulla tecnologia termografica, con monitoraggio in tempo reale e continuo su monitor remoto, e con impostazione di una temperatura alla quale viene attivato il sistema di allarme.	**APPLICATA**	**La ditta utilizzerà sia un sistema di videosorveglianza perimetrale antintrusione con monitoraggio da remoto h24, sia la vigilanza privata che presidia l'area impianto esternamente anche durante le ore notturne.**
Adeguata manutenzione delle aree, dei mezzi d'opera, e degli impianti tecnologici, nonché degli impianti di protezione antincendi; Differenziare le aree destinate allo stoccaggio dei rifiuti per categorie omogenee, in relazione alla diversa natura delle sostanze pericolose eventualmente presenti, nel rispetto della disciplina di settore e delle ulteriori	**APPLICATA**	**Il progetto è stato redatto conformemente alla DGRC n° 8 del 15-01-2019 prevedendo lo stoccaggio dei rifiuti per singolo**

Via Tagliatelle snc – 81020 S.M. Evangelista (CE) – P.I. 08577501219 - Email: consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250 Web: srlsphysis.it

Prescrizioni di prevenzione antincendio	Applicata/ Non soggetta	Eventuali note o specifiche
prescrizioni autorizzative. I rifiuti infiammabili siano stoccati in conformità alle singole discipline specifiche.		**codice EER prevedendo per i rifiuti infiammabili presidi di contenimento e confinamento attraverso compartimentazioni passive e cassoni a tenuta in ferro**
La compartimentazione delle aree di stoccaggio rifiuti, sia coperte che scoperte, dovrà avvenire mediante sistemi di protezione passiva, quali ad esempio murature, new jersey in cemento armato ed altri materiali efficaci, con base non inferiore a cm. 20 ed un'altezza minima di mt. 2 e comunque superiore al cumulo dei rifiuti, tali da assicurare il confinamento dell'incendio.	**APPLICATA**	**Stoccaggio alla rinfusa mediante new jersey per i rifiuti non pericolosi con caratteristiche di non infiammabilità, mentre stoccaggio in contenitori per i rifiuti combustibili.**
Le aree di stoccaggio in area coperta non potranno contenere rifiuti superiori a 2.000 metri cubi, ed in area scoperta a 3.000 metri cubi.	**VERIFICATO**	**Lo stoccaggio dei rifiuti avverrà sia internamente che esternamente con volumi che resteranno comunque inferiori a 2.000 metri cubi in area coperta e 3.000 metri cubi in area scoperta.**

Via Tagliatelle snc – 81020 S.M. Evangelista (CE) – P.I. 08577501219 - Email: consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250 Web: srlsphysis.it

Prescrizioni di prevenzione antincendio	Applicata/ Non soggetta	Eventuali note o specifiche
Tra le diverse aree di stoccaggio, devono essere previste corsie e /o corridoi con funzione di fasce tagliafuoco, con ampiezza minima di mt. 3,5 (m. 5 per il deposito di rifiuto imballato) e comunque sufficienti per consentire l'intervento dei mezzi dei VV. F. e l'accessibilità su tre lati	**APPLICATA**	**Le aree di stoccaggio sono state posizionate in modo da avere un accesso periferico su ogni area dell'impianto e fasce tagliafuoco da 3.5 m per i rifiuti combustibili.**
Per evitare eventuali fenomeni di autocombustione garantire un'adeguata ventilazione degli ambienti, con impianti di aspirazione e trattamento dell'aria, evitare stoccaggio di rifiuti combustibili in ambienti molto caldi, o in prossimità di impianti o attrezzature che producono calore, avendo cura che detti rifiuti siano adeguatamente compattati, e mantenuti entro livelli di temperatura e umidità appropriati per il relativo processo	**APPLICATA**	**Il progetto prevede lo stoccaggio sia esternamente con area naturalmente ventilate, sia internamente con aperture del capannone che garantiscono un'adeguata ventilazione degli ambienti di lavoro.**
Le attrezzature che producono calore debbono essere opportunamente manutenute e verificate secondo quanto riportato nei rispettivi manuali d'uso e manutenzione	**NON SOGGETTA**	**Non sono presenti nel ciclo produttivo attrezzature che producono calore**
Le operazioni a caldo nell'area dell'impianto, ove necessarie, debbono essere preventivamente autorizzate dal Responsabile Tecnico dell'Impianto di cui all'art. 212 comma 15 del D.lgs. 152/06, e l'accesso all'impianto da parte di addetti esterni, va	**NON SOGGETTO**	**Non sono previste nel progetto operazioni e lavorazioni a caldo**

Via Tagliatelle snc – 81020 S.M. Evangelista (CE) – P.I. 08577501219 - Email: consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250 Web: srlsphysis.it

Prescrizioni di prevenzione antincendio	Applicata/ Non soggetta	Eventuali note o specifiche
regolamentata da una specifica procedura interna di cui al D. Lgs. 81/2008		
Prevedere la corretta progettazione ed installazione di impianto elettrico antideflagrante per ambienti ATEX con relativa manutenzione periodica secondo quanto riportato dalla normativa vigente e nei rispettivi manuali d'uso e manutenzione	**NON SOGGETTO**	**Ambienti di lavoro non caratterizzati da atmosfere esplosive**
Prevedere impianto di illuminazione, anche di sicurezza, interna ed esterna, realizzato in conformità alle norme vigenti	**APPLICATA**	**Il progetto prevede un impianto di illuminazione realizzato a regola d'arte in conformità alle specifiche di settore vigenti.**
La superficie utile per lo stoccaggio deve essere organizzata in sub-aree distanziate in modo adeguato, come sopra descritto e con ulteriore specifica valutazione in sede autorizzativa per lo stoccaggio di rifiuti o materiale imballato (indicando il numero massimo per ogni singola area di stoccaggio e l'altezza massima), sia al coperto che allo scoperto al fine di assicurare un'idonea fascia di rispetto antifuoco. In ogni caso, la superficie di stoccaggio non può essere superiore all'80% della superficie a disposizione, sia scoperta che coperta. Si richiamano, al riguardo, le prescrizioni di cui alle Parti Sesta e Settima dell'allegato 1 alla D.G.R. n. 8 del 15/01/2019; le autorizzazioni dovranno individuare i termini temporali massimi per le operazioni di stoccaggio e la capacità di stoccaggio istantanea	**APPLICATA**	**La superficie di stoccaggio utilizzata è inferiore all'80% della superficie totale disponibile come prevede la D.G.R.C. n. 8 del 2019.**

Via Tagliatelle snc – 81020 S.M. Evangelista (CE) – P.I. 08577501219 - Email: consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250 Web: srlsphysis.it

