

Comune

COMUNE DI PISA
Provincia di Pisa

Azienda

RETIAMBIENTE S.p.A.

Legale Rappresentante - Presidente del C. d. A.

Sig. Daniele Fortini

Datore di Lavoro - Direttore Generale

Dott. Urbano Dini



RETIAMBIENTE

Elaborato

DUVRI DISCARICA DI BURIANO
Loc. Buriano, Montecatini Val di Cecina (PI)

Art. 26 D. Lgs. 81/08

Il redattore: R.S.P.P. Ing. Giovanni Cino

Revisione 2.0 Data: 01/03/2023

INDICE

INTRODUZIONE	2
<i>Organizzazione della Sicurezza</i>	3
SCOPO.....	4
GENERALITÀ SULL'AZIENDA E SUL SITO	6
<i>La Discarica di Buriano</i>	6
<i>Ambienti di Lavoro</i>	7
INFORMAZIONI SUI RISCHI.....	9
<i>Viabilità Interna</i>	9
<i>Rischio Incendio</i>	9
<i>Rischi da Macchine e Attrezzature di Lavoro</i>	10
<i>Rischio Elettrico</i>	10
<i>Rischio Infortunistico (cadute, inciampi, scivolamenti)</i>	11
<i>Rischio Biologico</i>	11
<i>Rischio Chimico</i>	12
<i>Rischio Rumore</i>	12
<i>Rischio Lavori in Spazi Confinati</i>	12
<i>Rischio Fumo</i>	14
RISCHI DELL'ATTIVITÀ DELL'APPALTATORE.....	15
<i>Gestione Lavori cosiddetti a Caldo</i>	15
<i>Gestione lavori con uso di opere provvisorie per Accesso in Quota</i>	16
<i>Gestione lavori all'interno di Recipienti, Vasche e Spazi Confinati</i>	16
<i>Utilizzo di Sostanze, Prodotti e Preparati Pericolosi</i>	18
<i>Gestione lavori di Sflangiatura ed Apertura di Condotti</i>	18
<i>Impiego di Attrezzature della Committenza</i>	19
MISURE DI PREVENZIONE E COORDINAMENTO	20
<i>Luogo Prima Medicazione</i>	20
<i>Telefonia per Comunicazione</i>	20
<i>Adduzioni elettriche</i>	20
<i>Adduzione Acqua</i>	20
<i>Raccomandazioni per la Conduzione del Cantiere</i>	21
<i>Deposito di Materiali</i>	21
<i>Ingombro Zone di Transito</i>	22
<i>Transito in Aree con Presenza di Attività</i>	22
<i>Obbligatorio</i>	22
<i>Raccomandazioni Ambientali</i>	24
<i>Divieti</i>	25
GESTIONE DELLE EMERGENZE	26
<i>Regole Pratiche di Prevenzione</i>	26
<i>Vie di Fuga e Uscite di Emergenza</i>	26
<i>Utilizzo Pulsanti di Emergenza</i>	27
<i>Punti di Raccolta</i>	27
<i>Organizzazione delle Emergenze</i>	27
<i>Principio Generale</i>	27
<i>Regole Lavori Imprese Esterne</i>	28
<i>Impegno delle ditte esterne a segnalare Near Miss</i>	29
<i>Luogo Prima Medicazione</i>	29
<i>Telefonia per Comunicazione</i>	30
<i>Norme comportamentali in caso di Evento Sismico</i>	30
<i>Procedure da adottare in Caso di Emergenza da parte del lavoratore o della ditta esterna</i>	31
<i>Procedura per l'Utilizzo degli Estintori</i>	32
<i>Gestione emergenze in caso di lavori eseguiti in Spazi Confinati</i>	33
PROCEDURA CHIAMATA DI EMERGENZA	34
NUMERI TELEFONICI UTILI	35
DISPOSIZIONI FINALI	36

INTRODUZIONE

Il presente DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti) viene consegnato preventivamente a tutte le imprese incaricate dell'esecuzione di lavori all'interno del sito indicato in copertina; inoltre, in funzione della complessità delle attività e lavorazioni da svolgere, può essere accompagnato da specifici disciplinari, check-list, DUVRI specifici.

Il presente documento contiene una serie di informazioni relative ai pericoli presenti negli ambienti di lavoro, impianti, macchine, ecc., e alle norme comportamentali da osservare all'interno del sito in esame.

Le istruzioni tecniche specifiche e le procedure di carattere amministrativo (ordini, presenze del personale, orari ingresso e uscita, fine lavori) sono consegnate separatamente a seguito di riunione di coordinamento specifica.

Di seguito vengono fornite alcune informazioni generali riguardanti la società Retiambiente S.p.A. utili ad inquadrare la realtà ed il contesto in cui essa opera:

Ragione sociale	RetiAmbiente S.p.A.	
Indirizzo sede legale	Piazza Vittorio Emanuele, 2 - 56125 Pisa	
PEC	retiambiente@pec.it	
Info	info@retiambiente.it	
Partita IVA	02031380500	
Codice Fiscale	02031380500	
Numero REA	PI-175320	
USL di competenza	PISA	
Codice ATECO prevalente	38.11.00	Raccolta rifiuti solidi non pericolosi
	RISCHIO ALTO (ex Accordo Stato Regione del 21/12/11)	
Aziende controllate	 GEOFOR S.p.A.	
	 ERSU S.p.A.	
	 ESA - Elbana Servizi Ambientali S.p.A.	
	 ASCIT Servizi Ambientali S.p.A.	
	 REA - Rosignano Energia Ambiente S.p.A.	
	 SEA AMBIENTE S.p.A.	
	 AAMPS S.p.A. <small>Azienda Ambientale di Pubblico Servizio S.p.A.</small>	
Direttore Generale	Dott. Urbano Dini	
RSPP	Ing. Giovanni Cino	
Responsabile Tecnico Discarica (esterno)	Ing. Augusto Mugellini	

ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA

La società Retiambiente S.p.A., in ottemperanza agli obblighi dettati dal D. Lgs. 81/08, si è dotata di una struttura organizzativa deputata alla gestione delle problematiche di prevenzione e sicurezza, nonché della tutela ambientale che potrebbe comportare impatti anche sulla sicurezza dei lavoratori.

Sono stati individuati delegati per funzioni di sicurezza e tutela ambientale, nonché un numero adeguato di preposti nei vari settori aziendali, che insieme al Datore di Lavoro e al RSPP rendicontano periodicamente il proprio operato all'Organo di Vigilanza interno, il tutto rispettando quanto disposto dall'art. 30 del D. Lgs. 81/08 in merito all'adozione di un efficace Modello di Organizzazione Controllo e Gestione ottemperante al D. Lgs 231/2001 e s.m.i.; completa il sistema di controllo il piano Triennale Anticorruzione e Trasparenza con il relativo responsabile referente.

Nello specifico sito della discarica di Buriano non è presente personale operativo dipendente ma un Responsabile Tecnico esterno che sovrintende a tutte le attività svolte da alcune ditte esterne che effettuano piccole manutenzioni degli impianti e dei presidi antincendio ed il servizio di carico e trasporto del percolato di discarica. Il Responsabile Tecnico risulta essere anche addetto alle emergenze antincendio.

SCOPO

Lo scopo del presente documento è quello di adempiere agli obblighi introdotti dall'art.26 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. (Testo Unico della Sicurezza), ed in particolare dal suo comma 3; costituisce estratto del Documento di Valutazione dei Rischi per la società Retiambiente S.p.A. e diviene parte integrante del rapporto contrattuale per l'esecuzione dei lavori da svolgersi all'interno dei vari centri di raccolta gestiti da Retiambiente S.p.A.

Si tratta in particolare:

- di valutare i possibili rischi da interferenze che possono generarsi negli ambienti di lavoro o di vita, all'interno dei quali si dovranno svolgere le attività definite nel contratto in oggetto;
- di definire le misure di prevenzione e/o protezione adottate o da adottare per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze;
- cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi inerenti all'oggetto dell'appalto;
- di individuare le figure coinvolte che dovranno mettere in pratica le misure di prevenzione e/o protezione definite;
- di fare una stima degli oneri relativi alla sicurezza del lavoro connessi allo specifico contratto, in pratica di fare una stima dei costi per mettere in pratica le misure di prevenzione e/o protezione definite.

Per comprendere cosa debba intendersi per rischio da interferenza si è fatto riferimento a quanto chiarito dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, con determinazione n°3 del 5 marzo 2008, per la quale si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Deve, inoltre, essere sottolineato, prosegue la determinazione, che la valutazione dei rischi da interferenza, deve avvenire con riferimento non solo al personale interno ed ai lavoratori delle imprese appaltatrici, ma anche agli utenti che a vario titolo possono essere presenti presso la sede di lavoro, incluso il pubblico esterno.

Infine, la determinazione segnala che, a mero titolo esemplificativo, si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

Per limitare l'insorgenza di tali rischi il legislatore, mediante l'art.26, ha introdotto alcuni obblighi nei riguardi sia dei datori di lavoro committenti, che delle imprese appaltatrici e esecutrici, nonché dei lavoratori autonomi che svolgono gli interventi manutentivi.

Tali obblighi prevedono:

- La verifica delle idoneità tecnico professionali delle ditte affidatarie, esecutrici e dei lavoratori autonomi, prima e dopo la stesura del contratto (prequalifica), anche mediante l'acquisizione della relativa iscrizione alla Camera di Commercio e della documentazione di idoneità.
- La consegna alle nuove imprese delle dettagliate informazioni relative ai "*rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare ed alle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività*" (art. 26, comma 1, punto b).
- La cooperazione e il coordinamento per quanto riguarda la sicurezza dei lavoratori e le relative misure di prevenzione e protezione "*al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva*".

Si ricorda che la sicurezza di un ambiente di lavoro è data dall'insieme delle condizioni relative all'incolumità degli utenti, alla difesa e alla prevenzione di danni in dipendenza di fattori accidentali.

In ogni luogo di lavoro, dopo aver adottato tutte le misure necessarie alla prevenzione, è indispensabile garantire la sicurezza e l'incolumità degli operatori anche nel caso un incidente avesse comunque a verificarsi.

Le gravi e ripetute violazioni delle disposizioni introdotte nel presente documento, previa formale costituzione in mora, costituiscono causa di risoluzione dell'ordine.

GENERALITÀ SULL'AZIENDA E SUL SITO

Retiambiente S.p.A. è una società per azioni a totale capitale pubblico, partecipata da cento comuni delle province di Pisa, Livorno, Lucca e Massa Carrara. La società ha per oggetto il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nell'ambito territoriale ottimale "A.T.O. Toscana Costa", così come definito dalla legge regionale toscana 28 dicembre 2011, n. 69, nonché dalle modifiche apportate ai sensi del comma 5, art. 30, di detta legge. La società può altresì effettuare le attività strettamente accessorie e strumentali allo svolgimento del servizio sopra indicato.

