

Studio AM. & CO. Srl

Via dell'Elettricità n. 3/d
30175 Marghera (VE)
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420
e-mail info@studioamco.it
www.studioamco.it
C.F. – P.Iva 03163140274
Reg. Imprese 03163140274
Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.

STUDIO AM. & CO. S.R.L.

CONSULENZA AMBIENTALE
PROGETTAZIONE IMPIANTI
QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)
FORMAZIONE PROFESSIONALE
CONSULENZA ADR
IGIENE E SICUREZZA

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE PER RINNOVO ISCRIZIONE N. 377

**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VALUTAZIONE DI
IMPATTO AMBIENTALE
(art. 13 L.R. Veneto n. 4/2016)**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE REV 01 (Sostituisce REV 00 del 20.08.2017)

(D.Lgs 152/2006 – ART. 13 L.R. VENETO N. 4/2016)

COMMITTENTE:

MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo E C.

Codice Fiscale e Partita IVA 00780660270

UBICAZIONE IMPIANTO

Via I Maggio n. 110
30100 Campagna Lupia (VE)
Telefono: 041 460192 Fax: 041 460192
e-mail info@meninebusato.it

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

INDICE

1.0 PREMESSA.....	3
2.0 SEZIONE I – Inquadramento dell’area	5
3.0 SEZIONE II - Caratteristiche del Progetto	9
3.1 PREMESSA	9
3.2 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI	9
3.3 PRODUZIONE DI RIFIUTI.....	10
3.4 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI	12
3.4.1 Impatto sulla matrice atmosfera	12
3.4.2 Impatto sull’ambiente idrico.....	12
3.4.3 Impatto sul suolo e sottosuolo.....	13
3.4.4 Impatto sull’ecosistema.....	14
3.4.5 Impatto acustico.....	16
3.4.6 Impatto sulla viabilità	18
4.0 CARATTERISTICHE DELL’IMPATTO POTENZIALE	21
4.1 PREMESSA	21
4.2 PORTATA DELL’IMPATTO, EFFETTI TRANSFRONTALIERI E PROBABILITÀ DELL’IMPATTO	21
5.0 MISURE MITIGATIVE.....	45

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 2 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

1.0 PREMESSA

Il presente documento rappresenta la REV 01 dello Studio di Impatto Ambientale Preliminare che la ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. ha presentato alla Città Metropolitana di Venezia in merito all'istanza di richiesta di rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale (Pratica SUAP n. 00782660270-23082017-1422) per il rinnovo dell'iscrizione n. 377 al Registro Provinciale delle Imprese che effettuano attività di recupero rifiuti non pericolosi.

L'esigenza di redigere un nuovo documento nasce dalle seguenti considerazioni:

- Con nota prot. n. 95560 del 13.11.2017 la Città Metropolitana di Venezia ha richiesto integrazioni al progetto proposto, evidenziando che la soluzione progettuale di pavimentazione dell'area non era idonea a tutelare le matrici ambientali;
- La ditta ha previsto di ridurre la superficie dell'impianto, riorganizzando le aree funzionali;

Rispetto alla REV 00 del 20.08.2017, il presente documento è stato modificato solamente nelle seguenti sezioni:

- paragrafo 3.2: è stata introdotta l'arginatura perimetrale lungo il lato Ovest;
- Capitolo 5.0 inserendo anche la nuova modifica dell'impianto prevista dalla ditta.

Il presente documento è strutturato secondo quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 1020 del 29 giugno 2016, recante "Legge regionale 18 febbraio 2016, n. 4 *"Disposizioni in materia di*

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 3 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

valutazione di impatto ambientale e di competenze in materia di autorizzazione integrata ambientale".

Modalità di attuazione dell'art. 13".

Per quanto concerne invece la valutazione dell'Incidenza potenziale dell'intervento proposto nei confronti dei Siti della Rete Natura 2000, maggiormente prossimi allo stabilimento di via I Maggio a Campagna Lupia, si rimanda al documento "Relazione di non necessità della Valutazione di Incidenza Ambientale" allegata all'istanza e redatto secondo quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 2299 del 09 dicembre 2014.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 4 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

2.0 SEZIONE I – Inquadramento dell'area

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C si inserisce all'interno di un'area a prevalente destinazione agricola, caratterizzata dalla limitata presenza di insediamenti antropici, di natura prevalentemente residenziale. L'immagine n. 1, estratta da Google Earth, individua l'area in esame.



Immagine n. 1

Le immagini seguenti, estratte dal S.I.T.A. (Sistema Informativo Territoriale) della Città Metropolitana di Venezia e dal P.A.T. del Comune di Campagna Lupia, evidenziano invece i vincoli insistenti nell'area in esame.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 5 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale



COMUNE DI CAMPAGNA LUPIA
Provincia di Venezia

P.A.T.

CARTE DI ANALISI

ALL. 4 Valori e Tutele Naturali

Confine Comunale

Invarianti di natura paesaggistica - art.14 NTA

- Valli da pesca arginate
- Buffer zone
- Fiumi, canali e scoli consortili
- Ambiti rurali dei campi aperti di buona integrità produttiva paesaggistica
- Ambiti rurali dei campi chiusi di buona integrità ecologica paesaggistica
- Filari e siepi rurali
- Grandi alberi
- Aree boscate
- Itinerari di interesse storico paesaggistico
- Paleoalvei
- Coni visuali

Invarianti di natura ambientale - art.15 NTA

- Laguna aperta
- Barene
- Velme lagunari
- Prati di zoostera
- Valli da pesca scomparse
- Emergenze di particolare interesse naturalistico
- Corridoi ecologici

Immagine n. 2 – estratta dalla Tav. 5.4 del PAT



MENIN & BUSATO



**CORRIDOIO
ECOLOGICO DI
AREA VASTA**

Immagine n. 3 – Estratta S.I.T.A. Città Metropolitana

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 6 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

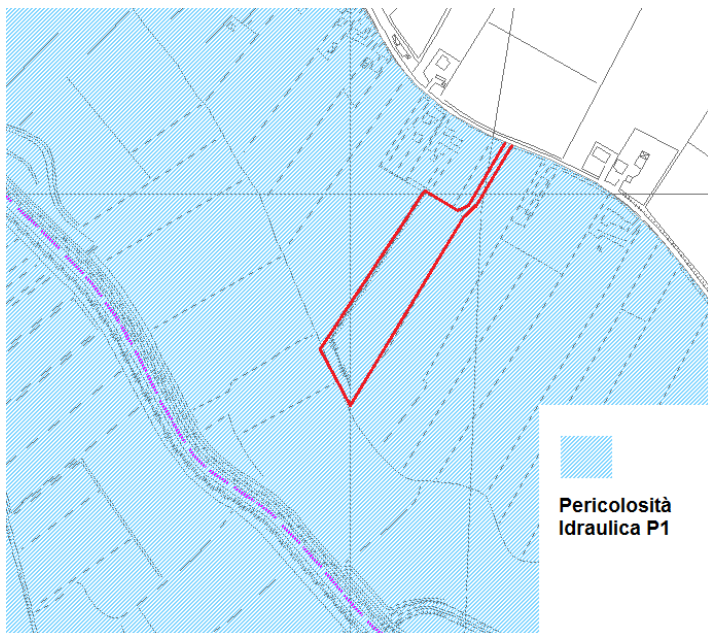


Immagine n. 4 – Estratta S.I.T.A. Città Metropolitana



Immagine n. 5 – Estratta S.I.T.A. Città Metropolitana

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 7 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