Prescrizioni di prevenzione antincendio	Applicata/ Non soggetta	Eventuali note o specifiche
Le aree utilizzate per lo stoccaggio dei rifiuti devono essere adeguatamente contrassegnate al fine di rendere nota la natura e la pericolosità dei rifiuti, devono inoltre essere apposte tabelle che riportino le norme di comportamento del personale addetto alle operazioni di stoccaggio; inoltre tali aree devono essere di norma opportunamente protette dall'azione delle acque meteoriche; qualora, invece, i rifiuti siano soggetti a dilavamento da parte delle acque piovane, deve essere previsto un idoneo sistema di raccolta delle acque di percolamento, che vanno successivamente trattate nel caso siano contaminate o gestite come rifiuti;	**APPLICATA**	**Nel progetto è prevista apposita cartellonistica orizzontale per ogni area di stoccaggio. Inoltre sarà presente cartellonistica e segnaletica indicante la viabilità di magazzino nonché la cartellonistica prevista dal D. Lgs. 81/08**
Il lay-out dell'impianto deve essere ben visibile e riportato in più punti del sito;	**APPLICATA**	**Il lay out dell'impianto sarà reso disponibile in almeno 3 punti dell'impianto:** • ***Area di conferimento e accettazione dei rifiuti*** • ***Area di stoccaggio esterna*** • ***Area di stoccaggio interna al capannone***
Prevedere area per il deposito dei rifiuti fermentescibili adeguatamente attrezzata al controllo della temperatura degli stessi (ad esempio ambiente ombreggiato	**NON SOGGETTO**	**Non soggetto al progetto in esame**

Via Tagliatelle snc – 81020 S.M. Evangelista (CE) – P.I. 08577501219 - Email: consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250 Web: srlsphysis.it

Prescrizioni di prevenzione antincendio	Applicata/ Non soggetta	Eventuali note o specifiche
evitando l'uso dei teli, umidificazione e rivoltamenti della massa dei rifiuti);		
Prevedere un'area di emergenza dotata degli opportuni presidi di sicurezza, destinata all'eventuale stoccaggio di rifiuti non conformi all'omologa di accettazione, risultati presenti in maniera accidentale e non verificabile all'atto del prelievo o dell'accettazione in impianto	**APPLICATA**	**Nel progetto è previsto un'area per il deposito di eventuali rifiuti non conformi all'omologa di accettazione**
La viabilità e la relativa segnaletica all'interno dell'impianto sia adeguatamente mantenuta, e la circolazione opportunamente regolamentata	**APPLICATA**	**Nel progetto è prevista apposita cartellonistica per la viabilità interna ed esterna degli automezzi**

Dichiarazione di asseverazione

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo, cod. fisc. MZZNTN89A23H892C , nato a San Giorgio a Cremano (NA) il 23/01/1989 e residente in Napoli (NA) alla Via SDA Comunale Maranda, n° 50, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879

A S S E V E R A

sotto le proprie personali responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste per dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 19, comma 6 della legge 7 agosto 1990 n. 241 e s.m.i. che la presente autocertificazione contiene informazioni e dati veritieri.

Fontanarosa (AV), *22/10/2024*

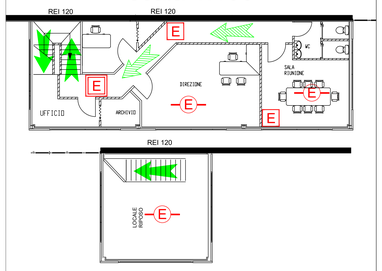
Il tecnico **Il collaboratore**

Via Tagliatelle snc – 81020 S.M. Evangelista (CE) – P.I. 08577501219 - Email: consulenza@srlsphysis.it – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250 Web: srlsphysis.it

Legenda

Percorso di uscita orizzontale	
Percorso di uscita verso il basso	
Estintore a polvere da 6 kg	E
Estintore a CO2 da 5 kg	E
Estintore carrellato	E
Termocamere	

Planimetria primo piano scala 1:100



PHYSIS SRLS

Ing. Ambientale Antonio Mozzillo

"Servizi di Consulenza Ambientale"

Email: physissrls@gmail.com - consulenza@srlsphysis.it
Pec: srlsphysis@pec.it - Web: srlsphysis.it - P.iva 05577501219
Ing. Antonio Mozzillo: 334 9786250 - Ing. Davide Celentano: 333 8541522
Via Tagliatelle, snc - San Marco Evangelista (CE) 81020

Committente:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P - Cap 83040
C.F./P.Iva: 02772310641

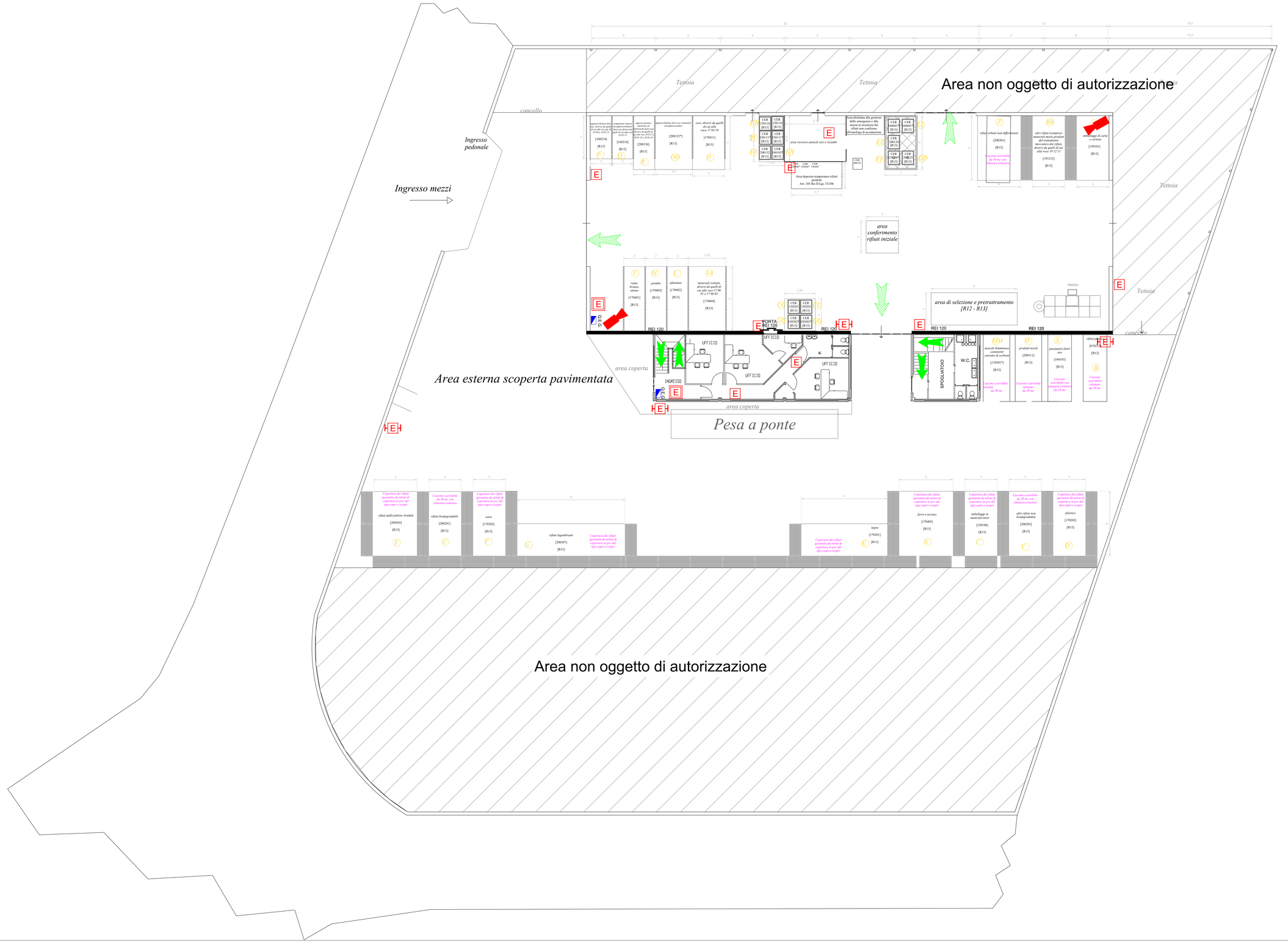
Istanza di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/06

