

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 0/0	Sez 4
		Revisione n° 02 03/08/2017		

SEZIONE n° 4

SCHEDE DELLE ATTIVITA'

E

VALUTAZIONE DEI RISCHI

D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.

[illegible]

<i>Volsca Ambiente e Servizi SPA</i>	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 1/5	Sez. 4 Sch.1
		Revisione n° 02		

SCHEDA ATTIVITA'

SCHEDA N° 1

RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA'

"AMMINISTRATIVA"

D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.

Volsca Ambiente e Servizi SPA Sez. 4 Sch.1	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pag. 2/5	Sez. 4 Sch.1
ATTIVITA' AMMINISTRATIVA				
<u>DESCRIZIONE</u> L'attività prevede le normali mansioni per impiegati Tecnici, Amministrative e del Personale, con utilizzo di Videoterminali e macchine per ufficio, nonché attività relazionali con i dipendenti, fornitori, soci ecc..				
<u>RESPONSABILITA' E COMPETENZE</u> Come tutti i lavoratori subordinati, l'impiegato amministrativo deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.				
<u>ATTIVITA' SVOLTE e Orario di Lavoro</u> L'operatività prevede lo svolgimento delle attività, elencate nella tabella riportata di seguito. L'orario di lavoro è il seguente: dal lunedì al venerdì 8,00/14,00 / rientro pomeridiano lunedì e giovedì dalle 15,00 alle 18,00				
Elenco Attività Principali				
Utilizzo di fotocopiatrice				
Manipolazione materiale cartaceo				
Movimentazione/archiviazione materiale cartaceo (piccola quantità)				
Attività tecnica / amministrativa (alla scrivania)				
Attività al videoterminale				

LUOGHI DI LAVORO

L'attività lavorativa si svolge principalmente negli uffici ubicati nella sede di Iariano e nel comune, e sono:

- 1) Ufficio front-office e ricevimento utenti (cittadini);
- 2) Spazi esterni
- 3) Servizi igienici per uomini - donne e portatori di handicap divisi

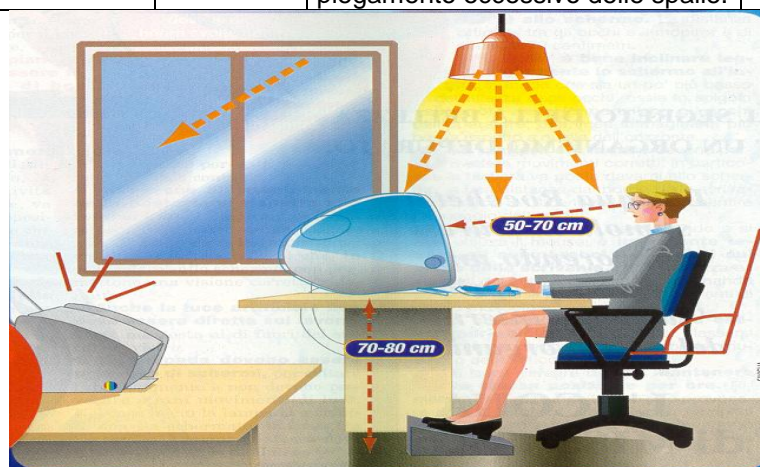
Le attività di pulizia effettuate negli uffici sono svolte da personale interno temporaneamente.

L'ORARIO ADOTTATO PER LE ATTIVITÀ DI PULIMENTO NON CORRISPONDE CON LE ATTIVITÀ DEGLI UFFICI SOPRA ELENCATI.

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 3/5	Sez. 4 / Sch.1						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA' "UTILIZZO DELLA FOTOCOPIATRICE"											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Chimico Inalazione di sostanze Pericolose	Impiegato	Tecnico Amministrativa con ausilio del Video Terminale	Nessuno	In caso di manutenzione utilizzare guanti in lattice e mascherina anti polvere	Non utilizzare mai la fotocopiatrice per periodi prolungati e in luoghi chiusi. Inoltre, se l'utilizzo è prolungato e i volumi delle copie sono elevati, l'uso della macchina potrebbe determinare la liberalizzazione di sostanze che, seppure non tossiche, potrebbero irritare le mucose e gli occhi. Operare sempre in ambiente ampio e all'occorrenza aprire le finestre, altrimenti attivare la ventilazione artificialmente. In generale, per piccoli volumi di copie l'uso della macchina fotocopiatrice non determina problemi di rilievo.	2	1	2	Minimo	Procedure Aziendale	Informazione Formazione
RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA' MANIPOLAZIONE MATERIALE CARTACEO											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure di Sicurezza
Ferite da taglio non a rischio biologico Esposizione a polveri	Impiegato	Tecnico Amministrativa con ausilio del Video Terminale	Abrasioni Schiacciamento Piccoli tagli	Quando le circostanze lo richiedono, utilizzare guanti in cotone e mascherina	Il materiale cartaceo deve essere manipolato sempre con cura e attenzione poiché può determinare piccoli tagli o abrasioni alle mani. Soprattutto con materiale proveniente da archivio. A questo proposito evitare di sbattere o soffiare per non sollevare polvere che può provocare l'irritazione delle vie respiratorie. Se l'intervento si svolge in situazioni particolarmente critiche devono essere utilizzate mascherine antipolvere.	2	1	2	Basso	Procedure Aziendale	Informazione Formazione