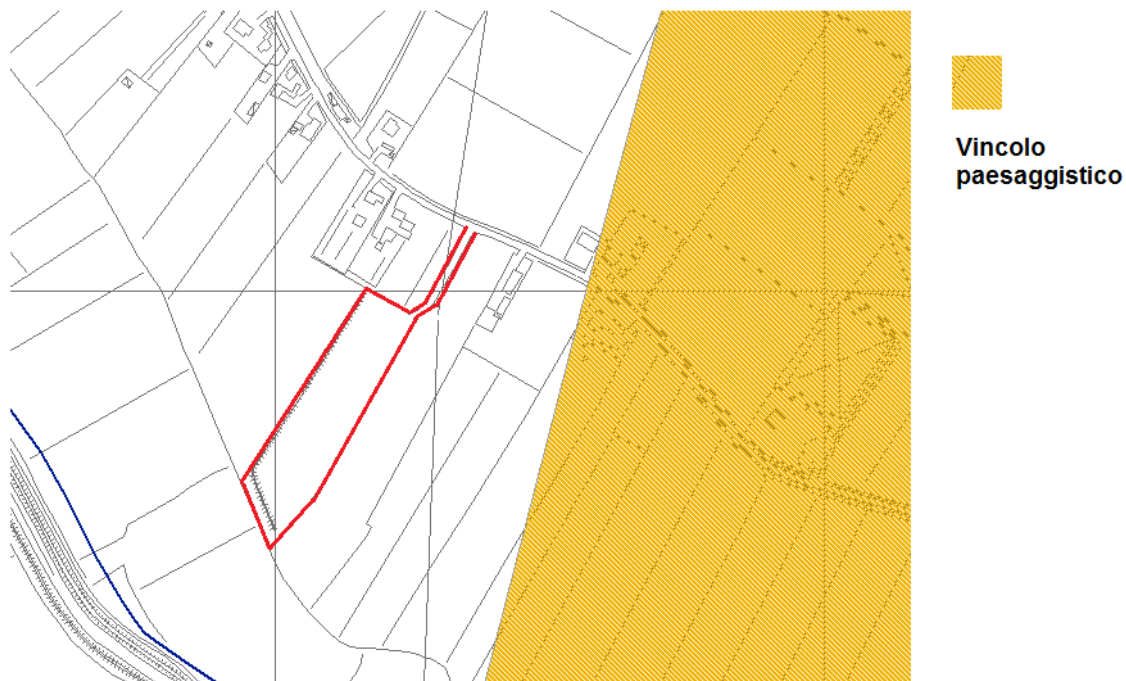


Immagine n. 6 – Estratta S.I.T.A. Città Metropolitana

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 8 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

3.0 SEZIONE II - Caratteristiche del Progetto

3.1 PREMESSA

Il presente capitolo costituisce la “Sezione 2 – Caratteristiche del Progetto” dello Studio di Impatto Ambientale nel quale vengono affrontate le seguenti argomentazioni:

- 1) Utilizzazione di risorse naturali;
- 2) Produzione di rifiuti;
- 3) Inquinamento e disturbi ambientali;

Per quanto concerne invece la definizione degli aspetti inerenti “Ubicazione dell’impianto” e “Dimensioni del Progetto” si rimanda interamente ai contenuti della relazione tecnica di progetto e relativi elaborati cartografici.

3.2 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI

Come dimostra l’immagine n. 1, l’impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. è inserito all’interno di una zona a prevalenza agricola, caratterizzata dalla ridotta presenza di abitazioni residenziali. Nella situazione in analisi, sottoposta a Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (ex Art.13), è prevista la realizzazione di importanti interventi edilizi finalizzati ad adeguare l’impianto e predisporre idonee misure mitigative nei confronti delle matrici ambientali limitrofe, senza però prevedere un ampliamento dell’estensione della superficie impiantistica. Gli interventi edilizi consisteranno in:

- a) Realizzazione delle opere di urbanizzazione prima e secondaria;
- b) Pavimentazione della viabilità di accesso e realizzazione dei parcheggi;

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 9 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- c) Pavimentazione della superficie di impianto con impermeabilizzazione dell'area adibita alla Messa in Riserva dei rifiuti, alla lavorazione dei rifiuti, allo stoccaggio dei rifiuti prodotti e al deposito del materiale che cessa la qualifica di rifiuto in attesa di analisi chimica di conformità;
- d) Realizzazione di un sistema di captazione e trattamento della superficie dell'impianto di cui al punto c);
- e) Realizzazione di un'arginatura perimetrale lungo il lato Ovest;

In considerazione delle ridotte dimensioni dell'impianto e in considerazione del fatto che:

- per lo svolgimento delle attività di recupero rifiuti oggetto di valutazione vengono utilizzati solamente macchinari alimentati a gasolio;
- non è previsto l'utilizzo di acque di processo o altre fonti energetiche naturali, fatta eccezione per le acque utilizzate per l'irrorazione dei cumuli di materiale:

è possibile stabilire che l'intervento proposto della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C non prevede lo sfruttamento diretto o indiretto di risorse naturali.

3.3 PRODUZIONE DI RIFIUTI

L'intervento proposto è da riferire ad un'attività di recupero rifiuti non pericolosi dunque finalizzata alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto utilizzando i rifiuti e gli scarti di lavorazione provenienti da altre attività economiche di tipo produttivo. Da questo punto di vista dunque l'intervento presenta aspetti ambientali positivi in quanto è indirizzato alla riduzione dei rifiuti avviati a smaltimento, favorendone invece il recupero.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Quanto detto dimostra inoltre che l'attività in esame si rispetta gli obiettivi ed i principi generali del D.Lgs n. 152/2006 secondo i quali:

- a) Il recupero dei rifiuti è prioritario rispetto allo smaltimento;
- b) Il recupero di materia dai rifiuti è prioritario rispetto al recupero energetico.

Come tutte le attività di lavorazione e manipolazione di materiali (in questo caso rifiuti), anche l'attività proposta dalla ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C prevede la produzione di rifiuti, vale a dire materiali di scarto non conformi alle norme tecniche di settore delle materie prime secondarie prodotte. In relazione alle tipologie di rifiuti che si intende sottoporre a recupero e le attività di provenienza degli stessi, tali rifiuti saranno prevalentemente costituiti da materiali plastici (di vario genere), carta e cartone, metalli, legno etc.

