



- RITIRO E LAVORAZIONE CARTA DA MACERO E RIFIUTI DI PLASTICA
- RITIRO ROTTAMI METALLICI
- RITIRO LEGNO E VETRO
- RACCOLTA E AVVIO AL RICICLO RIFIUTI NON PERICOLOSI
- SERVIZI CON GRU
- NOLEGGIO CONTAINER, PRESS CONTAINER, PRESSE VERTICALI E STAZIONARIE
- PIATTAFORMA CO.MIE.CO., CO.RE.PLA., RILEGNO E CO.RE.VE.

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
(D.Lgs 152/2006 - L.R. Veneto n. 3/00 – D.G.R.V. N. 2966/06)

PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO **(ART. 27 BIS D.LGS 152/06)**

SEZIONE PROGETTUALE **PIANO DI SICUREZZA**

PRATICA: Richiesta di Modifica del Decreto Provinciale n. 382/2014 del 27.08.2014 e s.m.i.

Studio di Consulenza:

Studio AM. & CO. Srl

Via dell'Elettricità n. 3/d

30175 Marghera (VE)

Tel. 041-5385307 fax 041-2527420

Committente:

CASAGRANDE DARIO

V. Del Lavoro 66

31016 Cordignano (TV)

Tel. 0438 996158 fax 0438 996224

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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

INDICE

1.0 PREMESSA GENERALE	3
2.0 INQUADRAMENTO AMBIENTALE	4
3.0 INDIVIDUAZIONE DEGLI OBIETTIVI SENSIBILI.....	4
4.0 DEFINIZIONI.....	7
5.0 NUMERI PER LE EMERGENZE	9
6.0 NOMINATIVO E FUNZIONE OPERATIVA DELLE PERSONE	
AUTORIZZATE AD ATTIVARE LE PROCEDURE DI EMERGENZA	10
7.0 INDIVIDUAZIONE DEGLI EVENTUALI RISCHI. MODALITÀ PER	
PREVENIRLI E GESTIONE DELLE EMERGENZE	12
INCENDIO	12
ALLAGAMENTO.....	13
'TROMBE D'ARIA ED EVENTI VENTOSI DI NOTEVOLE ENTITA'.....	15
INQUINAMENTO DEL SUOLO E SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE.....	16
ALTRO	18
8.0 CHIUSURA DELL' EMERGENZA.....	19
9.0 RESPONSABILE DELLA FORMAZIONE PERIODICA DI ADDESTRAMENTO	
ED AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE	20

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

1.0 PREMESSA GENERALE

La Legge Regionale Veneto n. 3/2000, all'art. 22, comma 2, lettera d) stabilisce che il progetto di un nuovo impianto di recupero o smaltimento rifiuti o modifica sostanziale dello stesso, deve essere corredato da un piano di sicurezza strutturato secondo le linee guida impartite dalla D.G.R.V. n. 242 del 20 febbraio 2010.

Il presente documento rientra tra i documenti da presentare al fine del rilascio da parte dell'Autorità competente di una nuova autorizzazione a seguito di modifiche sostanziali da apportare alla gestione dell'impianto di recupero rifiuti, ubicato in via del Lavoro n. 66, nel Comune di Cordignano.

Il Piano della Sicurezza:

- Valuta gli aspetti connessi con incidenti, non conformità, anomalie funzionali e gestionali che riguardano, oltre che la sicurezza dei lavoratori, anche l'ambiente e/o possibili impatti che l'episodio indesiderato può avere su di esso;
- Contiene tutte le procedure di carattere operativo da adottarsi in caso di incidente grave e considera non solo l'area dell'impianto ma anche il perimetro esterno dello stabilimento;

e si articola nei seguenti contenuti:

- 1) Individuazione degli eventuali rischi che potrebbero derivare da un incidente grave che consideri anche le zone limitrofe esterne all'insediamento;
- 2) Descrizione delle misure previste per prevenire e far fronte a tali eventi nonché limitarne le conseguenze;
- 3) Individuazione delle modalità di allarme, di richiesta di soccorso e di allertamento delle autorità competenti;
- 4) Nominativo e funzione operativa delle persone autorizzate ad attivare le procedure di emergenza;

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

- 5) Individuazione del Coordinatore delle operazioni di soccorso e dei responsabili della formazione periodica di addestramento ed aggiornamento del personale;

2.0 INQUADRAMENTO AMBIENTALE

L'impianto è ubicato in Via del Lavoro n. 66, nel Comune di Cordignano (TV).