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 4/5	Sez. 4 / Sch.1						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA'											
“Movimentazione / Archiviazione Materiale Cartaceo (Piccole quantità)”											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Movimentazione dei carichi in generale Schiacciamenti Cadute accidentali dalla scala	Impiegato	Tecnico Amministrativa con ausilio del Video Terminale	Abrasioni Schiacciamento Piccoli tagli	Quando le circostanze lo richiedono, utilizzare guanti in cotone e mascherina,	Non devono essere sollevati in nessun caso pesi che possono provocare distorsioni o danni alla colonna vertebrale. In caso di materiale da collocare in alto, sui ripiani delle scaffalature, utilizzare sempre le scale che l'azienda mette a disposizione, in quanto hanno tutte i requisiti delle Normative in vigore: all'occorrenza farsi aiutare anche dal collega.	2	1	2	Minimo	Procedure Aziendale	Informazione Formazione sulla movimentazione dei carichi
ATTIVITÀ AL VIDEOTERMINALE											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Affaticamento visivo Errata postura	Impiegato	Tecnico Amministrativa con ausilio del Video Terminale	Nessuno	Sedie e tavolo a norma e rispettare le distanze uomo macchina	Il sedile deve essere a norma e Posizionato sempre in maniera corretta (lo schienale non deve essere troppo inclinato – è consigliato tra 90° e 110°). Le braccia devono stare comodamente sul bordo della scrivania per un confortevole utilizzo della tastiera. Si deve operare sempre con il video ad una distanza di 50-70 cm Evitare l'interferenza sullo schermo di luce naturale e/o artificiale diretta.	2	1	2	Basso	Procedure Aziendale Vedi Immagine Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione Sull' utilizzo dei VDT Vedi Immagine Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/5	Sez. 4 / Sch.1						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ATTIVITA' ALLA SCRIVANIA											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Errata postura Illuminazione artificiale	Impiegato	Tecnico Amministrativa con ausilio del Video Terminale	Disturbi lombosacrali	Non Previsti	Utilizzare soltanto i sedili a norma che l'azienda fornisce. Sistemare in modo corretto sia la posizione del monitor, sia quella del sedile in altezza e lo schienale per la postura personale (l'intervallo consigliato è tra 90° e 110°), al fine di trovare una posizione confortevole. L'attività lavorativa deve essere svolta in modo che le braccia possano appoggiare in maniera comoda sulla scrivania, e senza un piegamento eccessivo delle spalle.	1	1	1	Minimo	Informazione Formazione	Informazione Formazione
											Sorveglianza sanitaria



<i>Volsca Ambiente e Servizi SPA</i>	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 1/8	Sez. 4 Sch.1
		Revisione n° 02 03/08/2017		

SCHEDA ATTIVITA'

SCHEDA N° 2

RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA' DI

MANUTENZIONE ORDINARIA

AUTOMEZZI

D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 2/8	Sez. 4 Sch. 2
<p align="center">ATTIVITA' Manutenzione Automezzi</p>				
<p><u>DESCRIZIONE</u></p> <p>Quest'attività prevede mansioni finalizzate alla manutenzione delle attrezzature e degli automezzi in dotazione all'azienda e utilizzate/i nel ciclo lavorativo riguardante la raccolta dei rifiuti solidi urbani tradizionale e quella differenziata (porta a porta). La manutenzione straordinaria o le operazioni più complesse sono effettuate presso strutture esterne convenzionate.</p> <p><u>RESPONSABILITA' E COMPETENZE</u></p> <p>Come tutti i lavoratori subordinati, l'addetto alla manutenzione deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.</p> <p><u>ATTIVITA' SVOLTE</u></p> <p>L'operatività prevede lo svolgimento delle attività, elencate nella tabella riportata di seguito.</p> <p>Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda</p> <p>Osservare le Disposizioni Aziendali - Informazione e Formazione Sorveglianza sanitaria</p>				
<p align="center">Elenco attività principali</p>				
Reintegro e/o rabbocco degli oli lubrificanti e/o liquidi				
Sostituzione oli lubrificanti				
Ingrassaggio				
Ripristino livelli oli idraulici				
Sostituzione oli idraulici				
Rabbocco fluidi idraulici (sistemi caricamento ecc.)				
Semplice manutenzione ordinaria dei mezzi e delle attrezzature				