Detti materiali saranno successivamente avviati ad impianti di recupero/smaltimento rifiuti regolarmente autorizzati ai sensi della vigente normativa ambientale.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

3.4 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI

Al fine di valutare in modo completo e soddisfacente il potenziale impatto sull'ambiente limitrofo indotto dalla ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C, si ritiene necessario affrontare le seguenti tematiche:

3.4.1 Impatto sulla matrice atmosfera

Come emerge dalla Relazione di Progetto le tipologie di rifiuti conferibili all'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C, presentano stato fisico solido non pulverulento dunque non soggette alla formazione di emissioni polverose di tipo diffuso durante le fasi di carico, scarico e movimentazione interna. Nella situazione impiantistica attualmente abilitata dalla Città Metropolitana di Venezia, la diffusione delle polveri è mitigata dai seguenti fattori:

- a) i macchinari di riduzione volumetrica sono muniti di proprio sistema di nebulizzazione ad acqua, posizionato in prossimità della bocca di scarico della camera di frantumazione;
- b) perimetralmente lungo i lati Sud, Est e Nord è presente una piantumazione di Cupressus leylandii di altezza circa 6 m e sesto di impianto di 2 m.

3.4.2 Impatto sull'ambiente idrico

Nella situazione impiantistica attualmente in esercizio, nell'impianto di recupero rifiuti della ditta proponente non è previsto alcuno scarico in quanto:

- l'attività viene esercitata senza l'ausilio di acque reflue di processo;

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 12 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- le acque meteoriche di dilavamento vengono adsorbite dalla superficie delle aree funzionali e le precipitazioni in eccesso, in caso di saturazione del fondo terroso, vengono scaricate lungo il fossato perimetrale.

pertanto la matrice acqua può essere direttamente interessata dall'esercizio dell'impianto della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. su due distinti livelli:

- a) acque superficiali: scarico sul fossato perimetrale delle acque meteoriche dilavanti la superficie dell'impianto non adsorbite dal terreno;
- b) acque sotterranee: interessate dal potenziale percolamento delle acque meteoriche dilavanti i rifiuti, le superfici di stazionamento dei macchinari e le aree di deposito del materiale che cessa la qualifica di rifiuto (EoW) in attesa di caratterizzazione analitica.

Nella situazione attualmente in esercizio, quale misura mitigativa, la ditta copre i cumuli di rifiuti e di EoW con teli impermeabili.

3.4.3 Impatto sul suolo e sottosuolo

Come ampiamente argomentato nella Relazione tecnica e nel Capitolo precedente, allo stato attuale l'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. si sviluppa su una superficie interamente scoperta e non impermeabilizzata in quanto pavimentata in materiale terroso compattato. Quale misura mitigativa dei potenziali impatti, la ditta proponente copre i cumuli di rifiuti e di EoW con teli impermeabili.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 13 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

3.4.4 Impatto sull'ecosistema

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. si inserisce caratterizzata dalla ridotta presenza di impatto antropico, però già "adattata" alla presenza dell'impianto che stazione nell'area in indagine da più di 10 anni.

Nel contesto sommariamente descritto, per

- le limitate dimensioni dell'impianto;
- per la presenza di uno scarico di acque reflue in acque superficiali conforme ai limiti di legge;
- per la gestione di soli rifiuti non pericolosi;
- per la realizzazione della struttura edilizia più volte descritta e richiamata;

si ritiene che le influenze dell'impianto sull'ecosistema sono praticamente nulle o sicuramente trascurabili, mentre un corretto trattamento dei rifiuti prodotti da altre attività si configura come un intervento di tutela ambientale, sociale ed economica (i rifiuti potrebbero infatti venire abbandonati lungo le strade e/o gestiti in modo non conforme alla normativa).

Il livello di approfondimento delle indagini faunistica e flogistica è stato regolato in modo tale da reperire informazioni relative esclusivamente agli organismi viventi più comuni nell'area di analisi e per i quali siano state segnalate emergenze di estinzione o per le quali la specifica attività esercita dalla ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. possa arrecare danno diretto. Infatti per quanto concerne la flora e la fauna l'indagine è stata mirata alla individuazione di emergenze floristiche e faunistiche (reperibili in

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

letteratura) nel territorio circostante l'area di intervento. Sia l'analisi faunistica che quella flogistica sono state condotte solamente attraverso ricerche bibliografiche.

Dalla valutazione complessiva dell'habitat della zona adiacente l'area di intervento, dai risultati emersi dalla ricerca pocanzi descritta (nessuna emergenza flogistica rilevata nell'immediato intorno dell'impianto), dalla valutazione dell'attività svolta dall'impianto e della sua ridotta potenzialità (espressa in termini quantitativi di materiali lavorati e movimentati), è possibile asserire che l'attività di recupero rifiuti, anche a seguito della realizzazione delle misure mitigative previste, potenzialmente non crea danno all'ecosistema, alla flora ed alla fauna circostanti.

Un maggior approfondimento dell'interferenza dell'impianto oggetto di intervento con Siti di Interesse Comunitario e Zone di Protezione Speciale sono riportate nella Relazione Tecnica di esclusione dalla V.INC.A.

Come emerge dalle immagini le uniche aree di interesse naturalistico sono in direzione Ovest (fiume Brenta) ed Est (Laguna di Venezia), a notevole distanza dal sito di intervento.



Immagine n. 7 – Estratta dal S.I.T.A. della Città Metropolitana di Venezia

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 15 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

a stabilimenti di movimentazione merci; i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci;

- valore limite di immissione (art. 2, comma 1, lettera f), legge 447/95) quale valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori;
- valore limite assoluto di immissione (art. 2, comma 3, lettera a), legge 447/95) quale valore limite di immissione determinato con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale;
- valore limite differenziale di immissione (art. 2, comma 3, lettera b), legge 447/95) quale valore determinato come differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo;
- livello di rumore residuo (allegato A, D.P.C.M. 01/03/91) è il livello continuo quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti;
- livello equivalente di rumore ambientale (allegato A, D.P.C.M. 01/03/91) è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti.

In attuazione ai contenuti stabiliti dalla legge 447/95, è stato promulgato il D.P.C.M. 14/11/97 che, oltre ad aver definito i valori limite, ha altresì corrisposto gli stessi in relazione alle seguenti classi di destinazione d'uso del territorio:

- aree particolarmente protette;
- aree prevalentemente residenziali;
- aree di tipo misto;
- aree di intensa attività umana;
- aree prevalentemente industriali;

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 17 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- aree esclusivamente industriali.

E' invece di competenza dei Comuni, in attuazione all'art. 4 comma 1 della legge 447/95, la classificazione del proprio territorio comunale.

Al fine di definire la compatibilità acustica dell'intervento proposto dalla ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. si allega alla presente la relazione previsionale di impatto acustico redatta dal tecnico competente in acustica, allegata al P.U.A. che il Comune di Campagna Lupia ha approvato.

3.4.6 Impatto sulla viabilità

L'accesso all'impianto avviene da Via I Maggio al civico n. 110, struttura viaria a doppio senso di circolazione collegata alla SS "Romea" in località Lova. La via I Maggio presenta una carreggiata di circa 6 m, idonea pertanto a supportare il traffico veicolare pesante, e l'imbocco al passo carraio dell'impianto è garantito da una zona di immissione

L'immagine seguente, estratta e rielaborata da Google Earth, illustra l'esatta struttura dell'area di accesso.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 18 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale



Immagine n. 9

Rispetto alla situazione attualmente autorizzata non si prevede un aumento del traffico veicolare indotto in quanto non vengono apportate modifiche alla potenzialità impiantistica già abilitata dalla Città Metropolitana di Venezia.

