



	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 1 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	02.12.2021	Prima emissione	Resp. Area Laghi (Perin A.)	Per verifica tecnica: Resp. Acque Reflue (Berni A.)  Per verifica sistema:  RQA (Marchetti P.)	DCO (Bandera F.)
01	19.05.2022	Aggiornamento quantitativi autorizzati CER 19.08.05 e aggiornamento punto di scarico fango pompabile	Resp. Area Laghi (Perin A.)	Per verifica tecnica: Resp. Acque Reflue (Berni A.)  Per verifica sistema:  RQA (Marchetti P.)	DCO (Bandera F.)  .....
02	12.04.2023	Aggiornamento apertura Gavirate per ricevimento rifiuti esterni conto terzi ed aggiornamento allegato relativo fac-simile FIR	Resp. Area Laghi (Perin A.)  	Per verifica tecnica: Resp. Acque Reflue (Berni A.)  .....  DCO (Bandera F.)  .....  Per verifica sistema:  RQA (Marchetti P.)  	DOT (Lolaico L.)  .....
Le firme sono disponibili presso la struttura QA, in tutto o in parte, digitalmente					

	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 2 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

## SOMMARIO

<b>1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTALI.....</b>	<b>3</b>
<b>3. MODALITÀ OPERATIVE.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1. OPERAZIONI DI SCARICO .....</b>	<b>4</b>
<i>3.1.1. Verifiche di accettazione dei rifiuti ed attribuzione dei punti di scarico .....</i>	<i>4</i>
<i>3.1.2. Modalità di scarico dei rifiuti.....</i>	<i>6</i>
<i>3.1.3. Lavaggio dei mezzi .....</i>	<i>10</i>
<b>3.2. MODALITÀ DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI.....</b>	<b>12</b>
<i>3.2.1. Area A: trattamento fosse settiche residui pulizia fognature nere o miste e acque lavaggio cassonetti .....</i>	<i>12</i>
<i>3.2.2. Area B: Fanghi dal trattamento delle acque reflue .....</i>	<i>12</i>
<b>4. INDICAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA .....</b>	<b>12</b>
<b>5. ALLEGATI .....</b>	<b>13</b>

	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 3 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

## 1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente istruzione ha il compito di definire le specifiche modalità operative da adottare nelle attività di gestione rifiuti in ingresso conferiti tramite autobotte per l'impianto di depurazione di **Varese Lago - Gavirate**

Le tipologie di rifiuti ritirabili, le quantità ammesse e le caratteristiche sono quelle individuate nel seguente prospetto, autorizzate con Nulla Osta della Provincia di Varese.

IMPIANTO	CER CONFERIBILI	QUANTITA' AUTORIZZATA	NOTE
Gavirate	<b>CER 20.03.04</b> Fanghi delle fosse settiche	<b>mc/giorno 20</b>  <i>mc/anno 7.300</i> <i>Kg BOD<sub>5</sub>/giorno 200</i>	Conferibili rifiuti provenienti sia da attività di manutenzione interne di ALFA che rifiuti esterni conto terzi (nulla osta comunicazione ex art. 110, comma 3 D.Lgs. 152/06).
	<b>CER 20.03.06</b> Rifiuti della pulizia delle fognature	<b>mc/giorno 40</b>  <i>mc/anno 14.600</i> <i>Kg BOD<sub>5</sub>/giorno 400</i>	
	<b>CER 19.08.05</b> Fanghi dal trattamento delle acque reflue	<b>mc/giorno 100</b>  <i>mc/anno 36.000</i> <i>Kg BOD<sub>5</sub>/giorno 150</i>	

In particolare, sono definiti:


- le modalità di verifica delle quantità conferite;
- le specifiche modalità di scarico da adottare nell'impianto.

La presente Istruzione verrà consegnata alle aziende che conferiscono rifiuti presso il sito di Gavirate.

## 2. RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTALI

Questa istruzione fa riferimento alle norme vigenti, in particolar modo:

- Nulla Osta della provincia di Varese ex Art. 110 del D.Lgs. 152/06 "Trattamento di rifiuti presso impianti di trattamento delle acque reflue".

	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 4 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

Inoltre, la procedura si riferisce alla norma ISO 14001:2015 “*Sistemi di gestione ambientale - Requisiti e guida per l'uso*” al punto:

- 8.1 Pianificazione e controllo delle operazioni.

