

**REGIONE VENETO  
CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA  
COMUNE DI VENEZIA**

**COMMITTENTE:**



**Via della Geologia 31/1 – 30176 Venezia - Loc. Malcontenta**

*Nuovo impianto di recupero rifiuti solidi non pericolosi a matrice cellulosica  
Condizioni Screening di VIA det. 1247/2023*

**PIANO DI MONITORAGGIO SCARICHI**

Rif. E22011A.R10.00	REVISIONE :  00/2023 - emissione	DATA :  14/06/2023
<i>Questo documento non potrà essere copiato, replicato o pubblicato tutto o in parte, senza il consenso di Enerance srl. Legge 22.04.41 n° 633 art. 2575 e seg. C.C</i>	Tecnico incaricato:  Ing. Cristina Cecotti  Enerance srl Via Roma 12 – 33044 Manzano (UD) Tel. 0432-740886	

## **SOMMARIO**

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
<b>2. SCARICHI DI PROGETTO</b>	<b>4</b>
<b>3. PIANO DI MONITORAGGIO</b>	<b>5</b>

## 1. INTRODUZIONE

Con la determinazione n. 1247/2023, l'rea totale ambientale della Città Metropolitana di Venezia ha determinato di non assoggettare alla procedura di VIA il progetto "Eco+Eco carta" relativo alla realizzazione di un nuovo impianto di recupero di rifiuti solidi non pericolosi a matrice cellulosica in Area ex Alcoa a Marghera, Comune di Venezia, nel rispetto di alcune condizioni.

La condizione n. 5, in particolare, prescrive quanto segue: *"sia inviato un Piano di monitoraggio che preveda l'esecuzione di campionamenti ed analisi chimiche presso gli scarichi previsti delle acque di prima pioggia trattate recapitate alla fognatura grigia e delle acque meteoriche recapitate in Laguna tramite la fognatura bianca"*.

Il presente elaborato costituisce il Piano di monitoraggio richiesto.

## 2. SCARICHI DI PROGETTO

L'attività svolta presso lo stabilimento produrrà diverse tipologie di reflui, come di seguito esplicitate:

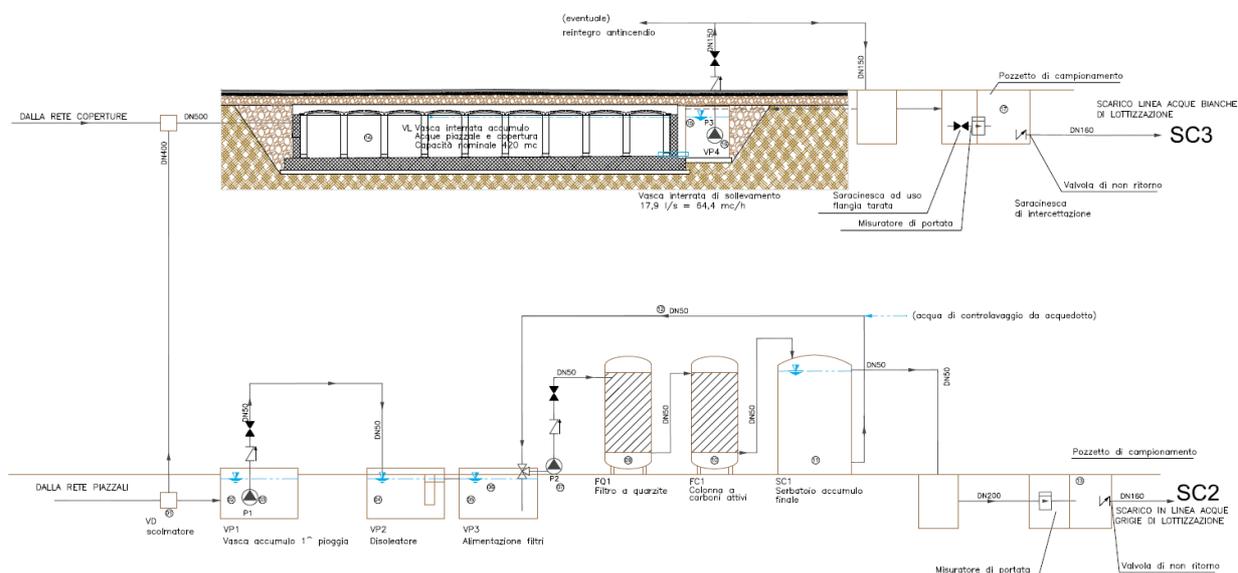
1. Acque reflue assimilate alle domestiche, provenienti dai servizi igienici a servizio delle maestranze e degli ospiti
2. Acque meteoriche di dilavamento, suddivise tra prima e seconda pioggia, raccolte sulle aree scoperte potenzialmente inquinabili quali transitio; lo stoccaggio EoW sarà dotato di copertura con teli plastici, ma viene comunque ricondotto precauzionalmente in questa tipologia di superfici
3. Acque meteoriche raccolte sulle coperture