Attualmente la potenzialità dell'impianto è la seguente:

- a) Capacità complessiva massima istantanea della messa in riserva R13 dei rifiuti conferiti in impianto: 1.300 ton;
- b) Potenzialità annua di conferimento trattamento dei rifiuti: inferiore delle 15.000,00 ton

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 19 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

c) Potenzialità giornaliera di trattamento dei rifiuti: è pari a 1.600 ton.

Attualmente il traffico veicolare indotto dall'impianto si aggira mediamente in 8 mezzi/giorno in ingresso e 3 mezzi/giorno in uscita.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 20 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

4.0 CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE

4.1 PREMESSA

Il presente Capitolo approfondisce le seguenti argomentazioni:

- 1) Portata dell'impatto (area geografica e densità della popolazione interessata);
- 2) Natura transfrontaliera dell'impatto;
- 3) Ordine di grandezza e complessità dell'impatto;
- 4) Durata e complessità dell'impatto;
- 5) Probabilità dell'impatto;
- 6) Durata, frequenza e reversibilità dell'impatto;

Si ritiene necessario evidenziare che, pur prevedendo la realizzazione di importanti misure mitigative, non si sono rilevati potenziali impatti negativi sull'ambiente riconducibili all'esercizio dell'impianto di recupero rifiuti della ditta proponente.

4.2 PORTATA DELL'IMPATTO, EFFETTI TRANSFRONTALIERI E PROBABILITÀ DELL'IMPATTO

La variante relativa all'impianto di recupero rifiuti non pericolosi proposta dalla ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. si sviluppa all'interno di un lotto di terreno avente una superficie ridotta, ubicato in un'area che la programmazione territoriale del Comune di Campagna Lupia ha destinato alle attività produttive.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 21 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

In considerazione del fatto che il Sito interessato dall'intervento non è ubicato in prossimità della frontiera italiana, la modifica proposta non prevede alcun tipo di effetto transfrontaliero.

Al fine di stabilire caratteristiche quali “durata”, “frequenza” e “reversibilità” dell’impatto sull’ambiente dovuto alla realizzazione ed esercizio dell’impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C., è necessario stabilire se vi sia effettivamente un impatto. L’analisi sarà approfondita sullo “Stato di Fatto” ante misure mitigative di cui al Capitolo 5.0.

Fatte le dovute semplificazioni, verranno nel seguito identificati come impatti ambientali potenziali l’incrocio delle principali attività antropiche con le principali caratteristiche ambientali (matrice di screening). Gli indicatori di importanza utilizzati sono illustrati nella tabella seguente:

TABELLA: DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI	
Indicatore	Descrizione
Acque superficiali	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque di ruscellamento e relativi habitat
Regime delle acque superficiali	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque superficiali e relativi habitat
Qualità delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque sotterranee e relativi habitat
Regime delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque sotterranee e relativi habitat
Qualità dell’aria	Indica eventuali variazioni misurabili della qualità dell’aria in un’area determinata e circoscritta
Qualità e struttura del terreno	Indica eventuali variazioni della struttura e della qualità chimica del terreno

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 22 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Attività umane e fruibilità dell'area: agricoltura/allevamento	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre relativamente alle pratiche agricole e zootecniche della zona
Attività umane e fruibilità dell'area: salute pubblica	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre sulla salute umana e qualità di vita
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità sensoriale (odori)	Indica l'eventuale emissione di sostanze odorifere sgradevoli ed il loro grado di percezione
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità acustica	Indica il grado di immissione ed emissione acustica relazionato alla zonizzazione acustica comunale
Variazione del numero delle specie (fauna)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (fauna)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (fauna)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazione del numero delle specie (flora)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (flora)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (flora)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazioni dell'integrità spaziale	Indica eventuali frammentazioni di habitat, con particolare attenzione ai casi di isolamento in relazione all'estensione originaria
Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	Indica eventuali variazioni agli equilibri interni degli habitat a seguito della perdita di specie o dell'introduzione di specie alloctone o a seguito della realizzazione delle opere

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 23 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

TABELLA: MATRICE DI SCREENING

Matrice di screening Presenza assenza delle incidenze potenziali			ASPETTI/ATTIVITA' ATROPICHE									
INDICATORI AMBIENTALI			Viabilità interna ed esterna	Scarichi idrici	Produzione di rifiuti (solidi, liquidi)	Emissioni in atmosfera	Rumore	Radiazioni ionizzanti	Illuminazione	Servitù e vincoli d'uso	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio	
Comparto	Sottocomparto		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Fattori fisici	Qualità delle acque superficiali	A										
	Regime delle acque superficiali	B										
	Qualità delle acque sotterranee	C										
	Regime delle acque sotterranee	D										
	Aria	E										
	Terreno e suolo	F										
Attività umane e fruibilità dell'area	Agricoltura/allevamento	G										
	Salute pubblica	H										
	Qualità sensoriale (odori)	I										
	Qualità acustica	L										
Fauna	Variazione del numero delle specie	M										
	Variazione della densità di popolazione	N										
	Variazione dei cicli vitali	O										
Flora e vegetazione	Variazione del numero delle specie	P										
	Variazione della densità di popolazione	Q										
	Variazione dei cicli vitali	R										
Habitat	Variazioni dell'integrità spaziale	S										
	Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	T										

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 24 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Analisi delle componenti dell'impatto

La valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale sugli elementi dei siti è stata ottenuta attraverso la stima della dimensione dell'impatto stesso.

I parametri di valutazione per le attività umane sono quelli di seguito specificati:

- La **reversibilità/irreversibilità** dell'impatto: verrà stimata la probabilità che un determinato impatto ha di causare effetti nel tempo; l'impatto può essere irreversibile quando non si prevede in tempi ragionevoli una dismissione dei suoi effetti; al contrario risulta reversibile quando in tempi brevi si annullano i suoi effetti negativi (maggior irreversibilità, maggiore negatività della valutazione);
- La **durata** dell'attività: stimerà il periodo di tempo di durata dell'attività, in funzione dei cicli biologici dei sistemi analizzati (maggiore è la durata, maggiore è la negatività dell'impatto);
- La **frequenza dell'attività**: stimerà la frequenza con la quale l'attività si manifesterà sull'ambiente, nel caso di eventi caratterizzati da ciclicità. La frequenza è considerata ininfluyente nel caso di analisi di impatti non ciclici (maggior frequenza, maggiore negatività della valutazione).

Per ciascun indicatore sarà eseguita l'analisi dei seguenti fattori che ne definiscono le caratteristiche:

- **Valutazione dell'importanza dell'indicatore** per le finalità ambientali ed ecosistemiche: sarà considerata l'estensione del territorio in cui opera l'impatto o potenziale impatto in riferimento all'importanza delle componenti ambientali (più esteso è l'effetto dell'impatto, maggiore negatività di valutazione);

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 25 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- **Valutazione delle capacità di ripresa dell'indicatore** (reversibilità o irreversibilità), ovvero delle capacità dell'indicatore di riassorbire l'impatto (maggiore la rigidità, maggiore negatività della valutazione);
- **Stima del grado di incidenza**, ovvero valutazione del livello potenziale di "danno" causato dall'attività sull'indicatore (maggiore incidenza, maggiore negatività della valutazione).