Essa fa inoltre riferimento ai seguenti documenti aziendali:

- P-DEP-04 “Gestione rifiuti esterni conferiti mediante autobotte”
- Regolamento di ALFA per il servizio di smaltimento rifiuti speciali allo stato liquido conferiti tramite autobotte presso gli impianti autorizzati ai sensi dell'art. 110 del TUA (D. Lgs. 152/06).

### 3. MODALITÀ OPERATIVE

Il processo all'interno dell'unità locale “Depuratore Varese Lago – Gavirate prevede:

#### 3.1. OPERAZIONI DI SCARICO

##### 3.1.1. Verifiche di accettazione dei rifiuti ed attribuzione dei punti di scarico

Il servizio di smaltimento rifiuti speciali non pericolosi allo stato liquido è attivo nelle seguenti fasce orarie:


<b>MATTINO</b>	dalle ore 8:30 alle ore 12:00
<b>POMERIGGIO</b>	dalle ore 13:00 alle ore 16:00

Il **personale autorizzato/Tecnico di Processo** al ricevimento verifica:

- la capacità residua dell'impianto di trattamento rispetto al limite autorizzativo con confronto tra la stampata relativa al totale delle pesate giornaliere effettuate e la soglia di sorveglianza nel rispetto dei quantitativi autorizzati:
  - ✓ 100 m<sup>3</sup> per il rifiuto di codice CER 19.08.05
  - ✓ 20 m<sup>3</sup> per il rifiuto di codice CER 20.03.04
  - ✓ 40 m<sup>3</sup> per il rifiuto di codice CER 20.03.06.

Il **Tecnico di processo** monitora i quantitativi conferiti con quelli autorizzati giornalmente (NOTA: già in fase di programmazione delle richieste di conferimento vengono attentamente valutati i quantitativi proposti).

- la presenza e la correttezza del formulario identificativo del rifiuto.

	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 5 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI</b> <b>IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

Il **personale autorizzato/Tecnico di Processo** dopo aver verificato le informazioni di cui sopra, effettua la pesa dell'autobotte.

In caso di non conformità del FIR e in caso di superamento del limite massimo di trattamento il carico deve essere rifiutato annotando sul formulario la mancata accettazione ed il motivo e trasmettendo entro le 24 h successive una specifica comunicazione alla Provincia di Varese, allegando copia del formulario di identificazione.

Terminate le operazioni di pesatura ed i controlli con esito positivo, l'addetto fornisce indicazioni al conducente per raggiungere le aree di scarico.

Per l'impianto di Gavirate risultano definite le seguenti aree a seconda della tipologia di rifiuto conferito:

- **Area A:**           Rifiuti dal trattamento fosse settiche (CER 20.03.04)  
Rifiuti della pulizia delle fognature (CER 20.03.06)
- **Area B:**           Fanghi dal trattamento delle acque reflue (CER 19.08.05)

È demandata all'**operatore dell'impianto** la sorveglianza e la verifica della natura del rifiuto conferito verificando le caratteristiche fisiche del rifiuto, l'assenza di significative di matrici solide (sabbie e ghiaie, residui vegetali ed altri corpi estranei) ed in caso di anomalie sospende immediatamente lo scarico.

Qualora visivamente si riscontrassero anomalie del rifiuto che potrebbero pregiudicare il corretto processo di depurazione dell'impianto viene sospeso il carico in ingresso ed effettuato un campione istantaneo al fine di verificare per via analitica la compatibilità e le caratteristiche del rifiuto conferito.

In caso di non conformità rilevate dai controlli analitici viene prontamente comunicato allo spurgista.

In caso di non conformità del campione tale da compromettere il regolare funzionamento dell'impianto verrà data comunicazione anche all'Autorità competente.


I successivi conferimenti verranno accettati solo inseguito a previa analisi di conformità.

Il reiterato accertamento delle non conformità, qualora non opportunamente giustificato, comporterà l'esclusione del fornitore, fatto salvo il risarcimento per eventuali danni che ALFA dovesse subire.

A conclusione dello scarico e dell'eventuale pulizia/lavaggio dell'autobotte, si ripete la pesa dell'autobotte vuota.