Come dettagliatamente descritto nella relazione denominata "Studio preliminare di impatto ambientale" dall'analisi degli strumenti pianificatori della Regione Veneto (P.T.R.C. e P.T.A.), della Provincia di Treviso (P.T.C.P.), e del Comune di Cordignano (P.A.T. e P.I.) l'area non risulta sottoposta direttamente ad alcun vincolo.

Secondo lo strumento urbanistico comunale (Piano degli Interventi) l'impianto è situato all'interno di un'area classifica come "Ambito produttivo confermato" regolamentata dall'Art. 21 dalle Norme Tecniche di Attuazione del P.I. del Comune di Cordignano che riguardano le parti del territorio destinate agli insediamenti produttivi di tipo industriale o artigianale.

Per ulteriori chiarimenti e precisazioni si rimanda allo studio di impatto ambientale e alla relazione di progetto definitivo allegata all'istanza di modifiche gestionali dell'impianto sito in via del Lavoro 66 nel Comune di Cordignano, presentata dalla Ditta.

3.0 INDIVIDUAZIONE DEGLI OBIETTIVI SENSIBILI

L'attività di recupero rifiuti viene esercita all'interno di un'area produttiva/artigianale consolidata, caratterizzata dalla presenza di persone sia durante i giorni feriali che festivi, pur considerando la scarsa densità di popolazione presente nell'intorno dell'area di intervento.

In considerazione di uno straordinario evento di emergenza che si verifichi all'interno dell'azienda e che possa estendersi all'esterno del perimetro dell'impianto, valutati i rischi descritti al paragrafo successivo e considerato che l'intera attività di gestione rifiuti non pericolosi viene realizzata

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

all'interno di un lotto delimitato e recintato, si è ritenuto opportuno individuare le attività produttive e le abitazioni prossime all'impianto in un raggio di circa 300 m lineari.

Come si rileva dalla figura seguente, le civili abitazioni più prossime all'impianto si trovano ad una distanza di circa 250 m, mentre nel raggio dei 300 metri dall'area di impianto sono presenti esclusivamente attività di tipo artigianale e industriale e aree ad uso agricolo.

In direzione Nord a circa 300 metri dall'area di impianto scorre il fiume Meschio.