Fermo restando il rinvio alle disposizioni di legge che individuano il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, in via meramente esemplificativa e non esaustiva, sono da intendersi ricomprese nell'oggetto sociale le seguenti attività:

- la raccolta, il trasporto, il trattamento, lo smaltimento, il recupero dei rifiuti urbani e assimilati;
- la spedizione e la commercializzazione dei rifiuti e la bonifica dei siti inquinati, ove queste attività siano previste e consentite dalla legge ed ove siano riferite ai rifiuti urbani o assimilati;
- la gestione, progettazione, realizzazione e manutenzione delle opere e degli impianti necessari alla gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati;
- l'esercizio di attività di autotrasporto rifiuti in conto proprio; le attività di educazione ambientale e di informazione agli utenti, in quanto inerenti e strumentali alla gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
- l'organizzazione e la gestione di ogni altra attività e servizio inerenti il ciclo integrato dei rifiuti urbani ed assimilati, come disciplinato dalle vigenti disposizioni di legge.

Retiambiente S.p.A., con richiesta di voltura dell'attuale autorizzazione, inviata alla Regione Toscana, tramite il Suap del comune di Montecatini Val di Cecina, in data 29/06/2022 è diventata formalmente gestore della Discarica di Buriano.

LA DISCARICA DI BURIANO

La discarica è ubicata in località Buriano, nel Comune di Montecatini Val di Cecina (PI), su un territorio compreso tra il Botro Grande e il Botro del Petruccio, a Nord della S.S. di Val di Cecina n°68, nella zona denominata "dei pozzi salati" poiché interessata dalle estrazioni più o meno profonde di salgemma operate dalla Società Solvay.

Durante la fase operativa della discarica di Buriano, ovvero fino al 2015, alla stessa sono stati conferiti rifiuti non pericolosi, quali R.S.U. ed assimilabili, provenienti dai Comuni di Volterra, Pomarance, Castelnuovo Val di Cecina, Montecatini Val di Cecina, Casale Marittimo, Montescudaio, Guardistallo e, a partire dal 2012, anche dai comuni di Castellina Marittima, Riparbella, Monteverdi Marittimo.

La zona circostante l'impianto di discarica è prevalentemente rurale e l'area in cui ricade il sito in esame si presenta come un tipico ambiente collinare, dove la discarica degli RSU appare morfologicamente come una collina rinverdita da vegetazione varia.

La discarica in oggetto è stata messa in esercizio nel 1982, a seguito delle autorizzazioni rilasciate, per la realizzazione e per l'esercizio della stessa, con DGR n. 2828 del 15/03/1982 e DGR n. 1473 del 20/08/1985.

Successivamente dotata di Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla D.D. della Provincia di Pisa n. 3960 del 20/09/2011 e s.m.i. per l'attività 5.4 "Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25.000 Mg, ad esclusione delle discariche per rifiuti inerti".

I conferimenti di rifiuti sono cessati nel 2015, a seguito del D.D. della Provincia di Pisa n. 2949 del 21/08/2015 che disponeva l'immediata interruzione dei conferimenti e prescriveva la presentazione di un progetto di chiusura in sicurezza finalizzato alla gestione post operativa della discarica.

Il progetto di chiusura e post-gestione della discarica è stato approvato dalla Regione Toscana (subentrata alla Provincia di Pisa) con Decreto n.13641 del 15/12/2016.

I lavori di chiusura della discarica sono iniziati ad aprile 2017 e si sono conclusi a gennaio 2019.

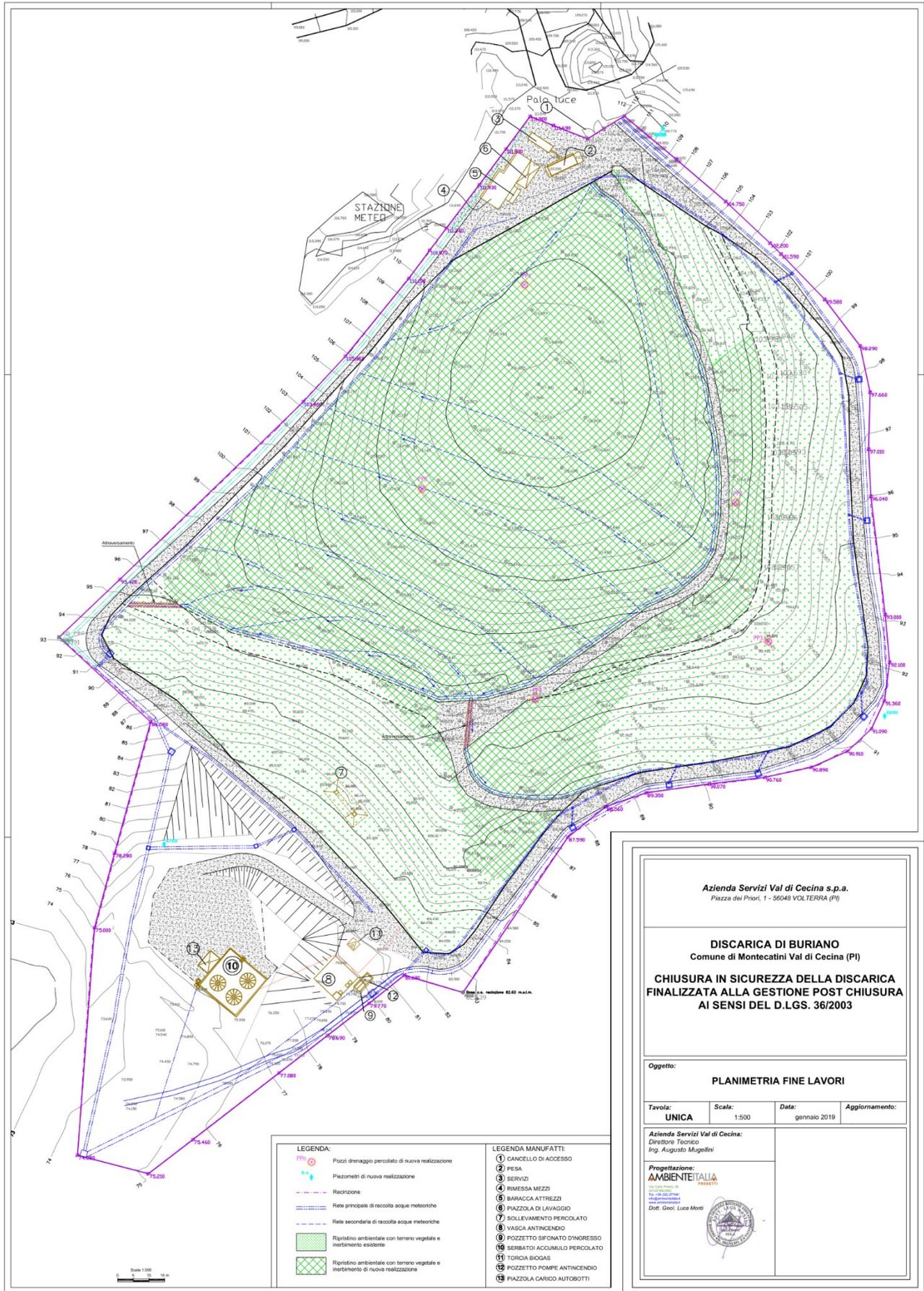
Con Decreto della Regione Toscana n.3636 del 09/03/2020 è stato emanato il provvedimento di presa d'atto, ai sensi dei commi 2 e 3 dell'art.12 del D. Lgs.36/2003, della chiusura definitiva della discarica e di aggiornamento dell'AIA vigente ai fini della gestione post operativa.

Con tale atto è stata formalmente avviata la fase di gestione post operativa della discarica e trasmesso anche il Piano di Monitoraggio e Controllo definitivo, da eseguire durante tutto il periodo della gestione post-operativa (30 anni).

AMBIENTI DI LAVORO

L'area della discarica non presenta ambienti di lavoro che ospitano personale lavoratore ma sono presenti alcune strutture prefabbricate che servono da ufficio pesa e servizi, una rimessa mezzi ed una baracca ad uso ricovero attrezzi.

Nella pagina successiva si riporta una planimetria della discarica che dettaglia tutte le strutture presenti su tale sito.



INFORMAZIONI SUI RISCHI

VIABILITÀ INTERNA

Nelle aree in cui insiste la discarica è presente una viabilità sterrata che si sviluppa prevalentemente lungo i fianchi della discarica.

Gli accessi e la viabilità interna risultano sempre liberi e sgombri da ostacoli, la presenza di personale è limitata ai singoli interventi di: taglio erba, monitoraggio piezometri, manutenzione sistemi di pompaggio; attività svolte con numero limitato di personale e non in compresenza, così da limitare al minimo le possibili interferenze.

RISCHIO INCENDIO

All'interno del sito di discarica non sono presenti aree caratterizzate da rischio d'incendio ed attività soggette al controllo da parte dei Vigili del Fuoco.

I rischi d'incendio si riconducono, essenzialmente, alla presenza del sistema di captazione, raccolta e combustione del biogas.

Le principali fonti d'innescio possono essere così individuate:

- mozziconi di sigarette gettate da parte del personale lavoratore;
- incendio di natura elettrica;
- surriscaldamenti, scintille, focolai d'incendio determinati dagli automezzi che circolano nell'area;
- scintille derivanti da eventuali interventi di manutenzione (es. saldatura) se non effettuati con le dovute cautele

Nel complesso, data l'ubicazione isolata della discarica, il rischio d'incendio si può considerare basso.

La discarica non ricade in specifiche prescrizioni da parte dei V.V.F., sebbene la Società Retiambiente S.p.A. abbia messo in atto misure di sicurezza contro tale rischio, il personale di Ditte esterne deve contribuire alla prevenzione rispettando alcune norme comportamentali, tra cui:

- rispettare il divieto di fumo;
- evitare di creare fonti d'innescio, sempre che l'attività lavorativa lo consenta; qualora, infatti, le operazioni comportino lo sviluppo di fiamme libere o scintille (es. saldatura) dovranno essere adottate misure di sicurezza aggiuntive in accordo con il referente di Retiambiente per la discarica di Buriano;
- evitare il deposito di materiali combustibili senza l'autorizzazione del referente di Retiambiente per la discarica di Buriano.

RACCOMANDAZIONE

L'appaltatore che si trova ad operare nella discarica di Buriano, doterà i propri addetti di adeguati estintori per poter intervenire in caso di principio di incendio dovuto alle proprie attività, fermo restando il coordinamento con il Responsabile Tecnico della discarica.

RISCHI DA MACCHINE E ATTREZZATURE DI LAVORO

L'impresa appaltatrice deve utilizzare, all'interno del sito di discarica, mezzi e attrezzature conformi alle normative vigenti in materia di sicurezza e rispettare le indicazioni d'uso fornite dal fabbricante della macchina.

Tutti gli interventi nei pressi di macchinari in moto o impianti in funzione deve essere effettuato a sufficiente distanza per evitare possibili interazioni tra operatori e macchina e previa coordinamento e autorizzazione da parte del Responsabile Tecnico della discarica.

L'eventuale concessione in uso di attrezzature di lavoro tra Retiambiente e Società appaltatrici è regolamentata da precise disposizioni in conformità a quanto disposto dalla normativa, è quindi fatto divieto di utilizzare mezzi/attrezzature di Retiambiente senza autorizzazione.