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 3/8	Sez. 4 / Sch.2						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' "MANUTENZIONE AUTOMEZZI"											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, colpi, impatti	Manutenzion e Ordinaria Automezzi	Manutenzione Automezzi	- Traumi -Contusioni - Distorsioni - Fratture	Calzature di sicurezza	Evitare ogni tipo di sforzo fisico violento, troppo impegnativo o brusco, qualora ciò non sia possibile eliminare per le circostanze riscontrate, i rischi devono essere ridotti al minimo avvalendosi di tutte le attrezzature che l'azienda mette a disposizione. Le stesse sono conformi alle norme vigenti, in relazione all'attività svolta (utensili manuali o con dispositivi elettronici; attrezzature in genere - vedi elenco nella sez.2). I DPI, gli utensili, le macchine e/o attrezzature manuali o elettriche in genere, utilizzate per le attività devono essere custodite e tenute sempre in buono stato di conservazione e non devono essere manomesse, al fine di garantire sempre l'efficienza e l'efficacia. Quando non sono utilizzati devono essere riposti negli appositi contenitori in condizioni efficienti per l'uso successivo. Non devono essere abbandonate/lasciate o sovrapposte con altri oggetti e non devono costituire un ingombro o essere di intralcio nella postazione di lavoro o nei passaggi. I materiali non devono essere accatastati o ammassati dando vita a depositi, ma devono essere disposti in modo da evitare crolli o cedimenti. Consentire sempre un passaggio privo di pericoli ed agevole alla movimentazione.	2	2	4	Medio	Durante l'attività lavorativa non usare farmaci o bere sostanze alcoliche. Non fumare e non parlare al telefonino durante la guida del veicolo. Rispettare il Codice della Strada. Attenersi alle disposizioni aziendali Informazione Formazione Addestramento Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Sorveglianza sanitaria	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale Sorveglianza sanitaria
		Conduzione Automezzi		Guanti Indumenti protettivi							

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 4/8	Sez. 4 / Sch.2					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE AUTOMEZZI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Cesoimento, Stritolamento	Manutenzione Automezzi	Manutenzion e Automezzi	- Traumi compressivi	- Calzature Sicurezza	Prima di iniziare l'attività valutare sempre il luogo di lavoro e i potenziali rischi derivanti dalla possibilità del cesoimento e/o stritolamento delle parti del corpo, tra elementi mobili di macchine e parti fisse delle medesime. Disporre sempre misure di sicurezza efficienti e appropriate (in base all'informazione e la formazione ricevuta) al fine di limitare e proteggere il percorso delle parti mobili o segregando stabilmente la zona pericolosa. Ove ciò risulti poco efficace consultarsi con il responsabile e considerare opportune misure alternative.	2	2	4	Medio	Fare attenzione alle parti in movimento delle macchine, disporre misure di protezione o segregare la zona. Utilizzare i DPI forniti dall'azienda. -Informazione - Formazione - Procedure Aziendali	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale
	Manutenzione Ordinaria Automezzi		- Ferite	- Guanti - Indumenti protettivi							
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Cadute dall'alto	Autista	Manutenzion e Automezzi	Ferite	Calzature di sicurezza	Durante le fasi di salita/discesa dal mezzo o dal predellino (compattatore caricamento posteriore) tenersi sempre ben saldi ai supporti del veicolo poiché la perdita di stabilità (equilibrio) potrebbe comportare cadute e/o distorsioni dannose. Ad inizio turno controllare sempre la stabilità delle attrezzature di supporto all'autoveicolo (maniglie, cinture pedane antidrucciolo ecc.), al fine di garantire una maggiore sicurezza sia durante le fasi di salita/discesa dalla cabina di guida, sia in quelle di stazionamento sul predellino durante la partenza o fermata. Verificare sempre l'assenza di ingombri ed ostacoli che possano interferire con la libertà di manovra dell'operatore durante la fasi di lavoro.	1	3	3	Basso	Verificare sempre la stabilità delle attrezzature di supporto (maniglie, cinture pedane antidrucciolo predellino ecc), Accertarsi che non ci siano ingombri che interferiscano nelle manovre dell'operatore durante la fasi di lavoro. Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale
			Traumi Contusioni	Guanti Indumenti protettivi alta visibilità							