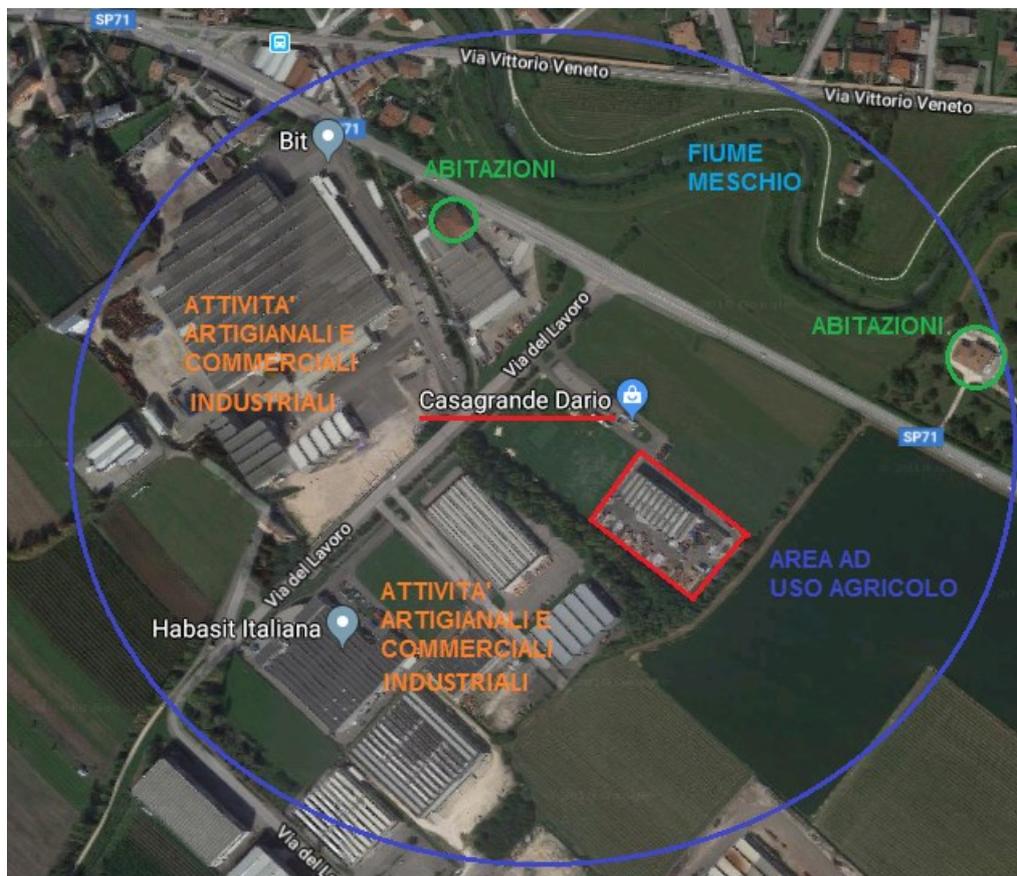


Figura n. 1

Ne consegue che l'obiettivo maggiormente sensibile sia identificabile nelle abitazioni poste a Nord e a Nord Est (distanti circa 250 metri lineari dall'area di impianto) e nel tratto del fiume Meschio che scorre a Nord dell'impianto ad una distanza di circa 300 m.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

Le attività produttive, pur essendo poste in prossimità dello stabilimento della Ditta presentano minori fattori di criticità in quanto:

- Solitamente vi è presenza di personale negli orari diurni;
- Il personale staziona all'interno di fabbricati, dunque strutture in grado di realizzare un effetto tampone ad eventuali incidenti che dovessero propagarsi all'esterno dello stabilimento di indagine;
- Il personale delle ditte dovrebbe già essere formato/informato sulle modalità operative di fuga essendo tutti gli stabilimenti produttivi soggetti al rispetto delle prescrizioni di cui al D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i;

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

4.0 DEFINIZIONI

Normale orario di lavoro: l'attività svolta durante il turno previsto nei giorni lavorativi che normalmente comprendono tutta la settimana.

Personale interno: lavoratori dipendenti della Ditta che esercita l'attività, impiegati normalmente nell'insediamento e che, in quanto tale, hanno conoscenza dei rischi, dei luoghi, degli impianti e delle attrezzature presenti nelle aree.

Personale esterno: lavoratori, autonomi e/o dipendenti, impiegati e/o presenti temporaneamente nell'insediamento che hanno una conoscenza limitata dei rischi, dei luoghi, degli impianti e delle attrezzature presenti nelle aree.

Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.): qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro o le emergenze, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.

Evento pericoloso: un evento con la potenzialità di creare un danno.

Situazione di emergenza: ogni situazione anomala causata da un evento pericoloso.

Piano di Emergenza: l'insieme delle norme comportamentali e delle modalità operative che devono essere attivate al fine di fronteggiare il verificarsi di un evento pericoloso.

Evacuazione: l'operazione che consente l'abbandono di un'area in condizioni di sicurezza.

Punti di Raccolta: le aree con caratteristiche di luogo sicuro ubicate in prossimità delle vie di uscita del sito.

Cessato allarme: situazione di rientro alla normalità.

CLASSIFICAZIONE DELLE EMERGENZE

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

A seconda della gravità dell'evento pericoloso si possono individuare due livelli di emergenza e le conseguenti tipologie di evacuazione:

Livello I: qualora si presenti una situazione di pericolo che si ritiene possa essere controllata ed eliminata con i mezzi presenti nello Stabilimento.