- *PLANIMETRIA IN SCALA 1:100 DGRC 223*

Rev: 02

DATA
22/10/2024

FIRMA DEL TECNICO
Ing. Antonio Mozzillo *Ing. Davide Celentano*



Via Tagliatelle, snc – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
P.IVA: 08577501219 - Tel./fax. 0823899920 Cell.: 334 9786250
Email: physissrls@gmail.com **Pec:** srlsphysis@pec.it
Ing. Mozzillo Antonio

Nota tecnica integrativa in riscontro al Parere dell'ASL

Riferimento: *Relazione igienico sanitaria*	Data: 22/10/2024
	Revisione: 00

AZIENDA:

ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA

Sede Legale: Taurasi (AV) Via Fontana, snc - Cap 83030
Sede Operativa: Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040

C.F./P.Iva: 02772310641

Indice

Premessa....1

Identificazione del sito....1

Requisiti igienico sanitari dei luoghi di lavoro (Allegato IV al D. Lgs. 81/08)....4

1.12 Spogliatoi e armadi per il vestiario....5

1.13. Servizi igienico assistenziali....5

Frequenza occupazionale degli uffici amministrativi....5

OGGETTO: Relazione igienico sanitaria dell'attività di progetto della società *ECO SERVICE – COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA, con sede operativa in Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. - Cap 83040*

Premessa

Il sottoscritto Ing. Antonio Mozzillo iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° B879, esperto in ambiente e territorio giusta certificazione delle competenze rilasciata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri n° NAA-1489-IT19, con la collaborazione dell'Ing. Davide Celentano iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° A21508, ECO SERVICE, con sede legale in Taurasi (AV) Via Fontana, snc Cap 83030 e sede operativa nel Comune di Fontanarosa (AV) Contrada Filette, snc, Area P.I.P. Cap 83044, C.F./P.Iva: 02772310641, redige la **presente relazione igienico sanitaria integrativa in riscontro al parere dell'ASL** finalizzata al rilascio dell'Autorizzazione Unica per la realizzazione e gestione di un impianto di rifiuti pericolosi e non pericolosi, effettuata, ai sensi dell'art. 208 D. Lgs 152/06, in conformità alla D.G.R. Campania n. 8/2019.

Identificazione del sito

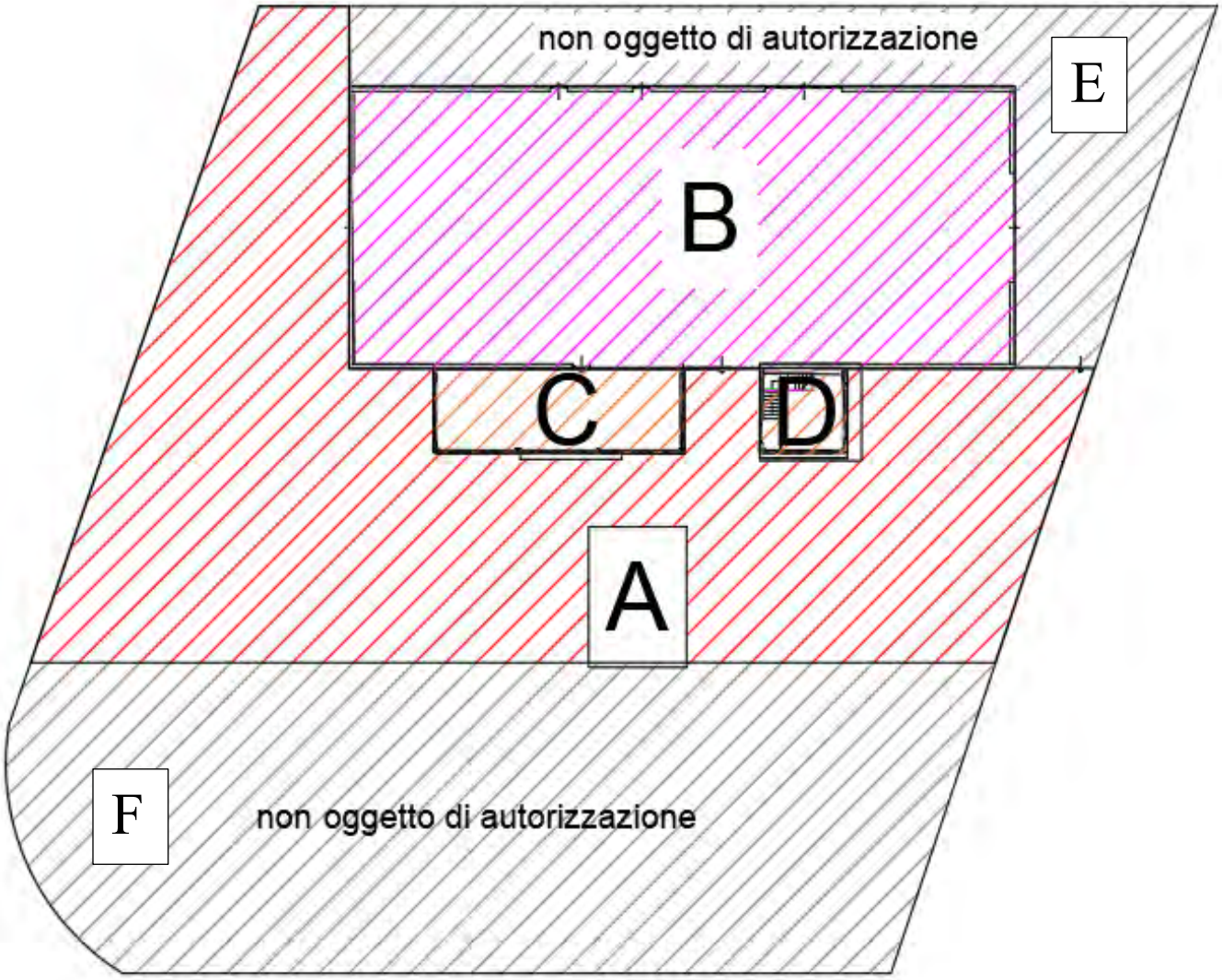
L'impianto di gestione dei rifiuti sarà realizzato sulla particella 570 Foglio 4 del comune di Fontanarosa che ha un'estensione di mq 4930.