Quindi, l'**operatore dell'impianto**:

- compila quindi il FIR alla sezione "destinatario" con l'accettazione dell'intero carico e l'informazione del peso verificato;
- ritira e conserva la terza copia del formulario;

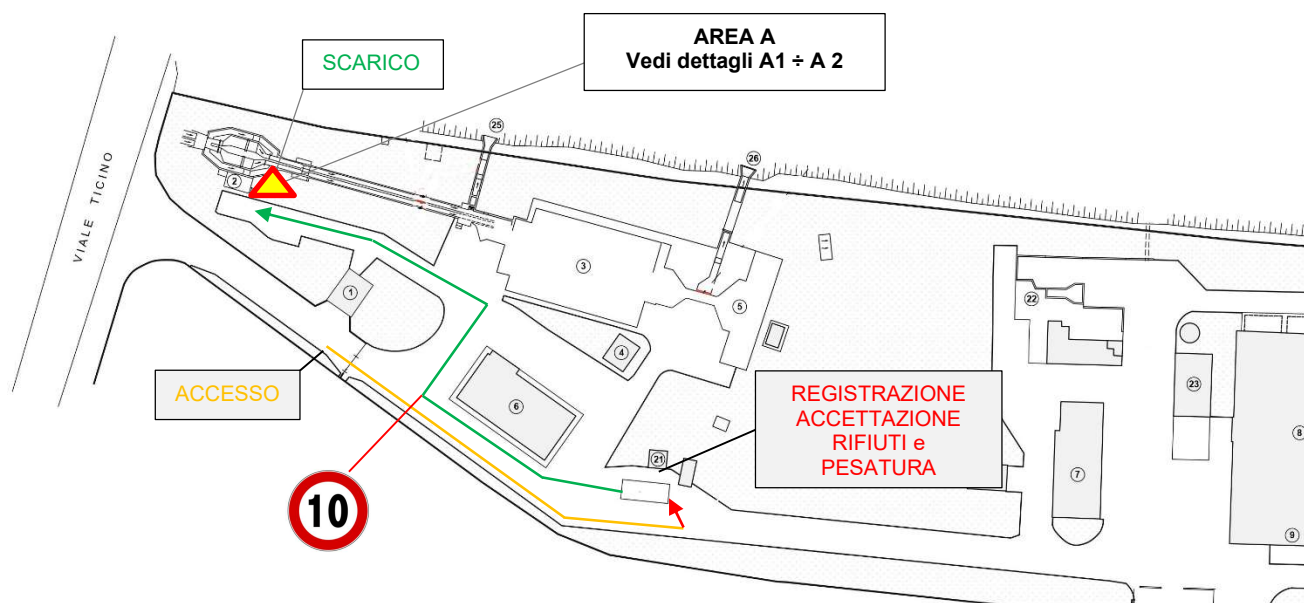
	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 6 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023


- restituisce la seconda e quarta copia al produttore del rifiuto. Nello specifico:
  - per CER 20.03.04 e CER 20.03.06 il produttore è esterno;
  - per CER 19.08.05 il produttore è Alfa.
- compila il registro giornaliero progressivo di scarico, in formato word, per aggiornare ad ogni conferimento le quantità residue ricevibili.

Il FIR viene consegnato al **Referente programmazione conferimento rifiuti esterni** per la registrazione entro i termini di legge sul registro carico e scarico rifiuti.

### 3.1.2. Modalità di scarico dei rifiuti

**Area A:** Scarico CER 20.03.04 e CER 20.03.06



	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 7 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023