Una condizione di emergenza di *Livello I* può comportare *l'evacuazione dell'area interessata* dall'evento pericoloso;

Livello II: qualora si presenti una situazione di pericolo che si ritiene non possa essere controllata ed eliminata con i mezzi presenti nello Stabilimento e richiede, l'intervento di Enti esterni (Vigili del Fuoco, Protezione Civile, ecc.).

Una condizione di emergenza di *Livello II* può comportare *l'evacuazione dell'intero Sito e della popolazione limitrofa*.

Nel presente documento sono pianificate per quanto possibile ed ipotizzabile, le emergenze di livello II.

Le emergenze di livello I sono pianificate dalla Ditta mediante l'applicazione del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., quindi non sono contemplate nel presente documento.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

5.0 NUMERI PER LE EMERGENZE

NOMINATIVO	NUMERO TELEFONICO
CARABINIERI di Cordignano	0438/999033
POLIZIA LOCALE	113 0438/779731
SOCCORSO SANITARIO	118
VIGILE DEL FUOCO	115

Inoltre nei casi in cui si verifichi un incendio verranno avvertiti il Comune di Cordignano, la Provincia di Treviso, l' A.R.P.A.V. Dipartimento di Treviso e le aziende limitrofi.

L'allertamento sarà effettuato telefonicamente indicando il tipo di incidente e fornendo le indicazioni utili per l'intervento degli Enti competenti.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

6.0 NOMINATIVO E FUNZIONE OPERATIVA DELLE PERSONE AUTORIZZATE AD ATTIVARE LE PROCEDURE DI EMERGENZA

All'interno della Ditta vengono individuate le seguenti figure:

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.)

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione deve individuare le attività necessarie per la prevenzione e protezione dai rischi professionali nei luoghi di lavoro.

Responsabile Gestione dell'Emergenza (R.G.E.)

Ha il massimo livello decisionale durante l'emergenza, opera sul campo, conosce gli aspetti operativi e logistici dell'azienda.

Il suo compito è quello di:

- valutare l'entità dell'emergenza e decidere la strategia dell'intervento più appropriata;
- richiedere eventualmente l'intervento di strutture esterne;
- applicare le procedure di emergenza stabilite;
- coordinare il primo intervento con la Squadra di Pronto Intervento fino all'arrivo delle strutture esterne di pronto soccorso, alle quali poi fornisce il necessario supporto;
- decretare la fine dell'emergenza.

Squadra di Pronto Intervento (S.P.I.)

La Squadra di Pronto Intervento è composta da personale dello stabilimento, adeguatamente formato che, in caso di emergenza deve:

- attuare le misure di soccorso in caso di incidenti e danni ambientali;
- aiutare le persone coinvolte nell'incidente;
- mettere in sicurezza i reparti e gli impianti;
- prestare le prime cure sanitarie al personale infortunato.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

Le persone autorizzate ad attivare le procedure di emergenza saranno il Responsabile dell'impianto, il Sig. Casagrande Lorenzo nonché il legale rappresentante dell'azienda, il Sig. Casagrande Dario.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

7.0 INDIVIDUAZIONE DEGLI EVENTUALI RISCHI. MODALITÀ PER PREVENIRLI E GESTIONE DELLE EMERGENZE

Gli eventi pericolosi oggetto del presente Piano di Sicurezza sono stati individuati e suddivisi in eventi che possono essere originati da diverse tipologie di incidente: incendio, allagamento, trombe d'aria, inquinamento del suolo e sottosuolo.

INCENDIO

Premessa:

Il rischio d'incendio è dato dalla probabilità che i tre elementi, il comburente, il combustibile e l'innesco, agiscano in contemporaneità per dare origine al fuoco. Nell'attività il comburente ed il combustibile sono sempre presenti, quello che ha più difficoltà a manifestarsi è l'innesco.

Durante il giorno l'innesco può essere provocato dalle lavorazioni svolte, o il transito dei mezzi per il trasporto dei materiali; il calore del sole estivo ed altri improbabili incidenti dovuti all'imperizia ed incuria degli operatori o dei frequentatori dell'impianto.