Al fine di ridurre al minimo se non eliminare (quando possibile) i rischi meccanici (afferramenti, impigliamenti, tagli, ecc.) connessi all'uso delle attrezzature, vengono fornite norme comportamentali sul divieto di rimuovere le protezioni, sull'obbligo di effettuare le pulizie da residui metallici con mezzi adeguati (es. guanti antitaglio, divieto di usare aria compressa, ecc.) e di tenere comportamenti atti a non compromettere la propria incolumità e quella degli altri.

È fatto assoluto divieto di sostare e permanere nel raggio di azione di qualsiasi macchina.

RACCOMANDAZIONE

Durante le attività di taglio erba nelle aree interne alla discarica (eseguite ad esempio con trattore agricolo con assemblato il trinciaerba oppure la falciatrice industriale), mezzi e attrezzature utilizzate devono essere conformi alle direttive di settore e principalmente alla Direttiva Macchine in vigore e prevedere accorgimenti tali per far rispettare la distanza di sicurezza; inoltre il personale alla conduzione deve essere opportunamente formato ed abilitato alla conduzione dell'attrezzature come richiesto dalla normativa vigente in materia. Occorre poi prevedere opportune precauzioni per risolvere l'eventuale problematica dovuta ad accidentali sversamenti di liquidi funzionali della macchina durante il suo impiego (dotarsi di appositi kit di assorbimento, ecc.).

RISCHIO ELETTRICO

L'impianto elettrico dell'intero stabilimento è stato realizzato in conformità alle norme tecniche di riferimento.

Periodicamente vengono testati gli interruttori differenziali dell'impianto elettrico e verificata anche l'adeguatezza dell'illuminazione anche in condizioni d'emergenza.

Gli impianti elettrici installati presentano caratteristiche idonee in relazione al luogo di installazione, ossia all'aperto; analogamente, quelli installati nei locali tecnici rispettano i requisiti di sicurezza necessari in relazione ai pericoli presenti.

È fatto divieto, al personale di Ditte esterne non espressamente autorizzato, di intervenire su parti elettriche; oltre ad attingere corrente elettrica per attrezzature ed utensili senza specifica autorizzazione e coordinamento con il Responsabile Tecnico della discarica.

Ogni qualvolta si renda necessario allacciare una attrezzatura alla line elettrica aziendale, deve essere data autorizzazione da parte del Responsabile Tecnico della discarica.

Si ricorda che l'impresa deve utilizzare componenti e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni.

È vietato l'uso di fornelli, stufe elettriche, radiatori termici e/o raffrescatori portatili, piastre radianti ed altri utilizzatori se non preventivamente ed espressamente autorizzati.

Non saranno eseguiti interventi di riparazione se non da personale qualificato e non dovranno essere manomessi i sistemi di protezione attiva e passiva delle parti elettriche.

I cavi e le prolunghe saranno sollevati da terra, se possibile, in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio, ecc. oppure protetti in apposite canaline passacavi e schiene d'asino di protezione, atte anche ad evitare inciampo.

RISCHIO INFORTUNISTICO (CADUTE, INCIAMPI, SCIVOLAMENTI)

Al fine di ridurre il rischio infortunistico connesso ad inciampi, scivolamenti, cadute, Retiambiente S.p.A. effettua regolare manutenzione della pavimentazione/viabilità.

Tuttavia, trattandosi di luoghi all'aperto, a volte bagnati, si raccomanda l'utilizzo di scarpe antinfortunistiche.

È, inoltre, fatto divieto di lasciare materiali in deposito nelle vie adibite alla circolazione (anche pedonale) o, comunque, ovunque possano creare intralcio.

RISCHIO BIOLOGICO

L'attività di smaltimento e trattamento rifiuti rientra tra le attività lavorative che possono comportare la presenza di agenti biologici, come definito dalla normativa vigente.

Si premette che le malattie legate al contatto con materiali del tipo rifiuti (contaminati da agenti biologici) possono essere trasmesse all'uomo soprattutto per contatto diretto con il sangue e/o le mucose, mentre le malattie che si trasmettono per via aerea sono rare e le concentrazioni di contaminante in aria devono essere molto elevate.

Retiambiente S.p.A. ha provveduto ad effettuare la Valutazione del rischio di esposizione ad agenti biologici e, per contenere tale rischio, ha scelto di adottare misure di prevenzione primaria consistenti, essenzialmente, nella pulizia e sanificazione degli ambienti di lavoro, nell'uso costante e corretto dei dispositivi di protezione individuale da parte dei lavoratori, nell'adozione di misure igieniche adeguate, in opportuni interventi tecnici a livello di impianti, in particolare di pulizia e manutenzione, ecc.

Ciò premesso, qualora per la tipologia di attività svolta dalla Ditta appaltatrice possa ravvisarsi un rischio di tipo biologico, l'Azienda fornirà appropriata l'indicazione dei rischi di natura biologica presenti nell'area e della conseguente necessità di adottare misure specifiche di protezione.

Il rischio biologico è essenzialmente dovuto alla presenza di agenti legati a polveri, nebbie, insetti, animali, ecc.

I lavoratori di Imprese esterne devono comunque:

- evitare di manipolare materiali in deposito nel sito se non espressamente autorizzati;

- rispettare i divieti e le norme igieniche indicate dal Responsabile Tecnico della discarica o dalla specifica cartellonistica;
- indossare DPI specifici.

RISCHIO CHIMICO

Per quanto riguarda tale rischio, è stato redatto il "Piano di Emergenza" che contempla le azioni necessarie.

Qualora l'attività svolta dalla ditta Appaltatrice comporti la manipolazione di agenti chimici o, comunque, la permanenza in luoghi in cui viene fatto uso di tali agenti, Retiambiente mette a disposizione dell'Impresa le schede di sicurezza dei prodotti sulle quali è indicata, tra l'altro, l'eventuale necessità di indossare specifici dispositivi di protezione individuale (DPI).

Per il resto, in tutto il sito si segnala la possibile presenza di agenti quali:

- polveri;
- gas di scarico degli automezzi in manovra e in transito.

L'ambiente aperto consente, in genere, una rapida dispersione degli inquinanti.

Tuttavia si ritiene opportuno limitare lo sviluppo di tali agenti, ad esempio, evitando di tenere il motore degli automezzi acceso quando non strettamente necessario e provvedendo, se possibile, ad inumidire il terreno per evitare il sollevamento di polveri.

RISCHIO RUMORE

Il rischio di esposizione al rumore è presente esclusivamente nei pochi casi di circolazione dei mezzi di trasporto del percolato.

L'area della discarica di Buriano, non avendo lavorazioni rumorose eseguite da parte della committenza, essendo uno spazio aperto assimilabile a quello agricolo, il rumore di fondo è quello del traffico della vicina arteria statale, variabile in funzione degli orari.

Il rischio rumore nella discarica lo si potrebbe avere in funzione delle attrezzature che vengono impiegate dall'appaltatore, per l'impiego degli adeguati DPI si rimanda a quanto definito nei singoli manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature impiegate.

RISCHIO LAVORI IN SPAZI CONFINATI

Per spazio confinato si intende un luogo totalmente o parzialmente chiuso, che non è stato progettato per essere occupato in permanenza da persone, né destinato ad esserlo, ma che all'occasione, può essere occupato temporaneamente per l'esecuzione di interventi lavorativi o di ispezione.

Ha una maggiore probabilità di accadimento di un infortunio grave o mortale a causa della sua conformazione e/o presenza di agenti chimici, fisici o biologici pericolosi che possono essere ricondotti all'ambiente stesso (come ad esempio la mancanza di ossigeno, intossicazione, asfissia, iper-ossigenazione, ipo-ossigenazione, gas, o vapori, incendi o esplosioni) o alle attività che si

andranno a svolgere e che danno prevedibilmente luogo alla produzione di polveri, gas o vapori infiammabili, esplosivi, tossici o comunque irrespirabili, in misura tale da risultare pericolosi.

Trattasi di un ambiente o luogo caratterizzato da limitate aperture e insufficiente ventilazione naturale in cui il lavoro risulta disagiata per le dimensioni ridotte o per la difficoltà di accesso.

Devono considerarsi spazi confinati anche tutti i vani che assumono le suddette caratteristiche con l'avanzamento dei lavori.

Ambienti di lavoro con difficoltà di recupero della persona in caso di emergenza.

In riferimento a quanto definito dal DPR 177/11 e dal D. Lgs. 81/08 in merito alla classificazione degli spazi confinati in relazione alla pericolosità, si dividono in:

- Classe A spazi in cui un imminente pericolo di vita, di solito questo si traduce in mancanza di ossigeno, presenza di atmosfere infiammabili o esplosive e alte concentrazioni di sostanze tossiche.
- Classe B ambienti che possono provocare infortuni e/o malattie ma non comportano un pericolo per la vita e la salute delle persone.
- Classe C spazi all'interno dei quali i rischi sono secondari, non influiscono sul normale svolgimento del lavoro e le cui condizioni sono stazionarie.

Gli spazi confinati si definiscono anche in base alle caratteristiche geometriche:

- aperti - quali gallerie, fogne, scavi profondi a sezione ristretta, vasche, ecc...
- chiusi - quali silos, cisterne, celle frigorifere, vani ascensore, cantine e sottotetti, ecc...

Il rischio spazi confinati, così come definito dalla normativa cogente, viene analizzato di volta in volta in specifici documenti come ad esempio check-list, DUVRI e similari, trattasi essenzialmente di esposizione al rischio specifico in occasione di attività di manutenzione, ad esempio all'interno dell'impianto di compostaggio, accesso in cisterne acque industriali o cavedi, ecc.

Di seguito si riportano alcune indicazioni generali relative al rischio specifico.

Le tubazioni, le canalizzazioni e i recipienti, quali vasche, serbatoi e simili, in cui debbano entrare lavoratori per motivi di lavoro sono provvisti di aperture di accesso aventi dimensioni non inferiori a cm 30x40 o diametro non inferiore a cm 40.

Prima di disporre l'entrata di lavoratori nei luoghi di cui al punto precedente, chi sovrintende ai lavori si assicura che nell'interno non esistano gas o vapori nocivi o una temperatura dannosa

Chi che sovrintende ai lavori, in collaborazione con il Responsabile Tecnico della discarica, inoltre, provvede a far chiudere e bloccare le valvole e gli altri dispositivi dei condotti in comunicazione col recipiente, e a fare intercettare i tratti di tubazione mediante flange cieche o con altri mezzi equivalenti ed a far applicare, sui dispositivi di chiusura o di isolamento, un avviso con l'indicazione del divieto di manovrarli.

I lavoratori che prestano la loro opera all'interno dei luoghi di lavoro di cui al punto precedente sono assistiti da altro lavoratore, situato all'esterno presso l'apertura di accesso.

Quando la presenza di gas o vapori nocivi non possa escludersi in modo assoluto o quando l'accesso è disagiata, è previsto che i lavoratori che vi entrano indossino la cintura di sicurezza con corda di adeguata lunghezza e autorespiratori, inoltre si adottano cautele atte ad evitare il pericolo di incendio o di esplosione (se necessario)

Le vasche, i serbatoi ed i recipienti aperti con i bordi a livello o ad altezza inferiore a cm 90 dal pavimento o dalla piattaforma di lavoro sono, qualunque sia il liquido o le materie contenute, difese,

su tutti i lati mediante parapetto di altezza non minore di cm 90, a parete piena o con almeno due correnti.