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a				Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/8	Sez. 4 / Sch.2				
					Revisione n° 02						
					RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' MANUTENZIONE AUTOMEZZI						
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Scivolamenti Cadute a livello	Manutenzio ne Ordinaria Automezzi	Manutenzion e Automezzi Conduzione Automezzi	Ferite Traumi Contusioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi	Prima di movimentare i carichi, devono essere valutati i percorsi e i relativi dislocamento dei depositi per evitare interferenze con spazi in cui possono trovarsi altre persone. I percorsi interni sono segnalati e contrassegnati sulla pavimentazione. I percorsi devono essere mantenuti sgombri da materiali, attrezzature, residui di lavorazione o altro, i quali potrebbero ostacolare il cammino degli operatori o il sicuro accesso alla postazione di lavoro sia in piano, in elevazione o in profondità. Sono indicate le vie di fuga per ogni postazione di lavoro. garantito. Le vie di accesso e quelle corrispondenti ai percorsi interni devono essere illuminate secondo le necessità diurne e/o notturne. Tutti gli addetti devono indossare calzature idonee.	1	2	2	Basso	Obbligo di mantenere sempre le vie di transito e quelle di fuga libere. Prima di iniziare ogni attività controllare e valutare i materiali, le attrezzature e lo spazio di manovra. Disposizioni Aziendali	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Caduta di materiali	Manutenzio ne Ordinaria Automezzi	Manutenzion e Automezzi Conduzione Automezzi	Ferite Traumi Contusioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Casco	I materiali e/o prodotti utilizzati o da utilizzare devono essere disposti sempre in modo stabile e non devono intralciare le vie di fuga. Attenersi alle disposizioni aziendali riguardo alle procedure di serraggio dei materiali e alle manovre che devono essere eseguite con attrezzature o macchine durante le fasi di attività. Sono previsti periodici controlli riguardo alle informazioni ricevute e all'applicazione delle disposizioni aziendali. La manutenzione delle macchine e il controllo delle loro condizioni operative e uso sono effettuate periodicamente.	1	2	2	Basso	I materiali devono essere disposti sempre in modo valido e verificarne il regolare serraggio. Le vie di transito e quelle di fuga devono essere tenute libere. I DPI consegnati devono essere Utilizzati in base alla formazione e informazioni ricevuta in relazione all'attività svolta.	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 6/8	Sez. 4 / Sch.2					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' MANUTENZIONE AUTOMEZZI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Elettrocuzione	Manutenzi one Ordinaria Automezzi	Manutenzione Automezzi	Folgorazion e	-Calzature di Sicurezza	Prima di iniziare l'attività deve essere eseguito obbligatoriamente un controllo preliminare al fine di individuare eventuali anomalie impiantistiche (fili scoperti etc.), avendo presente anche il grado di umidità esistente in alcune zone poste in lavorazione. Gli impianti e le attrezzature elettriche, riguardanti le attività specifiche, devono essere utilizzati dell'attività specifica e delle caratteristiche dell'ambiente di lavoro. L'impianto elettrico è sottoposto a verifica periodica mantenendo un stato di efficienza buono. La manutenzione è affidata a personale qualificato.	1	4	4	Medio	Controllo preliminare dell'impianto e delle attrezzature prima di iniziare ogni attività. Gli impianti e attrezzature devono essere utilizzati per le attività specifiche e sottoposti a verifica periodica Disposizioni Aziendale	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale
		Conduzione Automezzi		Guanti Indumenti protettivi							
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rumore	Manutenzi one Ordinaria Automezzi	Manutenzione Automezzi	-Ipoacusia da Rumore	Protezione auricolare	I DPI consegnati dall'azienda devono essere indossati obbligatoriamente prima e durante l'attività relativa. Le attrezzature e i DPI utilizzati dall'azienda sono conformi alle attività svolte in base alle vigenti disposizioni nazionali e della comunità europea (direttive UE). L'utilizzo e il controllo sono fatti in conformità alle indicazioni dell'azienda e del fabbricante. Evitare e non provocare rumori inutili. (vedi allegato n°6)	1	2	2	Basso	Utilizzare sempre i DPI consegnati dall'azienda in base alla formazione e informazione ricevuta. Disposizioni Aziendali	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale
		Conduzione Automezzi	-Disturbi extra uditivi da rumore	Cuffie Tappi							

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016		Pagg. 7/8	Sez. 4 / Sch.2					
			Revisione n° 02								
			RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' MANUTENZIONE AUTOMEZZI								
Fattore di Rischio	Mansione	Attività in Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Proiezione di materiali	Manutenzione Ordinaria Automezzi	Manutenzio ne Automezzi	- Ferite - Traumi - lesioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Occhiali protettivi -Calzature -Elmetto	Le lavorazioni di taglio con utensili, con attrezzature specifiche o con sistemi come la compattazione meccanica (provvista quest'ultima di appositi dispositivi per la movimentazione dei r.s.u.), possono dar luogo o proiezione di materiale, di schegge, sfrisi, etc.,. Adottare idonei accorgimenti al fine di impedirne la propagazione nell'ambiente di lavoro, circoscrivendo la zona di intervento.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale
		Conduzione Automezzi									
Fattore di Rischio	Mansione	Attività in Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Movimentazi one manuale dei carichi	Manutenzione Ordinaria Automezzi	Manutenzio ne Automezzi	Trauma lombo sacrale	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature	La movimentazione manuale dei carichi va eseguita e organizzata al fine di non richiedere un eccessivo impegno fisico del personale addetto. Qualora le dimensioni dei materiali e il relativo peso risultassero eccessivi, in primo luogo, va tenuto in considerazione la particolarità dell'ambiente di lavoro in cui si sta operando e le relative condizioni; se necessario ricorrere alla movimentazione ausiliata. L'attività di movimentazione manuale dei carichi deve essere accompagnata da un'adeguata e continua azione informativa e formativa (previo accertamento) per attività sporadiche e non, al fine di tutelare le condizioni di salute e sicurezza degli addetti. (vedi allegato 5)	1	2	2	Basso	Per carichi notevoli fare ricorso all'ausilio del collega o di attrezzature meccaniche (bracci di sollevamento muletti ecc.). Fare sempre attenzione alle qualità del terreno e ad eventuali materiali depositati incautamente potrebbero essere un ostacolo pericoloso.	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Informazione Formazione Disposizioni e Procedure Aziendale
		Conduzione Automezzi	Distorsioni Contusioni								