La società ECO SERVICE- COOPERATIVA SOCIALE ONLUS – SOCIETA' COOPERATIVA non intende utilizzare tutto il lotto ma solo mq 2830 di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq (A)
- Capannone: 1010 mq (B)
- Uffici amministrativi: 110 mq (C)
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq (D)

La società non utilizzerà ne' la tettoia di mq 500 (E) che sarà idoneamente separata, né la superficie scoperta di mq 1600 (F) che sarà idoneamente separata con accesso indipendente dalla pubblica via.

P.I. 08577501219 - Email: physissrls@gmail.com – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250
RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE INGEGNERI POLIZZA Nr. IADF030450



Legenda:

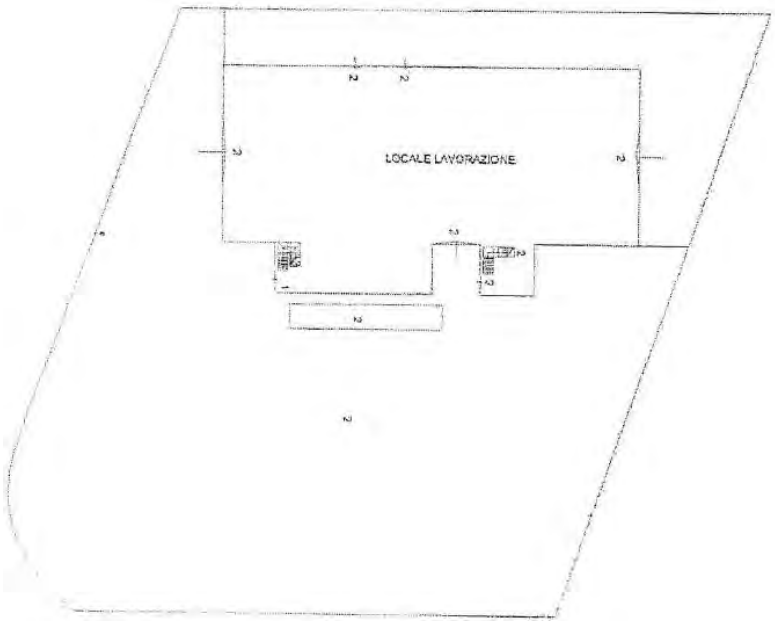
Superficie totale: 2830 mq

A. Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
B. Capannone: 1010 mq
C. Uffici amministrativi: 110 mq
D. Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

P.I. 08577501219 - Email: physissrls@gmail.com – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250

RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE INGEGNERI POLIZZA Nr. IADF030450

Figura 1 Immagine satellitare



P.I. 08577501219 - Email: physissrls@gmail.com – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250

RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE INGEGNERI POLIZZA Nr. IADF030450

Figura 2: Estratto Piano Primo

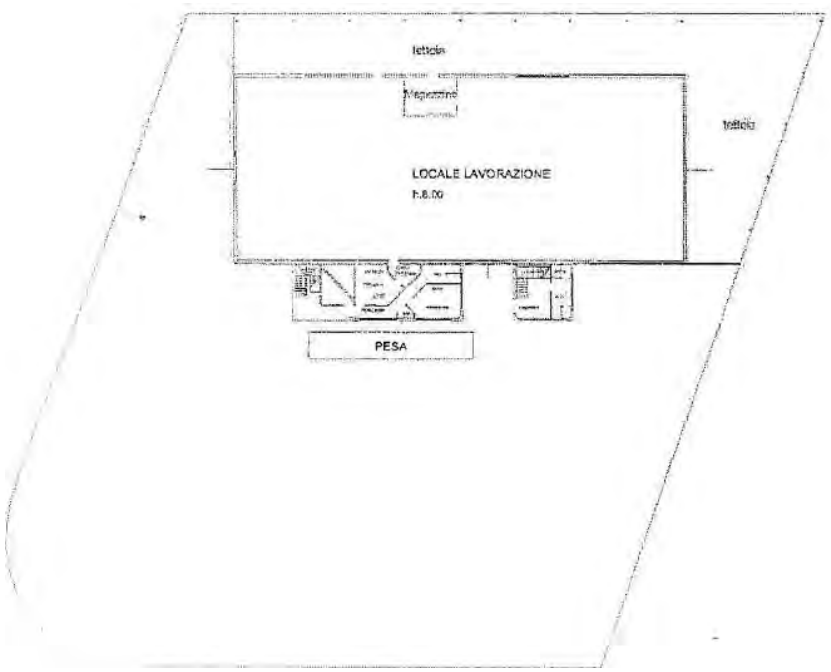


Figura 3: Estratto Piano Terra

Requisiti igienico sanitari dei luoghi di lavoro (Allegato IV al D. Lgs. 81/08)

Il sito in esame si sviluppa su due livelli collegati da una scala esterna per una superficie complessiva di circa 2830 mq di cui:

- Superficie scoperta pavimentata: 1670 mq
- Capannone: 1010 mq
- Uffici amministrativi: 110 mq
- Spogliatoio e servizi igienici: 40 mq

Considerando che nell'impianto sono previsti n° 4 dipendenti tra amministrativi e operai le aree di ricovero e servizi igienici messe a disposizione rispettano i requisiti previsti al punto **1.2. Altezza, cubatura e superficie del D. Lgs 152/06.**

Per ciascun ambiente dell'impianto è stato garantito il rapporto superficie/illuminazione. In particolare l'ampiezza delle finestre esistenti assicura un valore di fattore luce diurna medio non inferiore all'1% e, comunque, la superficie finestrata è superiore ad un sedicesimo della superficie del pavimento.

La palazzina uffici è dotata di aperture finestrate che circondano tutti i lati del fabbricato, garantendo un ottimo fattore di luce diurna.

P.I. 08577501219 - Email: physissrls@gmail.com – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250

RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE INGEGNERI POLIZZA Nr. IADF030450

1.12 Spogliatoi e armadi per il vestiario

L'impianto è dotato di ambienti appositamente destinati a spogliatoi e servizi igienici. Nell'impianto si prevede che lavoreranno 4 dipendenti.

In particolare il progetto prevedrà uno spogliatoio dalla superficie di 10 mq per un'altezza interna di 2,80 m. Gli stessi saranno ben aerati naturalmente e illuminati, ben difesi dalle intemperie e muniti di sedili e panche.