Nei serbatoi, tini, vasche e simili che abbiano una profondità di oltre 2 metri e che non siano provvisti di aperture di accesso al fondo, qualora non sia possibile predisporre la scala fissa per l'accesso al fondo dei suddetti recipienti devono essere usate scale trasportabili, purché provviste di ganci di trattenuta.

I serbatoi tipo silos per materie capaci di sviluppare gas o vapori, esplosivi o nocivi, sono stati, per garantire la sicurezza dei lavoratori, provvisti di appropriati dispositivi o impianti accessori, quali chiusure, impianti di ventilazione, valvole di esplosione, sistemi di recupero.

RISCHIO FUMO

In Retiambiente S.p.A. il fumo di tabacco viene considerato attentamente sia per l'applicazione del divieto che per la valutazione del rischio globale.

Si ricorda che all'interno di tutto il sito è vietato fumare ad eccezione delle apposite aree fumo specificatamente individuate.

RISCHI DELL'ATTIVITÀ DELL'APPALTATORE

Le macchine e le attrezzature da lavoro, in dotazione alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi dovranno:

- essere rispondenti alle normative vigenti in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, al DPR 459/96 e s.m.i., al D.lgs. 17/10, al D. Lgs. 81/08 e s.m.i., alle normative tecniche applicabili e specifiche delle macchine ed attrezzature;
- possedere caratteristiche tecniche compatibili con le lavorazioni da eseguire e l'ambiente nel quale vengono utilizzate, anche in relazione alle emissioni rumorose;
- essere utilizzate da personale (munito di idonei DPI), informato, formato ed addestrato al corretto utilizzo in totale sicurezza, come richiesto dal D. Lgs. 81/08 e decreti collegati e secondo quanto riportato negli specifici manuali di uso e manutenzione, in relazione alle specifiche esigenze degli ambienti di lavoro; in caso di attrezzature che necessitano di formazione specifica e/o addestramento, il Responsabile Tecnico della discarica ne potrà richiedere documentazione formale;
- essere sottoposte alle omologazioni, verifiche, manutenzioni, revisioni e collaudi periodici previsti dal costruttore e/o dalle normative applicabili a cura di ditte specializzate e/o organismi o enti notificati, conformemente a quanto previsto dalle normative stesse;
- essere munite di manuali d'uso e manutenzione con l'indicazione delle revisioni e dei controlli manutentivi effettuati; tali documenti dovranno essere presenti e disponibili sul luogo di lavoro in prossimità della macchina - attrezzatura ed esibiti durante le verifiche del committente.
- essere custoditi negli ambienti di lavoro del committente solo dopo averne concordato col Responsabile Tecnico della discarica le specifiche modalità operative e comunque senza creare alcun pericolo per i lavoratori e le persone terze e della committenza che possono transitare in tali ambienti in qualsiasi orario.

Le singole imprese esecutrici e i lavoratori autonomi dovranno fornire specifica autodichiarazione di quanto sopra richiamato.

Si specifica inoltre che:

- i fornitori che necessitano di eventuali allacci di attrezzature del fornitore alla rete elettrica della committenza devono essere preventivamente concordati ed autorizzati dal Responsabile Tecnico della discarica, ed eseguiti conformemente alle norme di buona tecnica
- ogni intervento sull'impiantistica delle strutture della committenza, deve essere autorizzato dal Responsabile Tecnico della discarica ed eseguito conformemente alle norme di buona tecnica;
- interruzioni dell'energia elettrica, del funzionamento degli impianti di riscaldamento e/o climatizzazione, delle forniture idriche per i servizi e per il funzionamento degli impianti di spegnimento, andranno sempre concordate con il Responsabile Tecnico della discarica.

GESTIONE LAVORI COSIDDETTI A CALDO

Per le tipologie di lavori comportanti l'uso di fiamme e comunque suscettibili di essere causa di innesco d'incendio (ad esempio saldatura elettrica e ossiacetilenica) si debbono adottare le seguenti minime precauzioni:

- Fermo delle macchine e delle operazioni che producono polvere o materiali infiammabili che possono raggiungere l'area d'intervento.
- I pavimenti e le zone circostanti all'area interessata debbono essere puliti e poi bagnati.
- Tutte le aperture nei pavimenti nel raggio di dieci metri debbono essere sigillate per prevenire il passaggio di scintille ed i materiali combustibili che non possono essere rimossi debbono essere protetti con coperte antifiamma.
- Un responsabile, equipaggiato con estintore, deve esser posto anche al piano superiore o inferiore se è possibile che le scintille raggiungano queste aree.
- Circostrizione della zona di saldatura con schermi protettivi ad evitare proiezioni di scintille o scorie incandescenti ed adeguata predisposizione degli impianti e dei recipienti, tubazioni su cui si deve intervenire.
- Accurata posa degli impianti elettrici (in caso di saldatura elettrica) e controllo del buono stato dei cavi di alimentazione, alimentazione elettrodi e di massa.
- La presa di massa deve sempre essere collegata in prossimità del punto da saldare, ad evitare che si formino scintille sul circuito di ritorno.
- Nel caso debbano effettuarsi lavori con impiego di fiamme o produzioni di scintille lungo il percorso adiacente od in quota, dovrà essere isolata la zona di possibile proiezione delle scintille e si dovrà predisporre un incaricato per evitare il transito ai veicoli contenenti prodotti infiammabili o per avvisare di sospendere temporaneamente il lavoro di saldatura.
- Ispezionare dopo trenta minuti dal termine del lavoro l'area d'intervento per riscontrare eventuali presenze di focolai (braci).

GESTIONE LAVORI CON USO DI OPERE PROVVISORIALI PER ACCESSO IN QUOTA

Le imprese esecutrici o i lavoratori autonomi che utilizzano opere provvisoriali per i lavori in quota:

- scelgono e utilizzano le attrezzature stesse più idonee a mantenere condizioni di lavoro sicure, in relazione alla tipologia di manutenzione da svolgere;
- garantiscono la delimitazione della zona sottostante l'attrezzatura in quota quando sono previste potenziali interferenze lavorative;
- nell'utilizzo dei ponteggi predispongono preventivamente specifico Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio del ponteggio (PiMUS), che dovrà altresì prevedere le specifiche zone di temporaneo accatastamento elementi del ponteggio stesso, tale da non interferire con restanti attività esistenti nel luogo di lavoro;
- nell'utilizzo dei trabattelli prediligono quelli a norma UNI EN 1004 (in alternativa il trabattello va ancorato a parete stabile), da impiegare fino a 8 m;
- nell'utilizzo delle scale portatili prediligono scale a norma UNI EN 131, usando particolare attenzione nella loro movimentazione in presenza di interferenze.

GESTIONE LAVORI ALL'INTERNO DI RECIPIENTI, VASCHE E SPAZI CONFINATI

Per tale tipologia di lavori si debbono adottare le seguenti minime precauzioni:

- Le aperture di accesso debbono avere dimensioni (o diametro) sufficienti a garantire il sicuro passaggio degli operatori.
- Il recipiente deve essere lavato e bonificato e non deve contenere sostanze o residui pericolosi, che possano pregiudicare la sicurezza nel corso dell'effettuazione delle operazioni previste.
- Il recipiente deve essere isolato dal resto dell'impianto con inserimento di cieche e/o distacco delle tubazioni di ingresso e uscita.
- Le attrezzature all'interno del recipiente debbono essere sezionate elettricamente. La richiesta di sezionamento deve essere effettuata per iscritto al Responsabile Tecnico della discarica.
- Su tutti i punti di scollegamento, intercettazione, sezionamento, ecc. di cui sopra dovranno essere esposti avvisi con l'indicazione "Divieto di manovra - Lavori in corso all'interno del recipiente".
- Predisporre adeguate e sicure opere provvisorie per l'accesso e l'ingresso al recipiente in modo tale da rendere sicuro ed agevole sia l'ingresso che l'uscita dal recipiente oltre che per facilitare un eventuale intervento di soccorso.
- Dotare il personale incaricato a tali lavori dei mezzi e indumenti protettivi idonei ed accertandosi della loro funzionalità ed efficienza (ad es.: autorespiratore, cinture di sicurezza, funi, ecc.).
- Controllare prima dell'inizio dell'intervento l'atmosfera all'interno del recipiente al fine di verificare che ci siano le condizioni per lavorare in sicurezza.
- Assicurare un'adeguata ventilazione durante tutto il lavoro.
- Il personale che entra deve sempre essere assicurato con una cintura di sicurezza e funi uscenti dall'imbocco di accesso a porta d'uomo in modo tale da permettere il rapido recupero dell'addetto in caso di necessità. Inoltre, detto personale deve usare ed indossare i mezzi di protezione prescritti.
- Esternamente al recipiente si deve trovare una o più persone in grado di estrarre il lavoratore che si trova all'interno dello stesso in caso di difficoltà.
- Dette persone dovranno sorvegliare costantemente, anche con richiami, le condizioni di chi lavora all'interno.
- È inteso che le operazioni non potranno essere svolte in forma isolata da un singolo operatore - divieto di impiego di lavoratori autonomi in spazi confinati, necessaria autorizzazione del D. T.L.
- Le apparecchiature elettriche per l'illuminazione localizzata o che si utilizzano all'interno dovranno essere alimentate con una tensione che non deve superare i 50 Volt verso terra e sia derivata da un trasformatore di sicurezza.
- Le lampade elettriche portatili dovranno essere alimentate con non più di 25 Volt verso terra.
- Responsabile Tecnico della discarica o colui che sovrintende ai lavori per conto del Datore di Lavoro Committente, dovrà rendere edotto il personale degli eventuali pericoli, delle cautele da adottare, e dare chiare disposizioni per il regolare e sicuro svolgimento del lavoro, ne discende che prima dell'inizio dei lavori l'incaricato del Datore di Lavoro Committente esegua appropriata formazione e se del caso opportune esercitazioni (per la qualifica del formatore fare riferimento a quanto definito dal "D. M. 6 marzo 2013 - Criteri di qualificazione della figura del formatore per la salute e sicurezza sul lavoro").

UTILIZZO DI SOSTANZE, PRODOTTI E PREPARATI PERICOLOSI

È vietato l'utilizzo di sostanze o prodotti chimici pericolosi, da parte dell'impresa esecutrice del contratto, per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti e/o preparati chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.

Inoltre dovranno:

- essere munite di scheda di sicurezza, la cui presenza deve essere garantita sul luogo di lavoro
- essere utilizzate nel pieno rispetto della normativa previgente e di quanto indicato nelle relative schede di sicurezza;
- essere custodite negli ambienti di lavoro solo dopo averne concordato con l'ente gestore gli specifici ambienti-zone nei quali custodirle e le specifiche modalità operative per l'accesso a tali ambienti-zone, che deve comunque essere riservato al solo personale addetto;
- avere sovrimpresso, in maniera ben visibile sulle loro confezioni, l'indicazione relativa alla eventuale pericolosità e nocività dei prodotti stessi - rendere disponibili le schede di sicurezza che dovranno essere tenute esposte nella zona di stoccaggio e utilizzo.