Durante la notte diminuisce la probabilità che si verifichi l'innesco, salvo casi eccezionali quali la dolosità.

L'incendio in un sito produttivo come quello oggetto del presente piano, può essere di diversi tipi in quanto gli elementi combustibili possono avere natura solida (carta, plastica, legno ecc) o liquida (oli minerali).

Area di possibile origine:

I punti di origine di un incendio all'interno dell'impianto sono principalmente i depositi dei rifiuti.

Possibili conseguenze e gestione dell'emergenza:

Un eventuale incendio che si dovesse sviluppare presso il sito potrebbe coinvolgere il deposito di materiali e il fabbricato adibito ad ufficio.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

Il contenimento del rischio d'incendio è gestito mediante la dotazione dell'impianto di presidi antincendio, idoneamente segnalati, revisionati e manutentati, inoltre, gli operatori sono adeguatamente formati con procedure operative per l'intervento in caso di situazioni di emergenze.

In caso di perdite accidentali eventualmente ipotizzabili, le stesse sono gestibili con interventi in loco mediante l'uso di sostanze adsorbenti, di cui l'impianto è dotato.

I contenitori dei rifiuti contenenti liquidi e oli minerali saranno gestiti adottando tutte le accortezze al fine di preservarne l'integrità ed evitare fuoriuscite.

Si ipotizza quindi che non ci sia alcun effetto sull'ambiente circostante.

Inoltre il responsabile tecnico e/o il capo squadra avrà cura di controllare il comportamento degli operatori e di informarli periodicamente sulle procedure e comportamenti da adottare al fine di evitare innesco di possibili incendi per imperizia e negligenza.

Si richiama inoltre che la Ditta CASAGRANDE DARIO è in possesso del Certificato Prevenzione Incendi n. 63920 rilasciato in data 28 marzo 2017 dal Comando Provinciale dei VVFF di Treviso.

ALLAGAMENTO

Premessa:

Da una verifica della Carta delle Fragilità del PAT si rileva che l'area sulla quale insiste l'impianto della ditta CASAGRANDE DARIO non è identificata come area soggetta a dissesto idrogeologico, in particolare non è soggetta ad esondazioni o ristagni d'acqua.

Per quanto sopra si ritiene più aderente alla realtà ricercare le cause di un allagamento nell'incapacità, da parte del sistema di captazione dell'impianto, di far defluire le acque a seguito di un'anomala nonché imprevedibile precipitazione.

Area di possibile origine:

Una forte precipitazione coinvolgerebbe tutto l'insediamento produttivo.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

Considerando che la rete di scarico delle acque di dilavamento del piazzale è dimensionata anche per supportare eventi piovosi di ingente entità, il verificarsi di un allagamento potrebbe essere causato da una situazione di ingorgo nei pozzetti e nelle tubature della rete di raccolta delle acque o il verificarsi di una consistente precipitazione, superiore alla capacità di deflusso della rete stessa.

Possibili conseguenze e misure di prevenzione:

L'allagamento, ipotizzabile solo nel caso di forti precipitazioni con contestuale ingorgo della rete di drenaggio dei piazzali, non comporterebbe dispersione di materiale poiché gli eventuali rifiuti stoccati sui piazzali in cumuli sono di dimensioni e peso specifico tali da non essere facilmente trasportabile dell'acqua. Mentre i rifiuti aventi peso specifico più leggero saranno stoccati all'interno di contenitori o big bags.

Nell'ipotesi di tale scenario si esclude la dispersione di sostanze inquinanti vista la natura di "non pericoloso" dei rifiuti stessi e le modalità di stoccaggio di alcune tipologie di rifiuti. In particolare i rifiuti pericolosi prodotti dalle operazioni di demolizione dei veicoli sono stoccati su superficie coperta, all'interno di contenitori a tenuta aventi adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico fisiche e alle caratteristiche di pericolosità del rifiuto.

La più efficace misura adottata riguarda la prevenzione dell'allagamento. Allo scopo la Ditta ha compilato un programma di manutenzione di tutta la rete di raccolta delle acque piovane, che prevede una regolare pulizia dei piazzali, delle caditoie e del sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia.