#### **Dettaglio A1**

Area sosta per operazioni di scarico  
Attacco per connessione alla botte

**VERIFICARE REGOLARE CONNESSIONE**


**EFFETTUARE LAVAGGIO DELL'AREA  
DOPO LO SCARICO  
ED IN CASO DI PERICOLO DI GELO  
SPARGERE SALE ANTIGHIACCIO**



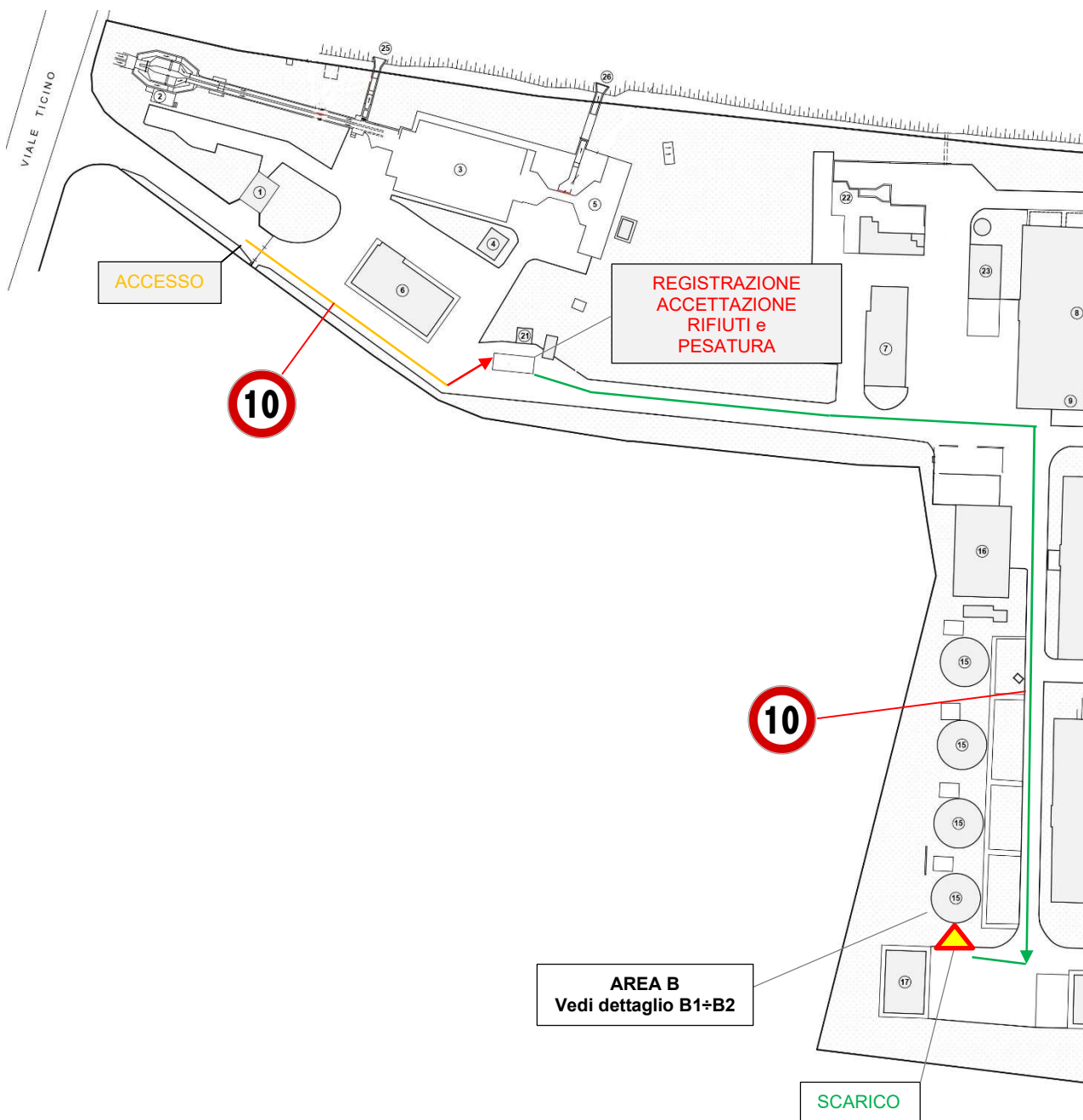
#### **Dettaglio A2**


Punto di immissione all'impianto

**VERIFICARE REGOLARE CONNESSIONE**

	<p>ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b></p>	<p>Pag. 8 di 13</p>
	<p><b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b></p>	<p>Rev.02 12/04/2023</p>

**Area B:** Scarico CER 19.08.05



	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 9 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023