Tutti i contenitori dovranno riportare sovrimpressa l'indicazione chiara e leggibile della sostanza contenuta e dovranno essere ben chiusi, adottando misure per il contenimento in caso di sversamenti accidentali.

È fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.

L'impresa operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi.

I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati nei luoghi del committente rifiuti di varia natura.

L'appaltatore dovrà garantire la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

In caso di sversamento di sostanze liquide arieggiare il locale ovvero la zona, utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento che devono essere presenti nel luogo di lavoro qualora si utilizzino tali sostanze e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possono costituire innesco di una eventuale miscela infiammabile ovvero esplosiva presente; comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di rischio" che devono essere presenti sul posto e che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

GESTIONE LAVORI DI SFLANGIATURA ED APERTURA DI CONDOTTI

Per tale tipologia di lavori, si debbono adottare le seguenti minime precauzioni:

- Informarsi presso il Responsabile Tecnico della discarica sulla natura dei liquidi o dei gas contenuti.

- Richiedere al Responsabile Tecnico della discarica che la zona interessata dall'intervento sia opportunamente evacuata e/o sezionata, assicurando l'interruzione del normale flusso del liquido o del gas.
- Indossare indumenti protettivi adeguati alla natura della sostanza contenuta.
- Eseguire la sflangiatura con le dovute cautele, lasciando in presa almeno due bulloni opposti ed allentandoli poi gradualmente, tenendosi in posizione defilata da possibili spruzzi, finché eventuali residui di liquidi o di pressione non siano scaricati.
- In caso di liquidi che possono determinare un impatto ambientale, il deflusso di questi residui dovrà essere opportunamente fatto confluire in un contenitore per evitare la sua dispersione sul pavimento o sul terreno. Per l'opportuna gestione di questi reflui si dovrà consultare il Responsabile Tecnico della discarica.
- Dette precauzioni dovranno essere adottate di volta in volta allo specifico lavoro da eseguire ed eventualmente essere integrate con altre anche nei confronti di terzi che possano trovarsi a passare o operare nella zona di lavoro.

IMPIEGO DI ATTREZZATURE DELLA COMMITTENZA

Nel caso in cui l'appaltatore o il lavoratore autonomo, che esegue i lavori oggetto del DUVRI, necessitasse di utilizzare le attrezzature di proprietà di Retiambiente, il Responsabile Tecnico della discarica, congiuntamente al responsabile dell'appaltatore, potrà consegnare l'attrezzatura necessaria previa compilazione di apposito verbale di consegna.

Il tutto dovrà essere anticipato dalla verifica delle capacità di utilizzo dell'attrezzatura del personale dell'appaltatore mediante presa visione degli attestati di corsi di formazione specifici e conformi alla normativa vigente che saranno allegati al suddetto verbale - una copia debitamente firmata dalle parti sarà consegnata al referente dell'appaltatore ed una conservata dal Responsabile Tecnico della discarica unitamente al presente DUVRI.

MISURE DI PREVENZIONE E COORDINAMENTO

LUOGO PRIMA MEDICAZIONE

Tale sito di discarica non è dotato di sala medica ma i vari locali del sito in oggetto sono dotati di pacchetto di medicazione.

L'appaltatore dovrà comunque dotare i propri addetti almeno di pacchetto di medicazione conforme ai sensi dell'allegato 2 del DM 388/2003 e garantirà che i propri addetti siano edotti nell'utilizzo del contenuto.

TELEFONIA PER COMUNICAZIONE

L'appaltatore doterà i propri addetti di telefonia mobile comunicando al Responsabile Tecnico della discarica i numeri telefonici; presso la palazzina uffici, stazione di pesatura, portineria sono comunque presente la telefonia aziendale.

ADDUZIONI ELETTRICHE

Ogni qualvolta si renda necessario allacciare una attrezzatura alla line elettrica aziendale, deve essere data autorizzazione da parte del Responsabile Tecnico della discarica.

Si ricorda che l'impresa deve utilizzare componenti e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni.

È vietato l'uso di fornelli, stufe elettriche, radiatori termici e/o raffrescatori portatili, piastre radianti ed altri utilizzatori se non preventivamente ed espressamente autorizzati.

Non saranno eseguiti interventi di riparazione se non da personale qualificato e non dovranno essere manomessi i sistemi di protezione attiva e passiva delle parti elettriche.

I cavi e le prolunghe saranno sollevati da terra, se possibile, in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio, ecc. oppure protetti in apposite canaline passacavi e schiene d'asino di protezione, atte anche ad evitare inciampo.

È obbligatorio attivare mettere in pratica le procedure di LOCK-OUT/TAG-OUT che fissano i requisiti essenziali per proteggere i lavoratori dal pericolo elettrico mentre lavorano su apparecchi o sistemi che usano o distribuiscono l'energia elettrica

È necessario apporre specifica segnaletica di sicurezza.

I cavi e le prolunghe saranno sollevati da terra, se possibile, in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio, ecc. oppure protetti in apposite canaline passacavi e schiene d'asino di protezione, atte anche ad evitare inciampo.

ADDUZIONE ACQUA

Se necessarie, ogni richiesta sarà gestita dal preposto della committenza mediante apposita richiesta al Responsabile Tecnico della discarica.

RACCOMANDAZIONI PER LA CONDUZIONE DEL CANTIERE

Si forniscono le seguenti raccomandazioni:

- mantenere il cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrit ;
- gestire il deposito temporaneo dei materiali e/o rifiuti di risulta in ottemperanza della normativa ambientale pertinente e di igiene industriale (Esempio non esaustivo: utilizzare appositi contenitori, etichettatura identificativa, formulari, ecc.);
- non utilizzare mezzi, macchine, attrezzature e apparecchiature di propriet  di Retiambiente, senza espressa autorizzazione scritta;
- l'attuazione degli interventi e l'installazione del cantiere non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi comuni non assoggettati all'intervento; segnalare adeguatamente il percorso alternativo e sicuro per gli utenti.
- scegliere l'ubicazione di posti di lavoro tenendo conto delle condizioni di accesso a tali posti, definendo vie e zone di spostamento o di circolazione;
- attrezzature e materiali di cantiere dovranno essere collocati e mantenuti in modo ordinato e tale da non poter costituire inciampo; il deposito non dovr  avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; se ne deve, inoltre, disporre l'immediata raccolta ed allontanamento al termine delle lavorazioni;
- curare la delimitazione e l'allestimento delle zone di stoccaggio e di deposito dei vari materiali, in particolare quando si tratta di materie e di sostanze pericolose;
- eseguire manutenzione e controllo prima dell'entrata in servizio e controllo periodico degli impianti e dei dispositivi al fine di eliminare i difetti che possono pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori;
- nel caso di impianti di sollevamento, posizionare la necessaria segnaletica di sicurezza con il divieto di accesso alle aree e alle attrezzature oggetto di manutenzione;
- onde evitare l'eventuale proiezione di schegge o radiazioni, occorre pianificare le operazioni necessarie a prevenire un simile evento, delimitando e segnalando l'area di influenza.

DEPOSITO DI MATERIALI

Il materiale non deve ingombrare zone di transito o di lavoro ma essere sistemato od accatastato in modo stabile e sicuro, nelle zone all'uopo assegnate od in modo da non costituire intralci o pericoli.

In particolare, devono risultare sempre accessibili e fruibili le vie e le porte di emergenza e gli apprestamenti antincendio e di pronto soccorso presenti (nel caso in cui tale condizione non possa essere rispettata dovranno essere intraprese misure compensative adeguate: individuazione di percorsi alternativi SEGNALATI, riposizionamento temporaneo degli apprestamenti, ecc.).

Rimane inteso che le aree di deposito materiali (e rifiuti di risulta) dovranno essere opportunamente evidenziate e segregate con specifica segnaletica verticale conforme al D. Lgs. 81/08 e norma EN 7010 e se posta in zone con traffico veicolare (anche minimo) la segnaletica deve essere conforme al DM 10 luglio 2002 e comunque al regolamento attuativo del Codice della Strada.

INGOMBRO ZONE DI TRANSITO

Se per l'esecuzione dei lavori vengano ingombrate, seppur parzialmente, con mezzi o materiali le vie di transito interne od esterne ai fabbricati, è necessario prevedere opportune delimitazioni delle zone interessate evidenziandole mediante apposite segnalazioni sia per il giorno che per la notte.

In particolare devono risultare sempre accessibili e fruibili le vie e le porte di emergenza e gli apprestamenti antincendio e di pronto soccorso presenti (nel caso in cui tale condizione non possa essere rispettata dovranno essere intraprese misure compensative adeguate: individuazione di percorsi alternativi segnalati, riposizionamento temporaneo degli apprestamenti, ecc.).

La segnalazione del pericolo deve essere eseguita, a seconda dei casi ed in particolare della visibilità del tipo di traffico presente e della relativa frequenza, mediante una o più delle seguenti misure di prevenzione (elenco non esaustivo): barriere fisse di delimitazione dell'area, paletti e catenelle, cartellonistica di preavviso, vigilanza da parte di operatore esclusivamente addetto.

TRANSITO IN AREE CON PRESENZA DI ATTIVITÀ

Tutti i lavoratori dovranno transitare unicamente attraverso le vie sicure debitamente segnalate dalla cartellonistica verticale ed orizzontale per accedere alle specifiche aree operative; il transito in aree non destinate a percorsi pedonali (ad es. aree adiacenti alle linee di produzione) è consentito unicamente per l'effettuazione di attività lavorative specifiche; è permesso avvicinarsi unicamente a macchine, impianti ed attrezzature in genere necessarie allo svolgimento della propria mansione.

OBBLIGATORIO

- Indossare gli idonei Dispositivi di Protezione Individuale richiesti dalla lavorazione specifica.
- Durante la permanenza o transito su piazzali è obbligatorio indossare abbigliamento ad alta visibilità.
- In alcune zone del sito di discarica è obbligatorio indossare l'elmetto protettivo, seguire la segnaletica di sicurezza e le eventuali raccomandazioni del preposto incaricato.
- Utilizzare correttamente i dispositivi di protezione collettiva.
- Rendere disponibile il tesserino di riconoscimento.
- Il tempo di permanenza degli operatori incaricati del servizio all'interno dell'area di lavoro sarà quello strettamente necessariamente legato allo svolgimento del servizio/lavoro.
- Far svolgere le attività o lavorazioni specifiche esclusivamente al personale informato, formato ed addestrato sui rischi di lavorazione, sulle misure da adottare e sull'uso di attrezzature, apparecchiature e DPI.
- Impiegare mezzi, attrezzature, e macchine conformi alla normativa vigente, idonei al tipo di impiego, attenendosi alle istruzioni fornite dai manuali d'uso e manutenzione.
- Nelle aree di sosta e di transito veicolare e pedonale rispettare la segnaletica ed i limiti di velocità nel rispetto del codice della strada e dei regolamenti interni.