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 8/8	Sez. 4 / Sch.2						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE AUTOMEZZI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Illuminazione	Manutenzione Ordinaria Automezzi	Manutenzion e Automezzi	Affaticamento visivo	-Indumenti protettivi	I luoghi di lavoro sono dotati dei livelli di illuminazione compatibili con le attività svolte. Gli impianti e/o le postazioni di lavoro sono predisposti in modo tale da evitare abbagliamento o zone d'ombra. Sarà predisposto un programma apposito relativo al controllo e manutenzione preventiva e periodica degli impianti di illuminazione, al fine di prevedere l'immediato intervento sia nella sostituzione dei corpi illuminanti guasti o deteriorati sia nella loro pulizia regolare.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
		Conduzione Automezzi	Cefalea	-Guanti -Calzature							Disposizioni e Procedure Aziendale
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Microclima	Manutenzione Ordinaria Automezzi	Manutenzione Automezzi	Stress termico	-Indumenti protettivi	Sono assicurate le necessarie condizioni di comfort termico nelle attività in ambienti chiusi e indumenti idonei per le attività sia interne che esterne. Norme UNI e ad alta visibilità	1	2	2	Basso	Vestitiario per attività esterna secondo le Norme UNI Ad alta visibilità	Informazione Formazione
		Conduzione Automezzi	Aumento della frequenza delle patologie respiratorie	-Calzature							Procedure Aziendale
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Ergonomico	Manutenzione Ordinaria Automezzi	Manutenzione Automezzi	Disturbi lumbosacrali	-Indumenti protettivi	Nella scelta dei mezzi, delle attrezzature e DPI l'azienda tiene conto delle informazioni e valutazioni che la tecnica mette a disposizione, tenendo presente i principi di Ergonomia in relazione agli spazi e le attività svolte nell' ambienti di lavoro.	1	2	2	Basso	L'acquisto dei mezzi, delle attrezzature e DPI sono fatti con i criteri delle vigenti normative: nazionali ed europee. Informazione Aziendale	Informazione Formazione
		Conduzione Automezzi		-Calzature -Postura corretta							Procedure Aziendale

<i>Volsca Ambiente e Servizi SPA</i>	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 1/7	Sez. 4 Sch. 3
		Revisione n°02 03/08/2017		

SCHEDA ATTIVITA'

SCHEDA N° 3

RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA'

"CONDUZIONE AUTOMEZZI"

D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2017 Revisione n° 02	Pagg. 2/7	Sez. 4 Sch. 3
ATTIVITA' Conduzione Automezzi				
<p><u>DESCRIZIONE</u></p> <p>Quest'attività prevede mansioni finalizzate alla conduzione degli automezzi in dotazione all'azienda e sono utilizzati esclusivamente nel ciclo lavorativo corrispondente allo spazzamento meccanico (spazzatrici meccaniche), alla raccolta dei rifiuti solidi urbani (compattatori di dimensioni e caricamento diversi), alla raccolta ingombranti (mezzi con vasca). Queste attività sono svolte nelle aree urbane dei comuni soci ed extraurbane per il trasporto in discarica.</p> <p><u>RESPONSABILITA' E COMPETENZE</u></p> <p>Come tutti i lavoratori subordinati, l'addetto alla guida degli automezzi deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.</p> <p><u>ATTIVITA' SVOLTE</u></p> <p>L'operatività prevede lo svolgimento delle attività elencate nella tabella riportata di seguito.</p> <p>Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Osservare le Disposizioni Aziendali - Informazione e Formazione - Sorveglianza sanitaria</p>				
Elenco attività principali				
<p>Autista Compattatore (Posteriore)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività di controllo del mezzo • Guida finalizzata alla raccolta dei rifiuti solidi urbani a mezzo cassonetti • Guida per spostamento urbano da una postazione a l'altra e trasferimento dei rifiuti in discarica • Stazionamento per lo svuotamento dei cassonetti: (di norma è eseguito dal personale in supporto) • Svuotamento del cassonetto: (di norma è eseguito dal personale in supporto) • Fase di abbassamento e sgancio cassonetto: (di norma è eseguito dal personale in supporto) • Posizionamento del cassonetto nell'area di sedime: (eseguito dal personale in supporto) • Scarico del cassone e pulizia dei residui : (eseguito dal personale in supporto) • Guida per spostamento extra-urbano 				
<p>Autista Gru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività di controllo del mezzo • Guida finalizzata al trasporto dei rifiuti solidi urbani a mezzo cassone scarrabile • Guida per spostamento urbano ed extraurbano per trasferimento dei rifiuti nei siti dedicati. • Stazionamento per carico e scarico cassone scarrabile • Fase di aggancio e sgancio del cassone scarrabile nell'area destinata • Guida per spostamento urbano ed extra-urbano 				