Per ciascuno dei parametri sopra citati si potrà prendere in considerazione la possibilità che qualcuno di questi sia influente con la stima della dimensione dell'impatto.

Valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale

Il giudizio sulla dimensione degli impatti rilevati è stato eseguito sulla base dei valori presenti nelle tabelle seguenti ed attribuiti a ciascun parametro analizzato:

TABELLA A - CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITÀ		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Reversibilità dell'impatto causato dall'attività		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	L'impatto è in grado di scomparire completamente nell'arco di un periodo breve di tempo	1
Parziale	L'impatto è in grado di scomparire parzialmente o completamente nell'arco di un periodo lungo di tempo o a seguito di compensazioni o mitigazioni	2
Irreversibile	Non è possibile stimare la cessazione degli effetti di un impatto in tempi ragionevoli	3
Durata dell'attività cagionante impatto		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Breve	La durata dell'attività che genera impatto rispetto ad alcune componenti del sistema analizzato è talmente breve da non dare problemi di impatto	1
Stagionale	La durata dell'intervento è tale da causare impatti "stagionali" ovvero per un periodo di tempo della durata di un ciclo vegetativo, riproduttivo etc.	2
Periodico	La durata dell'intervento è tale da causare impatti per periodi di tempo della durata di più stagioni.	3

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 26 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Permanente	La durata dell'intervento è tale da non consentire una stima della durata degli impatti (es. occupazione di superficie dalla realizzazione di una strada)	4
Frequenza della percezione dell'attività come impatto		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Rara	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto raramente o in forma irregolare ma distanziata nel tempo sui sistemi analizzati	1
Periodica	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto in forma regolare o periodica per unità di tempo sui sistemi analizzati	2
Quotidiana	La frequenza dell'attività è percepita quotidianamente dal sistema come impatto, almeno fino al termine della durata dell'attività stessa	3
Ravvicinata	La frequenza dell'attività è percepita come impatto con frequenza inferiore al giorno, ovvero non sono distinguibili intervalli di percezione l'impatto	4

TABELLA B -CARATTERISTICHE DEGLI INDICATORI		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Importanza dell'impatto per i sistemi analizzati		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Locale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza locale, cioè interni al sito di intervento o posti a breve distanza dallo stesso	1
Per l'habitat	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'habitat, cioè importanti per la conservazione dello stesso	2
Regionale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'interno di una regione (conservazione a livello regionale)	3
Absoluta	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza assoluta (ad es. conservazione di una specie minacciata o endemica)	4
Capacità di recupero dei sistemi analizzati a seguito dell'impatto		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è stabile e completo e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	1
Parziale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è instabile o incompleto e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	2
Nulla	Non esiste un recupero stimato dei sistemi a seguito dell'intervento neanche con mitigazioni o compensazioni	3
Incidenza sull'elemento dell'ecosistema		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Basso	L'impatto non intacca gli elementi del sistema considerati o lo fa in maniera impercettibile	1
Parziale	Si possono riscontrare danni parziali dell'impatto sugli elementi considerati (perdita di alcuni individui, aumento dello stress, etc)	2
Completa	L'impatto provoca danni gravi tali da far presumere la scomparsa o il totale danneggiamento degli elementi considerati	3

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 27 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Valutazione del rischio

Il rischio, definito come “la probabilità che una sostanza o una situazione producano un danno sotto specifiche condizioni” (Rabitti, 2002), può essere inteso come la combinazione di due fattori:

1. la probabilità che possa accadere un determinato evento;
2. la conseguenza dell’evento sfavorevole.

Analiticamente il rischio può essere definito in termini formali come segue:

$$R = (< s_i p_i x_i >)$$

dove:

- R è il rischio;
- s_i è l’i-esimo scenario accidentale;
- p_i è la probabilità che possa verificarsi lo scenario accidentale i-esimo;
- x_i rappresenta le potenziali conseguenze del verificarsi dello scenario i-esimo

In questa sede, i tre parametri costituenti la stima del rischio sono stati valutati in forma semplificata rispetto a quella descritta, ma comunque rispettosa dei principi sopra enunciati. La valutazione del rischio esprimerà un giudizio sintetico relativamente alla probabilità che si verifichino le conseguenze relative agli effetti di ciascun impatto.

Per quanto sopra esposto, nel presente elaborato per ciascun impatto la valutazione del rischio verrà schematizzata nella tabella seguente.

TABELLA C - DIMENSIONE DEL RISCHIO		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Livelli di dimensione del rischio		
Basso	Evento poco probabile o scarsamente percettibile negli effetti negativi	1,00
Medio - basso	Evento probabile al verificarsi di situazioni non sempre presenti	1,25
Medio - alto	Evento con buone probabilità di accadimento in condizioni normali	1,50
Alto	Evento praticamente certo	1,75

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 28 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Dimensionamento degli impatti rilevati

01A	Viabilità interna ed esterna/Qualità delle acque superficiali		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque superficiali
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodico
	4	Frequenza	Quotidiana
B	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Medio - Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	13,75

01C	Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità delle acque di falda
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	15,00

01E	Viabilità interna ed esterna /Aria		
	1	Descrizione	Gli scarichi degli autoveicoli possono alterare la qualità dell'aria
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	12,0

01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità del terreno
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 29 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		15,00

01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica			
	1	Descrizione	La circolazione dei mezzi può avere effetti sulla qualità acustica delle aree circostanti	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodico	3
	4	Frequenza	Quotidiana	3
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Medio - Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		11,00

02A	Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque superficiali	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodico	3
	4	Frequenza	Quotidiana	3
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Medio - Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		13,75

02C	Scarichi idrici /Qualità delle acque sotterranee			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque sotterranee	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		15,00

02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità del terreno	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 30 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		15,00

02G	Scarichi idrici /Agricoltura			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alle attività agricole	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02H	Scarichi idrici /Salute pubblica			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alla salute pubblica	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02N	Scarichi idrici /Fauna: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la densità di popolazione di alcune specie	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02O	Scarichi idrici /Fauna: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie faunistiche	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 31 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02P	Scarichi idrici /Flora: variazione del numero di specie			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare variazioni al numero di specie della popolazione vegetale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02Q	Scarichi idrici /Flora: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare variazioni alla densità della popolazione vegetale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02R	Scarichi idrici /Flora: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie floristiche	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02T	Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danni tali da arrecare variazioni strutturali agli habitat	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 32 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

	7	Incidenza	Ininfluente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

03A	Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque superficiali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque superficiali	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodico	3
	4	Frequenza	Quotidiana	3
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Medio - Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		13,75

03C	Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque di falda	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		15,00

03F	Produzioni di rifiuti/Terreno e suolo			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità del terreno	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		15,00

03G	Produzioni di rifiuti/Agricoltura - allevamento			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno ad altre attività economiche (agricoltura)	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluente	0

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 33 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

03H	Produzioni di rifiuti/Salute pubblica			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono produrre effetti negativi sulla salute dei cittadini	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		10,00

03I	Produzioni di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono alterare la qualità sensoriale nella zona	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodico	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

03L	Produzioni di rifiuti/Qualità acustica			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono produrre effetti negativi sulla salute dei cittadini	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		10,00