- Durante le operazioni di carico dei contenitori e/o rifiuti, tenere soggetti terzi al di fuori dell'area di manovra.
- Nel caso di presenza di pedoni, autovetture (cittadini, distributori, conferitori, ecc.) o mezzi pesanti, attendere il loro allontanamento dall'area prima di iniziare le operazioni di carico.
- In presenza di interferenze segregare, inibire e segnalare con cartellonistica la propria area di lavoro, nonché l'area di deposito materiali, in funzione dei lavori da svolgere.
- Non transitare in prossimità di lavori in quota ed impedire il transito di persone nelle aree sottostanti, qualora coinvolti nelle attività che prevedano lavorazioni in quota.
- Segnalare, al Responsabile Tecnico della discarica, eventuali situazioni di pericolo rilevate.
- Rimuovere quotidianamente i rifiuti di lavorazione dal luogo di lavoro e depositarli negli appositi contenitori.
- In presenza di prodotti o sostanze chimiche, attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate sulle schede di sicurezza (da tenere sempre a disposizione).
- Rispettare le indicazioni riportate nella segnaletica conforme al D. Lgs. 81/08 e alla norma UNI EN ISO 7010.

FORMA	SIGNIFICATO E SCOPO	CARATTERISTICHE	INDICAZIONI E PRECISAZIONI
	DIVIETO	FORMA ROTONDA PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO, BORDO E BANDA ROSSA	ATTEGGIAMENTI PERICOLOSI
	PERICOLO ALLARME		ALT, ARRESTO DISPOSITIVI
	MATERIALI O ATTREZZATURE ANTINCENDIO	FORMA QUADRATA O RETTANGOLARE PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO ROSSO	INDICAZIONE UBICAZIONE DISPOSITIVI ANTINCENDIO
	AVVERTIMENTO	FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO E BORDO NERO	ATTENZIONE, CAUTELA, VERIFICA
	PRESCRIZIONE INFORMAZIONE	FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO	OBBLIGO DI INDOSSARE UNO SPECIFICO D.P.I.
	SALVATAGGIO SOCCORSO	FORMA QUADRATA O RETTANGOLARE PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE	PORTE, USCITE, PERCORSI, ECC
	CONDIZIONI DI SICUREZZA		RITORNO ALLA NORMALITÀ

RACCOMANDAZIONI AMBIENTALI

Una particolare attenzione deve essere posta alla tutela ambientale, considerati gli impegni presi dalla società Retiambiente S.p.A. (cfr. MOG ex D. Lgs. 231/2001), così anche gli appaltatori della società devono perseguire il solito obiettivo.

Di seguito si riportano alcune considerazioni pertinenti alla tutela ambientale.

1. È fatto assoluto divieto allo scarico in acque superficiali di qualsiasi refluvo diverso da acqua fresca, intendendosi per tale quella non addizionata di alcunché.
2. Si sottolinea la fondamentale premessa che i rifiuti generati nel corso delle attività commissionate a seguito dei lavori da eseguire od eseguiti rimangono di esclusiva competenza del produttore. Sarà, quindi, cura di quest'ultimo assumersene gli oneri in termini di stoccaggio temporaneo, trasporto, smaltimento o recupero secondo la normativa vigente.
3. Inoltre, è fatto assoluto divieto di abbandono e di deposito incontrollato, sia a contatto diretto del suolo che non, di qualsiasi rifiuto, intendendosi per tale qualunque sostanza od oggetto rientrante nelle seguenti categorie:
 - Prodotti contenenti amianto, PCB, ecc.
 - Prodotti scaduti
 - Sostanze accidentalmente riversate, o perdute o aventi subito qualunque altra alterazione accidentale, compresi tutti i materiali, le attrezzature ecc. contaminati a seguito dell'incidente in questione
 - Sostanze contaminate od insudiciate in seguito ad attività volontarie come, ad esempio, residui di operazioni di pulitura, materiali d'imballaggio, contenitori ecc.
 - Elementi inutilizzabili come ad es. batterie, pile, catalizzatori esauriti, anodi di saldatura, ecc.
 - Sostanze divenute inadatte all'impiego come ad es. acidi contaminati e non, oli minerali ed idraulici esausti od emulsionati con acqua, solventi contaminati e non, ecc.
 - Residui di processi industriali quali ad esempio. scorie di saldatura
 - Residui di procedimenti o processi antinquinamento come ad es.: fanghi di lavaggio dei gas, polveri da filtri dell'aria, morchie da filtri per olio, filtri usati ecc.
 - Residui di lavorazioni e sagomatura come ad es. trucioli di tornitura o fresatura, sfridi da lavorazione dei metalli ecc.
 - Residui provenienti dall'estrazione e dalla preparazione delle materie prime come ad es. residui di cemento o loro componenti non utilizzati ecc.
 - Sostanze contaminate come ad es. oli minerali ed idraulici contaminati.
 - Qualunque sostanza o prodotto la cui utilizzazione è giuridicamente vietata (N.B.: il prestatore d'opera esterno, nel caso debba impiegare tali sostanze nelle proprie lavorazioni, deve preliminarmente informare il Responsabile Tecnico della discarica sulla natura e sulla quantità dei prodotti che sta introducendo nonché fornire le dovute informazioni e le motivazioni al suo impiego all'interno dello stabilimento).
 - Prodotti di cui il detentore non si serve più come ad esempio scarti di officina, di ufficio, materiali di demolizione ecc.
 - Materie, sostanze o prodotti contaminati provenienti da attività di riattamento dei terreni.
 - Residui di produzione e di consumo in appresso non specificati come ad es.: oli anche nuovi, sostanze chimiche varie, componenti meccanici di macchine non più utilizzabili, attrezzature non più impiegabili ecc.
 - Qualunque sostanza, materia o prodotto che non rientri nelle categorie sopra elencate.

4. È fatto assoluto divieto di accensione di fuochi o di creazione di fonti di possibili combustioni per effetti indotti o diretti di qualsiasi sostanza, legno incluso.
5. È fatto assoluto divieto di riempimento o sversamento di serbatoi, cisterne, contenitori interrati o fuori terra, vasche di contenimento e cisternette, siano esse vuote o parzialmente piene, di proprietà di Retiambiente con sostanze e materiali di scarto o di esubero derivanti da attività di lavorazione, interna ed esterna, da parte delle maestranze delle ditte esterne.
6. È fatto divieto d'impiego di attrezzature e macchinari che producano inquinamento acustico, ovvero non conformi alle normative costruttive attuali e comunque che non diano garanzie di rispetto dei limiti normativi in vigore e pertanto debbono risultare conformi al rispetto di quanto stabilito dalla legislazione sul rumore esterno.

I valori limite d'immissione di rumore debbono pertanto rientrare entro i limiti di emissione fissati dalla vigente normativa che possono essere richiesti al Responsabile Tecnico della discarica.

DIVIETI

Di seguito si identificano alcuni divieti assoluti da rispettare nell'area di cantiere:

- Accedere ad aree, locali, zone o spazi inibiti alle persone non autorizzate.
- Lavorare in assenza di permesso di lavoro specifico e/o sprovvisti di cartellino di riconoscimento.
- Svolgere qualunque attività non prevista dalla propria mansione lavorativa e non espressamente autorizzata.
- Fumare nell'area di lavoro o gettare mozziconi di sigaretta nei cestini.
- Usare fiamme libere, utensili, altri elementi o azioni capaci di produrre scintille.
- Consumare cibi nell'area di lavoro.
- Ingombrare pavimenti, passaggi o altre aree, ostacolando la circolazione, le vie e le uscite di emergenza, nonché i presidi antincendio e sanitari.
- Utilizzare in maniera impropria i presidi antincendio.
- Non transitare in prossimità di lavori in quota ed impedire il transito di persone nelle aree sottostanti, qualora coinvolti nelle attività che prevedano lavorazioni in quota.
- Non sostare nel raggio di azione delle macchine operatrici e movimentazione merci.
- Svolgere attività pericolose o che possano generare polveri o rumori significativi.
- Accedere o eseguire lavorazioni ad impianti elettrici o ad altre apparecchiature in tensione.
- Lasciare attrezzature incustodite e lasciare materiale di lavoro in equilibrio instabile.
- Utilizzare macchine, attrezzature, apparecchiature elettriche, cavi, prolunghe o adattatori non idonei al tipo di ambiente ed al tipo di impiego, in cattivo stato di manutenzione, in difformità alle istruzioni fornite dai manuali d'uso e manutenzione ed in difformità ai dettami delle norme di sicurezza applicabili.

GESTIONE DELLE EMERGENZE

In caso di percezione di un potenziale pericolo avvertire immediatamente gli addetti all'emergenza o il referente di Retiambiente per la discarica di Buriano.

Nell'ambiente di lavoro sono inoltre adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione e di emergenza:

- sono stati individuati i percorsi di esodo come da planimetrie esposte nei luoghi di lavoro con indicazione dei numeri di telefono di emergenza;
- nel luogo di lavoro oggetto del presente DUVRI sono installati e segnalati da apposita cartellonistica: estintori, manichette, pulsanti di emergenza, rilevatori di fumo, barriere a infrarossi.

REGOLE PRATICHE DI PREVENZIONE

- Evitare l'accumulo oltre il consentito di sostanze facilmente infiammabili (alcool, carte sciolte, involucri di polistirolo espanso, ecc.).
- Tutte le maestranze devono immediatamente segnalare al Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale eventuali manomissioni o malfunzionamenti relativi ai presidi antincendio presenti (estintori, manichette, valvole e pulsanti di emergenza, etc.).
- Evitare di ingombrare con depositi inopportuni le attrezzature di soccorso (estintori, manichette, azionamenti di emergenza), le uscite di sicurezza, il parcheggio ambulanza nella zona sala medica.
- Evitare di usare fiamme libere e, negli spogliatoi, fornelli di qualsiasi tipo, scaldavivande e stufe di qualsiasi genere, phon e altre apparecchiature elettriche in cattivo stato o non fornite dall'organizzazione.
- Verificare sempre la dislocazione degli estintori e degli idranti per accelerare un pronto intervento.
- È vietato fumare negli ambienti di lavoro e sui veicoli aziendali (cfr. La gestione del fumo di tabacco in azienda - Opuscolo informativo), è consentito farlo esclusivamente nelle aree identificate da apposita cartellonistica - identificazione presente anche sulle planimetrie di emergenza affisse negli ambienti di lavoro.
- Stoccare le sostanze e preparati chimici nei luoghi e nelle quantità consentite, identificando il contenuto del deposito mediante apposizione di specifica cartellonistica esterna che elenchi le tipologie di sostanze stoccate.

VIE DI FUGA E USCITE DI EMERGENZA

Data la particolare collocazione del sito di discarica ovvero in luogo aperto e senza la presenza di edifici o strutture chiuse, non sono state individuate vie o uscite di emergenza.

Tuttavia l'impresa che attua i lavori o fornisce il servizio dovrà preventivamente prendere visione della distribuzione planimetrica dei locali e della posizione dei presidi di emergenza e della posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche ed elettriche.

UTILIZZO PULSANTI DI EMERGENZA

Data la particolare collocazione del sito di discarica ovvero in luogo aperto e senza la presenza di edifici o strutture chiuse, non sono presenti pulsanti di emergenza o altri sistemi di segnalazione acustica.

L'allarme potrà essere dato a voce o utilizzando i telefoni in dotazione ai lavoratori dell'appaltatore.