Inoltre il responsabile tecnico dell'impianto provvederà a controllare periodicamente l'integrità dei contenitori sostituendo quelli danneggiati al fine di evitare che ci siano eventuali ipotetici contatti tra i rifiuti contenuti negli stessi e l'acqua di dilavamento con rilascio di solidi in sospensione e/o sostanze che potrebbero alterare lo stato qualitativo delle acque.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

TROMBE D'ARIA ED EVENTI VENTOSI DI NOTEVOLE ENTITA'

Premessa:

La formazione di trombe d'aria avviene soprattutto a causa di forti venti che si possono creare in stagioni particolarmente calde, che a volte arrivano a soffiare oltre i 100 Km/h. La zona in cui si trova l'insediamento produttivo non è soggetta a questo tipo di eventi, anche se negli anni si sono verificati fenomeni analoghi a carattere eccezionale.

Risulta molto più probabile l'instaurarsi di condizioni ventose durante tutto il periodo dell'anno.

Area di possibile origine:

La presenza di forti venti coinvolgerebbe tutto l'insediamento produttivo.

Possibili conseguenze e misure di prevenzione:

Si ritiene che la presenza di vento non avrà effetti significativi in quanto:

- L'accesso dell'impianto è consentito solo se accompagnati da operatori della Ditta adeguatamente addestrati per intervenire in caso di necessità e fornire il primo soccorso;
- le caratteristiche dei rifiuti trattati, le quantità e le modalità di stoccaggio di alcune tipologie di rifiuti non permettono la dispersione del materiale;
- l'impianto è dotato lungo il perimetro da apposita recinzione e alberatura perimetrale al fine di mascherare e di impedire l'eventuale potenziale trasporto di polveri e/o materiali al di fuori dell'area impiantistica.

Al sopraggiungere di un evento ventoso il responsabile tecnico dell'impianto e/o il capo squadra di primo intervento si accerterà che i contenitori siano fissi e ben coperti e valuterà la necessità di coprire opportunamente con teli anche i rifiuti stoccati in cumuli. Inoltre valuterà l'esigenza di trasferire

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

temporaneamente le tipologie di rifiuti aventi peso specifico più leggero all'interno della porzione di fabbricato adibito ad alcune operazioni di recupero.

INQUINAMENTO DEL SUOLO E SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE

Premessa

L'inquinamento delle matrici ambientali terreno ed acque sotterranee è causato dal rilascio nel suolo, sottosuolo e acque sotterranee di sostanze che alterano negativamente la qualità del terreno e della falda in quanto presenti in concentrazioni superiori ai valori stabiliti dalla norma di settore (parte IV, titolo V del D.Lgs. 152/06).

Tale alterazione può essere di natura intenzionale o causata da improbabili incidenti dovuti all'imperizia ed incuria degli operatori o dei frequentatori dell'impianto.

Area di possibile origine:

Le sorgenti del possibile inquinamento sono le aree di transito degli automezzi, le aree di lavorazione e di deposito dei rifiuti.

Possibili conseguenze e misure di prevenzione:

Si ritiene estremamente improbabile l'eventuale contaminazione del terreno e delle acque sotterranee in quanto:

- i rifiuti conferibili all'impianto sono classificati come non pericolosi ed hanno stato fisico solido non pulverulento, per cui non contengono sostanze pericolose, né possono per loro natura essere adsorbiti al terreno o disciogliersi nelle acque di falda;
- i rifiuti vengono sottoposti a controlli in ingresso all'impianto al fine di verificare l'assenza di sostanze liquide;

Emissione 10/08/2018	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. 16 di 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

- per la parte scoperta lo stoccaggio dei rifiuti e le fasi di lavorazioni avvengono su platea in cls impermeabilizzata dotata di rete di raccolta e captazione per le acque meteoriche che vengono successivamente inviate ad un impianto di sedimentazione/disoleazione;
- l'impianto è dotato di contenitori e di sostanze adsorbenti in caso di perdite accidentali dai mezzi di trasporto o dai mezzi utilizzati durante le fasi di lavorazione (R12 e R3 come definito nell'all. C alla parte IV del D.Lgs. 152/06).