03N	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono provocare la perdita di alcuni individui della fauna locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 34 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

03O	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono provocare una variazione dei cicli vitali di alcuni individui della fauna locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

03P	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione del numero di specie			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono arrecare danno alla vegetazione	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

03Q	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono arrecare danno alla vegetazione	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

03R	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono arrecare danno ai cicli vitali della vegetazione locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 35 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

03T	Produzioni di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti e trattati possono modificare l'equilibrio ecologico degli habitat	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

04E	Emissioni in atmosfera/Aria			
	1	Descrizione	Le emissioni in atmosfera possono alterare la qualità dell'aria	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	12,00

05H	Rumore/Salute pubblica			
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può incidere sulla salute pubblica	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 36 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

05L	Rumore/Qualità acustica		
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la qualità acustica della zona
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodico
	4	Frequenza	Quotidiana
B	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Medio - Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	13,75

05N	Rumore/Fauna: variazione della densità di popolazione		
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la densità della popolazione faunistica
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali		
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare i cicli vitali della fauna
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

05P	Rumore/Flora: variazione del numero di specie		
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può il numero delle specie faunistiche
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 37 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

05Q	Rumore/Flora: variazione della densità di popolazione		
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la densità della popolazione floristica
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Habitat 2
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

05R	Rumore/Flora: variazione dei cicli vitali		
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare i cicli vitali della flora
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Habitat 2
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

09A	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio/Qualità delle acque superficiali		
	1	Descrizione	Il deposito dei materiali può incidere sulla qualità delle acque superficiali
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodico 3
	4	Frequenza	Quotidiana 3
B	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2
C	8	Rischio	Medio - Basso 1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	13,75

09C	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio/Qualità delle acque sotterranee		
	1	Descrizione	Il deposito dei materiali può incidere sulla qualità delle acque sotterranee
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Regionale 3
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2
C	8	Rischio	Basso 1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	15,00

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 38 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

09F	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio/Terreno e suolo		
	1	Descrizione	Il deposito dei materiali può incidere sulla qualità del terreno e del suolo
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	15,00

09N	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Fauna: variazione della densità di popolazione		
	1	Descrizione	L'apporto e lo stoccaggio di materiali possono provocare la perdita di alcuni individui della fauna locale
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

09O	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Fauna: variazione dei cicli vitali		
	1	Descrizione	L'apporto e lo stoccaggio di materiali possono provocare una variazione dei cicli vitali di alcuni individui della fauna locale
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

09P	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Flora: variazione del numero di specie		
	1	Descrizione	L'apporto e lo stoccaggio di materiali possono arrecare danno alla vegetazione
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 39 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

09Q	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Flora: variazione della densità di popolazione		
	1	Descrizione	L'apporto e lo stoccaggio di materiali possono arrecare danno alla vegetazione
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Habitat 2
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

09R	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Flora: variazione dei cicli vitali		
	1	Descrizione	L'apporto e lo stoccaggio di materiali possono arrecare danno alla vegetazione locale
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Habitat 2
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

09T	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Habitat: variazioni strutturali		
	1	Descrizione	L'apporto e lo stoccaggio di materiali possono modificare l'equilibrio ecologico degli habitat
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Habitat 2
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 40 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

La tabella seguente riporta le classi di grandezza degli impatti utilizzate nel presente modello di valutazione ambientale:

TABELLA INTENSITA' DEGLI IMPATTI		
Intensità dell'impatto	Descrizione dell'impatto	Valori
Alto	<u>Percezione:</u> alterazione percepita con alta preoccupazione e fastidio a livello locale, altamente impattante a livello globale <u>Alterazioni:</u> distruggono lo stato dei luoghi e delle risorse a livello locale, altamente impattanti a livello globale	Intervallo: 31,55 - 35,00
Medio - alto	<u>Percezione:</u> impatto percepito con preoccupazione e fastidio a livello locale, incremento significativo di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> evidenti in quanto alterano lo stato dei luoghi a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente ed in misura significativa la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 26,30 - 31,50
Medio	<u>Percezione:</u> impatto evidente e percepito con preoccupazione a livello locale, incremento limitato di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> sono evidenti alla totalità della percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura limitata la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 21,10 - 26,25
Medio - basso	<u>Percezione:</u> impatto percepibile o potenzialmente percettibile con preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> identificabili o potenzialmente identificabili nella percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 15,80 - 21,00
Basso	<u>Percezione:</u> impatto percepito ma senza preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> sono visibili prestando attenzione a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 10,51 - 15,75

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 41 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Molto basso	<u>Percezione:</u> impatto appena percepibile come tale a livello locale, incremento di alterazione delle risorse ambientali a livello globale non significativo	Intervallo: 5,30 - 10,50
	<u>Alterazioni:</u> di poco superiori alle normali attività umane a livello locale, modificazione globale delle risorse ambientali non significativo	
Trascurabile	<u>Percezione:</u> impatto non percepibile come tale a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 0,00 - 5,25
	<u>Alterazioni:</u> non si diversificano dalle normali attività umane a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale	

Di seguito si riportano in forma sintetica i valori degli impatti.

DIMENSIONE DEGLI IMPATTI			
01C	Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee	15,00	Basso
02C	Scarichi idrici /Qualità delle acque sotterranee	15,00	Basso
03C	Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee	15,00	Basso
09C	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio/Qualità delle acque sotterranee	15,00	Basso
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	15,00	Basso
02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo	15,00	Basso
03F	Produzioni di rifiuti/Terreno e suolo	15,00	Basso
09F	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio/Terreno e suolo	15,00	Basso
01A	Viabilità interna ed esterna/Qualità delle acque superficiali	13,75	Basso
02A	Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali	13,75	Basso
03A	Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque superficiali	13,75	Basso
09A	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio/Qualità delle acque superficiali	13,75	Basso
05L	Rumore/Qualità acustica	13,75	Basso
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	12,00	Basso
04E	Emissioni in atmosfera/Aria	12,00	Basso

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 42 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica	11,00	Basso
03H	Produzioni di rifiuti/Salute pubblica	10,00	Molto basso
03L	Produzioni di rifiuti/Qualità acustica	10,00	Molto basso
02G	Scarichi idrici /Agricoltura	8,00	Molto basso
03G	Produzioni di rifiuti/Agricoltura - allevamento	8,00	Molto basso
02H	Scarichi idrici /Salute pubblica	8,00	Molto basso
05H	Rumore/Salute pubblica	8,00	Molto basso
03I	Produzioni di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	8,00	Molto basso
02N	Scarichi idrici /Fauna: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
03N	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
05N	Rumore/Fauna: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
09N	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Fauna: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
02O	Scarichi idrici /Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
03O	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
09O	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
02P	Scarichi idrici /Flora: variazione del numero di specie	8,00	Molto basso
03P	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione del numero di specie	8,00	Molto basso
05P	Rumore/Flora: variazione del numero di specie	8,00	Molto basso
09P	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Flora: variazione del numero di specie	8,00	Molto basso
02Q	Scarichi idrici /Flora: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
03Q	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
05Q	Rumore/Flora: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
09Q	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Flora: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
02R	Scarichi idrici /Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
03R	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 43 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