La gestione degli scarichi idrici di progetto prevede la seguente articolazione:

- Le acque meteoriche saranno raccolte su linee dedicate, distinte per:
  - acque da pluviali e acque di seconda pioggia da piazzale, riversate nella condotta comunale acque bianche e costituenti lo scarico SC3
  - le acque di prima pioggia previo trattamento saranno riversate nella condotta acque comunale acque grigie (scarico SC2) – attualmente convogliata al depuratore acque nere in attesa del completamento delle linee SIFA/B2
- gli scarichi dei servizi igienici e delle acque sanitarie saranno convogliati attraverso linea dedicata nella fognatura comunale acque nere; la disciplina degli scarichi è quella prevista dal Dlgs 152/1999, così come modificato dalla Parte III del Dlgs 152/2006, tenuto conto dei limiti più restrittivi di cui al D.P.R. 962/1973 e D.P.G.R. 470/1983 (Scarico S1).

Per quanto riguarda gli scarichi SC2 e SC3, essi sono realizzati tramite sollevamento e transitio in pozzetto di campionamento, con misuratore di portata e saracinesca di intercettazione terminale.

ECO+ECO Srl– Loc. Malcontenta - Venezia  
 NUOVO IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI A MATRICE CELLULOSICA  
 PIANO DI MONITORAGGIO SCARICHI



**Figura 1 – estratto schema di flusso della sezione di depurazione scarichi SC2 e SC3**

### 3. PIANO DI MONITORAGGIO

#### SCARICO SC2

Lo scarico SC2, convogliato in rete fognaria acque nere, sarà campionato con frequenza semestrale e sottoposto ad analisi chimico-fisica dei seguenti parametri (a meno di diverse indicazioni impartite da VERITAS SpA, ente gestore del servizio idrico integrato locale):

- COD
- $P_{tot}$
- SST
- pH
- N-NH<sub>3</sub>
- N-NO<sub>2</sub>
- N-NO<sub>3</sub>
- Cloruri
- SO<sub>4</sub>
- Tensioattivi totali
- Metalli (Al, As, Cd, Cr<sup>tot</sup>, Fe, Ni, Hg, Pb, Cu, Zn)
- Aldeidi
- Saggio di tossicità acuta

### **SCARICO SC3**

Lo scarico SC3, convogliato in rete fognaria acque bianche riversate nella laguna di Venezia, sarà campionato con frequenza annuale e sottoposto ad analisi chimico-fisica dei seguenti parametri (a meno di diverse indicazioni impartite da VERITAS SpA, ente gestore del servizio idrico integrato locale):

- COD
- SST
- pH
- N-NH<sub>3</sub>
- N-NO<sub>2</sub>
- N-NO<sub>3</sub>
- P<sub>tot</sub>
- Metalli (As, Cd, Cr<sup>tot</sup>, Fe, Ni, Hg, Pb, Cu, Zn)
- Saggio di tossicità acuta