PUNTI DI RACCOLTA

Data la particolare collocazione del sito di discarica ovvero in luogo aperto e senza la presenza di edifici o strutture chiuse, i punti di raccolta sono indicativamente individuati tra la pesa ed il cancello d'ingresso (parte alta della discarica) e nella zona antistante ai serbatoi di accumulo del percolato.

ORGANIZZAZIONE DELLE EMERGENZE

Si definisce emergenza ogni scostamento dalle normali condizioni operative, tale da determinare situazioni di potenziale danno agli uomini ed alle cose.

Data la particolare collocazione del sito di discarica ovvero in luogo aperto e senza la presenza di edifici o strutture chiuse, per qualsiasi emergenza occorre far riferimento al Responsabile Tecnico della discarica.

PRINCIPIO GENERALE

Come regola generale, ogni dipendente, collaboratore, tecnico o personale esterno, deve in ogni momento:

- avere sempre con sé a disposizione un telefono per lanciare l'allarme;
- conoscere l'ubicazione del più vicino presidio antincendio sia esso estintore o manichetta;
- conoscere l'ubicazione del più vicino pacchetto di prima medicazione;
- non fumare, saldare, smerigliare o introdurre fiamme libere in luoghi ove esista pericolo di incendio e di esplosione per presenza di gas vapori e polveri facilmente infiammabili (osservare la segnaletica di sicurezza);
- spegnere il motore di mezzi e attrezzature durante il rifornimento di carburante;
- non gettare i mozziconi di sigaretta all'interno di depositi e di ambienti dove sono presenti materiali o strutture infiammabili;
- evitare l'accumulo di materiali infiammabili e non (es. legno, carta, ecc.) in luoghi dove le condizioni ambientali o per le lavorazioni svolte esiste pericolo di incendio;
- adottare schermi o ripari idonei durante i lavori di saldatura, smerigliatura e molatura in vicinanza di materiali e strutture incendiabili;

- non causare spandimenti effettuando il travaso di liquidi e/o sostanze chimiche infiammabili e non, e se ciò accadesse, provvedere come definito nel presente piano;
- non sottoporre a saldatura recipienti metallici che abbiano contenuto liquidi infiammabili, l'operazione può essere eseguita soltanto adottando particolari misure;
- non esporre le bombole di gas combustibile a forti fonti di calore ed escludere nel modo più assoluto l'uso di fiamme per individuare eventuali perdite;
- mantenere sgombre da ostacoli le vie di accesso ai presidi antincendio e le uscite di sicurezza;
- non coprire la cartellonistica/segnaletica di emergenza e antincendio;
- in caso di attivazione di emergenza, sforzarsi di rimanere calmi in ogni situazione e di essere collaborativi;
- non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di competenza e per le quali non si è avuto idoneo addestramento;
- prima di compiere qualsiasi tipo di operazione, analizzare i rischi che tale operazione comporta e trovare soluzioni per minimizzarli;
- correggere sempre chi si comporta in maniera poco sicura;
- riferire immediatamente al preposto, dirigente, delegato qualunque pratica o situazione insicura, ovunque essa si presenti.

REGOLE LAVORI IMPRESE ESTERNE

I lavoratori di imprese esterne che operano all'interno del sito di discarica, avvisati dello stato di emergenza, devono attenersi rigorosamente a quanto indicato dal Responsabile Tecnico della discarica. In particolare:

- il personale di imprese esterne che individua, per primo, una situazione d'emergenza deve comunicarlo immediatamente al Responsabile Tecnico della discarica;
- non prendere iniziative personali, attenersi rigorosamente a quanto indicato dal Responsabile Tecnico della discarica;
- restare calmi evitando di infondere il panico ai colleghi o altre persone presenti, attendere opportune istruzioni dagli addetti alle emergenze;
- interrompere l'attività in corso, spegnendo i macchinari, mettendo in sicurezza le apparecchiature e rimanendo al proprio posto di lavoro, in maniera tale da poter essere rintracciato e avvisato prontamente in caso di necessità (es. evacuazione);
- mettere in sicurezza il proprio posto di lavoro (ad es. spegnere o togliere tensione alle attrezzature e macchinari);
- spostare mezzi e attrezzature che possano costituire intralcio all'evacuazione e/o al transito di eventuali mezzi di soccorso;
- ricevuto l'ordine d'evacuazione, allontanarsi ordinatamente dal luogo di lavoro portandosi al punto di raccolta prestabilito ed attenersi rigorosamente a quanto indicato dal Responsabile Tecnico della discarica e dagli addetti alle emergenze;

- in caso di esodo comunicato dagli addetti all'emergenza, portare con voi, se immediatamente disponibili, solo le chiavi della macchina e di casa, non prendere oggetti pesanti o ingombranti;
- accertarsi che tutti coloro che si trovano alla propria portata stiano abbandonando i locali di pertinenza;
- dirigersi al punto di raccolta, senza correre e senza destare panico;
- raggiungere il punto di raccolta designato ed attendere ulteriori istruzioni;
- restare al punto di raccolta per effettuare il censimento delle presenze;
- non rientrare nell'area evacuata sino a quando il rientro non verrà autorizzato dal Responsabile Tecnico della discarica.

Coloro che, al momento dell'incidente, si trovano alla guida di mezzi di trasporto, avvisati del pericolo, devono sospendere ogni attività, e attenersi strettamente alle indicazioni fornite dal Responsabile Tecnico della discarica e dagli addetti alle emergenze.

In particolare, devono parcheggiare il proprio veicolo in maniera tale da:

- non intralciare il passaggio dei mezzi di soccorso;
- non posizionarsi in prossimità del luogo dell'incidente;

Devono, inoltre, evitare di:

- abbandonare il mezzo negli spazi antistanti alle uscite (al fine di non ostacolare il deflusso delle persone), ai dispositivi di protezione antincendio (es. manichette idranti, colonnine, attacchi di mandata per autopompa) né occupare le vie d'accesso per i mezzi di soccorso (es. presso i cancelli);
- lasciare il motore acceso;

La chiave d'avviamento viene lasciata inserita nel quadro in modo tale da poter, all'occorrenza, spostare il camion.

Una volta parcheggiato il mezzo, gli autisti devono portarsi nel luogo di raccolta prestabilito.

IMPEGNO DELLE DITTE ESTERNE A SEGNALARE NEAR MISS

Il personale delle ditte esterne deve segnalare immediatamente al Responsabile Tecnico della discarica e successivamente al proprio responsabile aziendale qualsiasi mancato incidente (near miss) ed ogni situazione ritenuta anche potenzialmente in grado di provocare un infortunio che si dovesse verificare durante la loro permanenza nell'impianto Retiambiente.

È quindi richiesto al personale delle ditte esterne di collaborare attivamente ad evidenziare situazioni potenzialmente pericolose, in modo da incrementare e adeguare il livello di sicurezza del sito.

LUOGO PRIMA MEDICAZIONE

Tale sito di discarica non è dotato di sala medica ma i vari locali del sito in oggetto sono dotati di pacchetto di medicazione.

L'appaltatore dovrà comunque dotare i propri addetti almeno di pacchetto di medicazione conforme ai sensi dell'allegato 2 del DM 388/2003 e garantirà che i propri addetti siano edotti nell'utilizzo del contenuto.

A titolo di esempio non esaustivo, di seguito si riportano le norme per il primo soccorso agli infortunati:

- Non eseguire mai pratiche mediche di cui non vi sentite sicuri o che possano riuscire nocive al colpito.
- Isolate il colpito dall'ambiente, se questo è nocivo (per es. esalazioni tossiche) e state attenti a non essere colpiti a vostra volta.
- Sistemate il colpito nelle migliori condizioni possibili, in modo che possa riposare tranquillo; allentategli i vestiti, apritegli il colletto, scioglietegli la cintura. Coprite il corpo con una coperta (a meno che non si tratti di "colpo di calore").
- Non date mai bevande alle persone prive di sensi intossicate. Non somministrate mai alcolici.
- Prima di toccare qualsiasi ferita lavatevi le mani con acqua e sapone e, possibilmente, disinfettatele.
- In caso di ferite, provvedete alla loro disinfezione, se ne conoscete la tecnica; diversamente, copritele con garza sterile, cotone e quindi fasciatele.
- In caso di emorragia, coprite la ferita fissando un cuscinetto di garza o un tampone compressivo sulla parte lesa; girarvi sopra una benda con leggera pressione.
- Se un arto presenta una forte e continua emorragia stringere un laccio (largo almeno 3-4 cm) alla radice dell'arto stesso. Chiamare subito un'ambulanza con medico a bordo.
- Salvo casi sicuramente lievi (es. piccole ustioni, contusioni senza disturbo funzionale, ferite molto superficiali) trasferire immediatamente l'infortunato al Pronto Soccorso più vicino per le cure e le certificazioni del caso.
- Diverse lesioni possono peggiorare se il trasporto dell'infortunato è affidato a personale non esperto (per es. traumi cranici, fratture anche sospette di vertebre, lesioni di organi interni). In questi casi - anche solo sospetti - chiamare immediatamente un'ambulanza.

TELEFONIA PER COMUNICAZIONE

Gli appaltatori che lavorano all'interno dei siti di Retiambiente doteranno i propri addetti di telefonia mobile, comunicando i relativi recapiti al Responsabile Tecnico della discarica.

NORME COMPORTAMENTALI IN CASO DI EVENTO SISMICO

Durante la scossa

- Interrompere immediatamente le proprie attività.
- Mantenere la calma.

- Allontanarsi da serbatoi, pali della luce o ogni altra struttura che cadendo potrebbero ferire.

Dopo la scossa

- Comunicare la presenza di eventuali persone in difficoltà.
- Se la scossa è stata significativa, non accendere la luce o usare utenze collegate all'impianto elettrico (la scossa potrebbe avere danneggiato i cavi di alimentazione)
- Mettersi a disposizione della squadra di emergenza.
- In caso di evacuazione, recarsi, se praticabile, nel punto di raccolta o nelle sue immediate vicinanze.
- Non abbandonare il punto di raccolta fino a quando non si viene autorizzati a farlo.

PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO DI EMERGENZA DA PARTE DEL LAVORATORE O DELLA DITTA ESTERNA

1. **Mantenersi** a distanza di sicurezza dall'evento;
2. In **caso di principio di incendio, solo se formati**, utilizzare i mezzi di spegnimento portatili (estintori), presenti in prossimità dell'evento, per spegnere il focolaio, **salvaguardando la propria incolumità**;
3. **Non usare acqua per spegnere incendi che interessino quadri, attrezzature o apparati elettrici**;
4. **Segnalare** all'addetto all'emergenza e/o al Responsabile Tecnico della discarica la situazione di pericolo;
5. **Attenersi** ad eventuali disposizioni impartite dalla squadra di emergenza e/o dal Responsabile Tecnico della discarica;
6. **Abbandonare** ordinatamente, senza correre né urlare, l'area percorrendo le vie di esodo, seguendo la segnaletica ed il personale delle emergenze lungo il percorso;
7. **Non ostruire** gli accessi o i percorsi;
8. **raggiungere il punto di raccolta esterno**, mantenendosi lontano da qualsiasi fonte di pericolo;
9. **Fornire informazioni** ed indicazioni per agevolare la valutazione del reale pericolo.
10. **Norme comportamentali in caso di infortunio di qualsiasi tipo:**
 - **non abbandonare l'infortunato**
 - **contattare** uno degli addetti della squadra di primo soccorso e/o il Responsabile Tecnico della discarica
 - **mettersi** a disposizione dell'addetto ed eseguire le sue istruzioni
 - **non utilizzare autonomamente i presidi sanitari**

PROCEDURA PER L'UTILIZZO DEGLI ESTINTORI



USO DELL'ESTINTORE



Fiamme e fumo rendono il fuoco difficile da spegnere, perciò bisogna porsi con il vento dietro le spalle e spegnere il fuoco dall'alto verso il basso.