#### **Dettaglio B1**

Area sosta per operazioni di scarico  
Attacco per connessione alla botte

**VERIFICARE REGOLARE CONNESSIONE**

**EFFETTUARE LAVAGGIO DELL'AREA  
DOPO LO SCARICO**


**ED IN CASO DI PERICOLO DI GELO  
SPARGERE SALE ANTIGHIACCIO**



#### **Dettaglio B2**

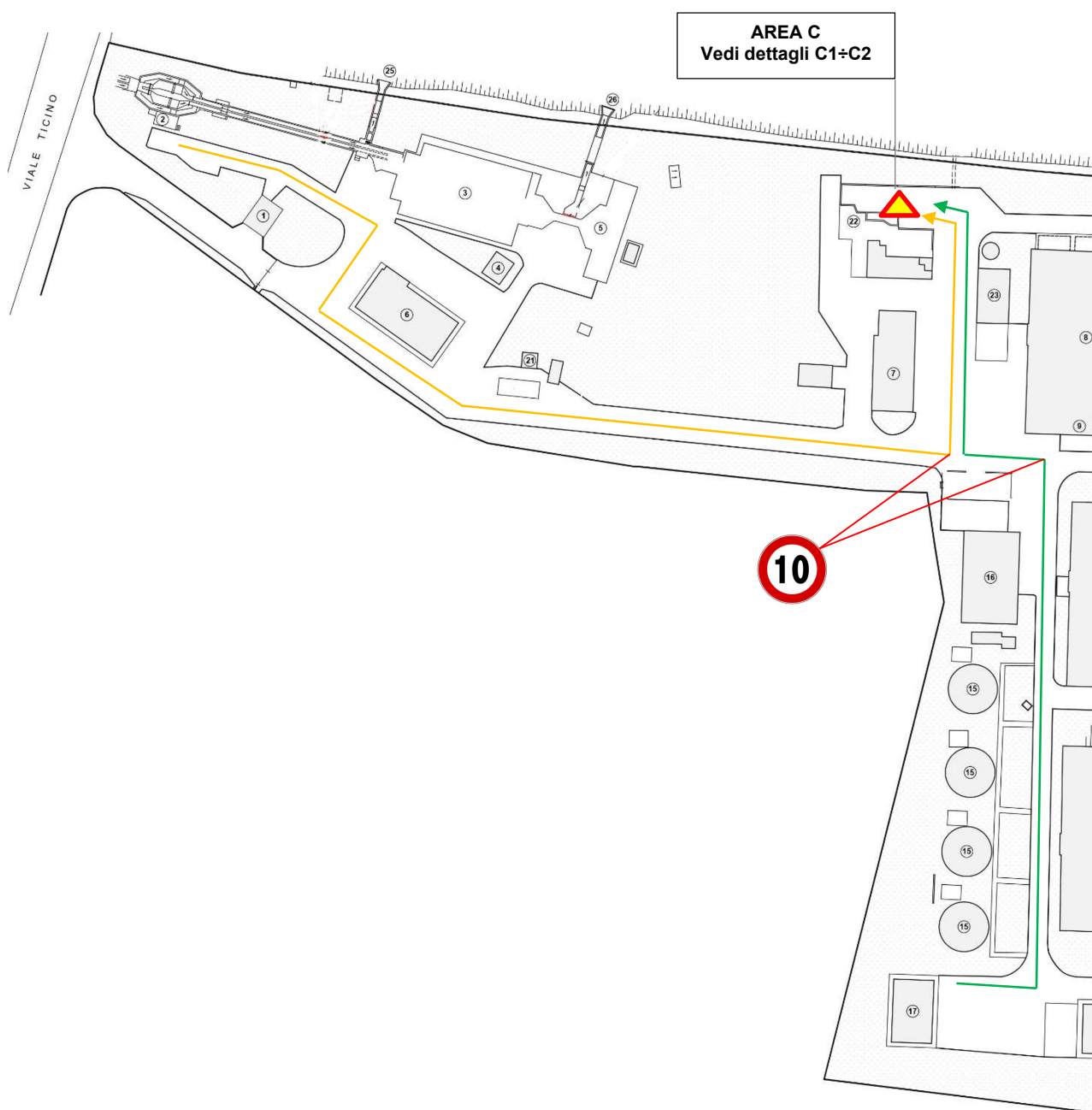
Punto di immissione all'impianto


**VERIFICARE INTEGRITÀ DELLA TUBAZIONE  
PER EVITARE SVERSAMENTI NELL'AREA  
CIRCOSTANTE**

	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 10 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

### 3.1.3. Lavaggio dei mezzi

A tutti i vettori in ingresso è consentito, espletate le attività di scarico, il lavaggio del mezzo presso l'area dedicata identificata in **Area C**.



	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 11 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023




**Dettaglio C1**

Area scarico residui liquidi



**Dettaglio C2**

Area scarico residui solidi

	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 12 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

### 3.2. MODALITÀ DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

#### 3.2.1. Area A: *trattamento fosse settiche residui pulizia fognature nere o miste e acque lavaggio cassonetti*

La frazione liquida viene scaricata in testa all'impianto a monte di tutti i trattamenti fisici e biologici. I rifiuti scaricati si omogenizzano con i reflui collettati all'impianto e vengono sottoposti a operazione di grigliatura mediante apposita apparecchiatura a pettine che separa la frazione grossolana (stracci, plastiche, carta, etc.) trasferendola, mediante compattatore, in cassone che viene inviato a smaltimento con codice CER 19.08.01.