1.13. Servizi igienico assistenziali

L'impianto sarà dotato di docce e lavabo. I locali delle docce hanno dimensioni sufficienti per permettere a ciascun lavoratore di rivestirsi senza impacci e in condizioni appropriate di igiene. Le docce saranno dotate di acqua corrente calda e fredda e di mezzi detergenti e per asciugarsi.

Frequenza occupazionale degli uffici amministrativi

I dipendenti saranno occupati nelle attività per un totale di 8 ore giornaliere così suddivise:

- Dalle ore 08:00 alle ore 13:00
- Pausa pranzo dalle ore 13:00 alle ore 15:00
- Ripresa e chiusura attività dalle ore 15:00 alle ore 18:00

Inoltre non si prevedono attività su turnazioni notturne.

Per ciascun ambiente dell'impianto è stato garantito il rapporto superficie/illuminazione.

In particolare l'ampiezza delle finestre esistenti assicura un valore di fattore luce diurna medio non inferiore all'1% e, comunque, la superficie finestrata è superiore ad un sedicesimo della superficie del pavimento.

P.I. 08577501219 - Email: physissrls@gmail.com – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250

RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE INGEGNERI POLIZZA Nr. IADF030450

N° dipendenti	**Altezza necessaria**	**Altezza disponibile in progetto**	**Esito**
4	2,70 m	**2,80**	OK
Ambiente	**Superficie finestrata dell'area interessata**	**Superficie planimetrica dell'area interessata**	**Verifica rapporto superficie/illuminazione 1/16 =0,07 *(Superficie finestrata/superficie in pianta)***
Uffici amministrativi	n. 5 finestre x 5,80 mq/cadauno = 29 mq	110 mq	**3,79 > 0,07 Verifica ok**
Spogliatoio	n. 1 finestre x 5,80 mq/cadauno = 5,80 mq	10 mq	**1,72 > 0,07 Verifica ok**
Bagno	n. 1 finestre x 5,80 mq/cadauno = 5,8 mq	15 mq	**2,58 > 0,07 Verifica ok**
Refezione 1 piano	n. 1 finestre x 5,80 mq/cadauno = 5,8 mq	15 mq	**2,58 > 0,07 Verifica ok**

N° dipendenti	**Superficie necessaria**	**Superficie disponibile in progetto**	**Esito**
4	**2 mq x 4 = 8 mq**	**Circa 40 mq**	**OK**

P.I. 08577501219 - Email: physissrls@gmail.com – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250

RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE INGEGNERI POLIZZA Nr. IADF030450

N° dipendenti	Volume necessario	Volume disponibile in progetto	Esito
4	10 mc a lavoratore = 40 mc	420 mc	OK

La presente integra quanto espresso nella relazione tecnica Rev.2 del 11/09/2024 lasciando sottesi tutti gli aspetti di processo produttivo abbondantemente consolidati con i pareri tecnici degli enti preposti agli spetti ambientali.

Fontanarosa (AV), lì 22/10/2024

Ing. Antonio Mozzillo *Ing. Davide Celentano*

P.I. 08577501219 - Email: physissrls@gmail.com – Pec: srlsphysis@pec.it Cell: 334/9786250

RESPONSABILITA' CIVILE PROFESSIONALE INGEGNERI POLIZZA Nr. IADF030450

SERVIZI AMBIENTALI
FAIELLA NICOLA s.r.l.

Faiella Nicola s.r.l.
Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

Spett.le: ***ECO SERVICE - COOPERATIVA SOCIALE ONLUS***
VIA FONTANA, SNC – 83030- TAURASI (AV)
P.I. 02772310641

ecoservicesc@libero.it

PIANO DI DISINFESTAZIONE

Il presente piano descrive le attività di disinfezione, disinfestazione e derattizzazione svolte da FAIELLA NICOLA SRL con sede a SARNO.

In particolare:

- **Aree intervento**
  Le aree di intervento sono specificate nelle condizioni contrattuali.

- **Infestanti controllati e procedure intervento.**

Il piano prevede interventi finalizzati al controllo degli infestanti di seguito riportati:

Infestante controllato	Procedure intervento	
Topi, ratti e roditori nocivi in genere	01_ Derattizzazione	Schede
Mosche, zanzare, cimici blatte, blattelle ed altri artropodi striscianti.	02_Disinfestazione	Schede

- **Documentazione presidi medico chirurgici / biocidi impiegati**

Nome commerciale prodotto	Tipo prodotto	Composizione
SHUT PRO CREMA	Derattizzante	Brodifacoum:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2018/00492/AUT
RATTI' PASTA BLU' PROFESSIONAL	Derattizzante	Brodifacoum:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2015/00262/AUT
SHUT PRO PASTA	Derattizzante	Brodifacoum:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2019/00584/AUT
KIRIN PRO PASTA	Derattizzante	Brodifacoum:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2012/090075/AUT
RATTI' MIX CEREALI	Derattizzante	Bromadiolone:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2018/00505/AUT
RATTI' BLOCK ROSSO PROFESSIONAL	Derattizzante	Bromadiolone:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2014/00185/AUT
SHUT PRO BLOCK	Derattizzante	Brodifacoum:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2019/00586/AUT
KIRIN PRO BLOCK	Derattizzante	Didenacoum:0,005% Denatonio Benzoato:0,001% Aut. Biocida: IT/2012/00043/AUT

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

BLOCK PLACEBO FLUO	Derattizzante	Placebo: blocchetto paraffinato; sostanze di origine cerosa e alimentare.
CATCHMASTER	Vaschetta collante aromatizzata per roditori, con tunnel di protezione.	Non soggetto a registrazione
EROGATORI PER ESCHE PER CATTURE SINGOLE E MULTIPLE	Postazioni multifunzionali per monitoraggio o adescamento topi e ratti.	Non soggetto a registrazione
CARTELLI SEGNALATORI	Cartelli in plastica da ancorare al muro con silicone per singola postazione.	Non soggetto a registrazione
LARVMETH COMPRESSE	Insetticida larvale zanzare.	S- Methoprene pur: 0,5% Denatonio benzoate:0,001% Reg. PMC:19676
HOKO EX	Insetticida larvale mosche.	Ciromazina pura:2% Aut. Biocida: EU-0027471-0000
NEW- WALL	Insetticida in micro-emulsione per volanti e striscianti per interni ed esterni.	Cipermetrina pura 4,35% Tetrametrina pura 0,80%. Reg. PMC:21329
BLUCYP EC	Insetticida piretroide in emulsione per volanti e striscianti per esterni.	Cipermetrina pura 10% Reg. PMC:20132
NEWCIDAL DELTA	Insetticida piretroide in emulsione per striscianti per esterni.	Deltametrina2,855% Aut. Biocida: IT/2023/0933/MRS
LABIOGARD	Insetticida mirato ad interventi di precisione.	Tetrametrina pura 0,25%. Cipermetrina pura 0,20% Piperonil butossido 1,00% Reg. Pmc:15461
NEW GEL TRAP	Trappole adesive per artropodi striscianti	Non soggetto a registrazione
ADDICT GEL	Insetticida pronto all'uso in gel.	Dinotefuran: 2 g Reg. n° IT/2020/00696/MRS
RACUMIN SCHIUMATTIVA	Derattizzante	AUT. M.S. IT/2016/00342 MRS