Non spruzzare con l'estintore inutilmente e sempre dall'alto verso il basso.



In un incendio di modeste dimensioni, interrompere l'erogazione solo ad incendio spento ed utilizzare la rimanenza per bonificare la zona.



Un incendio di medie dimensioni non va mai spento da soli, ma bisogna utilizzare più estintori, uno per volta, attaccando le fiamme contemporaneamente da più parti, facendo convergere il getto senza fronteggiarsi.



Olio e benzina accesi, situati in contenitori aperti, non vanno mai spenti usando l'estintore dall'alto, ma orientando il getto dell'estintore sul bordo del contenitore, cercando di rompere la fiamma per permettere il soffocamento dell'incendio.



Una volta usato, l'estintore va sostituito con uno identico pieno.

GESTIONE EMERGENZE IN CASO DI LAVORI ESEGUITI IN SPAZI CONFINATI

Premesso che durante le lavorazioni in simili ambienti devono essere adottate le specifiche precauzioni, come ad esempio indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, specifici dosimetri e misuratori di gas e ossigeno, si rende necessario predisporre l'area di lavoro con apposita cartellonistica.

L'appaltatore, direttamente o utilizzando i dispositivi collettivi di protezione di Retiambiente S.p.A., rende disponibili nei pressi dell'area di lavoro il kit di rianimazione e la specifica barella per il recupero dell'eventuale infortunato, che sarà trasportato in area sicura da personale abilitato all'accesso in spazi confinati, in coordinamento con il Responsabile Tecnico della discarica.

PROCEDURA CHIAMATA DI EMERGENZA

Indicazioni per la chiamata di emergenza in caso di infortunio, malore o incidente.

<p>CHIAMATA AL</p> <p>NUMERO UNICO EMERGENZA</p> <p>112</p> <p>oppure</p> <p>PRONTO SOCCORSO</p> <p>118</p> <p>oppure</p> <p>VIGILI DEL FUOCO</p> <p>115</p>	<p>A seguito di infortunio, malore o incidente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ mantenere la calma ❖ comporre il Numero Unico delle Emergenze 112 ❖ comunicare con voce chiara le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> ➤ le proprie generalità: nome e qualifica; ➤ luogo: discarica di Buriano - Montecatini Val di Cecina ➤ recapito telefonico: numero di cellulare ➤ tipologia dell'emergenza, numero delle persone coinvolte ed eventuale presenza di feriti, intossicati, ecc.; ➤ lo stadio a cui si trova l'evento (in fase di sviluppo, stabilizzato, ecc.); ➤ indicazioni sul percorso per raggiungere il sito: strada SS68 tra Ponteginori e Saline di Volterra, bivio in corrispondenza delle miniere di salgemma della Solvay in località Buriano.
---	--

NUMERI TELEFONICI UTILI

 <p>Numero unico europeo per le emergenze</p>	<p>NUMERO UNICO EMERGENZA</p>	<p>112</p>
	<p>SOCCORSO SANITARIO</p>	<p>118</p>
	<p>VIGILI DEL FUOCO</p>	<p>115</p>
 <p>ARPAT Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana</p>	<p>ARPAT Dipartimento di Pisa</p>	<p>055 32061</p>
	<p>AZIENDA ELETTRICA Enel segnalazione guasti</p>	<p>803 500</p>
	<p>PROTEZIONE CIVILE Unione Montana Alta Val di Cecina</p>	<p>0588 62092</p>
 <p>SSIT Azienda USL Toscana sud est Servizio Sanitario della Toscana</p>	<p>CENTRO GRANDI USTIONATI Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana</p>	<p>050 996894</p>
	<p>CETRO ANTIVELENI Ospedale Careggi di Firenze</p>	<p>055 7947819</p>

DISPOSIZIONI FINALI

- L'Appaltatore, attraverso la propria organizzazione e, in particolare, attraverso i propri dirigenti e preposti nell'ambito delle rispettive competenze, assicurerà, nella esecuzione dell'attività commissionata, l'adempimento dei precetti a tutela dell'igiene e della sicurezza del lavoro in base alla normativa vigente in materia, nonché fornirgli i dispositivi di protezione propri e quelli definiti nel presente documento. Assicurerà altresì l'adempimento di tutte le disposizioni particolari impartite dal Committente all'interno del proprio insediamento.
- L'Appaltatore si obbliga ad evitare ogni comportamento (commissivo od omissivo) proprio o dei propri dipendenti, in violazione di vigenti disposizioni normative, nonché di regole e procedure emanate dal Committente per i propri insediamenti, relativamente alla sicurezza, igiene dei luoghi di lavoro, prevenzione incendi, ambiente ed ecologia, salvo, in ogni caso, il ristoro dell'eventuale danno subito dall'Appaltante.
- L'Appaltatore si dichiara fin da ora edotto e si impegna a rendere edotti i propri lavoratori circa le condizioni dei luoghi interessati alla attività oggetto del presente contratto e degli insediamenti della Committente, l'ubicazione delle aree operative, le vie di accesso e di transito, gli impianti, i macchinari le lavorazioni che vi si svolgono ed i rischi che implicano nonché circa le misure di prevenzione e di emergenza adottate nella ditta Committente. Le predette informazioni e la relativa documentazione sono state acquisite nel corso di colloqui/riunioni e di appositi sopralluoghi.
- L'Appaltatore si rende fin da ora disponibile ad agevolare e quindi a cooperare con il Committente con le attività che la stessa effettuerà per il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dei rischi cui sono esposti i lavoratori dell'Appaltatore, della Committente ed eventuali terzi, all'informazione reciproca per la realizzazione di un'opera efficace di protezione e prevenzione (riunioni di coordinamento, di informazione e formazione del personale coinvolto).
- I lavoratori dell'Appaltatore non potranno fare uso di attrezzi, utensili, macchine, impianti o cose di proprietà della Committente o comunque in disponibilità della stessa, diversi da quelli assegnati per lo svolgimento del presente ordine/contratto. Di questo divieto si impegna ad informare previamente tutti i propri dipendenti dai quali esigerà che sia osservato.
- Nel caso in cui le attrezzature dell'Appaltatore, introdotte previa autorizzazione e descrizione, all'interno dei siti di Retiambiente, necessitano di manutenzione che deve essere svolta da personale specializzato di terzi, l'Appaltatore si impegna a dare tempestiva ed esauriente comunicazione al Committente, fornendo: ragione sociale della ditta di manutenzione, elenco dei nominativi degli addetti dell'impresa di manutenzione, elenco attrezzature e veicoli introdotti in Retiambiente, e quant'altro necessario a regimentarne l'accesso.
- L'Appaltatore si obbliga a dare immediata comunicazione scritta al Committente di qualsiasi infortunio sul lavoro occorso ai propri dipendenti in relazione a lavori ordinati dalla Committente, indicando le cause, le circostanze e le condizioni degli infortunati, e ne informerà costantemente il Committente degli eventuali sviluppi clinici, amministrativi e penali.
- L'Appaltatore eseguirà il servizio nel pieno rispetto delle leggi vigenti in materia di impatto e tutela ambientale e solleva da ogni responsabilità la Committente per eventuali danni ambientali che si dovessero verificare a seguito dei lavori oggetto dell'appalto.
- È obbligo dell'Appaltatore dotare i propri dipendenti di cartellino di riconoscimento, da esibire per tutta la permanenza nei siti del committente; il personale dell'appaltatore è obbligato a identificarsi ad ogni accesso alle strutture del committente. L'accesso dei lavoratori dipendenti

dell'Appaltatore agli insediamenti del Committente potrà avvenire solo in relazione ai luoghi ove deve essere svolta l'attività che è oggetto dell'ordine.

- Il servizio/lavoro in oggetto dovrà essere eseguito in orari concordati e compatibili con le esigenze del Committente, come di seguito descritto.
- Nei luoghi oggetto delle lavorazioni è vietato fumare; è vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal Responsabile Tecnico della discarica. Le attrezzature comunque devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate;
- Tutti gli addetti dell'appaltatore sono riconosciuti tramite tessera di riconoscimento esposto bene in vista sugli indumenti, corredata di fotografia, e contenente le generalità del lavoratore, l'indicazione del datore di lavoro e dell'impresa in appalto (ai sensi dell'art. 20 comma 3 del D. Lgs. 81/08).
- Il Responsabile Tecnico della discarica, per conto del Committente, potrà allontanare dai propri insediamenti, a suo insindacabile giudizio, il personale che non osservi le norme e le regole di cui sopra o determini intralci alle lavorazioni; l'Appaltatore ha l'obbligo di sostituire immediatamente coloro che siano stati allontanati, senza diritto a indennizzi o qualsivoglia pretesa.

Ragione sociale appaltatore:	
Indirizzo sede legale:	
Recapiti telefonici:	
Legale Rappresentante:	
<p>DICHIARA</p> <p>di aver ricevuto il presente documento in data ____/____/____ e si impegna ad applicare quanto in esso contenuto e di dare adeguate informazioni ai propri addetti che accedono nelle aree di lavoro della committenza.</p> <p>Unitamente al presente documento, trasmette a Retiambiente S.p.A. (info@retiambiente.it) all'attenzione del RUP o DEC del contratto i seguenti documenti (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ documento di valutazione (DVR) di cui all'art. 17 comma 1 D. Lgs. 81/08 con firme del D.d.L., RSPP, RLS, MC e data certa o documento equivalente; ✓ organigramma aziendale della sicurezza (D.d.L., dirigenti per la sicurezza, preposti, RLS, SPP, addetti alle emergenze, ecc.); ✓ elenco nominativi e i relativi recapiti telefonici dei propri referenti con cui la Committenza può avere contatti; ✓ elenco del personale che potrà accedere alle strutture della Committenza, compresa la formazione specifica (uso attrezzature, primo soccorso, antincendio, ASR 21/12/2011, altra formazione specifica pertinente alla tipologia dell'attività contrattuale); ✓ elenco macchine e attrezzature utilizzate, comprendente anno di messa in esercizio ed estremi dell'ultimo controllo di cui all'allegato VII del D. Lgs. 81/08 ed altra normativa cogente; ✓ evidenze della consegna dei DPI al personale lavoratore che accede negli ambienti della Committenza. <p>(*) eventuale altra documentazione potrà essere richiesta dal RUP o dal DEC in qualsiasi momento della durata contrattuale</p>	
NOME E COGNOME E RUOLO AZIENDALE	TIMBRO E FIRMA

RISERVATO ALL' IMPRESA APPALTRICE