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 3/7	Sez. 4 Sch. 3
		Revisione n° 02		
ATTIVITA' Conduzione Automezzi				
Elenco attività principali				
Autista Spazzatrice <ul style="list-style-type: none">• Attività di controllo del mezzo• Guida per spostamento urbano• Guida per spazzamento rifiuti stradali• Scarico del cassone e pulizia dei relativi residui				
Autista motofurgone <ul style="list-style-type: none">• Attività di controllo del mezzo• Guida per spostamento urbano• Guida per raccolta rifiuti• Spazzamento manuale (se operatore ecologico)• Scarico				

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a				Data Emissione 10/08/2016	Pag. 4/7	Sez. 4 / Sch. 3					
					Revisione n° 02							
					RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' "CONDUZIONE AUTOMEZZI"							
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza	
Urti, Colpi, Impatti da circolazione e stradale	Autista	Conduzione Automezzi	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	Divisa e gilet Alta Visibilità Scarpe infortunistiche	I preposti aziendali verificano che gli automezzi utilizzati siano adoperati sempre per il servizio al quale sono destinati e il personale comandato sia inidoneo e autorizzato alla guida degli stessi. L'utilizzo degli automezzi è consentito soltanto dopo i regolari controlli raccomandati sia dalle procedure interne che dalla casa costruttrice. Le verifiche devono essere eseguite a ogni inizio turno e riguardano in genere il funzionamento dei dispositivi di sicurezza elettronici e di segnalazione (come previsto dal codice della strada) e quelli meccanici (compattazione; i bracci di sollevamento ecc) Durante la circolazione devono essere rispettati, oltre le disposizioni aziendali, gli obblighi previsti dal codice della strada. Prima di fermarsi per la sosta, verificare sempre le condizioni del piano stradale e dell'ambiente circostante, verificare, inoltre, se ci sono ostacoli nell'area dove è stata ipotizzata la sosta. Prima di scendere assicurarsi che il mezzo sia ben bloccato e messo in stato di sicurezza, come previsto nelle disposizioni del mezzo .	1	4	4	Medio	Durante l'attività lavorativa non e usare farmaci o bere sostanze alcoliche. Non fumare e non parlare al telefonino durante le operazioni di manovra o di guida.	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda	
										* Rispettare il Codice della Strada * Informazione * Formazione * Addestramento Disposizioni aziendali	Disposizioni Aziendali Informazione Formazione e addestramento Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20 Km/h)	

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a				Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/7	Sez. 4 / Sch. 3				
					Revisione n° 02						
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI CONDUZIONE AUTOMEZZI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Cadute dall'alto	Autista	Conduzione Automezzi	- Ferite - Traumi - Contusioni	Calzature di sicurezza	Durante le fasi di salita/discesa dal mezzo o dal predellino (compattatore caricamento posteriore) tenersi sempre ben saldi ai supporti del veicolo poiché la perdita di stabilità (equilibrio) potrebbe comportare cadute e/o distorsioni dannose. Ad inizio turno controllare sempre la stabilità delle attrezzature di supporto all'autoveicolo (maniglie, cinture pedane antisdrucchiolo ecc.), al fine di garantire una maggiore sicurezza sia durante le fasi di salita/discesa dalla cabina di guida, sia in quelle di stazionamento sul predellino durante la partenza o fermata. Verificare sempre l'assenza di ingombri ed ostacoli che possano interferire con la libertà di manovra dell'operatore durante la fasi di lavoro.	1	3	3	Basso	Controllare ad ogni inizio turno la stabilità delle attrezzature di supporto (maniglie, pedane antisdrucchiolo, predellini ecc.) Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda
				Guanti							Disposizioni Aziendali
				Indumenti protettivi Alta visibilità						Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali
										Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20 Km/h)	
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rumore	Autista	Conduzione Automezzi	- Ipoacusia da Rumore -Disturbi extra uditivi da rumore	Protezione auricolare	I DPI consegnati dall'azienda devono essere indossati obbligatoriamente prima e durante l'attività relativa. Le attrezzature e i DPI utilizzati dall'azienda sono conformi alle attività svolte in base alle vigenti disposizioni nazionali e della comunità europea (direttive UE). L'utilizzo e il controllo sono fatti in conformità alle indicazioni dell'azienda e del fabbricante. Evitare e non provocare rumori inutili. (vedi allegato n°6)	1	2	2	Basso	Le attrezzature e i DPI forniti dall'azienda sono conformi alle attività svolte in base alle vigenti normative nazionali ed europee . I DPI forniti devono essere indossati prima e mantenuti durante l'attività relativa. Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni aziendali