INTERVENTI CONTINUATIVI DI DISINFESTAZIONE ARTROPODI STRISCIANTI E VOLANTI

1. **Caratteristiche degli interventi.**
Il servizio è finalizzato al controllo di blatte (Blatta orientale, Blattella germanica, Periplaneta, ecc..), formiche ed altri artropodi striscianti, ed insetti volanti come mosche zanzare ed altri. L'obbiettivo è quello di combattere gli infestanti con trattamenti preventivi e programmati con il vantaggio:
• di intervenire tempestivamente, in presenza di infestazioni meno gravi o prima che siano manifeste.
• in periodi dell'anno programmati, quando è maggiore l'attività degli insetti e quindi sono più indicati, dal punto di vista dell'efficacia, gli interventi.
• con un minor utilizzo di insetticidi (e quindi minor rischi per persone, animali non bersaglio ed ambiente).

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

Faiella Nicola s.r.l.
Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

2. **Numero e frequenza degli interventi.**

Premesso che gli interventi possono essere eseguiti anche con frequenza diversa, riteniamo opportuno proporre un numero di interventi così come specificato nel preventivo economico allegato. È inoltre incluso ogni eventuale intervento o sopralluogo straordinario si rendesse necessario a seguito della ricomparsa, nel periodo in oggetto, degli infestanti controllati.

3. **Monitoraggio degli infestanti.**

Per il monitoraggio degli insetti volanti, di blatte, blattelle, formiche ed artropodi striscianti in genere viene previsto:

- **ALL'INTERNO DELLO STABILE** (depositi, magazzini e zone limitrofe, locali confinanti o comunicanti, tramite canalizzazioni o scarichi con l'esterno, quali ad esempio servizi, aree perimetrali, ecc.): posizionamento di esche o trappole atossiche (costituite da tavolette adesive con attrattivo feromonico);
- **ALL'ESTERNO DELLO STABILE** (con particolare riguardo a pozzetti, caditoie, e canalizzazioni, zone stoccaggio rifiuti, ecc....): ispezione periodica dei possibili habitat di sviluppo larvale con eventuale impiego di insetticidi ad effetto snidante.

4. **Procedure di intervento.**

Durante ognuno degli interventi/ispezioni previsti ns. operatori provvederanno alla:

- ispezione di tutte le aree dello stabile sia interne che esterne, alla ricerca di tracce che segnalino l'eventuale presenza di infestanti, eventuali focolai esistenti o fattori che ne favoriscano l'insediamento;
- verifica della rete di monitoraggio (con reintegrazione o sostituzione delle esche consumate e delle trappole adesive non più efficaci);
- esecuzione di interventi intensivi mirati di disinfestazione nei focolai di riproduzione nel caso si rilevi la presenza di infestazioni.

5. **Esecuzione di interventi intensivi.**

Nel caso venga rilevata la presenza di infestazioni, verrà effettuato un intervento intensivo di disinfestazione consistente nel trattamento con insetticida dei focolai di riproduzione rilevati.

Gli insetticidi:

- saranno scelti a seconda degli ambienti, degli infestanti da trattare e di quanto previsto nella loro etichetta.
- verranno impiegati concordando modalità atte ad evitare ogni rischio di intossicazione di persone ed animali bersaglio, contaminazione di derrate e ridurre al minimo la contaminazione ambientale.

6. **Prodotti utilizzati.**

Per il monitoraggio potranno essere utilizzati:

a) **Trappole adesive:** sono tavolette ricoperte da materiale vischioso adesivo su cui gli artropodi, attirati da un attrattivo alimentare o feromonico, rimangono invischiati.

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

Faiella Nicola s.r.l.
Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

Per il trattamento di eventuali infestazioni è previsto invece l'utilizzo di:

b) **Insetticidi ad effetto abbattente e/o snidante:** i principi attivi impiegati (Tetrametrina, Deltametrina, Cipermetrina) sono a bassissima tossicità ed offrono le migliori garanzie di tutela per persone ed ambiente. I prodotti vengono distribuiti mediante pompa

c) **Nebulizzatrice o spray** nei punti in cui sono annidati o potrebbero insediarsi gli infestanti.
I prodotti commerciali impiegati sono:
NEW- WALL; HOKO EX; NEWCIDAL DELTA EC; LABIOGARD; prodotto e distribuito da NEWPHARM SRL, con sede in S. GIUSTINA in COLLE (PD)

d) **Esche insetticida:** sono costituite da esche alimentare addittivate con insetticidi che agiscono per ingestione ed è scarsamente tossico per gli animali a sangue caldo. Per questo motivo e per i quantitativi necessari, offrono ottime garanzie di sicurezza.
I prodotti commerciali impiegati sono: ADDICT GEL prodotto e distribuito da NEWPHARM SRL, con sede in S. GIUSTINA in COLLE (PD)

e) **Insetticidi ad effetto residuale:** sono costituiti da insetticidi distribuiti lungo i possibili camminamenti degli artropodi, che agiscono per contatto in polvere o il cui principio attivo è micron capsulato e viene rilasciato lentamente nel tempo.
I prodotti commerciali impiegati sono:
NEW-WALL, prodotto e distribuito da NEWPHARM SRL, con sede in S. GIUSTINA in COLLE (PD)

7. **Rapporti d'intervento.**
Nell'ottica di un programma di controllo igienico sanitario al termine di ogni intervento i ns. operatori provvederanno a compilare un rapporto di intervento in cui saranno dettagliatamente riportati:

- la situazione rilevata ed i dati emersi dal sopralluogo;
- le operazioni intraprese (monitoraggi ed eventuali interventi intensivi eseguiti);
- le eventuali proposte preventive atte ad eliminare fattori favorenti l'infestazione.

8. **Operazioni preventive suggerite ("pest proofing").**
L'applicazione di norme di profilassi previene eventuali infestazioni ed incrementa l'efficacia degli interventi antiparassitari. E 'necessario al riguardo il mantenimento della più accurata pulizia e il controllo dei punti di possibile annidamento.
Durante i sopralluoghi i ns. operatori provvederanno a tale scopo a segnalare le operazioni più opportune.

9. **Note generali.**
Al termine del servizio gli operatori provvederanno a compilare la bolla relativa al servizio eseguito, indicando le ore, i prodotti ed i quantitativi impiegati.

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

Faiella Nicola s.r.l.
Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

INTERVENTI CONTINUATIVI DI DERATTIZZAZIONE

1. **Caratteristiche degli interventi.**

Il servizio è finalizzato al controllo di topi, ratti ed altri roditori nocivi.