Al fine di ridurre al minimo l'eventuale probabilità di contaminazione del suolo e sottosuolo e delle acque sotterranee, la Ditta prevede:

- di effettuare dei controlli periodici dello stato della pavimentazione, necessaria ad individuare eventuali crepe o rotture generatesi e poter effettuare tempestivamente il ripristino;
- predisporre immediatamente la raccolta, la pulizia e il ripristino dei luoghi a seguito della perdita accidentale dei rifiuti dal camion durante la fase di scarico/carico o a seguito della perdita di olio dagli automezzi;
- sottoporre periodicamente a manutenzione il parco mezzi e i mezzi meccanici ausiliari e i contenitori;
- controllare periodicamente l'integrità delle vasche interrato;
- controllare periodicamente l'integrità della diesel tank;
- controllare periodicamente l'intera rete antincendio;
- informare sia i fornitori che gli operatori degli accorgimenti da applicare al fine evitare spanti di gasolio durante le fasi di rifornimento;
- supervisionare il comportamento degli operatori e di informarli periodicamente sulle procedure e comportamenti da adottare al fine di evitare il verificarsi di un evento contaminante causato da imperizia e negligenza.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

ALTRO

Come conclusione dell'analisi del rischio di incidenti, in relazione alle sostanze e alle tecnologie utilizzate si osserva che eventuali mal funzionamenti di qualunque natura nelle attrezzature comporterebbero solo la sospensione dell'attività lavorativa con eventuale incapacità di accettare i conferimenti previsti, senza influenze di sorta all'esterno dell'impianto.

La periodicità dei controlli, delle manutenzioni delle attrezzature ed in particolar modo della taratura della strumentazione di misurazione risulta sufficientemente garantista ad evitare eventuali situazioni di pericolo.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

8.0 CHIUSURA DELL' EMERGENZA

Al termine di ciascuna emergenza eventualmente verificatasi verrà seguita la seguente procedura al fine di verificare il ritorno alla condizione di conformità impiantistica:

- a) il responsabile impianto verificherà che la situazione impiantistica (pavimentazione, contenitori, sistema di trattamento delle acque, mezzi semoventi, ecc.) non abbia subito danneggiamenti. Tale verifica verrà eseguita sulla recinzione perimetrale. In particolare qualora dovessero essere riscontrati danni alla pavimentazione si procederà al suo completo ripristino come prevista da progetto. Durante tali operazioni l'impianto rimarrà chiuso;
- b) gli interventi attuati verranno riportati nel quaderno di manutenzione in dotazione all'impianto e previsto dalla Legge Regionale Veneto n. 3/2000.

Emissione 10/08/2018	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 20
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: CASAGRANDE DARIO	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Piano di Sicurezza

9.0 RESPONSABILE DELLA FORMAZIONE PERIODICA DI ADDESTRAMENTO ED AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE

Il Responsabile impianto si occuperà anche della formazione periodica del Personale.

Il personale addetto alla gestione dell'impianto dovrà essere soggetto ad attività di formazione preliminarmente allo svolgimento delle attività nonché in caso di sostituzione del personale stesso. I contenuti dell'attività formativa dovranno riguardare:

- Regolamento di accesso all'impianto;
- Modalità esecutive delle ispezioni;
- Comportamento da adottare in caso di evento accidentale;
- Applicazione delle normative vigenti in materia di igiene e sicurezza negli ambienti di lavoro;
- Descrizione delle strutture impiantistiche e rischi derivanti dall'utilizzo delle stesse;
- Modalità comportamentali in caso di fermo impianto.

L'attività di formazione verrà ripetuta secondo le seguenti cadenze:

- Annuale qualora non intervengano modifiche normative e/o impiantistiche;
- Ogniquale volta intervengano modifiche normative e/o impiantistiche;
- Ad ogni nuova assunzione.

Cordignano, li 10 agosto 2018

Il Legale Rappresentante


Casagrande Dario

Il tecnico



Emissione 10/08/2018	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 20
Rev. n. 00		