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 6/7	Sez. 4 / Sch. 3					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' “CONDUZIONE AUTOMEZZI”											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Vibrazioni	Autista	Conduzione Automezzi	Neuropatie, Angiopatie, Osteo artropatie da vibrazioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Gli automezzi utilizzati dall'azienda sono tutti dotati di sistemi ammortizzanti atti a garantire la diminuzione e/o l'attenuazione delle vibrazioni medesime dal rischio delle vibrazioni trasmesse al corpo, e gli stessi sono conformi alle normative vigenti. (vedi allegato n°4)	1	2	2	Basso	Gli automezzi dall'azienda sono dotati di sistemi ammortizzanti atti a garantire la diminuzione e/o la riduzione del rischio vibrazioni trasmesse al corpo e gli stessi sono conformi alle normative vigenti. Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Procedure Aziendale
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Ergonomico	Autista	Conduzione Automezzi	Disturbi lombosacrali	Indumenti protettivi Calzature Postura corretta	L'azienda, sia nella scelta dei mezzi, delle attrezzature e dei DPI tiene conto delle informazioni e le valutazioni che la ricerca scientifica e la tecnica mettono a disposizione, tenendo presente i principi di Ergonomia in relazione alle attività svolte e gli spazi dell' ambienti di lavoro.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Informazioni e Disposizioni Aziendali	Utilizzare i DPI forniti dall'azienda Disposizioni Aziendali Informazione e Formazione

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 7/7	Sez. 4 / Sch. 3					
				Revisione n° 02							
				RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' di CONDUZIONE AUTOMEZZI							
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Scivolame nti Cadute di livello	Autista	Guida Automezzi	- Ferite Traumi Contusioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Ogni autista prima di scendere dall'automezzo, deve fare attenzione alle condizioni del piano stradale e se ci sono ostacoli nell'area dove è prevista la sosta.	1	2	2	Basso	Prima osservare la sosta per lo svuotamento dei cassonetti l'area deve risultare praticabile.*	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20 Km/h)
					Prima di scendere deve assicurarsi che l'automezzo sia ben bloccato e messo in sicurezza e non sia da ostacolo al traffico veicolare o agli ingressi di proprietà pubblica o privata.					L'automezzo deve essere ben bloccato e messo in sicurezza quando si scende	
					Prima di salire sul veicolo assicurarsi che le pedane (salita/discesa) e le maniglie non presentino anomalie.					Verificare il corretto funzionamen to delle pedane Sali/scendi e le maniglie di sostegno	
					Tutti gli addetti alla conduzione dei mezzi devono indossare le scarpe di sicurezza e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda.					Informazione Formazione Aziendale	
					Attenersi alle disposizioni aziendali						
					Informazione e Formazione Aziendale						
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Microclima	Manutenzione Ordinaria Automezzi	Manutenzione Automezzi Conduzione Automezzi	Stress termico Aumento della frequenza delle patologie respiratorie	-Indumenti protettivi -Calzature	Sono assicurate le necessarie condizioni di comfort termico nelle attività in ambienti chiusi e indumenti idonei per le attività sia interne che esterne. Norme UNI e ad alta visibilità	1	2	2	Basso	Vestiario per attività esterna secondo le Norme UNI Ad alta visibilità	Informazione Formazione Procedure Aziendale

<i>Volsca Ambiente e Servizi SPA</i>	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 1/9	Sez. 4 Sch. 4
SCHEDA ATTIVITA'				
<div data-bbox="644 651 946 705"><u>SCHEDA N° 4</u></div> <div data-bbox="405 907 1185 1344"><u>RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA</u> <u>DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI</u> <u>“RIFIUTI DIFFERENZIATI E</u> <u>NON DIFFERENZIATI”</u></div> <div data-bbox="525 1693 1066 1747">D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.</div>				

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 2/9	Sez. 4 Sch. 4
ATTIVITA' "SVUOTAMENTO CASSONETTI"				
<p><u>DESCRIZIONE</u></p> <p>Lo svuotamento dei cassonetti è portato a termine, di norma, da due operatori che giunti sulla postazione a bordo dell'autocompattatore a caricamento posteriore, guidato da autista abilitato, prelevano il cassonetto dalla piazzola di sosta e lo avvicinano al dispositivo di sollevamento (bracci idraulici) del mezzo per essere agganciato e successivamente alzato fino alla bocca di carico per lo svuotamento all'interno del cassone di compattazione dei rifiuti solidi urbani (differenziati e non differenziati). Svuotato il cassonetto, si procede con l'abbassarlo e riposizionarlo nella piazzola di stazionamento d'origine.</p> <p>Il dispositivo di avvio del processo di carico, di sollevamento, e di compattazione che utilizza l'operatore sono posizionati posteriormente all'automezzo.</p> <p><u>RESPONSABILITA' E COMPETENZE</u></p> <p>Come tutti i lavoratori subordinati, l'addetto deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.</p> <p><u>ATTIVITA' SVOLTE</u></p> <p>L'operatività prevede lo svolgimento delle attività, elencate nella tabella riportata di seguito.</p> <p>Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda</p> <p>Osservare le Disposizioni Aziendali - Informazione e Formazione - Sorveglianza sanitaria</p> <p>Non sostare sotto l'area di caricamento durante la fase di scarico del cassonetto all'interno del compattatore</p>				
Elenco attività principali				
Spostamento su strada				
Discesa/salita dalla pedana posteriore				
Prelevamento del cassonetto nell'area di sedime e aggancio al compattatore				
Sollevamento idraulico del cassonetto da parte del compattatore				
Riposizionamento del cassonetto nell'area di sedime				
Eventuale pulizia dei residui a terra intorno all'area del cassonetto				

LUOGHI DI LAVORO

L'attività lavorativa si svolge prevalentemente presso le strade e/o Aree urbane dei comuni soci.