L'obbiettivo è quello di monitorare costantemente l'eventuale presenza degli infestanti combatterli con trattamenti preventivi e programmati con il vantaggio:

- intervenire tempestivamente, in presenza di infestazioni meno gravi o prima che siano manifeste,
- in periodi dell'anno programmati, quando è maggiore l'attività dei roditori e quindi sono più indicati, dal punto di vista dell'efficacia, gli interventi
- con un minor utilizzo di derattizzanti (e quindi minor rischi per persone, animali non bersaglio ed ambiente).

2. **Numero e frequenza degli interventi.**

Premesso che gli interventi possono essere eseguiti anche con frequenza diversa, riteniamo opportuno proporre un numero di interventi così come specificato nel preventivo economico allegato.

È inoltre incluso ogni eventuale intervento o sopralluogo straordinario si rendesse necessario a seguito della ricomparsa, nel periodo in oggetto, degli infestanti controllati.

3. **Aree oggetto degli interventi.**

Le aree e le zone oggetto degli interventi sono concordate e definite preventivamente negli specifici documenti contrattuali che integrano il presente documento.

4. **Monitoraggio degli infestanti.**

Per il monitoraggio di topi, ratti o roditori in genere saranno previsti:

- **UNA BARRIERA PERIMETRALE DI CONFINE:** realizzata nelle aree cortilive degli stabili (con particolare riguardo zone perimetrali, reti fognarie, canalizzazioni non ispezionabili, ecc..) sarà costituita da esche di derattizzante posizionate in maniera protetta o entro appositi erogatori di sicurezza. Formulazione del derattizzante: bustine esca fresca, granaglie sfuse, stick di paraffinato.
- **UNA RETE DI MONITORAGGIO INTERNA ALLO STABILE:** costituita da esche di derattizzante rese inaccessibili od opportunamente protette in contenitori di sicurezza in plastica, metallo o cartone posizionate all'interno degli stabili in particolare nelle prossimità delle possibili vie di accesso dei roditori (porte e portoni, aree di ingresso e uscita di merci e derrate, pozzetti e punti di ingresso di reti fognarie, tubazioni e canalizzazioni, quadri elettrici).

Le postazioni saranno adeguatamente segnalate sul posto, numerate ed evidenziati su planimetria dello stabilimento in modo da consentirne la rapida identificazione e rintracciabilità.

Il derattizzante sarà collocato in modo da essere inaccessibile ed evitando il rischio, anche occasionale, di dispersione delle esche. Formulazione del derattizzante: bustine esca fresca,

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

Faiella Nicola s.r.l.
Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

granaglie sfuse, stick di paraffinato Nelle aree "sensibili", zone cioè in cui non sia opportuna/tollerabile la presenza di rodenticidi (in particolare per il rischio di contaminazione di alimenti, anche indiretta da parte di topi o ratti che hanno assunto le esche, di intossicazione di persone non autosufficienti o animali non bersaglio non controllabili) le postazioni con esca ratticida saranno sostituite con trappole meccaniche, tavolette adesive od altri dispositivi di monitoraggio e cattura atossici.

5. **Procedure di intervento.**

Durante ognuno degli interventi/ispezioni previsti ns. operatori provvederanno alla:

- ispezione delle aree esterne degli stabili (compresi pozzetti, caditoie, tratti di rete fognaria e canalizzazioni ispezionabili comunicanti con l'interno) e dei locali interni (con particolare riguardo a canalizzazioni, quadri elettrici, zone di stoccaggio rifiuti o derrate, spazi confinanti con l'esterno, ecc.) alla ricerca di tracce, camminamenti o feci che rivelino la presenza di colonie murine o fattori che ne favoriscano l'insediamento;
- verifica della rete di monitoraggio esterna e interna (con reintegrazione o sostituzione delle esche di derattizzante consumate e delle trappole adesive non più efficaci);
- rimozione degli eventuali roditori rinvenuti morti;
- esecuzione di interventi intensivi di derattizzazione nel caso si rilevi la presenza di infestazioni.

6. **Esecuzione di interventi straordinari/intensivi.**

Nel caso venga rilevata la presenza di infestazioni (avvistamento di roditori, presenza di tracce quali escrementi o rosure, infestanti catturati in trappole adesive o meccaniche) verrà programmata una azione correttiva che, a seconda dell'intensità dell'infestazione e delle aree interessate potrà consistere in:

- Potenziamento dei dispositivi di monitoraggio e controllo con prosecuzione interventi periodici di derattizzazione (senza alterare il calendario già programmato)
- Posizionamento di postazioni temporanee (punti esca, trappole adesive o meccaniche, utilizzo di rodenticida in formulazione paraffinata, in polvere o gel) e programmazione di interventi di controllo ravvicinati sino ad eradicazione dell'infestazione. In quest'ultimo caso, previo accordo con il cliente,
- le postazioni temporanee saranno opportunamente segnalate in loco e rimosse al termine degli interventi straordinari
- le aree di intervento eventualmente interdette/transennate/evidenziate
- le esche di derattizzante adeguatamente protette (in modo da limitare il rischio di dispersione dell'esca, intossicazione di persone ed animali non bersaglio, contaminazione ambientale).

7. **Prodotti utilizzati.**

Per l'eliminazione dei roditori potranno essere utilizzati:

a) **Esche:** esche di derattizzante variamente appetizzate e formulate (zollette o blocchi di paraffinato, bustine di cereali, gel). I principi attivi impiegati (Bromadiolone, Difenacoum, Brodifoacoum % 0,005) sono anticoagulanti che causano la morte dei roditori per emorragia interna, dopo qualche giorno dall'ingestione dell'esca. Le carcasse vanno incontro ad essiccamento e non a putrefazione (evitando così odori sgradevoli). Per evitarne l'accidentale ingestione da parte di persone od animali non bersaglio (cani, gatti, ecc..), le esche saranno posizionate entro appositi erogatori

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

Faiella Nicola s.r.l.
Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

adeguatamente segnalati o collocate in luoghi non raggiungibili (reti fognarie, canalizzazioni non ispezionabili, ecc..).
I prodotti commerciali impiegati sono:
KIRIN PRO PASTA; SHUT PRO PASTA; RATTI' PASTA BLU' PROFESSIONAL; SHUT PRO CREMA; prodotti e distribuiti da NEWPHARM SRL, con sede in S. GIUSTINA in COLLE (PD)

b) **Trappole adesive:** sono tavolette ricoperte da materiale vischioso adesivo su cui i roditori, attirati da un'esca alimentare, rimangono invischiati.
I prodotti commerciali impiegati sono:
CATCHMASTER: Vaschetta collante aromatizzata, con tunnel di protezione, (atossico - non soggetto a registrazione) o prodotti analoghi:

c) **Trappole meccaniche:** contenitori metallici con apertura a molla che consentono la cattura dei roditori.
I prodotti commerciali impiegati sono:
NOMORE RODENT EVOLUTION; prodotti e distribuiti da NEWPHARM SRL, con sede in S. GIUSTINA in COLLE (PD) (non soggetto a registrazione) o prodotti analoghi.