05R	Rumore/Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
09R	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
02T	Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali	8,00	Molto basso
03T	Produzioni di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali	8,00	Molto basso
09T	Apporto di materiali, deposito, stoccaggio /Habitat: variazioni strutturali	8,00	Molto basso

Dall'analisi dei risultati emerge che i fattori a maggior impatto sono:

- a) Qualità delle acque sotterranee;
- b) Qualità di suolo e sottosuolo;
- c) Qualità delle acque superficiali;
- d) Qualità acustica;
- e) Qualità dell'aria

Per le quali si rende necessaria l'attuazione delle misure mitigative descritte al capitolo 5.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 44 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

5.0 MISURE MITIGATIVE

La definizione degli impatti riportata al Capitolo precedente ha dimostrato che, ancorché di livello basso (dunque tale non da configurare una situazione di preoccupazione per l'ambiente nel breve termine), l'attuale situazione dell'impianto di recupero rifiuti della ditta MENIN & BUSATO Snc di Menin Massimo & C. comporta degli impatti sull'ambiente che necessitano l'attuazione di misure mitigative, al fine di rendere l'intero sito produttivo consono al contesto ambientale in cui si inserisce. Contestualmente alla realizzazione delle descritte opere mitigative, considerato il difficile periodo economico attraversato dal settore di appartenenza, la ditta proponente ha deciso di ridurre le superfici gestionali dell'impianto.

Vengono nel seguito riportate le misure mitigative già previste a livello progettuale.

1) COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI, ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO E SOTTOSUOLO

L'intervento in analisi prevede la realizzazione di importanti misure mitigative interessanti le aree funzionali dell'impianto anche in risposta a quanto evidenziato dalla Città Metropolitana di Venezia con la nota prot. N. 95560 del 13.11.2017.

La superficie adibita a gestione rifiuti avrà un'estensione di circa **12.475** mq e sarà così organizzata:

- 1) Superficie pavimentata in c.a. con rete elettrosaldata con Ø da 8 mm (**3.200** mq), all'interno della quale si sviluppano le seguenti aree funzionali:
 - Settore di Conferimento;
 - A1: Settore di Messa in Riserva dei rifiuti in ingresso;

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 45 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- A2: Settore di Trattamento dei rifiuti, all'interno del quale stazionano i macchinari;
- A3: Settore di stoccaggio del materiale che cessa la qualifica di rifiuto in attesa di analisi;
- A5: Settore di stoccaggio dei rifiuti prodotti;

- 2) Superficie pavimentata in materiale misto stabilizzato compattato spessore 20 mc (9.275 mq) all'interno del quale, oltre alla superficie adibita a viabilità interna, si sviluppa l'area funzionale A4 Settore di di stoccaggio EoW analizzato.

per quanto concerne invece le superfici non interessate dall'attività di gestione rifiuti, quali la viabilità di accesso (veicoli e pedoni) e le aree a parcheggio, è prevista la seguente pavimentazione:

- Strada di accesso pavimentata in asfalto, dunque impermeabile;
- Area a parcheggio pavimentata mediante elementi in cls per pavimentazioni erbose, dunque semipermeabile;
- Marciapiede in masselli autobloccanti, dunque semipermeabile.

Al fine di mitigare gli impatti potenziali nei confronti della matrice acqua superficiale, l'ipotesi di progetto prevede la realizzazione della seguente rete di captazione e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici:

- “Settore di Conferimento”, Aree A1, A2, A3 e A5: realizzazione di un sistema di captazione e trattamento (sedimentazione e disoleazione) delle acque meteoriche di prima pioggia, con successivo scarico in corpo idrico superficiale, previa

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 46 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

laminazione all'interno di idoneo bacino di laminazione. Le acque meteoriche di seconda pioggia vengono invece scaricate direttamente nel bacino di laminazione senza preventivo trattamento;

- Area A4 e viabilità di accesso in materiale misto stabilizzato compattato: realizzazione di un sistema di captazione e trattamento (sedimentazione e disoleazione) delle acque meteoriche di prima pioggia, con successivo scarico in corpo idrico superficiale, previa laminazione all'interno di idoneo bacino di laminazione. Le acque meteoriche di seconda pioggia vengono invece scaricate direttamente nel bacino di laminazione senza preventivo trattamento;
- Per le seguenti superfici:
 - a) Strada di accesso, pavimentata in asfalto;
 - b) Area a parcheggio, pavimentata mediante elementi in cls per pavimentazioni erbose;
 - c) Marciapiede in masselli autobloccanti,

è prevista la realizzazione di un sistema di captazione (caditoie e tubazioni) delle acque meteoriche e avvio, senza trattamento, allo scarico. Strutturalmente è prevista la realizzazione di una linea principale creata con condotta in cls diametro interno 50 cm con pendenza media minima dello 0,1% e linee secondarie di collegamento alle caditoie sempre in cls del diametro di 50 cm. Dalla linea principale così realizzata, per una lunghezza totale di 48 m le acque meteoriche defluiranno attraverso una condotta di 26 ml circa al fosso posto sul lato Ovest e poi verso il fossato a Sud.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 47 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Al termine dell'intervento pertanto l'impianto di recupero rifiuti della ditta MENIN & BUSATO & C. Snc presenterà due scarichi:

- **S1:** derivante dalle “Settore di Conferimento”, A1, A2, A3, A4 e A5 e soggetto ad autorizzazione;
- **S2:** di accesso e parcheggio, con recapito sul fossato perimetrale e non soggetto ad autorizzazione;

La descritta modalità di captazione delle acque meteoriche e le tipologie della pavimentazione delle aree funzionali sono state progettate in modo tale da impedire il sovraccarico della rete idraulica esistente, assicurando di fatto l'invarianza idraulica rispetto allo stato di fatto e conseguentemente fenomeni di rischio idraulico per i territori a valle. Nella precedente ipotesi di progetto, ove la superficie pavimentata impermeabile era di 6.700 mq, la ditta era in possesso di nulla osta idraulico rilasciato dal Consorzio di Bonifica Acque risorgive con nota prot. n. 7056/SMB del 15 settembre 2010. Nello Stato di Progetto è prevista una sensibile riduzione della superficie impermeabile (da 6.700 mq a 3.200 mq) con rispettivo aumento della superficie semipermeabile (pavimentazione in misto stabilizzato compattato), dunque una corrispettiva diminuzione del carico idraulico.

L'ipotesi di progetto prevede di mantenere invariato il volume del bacino di contenimento, assicurando pertanto l'invarianza idraulica. In sede di presentazione del Permesso di Costruire per le opere di progetto, la ditta proponente richiederà al Consorzio di Bonifica acque risorgive l'aggiornamento del nulla osta idraulico.