La frazione non biologica in sospensione viene rimossa dal sistema di dissabbiatura, stoccata in cassone che viene inviato a smaltimento con codice CER 19.08.02.

La componente biologica viene trattata nel processo a fanghi attivi che genera successivamente fanghi biologici smaltiti con codice CER 19.08.05.

#### 3.2.2. Area B: *Fanghi dal trattamento delle acque reflue*

I rifiuti trattati in tale area vengono scaricati in vasca di ispessimento avente capacità pari a circa 300 mc.

Considerata la tipologia ed origine del rifiuto conferito non sono previste attività di separazione della fase solida costituita esclusivamente da fanghi liquidi CER 19.08.05.

Il refluo scaricato viene omogenizzato con i fanghi generati dall'impianto ed inviati alla fase di disidratazione meccanica mediante centrifuga.

Il rifiuto finale (fango disidratato) viene smaltito con CER 19.08.05 in forma solida palabile.

### 4. INDICAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA


Di seguito si riepilogo i principali aspetti e comportamenti corretti da mantenere all'interno dell'impianto di depurazione:

a) PERSONALE AUTORIZZATO ALL'ACCESSO:

È consentito l'accesso all'impianto di depurazione ai soli operatori addetti al trasporto dei rifiuti liquidi conferiti mediante autobotte.

b) CIRCOLAZIONE INTERNA:

Per la circolazione interna ed esterna, di accesso e uscita all'impianto, si fa obbligo di osservare la segnaletica adottata e/o i percorsi stabiliti e comunicati a tutti i conducenti da parte del personale dell'impianto.

	ISTRUZIONE <b>I-DEP-05A</b>	Pag. 13 di 13
	<b>GESTIONE RIFIUTI ESTERNI IMPIANTO VARESE LAGO - GAVIRATE</b>	Rev.02 12/04/2023

In tutta l'area dell'impianto, la velocità massima consentita è di 10 Km/h e comunque tale da non costituire mai pericolo per gli operatori né per chiunque si trovi all'interno dell'area. Il personale della ditta conferitrice dovrà inoltre indossare ed utilizzare tutti i DPI in dotazione.

c) OPERAZIONE DI SCARICO:

Le operazioni di scarico dei rifiuti dovranno essere eseguite dal conducente dell'automezzo con scrupolosa osservanza delle istruzioni che gli saranno impartite dal personale incaricato in servizio presso l'impianto di depurazione.

Il Gestore declina ogni responsabilità in caso di danni diretti e/o indiretti a persone e/o cose di conferente, e/o di terzi che potessero verificarsi per la mancata osservanza di tali istruzioni, per imperizia o per arbitrarie iniziative delle ditte autorizzate al conferimento.

Durante la fase di scarico gli autisti dovranno attenersi alle seguenti regole:

- evitare fuoriuscite di reflui
- non allontanarsi dall'area di scarico (è tassativamente vietato salire su qualsiasi vasca dell'impianto e/o girare per lo stesso, accedere ai locali ed utilizzare i servizi igienici);
- fumare e/o usare fiamme libere all'interno di tutta l'area dell'impianto;
- rispettare tutte le prescrizioni di sicurezza (ed il buon senso) nell'eseguire le operazioni di scarico del rifiuto speciale conferito.

A scarico ultimato sarà compito dell'autista lavare eventuali fuoriuscite o tracimazioni di rifiuto liquido e/o solido.

d) EFFICIENZA AUTOMEZZI:

Tutti gli automezzi autorizzati al conferimento dovranno essere in condizioni di regolare efficienza e di provata sicurezza di guida. Inoltre, non dovranno mai presentare problemi di tenuta di alcun rifiuto liquido.

Il personale conducente degli automezzi ha l'obbligo, prima di allontanarsi dall'impianto, di controllare che tutto il rifiuto liquido sia stato scaricato; in caso contrario, dovrà eseguire le opportune operazioni affinché tutto il materiale conferito venga scaricato come previsto.

Durante la marcia tutti gli automezzi dovranno avere ben chiuse tutte le saracinesche di scarico dei rifiuti.

e) AUTOTUTELA DEL GESTORE:

In caso di inosservanza ripetuta di quanto sopra, è facoltà del gestore dell'impianto proporre al titolare dell'autorizzazione all'esercizio di procedere alla revoca dell'autorizzazione al conferimento.

## 5. ALLEGATI

- *Allegato 1: Guida alla compilazione del FIR per gli spurghisti - Impianto di Gavirate (CER 20.03.04 – 20.03.06 – 19.08.05)*