d) **Schiume traccianti**: impiegati solo per il trattamento delle tane, sono costituiti da schiume (p.a. Cumatetralil 0,75%) che aderiscono a zampe, coda e pelo di topi e ratti. Successivamente, vengono ingeriti quando i roditori, pulendosi, si leccano il pellame.
Il prodotto commerciale impiegato è RACUMIN – distribuito da ENVU ITALIA con sede a Milano.

e) **Erogatori – punti monitoraggio:**
BOX che consentono l'accesso ai soli animali bersaglio in cui viene collocata l'esca o la trappola adesiva.
I prodotti commerciali impiegati sono:
NEW STATION TINY; NOMORE RODENT EVOLUTION; distribuiti da NEWPHARM SRL, con sede in S. GIUSTINA in COLLE (PD)

8. Rapporti di intervento

Nell'ottica di un programma di controllo igienico sanitario degli stabili al termine di ogni intervento i ns. operatori provvederanno a compilare un rapporto di intervento in cui saranno dettagliatamente riportati:

- la situazione rilevata ed i dati emersi dal sopralluogo;
- le operazioni intraprese (monitoraggi ed eventuali interventi intensivi eseguiti, prodotti e dispositivi impiegati)
- le eventuali proposte preventive atte ad eliminare fattori favorenti l'infestazione.

Al fine di evitare re infestazioni è infatti consigliabile provvedere all'esecuzione di quegli accorgimenti, segnalati da ns. tecnici finalizzati al miglioramento igienico sanitario degli stabili.

9. Operazioni preventive suggerite ("pest proofing").

L'applicazione di norme di profilassi previene eventuali infestazioni ed incrementa l'efficacia degli interventi di derattizzazione.

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

Faiella Nicola s.r.l.
Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

È necessario al riguardo:

a. il mantenimento della più accurata pulizia interna ed esterna all'impianto.

b. l'eliminazione di punti di possibile annidamento con la sigillatura di ogni fessura ed interstizio ("pest-proofing").

Durante i sopralluoghi i ns. operatori provvederanno a tale scopo a segnalare le operazioni più opportune.

10. Garanzie FAIELLA NICOLA SRL

Salvo esplicita diversa indicazione contrattuale, garantisce l'esecuzione di ogni eventuale trattamento straordinario si rendesse necessario a seguito della ricomparsa degli infestanti nei confronti dei quali vengono effettuati gli interventi di contenimento: nessuna responsabilità potrà però essere imputata alla ns. Azienda per il fallimento o gli scarsi risultati degli interventi, qualora questi siano inficiati dal mancato rispetto dei suggerimenti, delle prescrizioni o delle altre forme di prevenzione che il cliente deve, anche in maniera autonoma, necessariamente adottare.

11. Note sulla resistenza ai derattizzanti.

La resistenza ad un derattizzante è definita come la perdita di efficacia di un principio attivo, correttamente impiegato, dovuta allo sviluppo di individui (roditori) che hanno acquisito, in maniera ereditaria, nel proprio patrimonio genetico, la tolleranza agli stessi principi attivi.
È fenomeno effettivamente registrato negli Stati Uniti ed in alcune località europee per gli anticoagulanti della prima generazione (soprattutto Warfarin); sono invece molto rari i casi di resistenza a quelli della seconda generazione (es. il Bromadiolone che utilizziamo prevalentemente) od addirittura nulli per quelli della terza (es. Brodifacoum). La resistenza si sviluppa con maggiore probabilità in presenza di colonie murine numerose e somministrazioni consistenti e prolungate di derattizzante (maggiori sono i numeri in gioco e quindi sono più elevate le probabilità di modifiche e trasmissioni al patrimonio genetico ad esemplari della colonia trattata). In considerazione di quanto sopra, è opinione della ns. Azienda non prioritario alternare i principi attivi utilizzati nei piani di contenimento dei roditori attuati.
Ciò anche tenuto conto che:

• la presenza di elevati livelli di roditori deve essere considerato un fenomeno straordinario/occasionale ed il conseguente utilizzo "massivo" di esche di derattizzante limitato il più possibile; l'approccio più corretto per il contenimento ed il controllo di topi, ratti e roditori nocivi in genere risulta essere infatti quello basato su opere di bonifica permanente.

• L'alternanza di principi attivi avrebbe, a ns. avviso, effettivo significato solo nel caso in cui si sostituisse/fosse possibile sostituire il derattizzante a base di anticoagulante (esempio Bromadiolone) con un derattizzante "non anti-coagulante", cioè con un meccanismo di azione diversa (ad esempio Fosfuro di zinco o altro di tipo "acuto" oppure quelli a base di Vitamina D): questi ultimi biocidi però, allo stato attuale, per problemi di sicurezza o di registrazione, sono inutilizzabili e/o pressoché scomparsi dal mercato. Da questo punto di vista riteniamo che, come previsto dalle ns. procedure, l'utilizzo integrato, con il derattizzante, di trappole meccaniche o a colla rappresenti una forma di alternanza altrettanto efficace e maggiormente sicura.

info@faiellanicolasrl.it | commerciale.impianto@faiellanicolasrl.it | www.faiellanicolasrl.it

Faiella Nicola s.r.l.

Sede legale: VIA INGEGNO, ZONA PIP SNC | CAP 84087 | SARNO (Salerno) Italy
Tel.: +39 **081 847 14 28** / +39 **081 847 50 76** | Tel./Fax: +39 **081 883 55 42**
Sede impianto: Via Ingegno snc | 84087 Sarno (Salerno) ITALY
Tel.: +39 **081 461 40 16** / +39 **081 843 03 51**
C.C.I.A.A. di Napoli N° REA 621303 | P.I./C.F.: IT03687501217 | Re Trib. N° 3194/99

- Sino ad ora non abbiamo mai rilevato alcun caso di riduzione di efficacia del derattizzante solitamente utilizzato che d'altra parte continua ad essere appetibile anche in presenza di forte competizione alimentare.

12. <u>Informazioni generali – Emergenze.</u>

Per l'esercizio delle attività sopra descritte FAIELLA NICOLA SRL:

- come previsto dalla legge n°82 del 25/1/94 ha presentato iscrizione all'Albo delle imprese esercenti attività di pulizia, disinfezione, disinfestazione ai sensi del D.M. 7/7/1997 n° 274
- è certificata secondo le normative UNI ES ISO 14001:2015 Certificato N. E1776; UNI ES ISO 45001:2018 Certificato N.01509; UNI ES ISO 9001:2015 Certificato N.03746.

Si allegano alla presente:

- SCHEDE TECNICHE e SCHEDE SI SICUREZZA dei prodotti utilizzati.

SARNO, 30/10/2024

FAIELLA NICOLA s.r.l.
Impianto di Stoccaggio e Trattamento rifiuti
Località Ingegno - 84087 Sarno Salerno
COD. FISC. P.IVA 03687501217