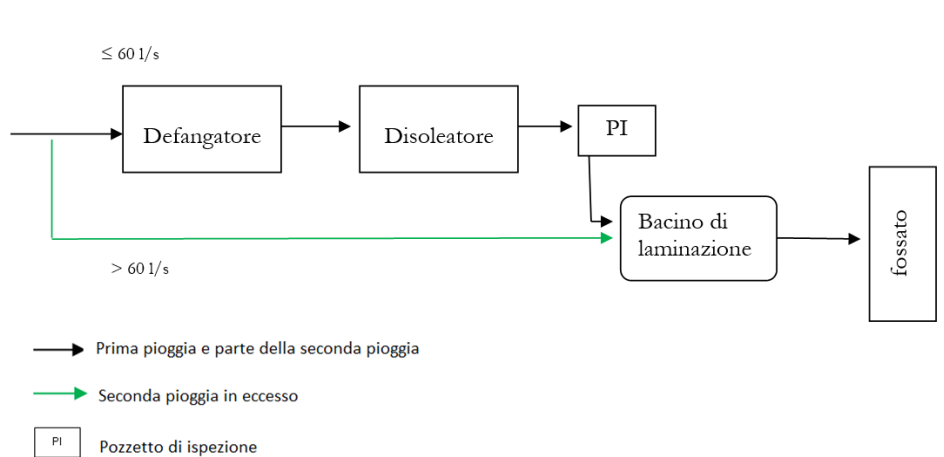
Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 48 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Per quanto concerne la captazione delle acque meteoriche afferenti allo scarico “S1”, il progetto prevede la realizzazione di una rete costituita da caditoie e tubazioni che convogliano le acque meteoriche dilavanti le superfici ad un sistema di trattamento, che prevede:

- il trattamento delle acque meteoriche di “prima pioggia” e una parte di quelle di “seconda pioggia”;
- lo scarico diretto senza trattamento dei reflui di “seconda pioggia” in eccesso.

Lo schema seguente illustra il sistema di trattamento previsto a livello progettuale:



Mediante saracinesca di ripartizione posizionata all'interno della prima vasca, verrà differenziato il destino delle acque meteoriche di “prima pioggia” da quelle di “seconda pioggia”.

Le acque meteoriche di prima pioggia verranno avviate ad un sistema di trattamento costituito dal DISOLEATORE MOD. NG 60 (portata nominale 60 l/sec), costituito da un defangatore DF MP5 e da un disoleatore primario BA MP. La fase di trattamento delle acque meteoriche consisterà in due differenti step di trattamento:

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 49 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

1) Nel primo step (realizzato nel DEFANGATORE) saranno intercettate ed eliminate le sostanze solide sedimentabili quali terriccio, solidi sospesi, metalli pesanti etc. Nel secondo vano inoltre verranno fatti flottare in superficie i corpi grossolani galleggianti e gli oli minerali più leggeri;

2) Nel secondo step (realizzato dal DISOLEATORE PRIMARIO) verrà realizzata la fase di disoleazione, ad intensità crescente lungo la direzione del flusso:

- Nel primo vano avverrà la separazione, tramite flottazione degli oli leggeri e il loro accumulo in superficie (ove saranno periodicamente rimossi);
- Nel secondo vano, grazie a una situazione di ridotta velocità di flusso del reflu, verrà realizzata la fase di disoleazione maggiormente efficiente ed efficace, con l'eliminazione delle gocce d'olio di dimensioni minori;
- Nel terzo vano verrà realizzata la fase finale di eliminazione degli oli. All'interno di questo vano saranno inoltre posizionati i filtri a coalescenza, costituiti da 4 (quattro) cartucce riempite di materiale coalescente in granuli;

A valle dell'impianto di trattamento, sarà realizzato un pozzetto di campionamento e successivamente il reflu depurato confluirà all'interno del bacino di laminazione (capacità pari a 650 mc) per poi scaricare nella scolina privata che scorre a Sud, dalla quale il reflu passerà allo "Scolo Boligo" il quale confluisce al canale "Taglio Novissimo", poi alla "Canella del Cornio" e da qui alla Laguna di Venezia.

Lo scarico in acqua superficiale rientra nel "Bacino scolante della Laguna di Venezia". E rispetterà dunque i limiti stabiliti dal D.M. 30 luglio 1999.

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 50 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

A giudizio del tecnico scrivente, le misure mitigative previste sono idonee a garantire la tutela dell'ambiente idrico (superficiale e sotterraneo) del suolo e del sottosuolo.

In caso di eventi accidentali che possano comportare la fuoriuscita dai mezzi/macchinari di sostanze pericolose (oli e idrocarburi), attua idonee procedure di pronto intervento.

- Immediato arresto del mezzo da cui è originata la fuoriuscita;
- Posa in opera di un contenitore a tenuta al di sotto del foro di uscita;
- Posa in opera di panne assorbenti atte a delimitare l'area di spandimento;
- Utilizzo di materiale inerte (sabbia o segatura) per assorbire il reflu e pulire il piazzale;
- Rimozione del mezzo tramite l'intervento di ditte specializzate;
- Ripristino finale dello stato dei luoghi ed avvio a recupero/smaltimento dei rifiuti generati;
- Vengono effettuate con regolarità e secondo le cadenze prescritte a livello autorizzativo le analisi chimiche di scarico delle acque di prima pioggia al fine di rispettare i limiti di scarico in acque superficiali;
- Il sistema di trattamento viene regolarmente sottoposto a pulizia e manutenzione;

2) COMPONENTE ACUSTICA

Oltre a quanto già riportato nella relazione di impatto acustico, sono previste le seguenti misure mitigative:

- Durante le fasi di sosta i veicoli in attesa di carico o scarico dei rifiuti manterranno i motori spenti;

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 51 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- I macchinari ed i mezzi semoventi utilizzati saranno mantenuti accesi solamente durante i periodi di effettivo utilizzo;
- Tutti i macchinari daranno sottoposti a continui interventi di manutenzione ordinaria;
- Al fine di ottemperare alle criticità evidenziate nella relazione previsionale di impatto acustico allegata all'istanza di approvazione del P.U.A. e richiamata nella REV 00 del presente documento, a livello progettuale sono state previste ulteriori misure mitigative, quali:
 - a) Realizzazione dell'argine perimetrale lungo il lato Ovest, avente altezza pari a 3 m e munito di siepe in cupressul leylandii sulla sommità, piantumata con sesto di impianto pari a 2 m;
 - b) Allontanamento dei macchinari dal lato Ovest (ove la relazione di previsionale acustico evidenziava criticità);

al termine della realizzazione delle opere mitigative la ditta proponente eseguirà una rilevazione dei livelli di pressione sonora al fine di collaudare l'effettiva efficienza delle opere mitigative previste e in caso di necessità interverrà confinando i macchinari utilizzati per il trattamento dei rifiuti con barriere foassorenti.

3) COMPONENTE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Oltre al mantenimento delle misure mitigative attualmente presenti, al fine di ridurre ulteriormente l'impatto sulla matrice atmosfera, stante anche l'impossibilità di confinare le

Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 52 di 53
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: MENIN & BUSATO Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

aree di movimentazione e trattamento dei rifiuti, l'intervento prevede la realizzazione delle seguenti ulteriori misure mitigative:

- Realizzazione dell'argine perimetrale lungo il lato Ovest, avente altezza pari a 3 m e munito di siepe in cupressul leylandii sulla sommità, piantumata con sesto di impianto pari a 2 m;
- Realizzazione del sistema di nebulizzazione lungo le vie di transito, di trattamento e di stoccaggio dei materiali;

Venezia, li 26 gennaio 2018

Il Tecnico

Massaro David



Emissione 26/01/2018	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 53 di 53
Rev. n. 00		