Attrezzature Utilizzate

Nell'ambito dello svolgimento di quest'attività, il personale addetto a questo servizio opera anche nella pulizia della postazione del cassonetto e utilizza attrezzature manuali (pale, scopa rastrello ecc.).

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 3/9	Sez. 4 / Sch. 4							
		Revisione n° 02									
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti	Raccolta r.u.s. a mezzo cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Traumi - Contusioni - Distorsioni - Fratture	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte, anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione.	1	3	3	Basso	Evitare ogni tipo di sforzo fisico eccessivo e all'occorrenza chiedete ausilio al collega per la movimentazione del carico.	Informazione e Formazione
					Gli utensili, gli attrezzi e/o dispositivi elettro-meccanici utilizzati (bracci di sollevamento dei cassonetti - pedane) impiegati per le attività manuali devono essere utilizzati e tenuti in buono stato di manutenzione e di efficienza. Quando gli stessi non sono utilizzati devono essere custoditi e ricollocati nella sede naturale in condizioni di funzionalità , inoltre, non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro. Nei depositi di materiali non devono formarsi cataste, pile e/o mucchi di alcun genere, ma organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti al fine di permettere una sicura ed agevole movimentazione.					Durante l'attività di raccolta dei r.s.u., sia nella movimentazione dei cassonetti, sia in quella (eventuale) di sollevamento dei sacchi o altro, richiedere la collaborazione al collega qualora il peso risulti eccessivo. Fare attenzione quando si utilizzo i bracci meccanici di sollevamento durante la fase di aggancio e svuotamento, coordinarsi con il collega. Evitare di sostare sotto il carico durante le operazioni di sollevamento Procedure Aziendali	Disposizioni Aziendali Informazione Formazione Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20/30 Km/h)

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 4/9	Sez. 4 / Sch. 4					
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti da circolazione stradale	Raccolta r.u.s. a mezzo cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	Divisa Giubbino Alta Visibilità Calzature	Assicurarsi che il conducente dell'automezzo sia abilitato alla guida e l'automezzo sia stato sottoposto ai regolari controlli raccomandati dalla casa costruttrici e dall'azienda.	1	3	3	Basso	Verifica dei dispositivi elettronici e dei supporti meccanici.	Informazione Formazione
					Accertarsi ad ogni inizio turno del buon funzionamento dei dispositivi di sicurezza elettronici e di segnalazione (freccie, lampeggiante, bip ecc.); Accertarsi della presenza delle pedane e maniglie collocate nella parte posteriore del mezzo (compattatore a caricamento posteriore). Utilizzare queste attrezzature soltanto per brevi tratti durante gli spostamenti da una postazione all'altra; è obbligatorio indossare le cinture di sicurezza e il casco. Durante l'aggancio del cassonetto coordinarsi sempre con il collega per che si posiziona sul fianco del mezzo dove sono presenti i comandi per lo svuotamento. Collocarsi sempre sul ciglio della strada e fare attenzione ai cittadini che incautamente potrebbero trovarsi nel raggio di azione del mezzo. Non scendere mai dalle pedane quando il mezzo è in movimento o in procinto di fermarsi. Indossare indumenti alta visibilità e calzature fornite dall'azienda					Utilizzare Casco e Cintura quando si è sulle pedane. L'utilizzo delle pedane è per brevi tratti. Coordinarsi con il collega nella fase di aggancio e svuotamento dei cassonetti. Indossare calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Disposizioni Aziendali Attenzione al traffico veicolare	Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20 /30Km/h) Attenzione al traffico veicolare Utilizzare Casco e Cintura quando si è sulle pedane. L'utilizzo delle pedane è per brevi tratti. Coordinarsi con il collega nella fase di aggancio e svuotamento dei cassonetti

Volsca Ambiente Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/9	Sez. 4 / Sch. 4					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Cesoimento Stritolamento	Manutenzione Automezzi	Manutenzione Automezzi	Traumi Compressivi	Calzature di Sicurezza	Prima di iniziare l'attività valutare sempre il luogo di lavoro e i potenziali rischi derivanti dal cesoia mento e/o stritolamento delle parti del corpo (tra elementi mobili di macchine e parti fisse delle medesime), disporre sempre misure di sicurezza efficienti e appropriate per impedire che ciò avvenga, limitando e/o proteggendo il percorso delle parti mobili o segregando stabilmente la zona pericolosa. Ove ciò risulti poco efficace devono essere osservate opportune contromisure.	2	2	4	Medio	Utilizzare misure di protezione cautelative contro le parti mobili o in movimento	Informazione e Formazione
	Manutenzione Ordinaria Automezzi		Ferite	Guanti							Informazione Formazione
				Indumenti protettivi						Procedure Aziendali	
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Scivolamenti, cadute a livello	Raccolta r.u.s. a mezzo cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	- Ferite - Traumi - Contusioni	Calzature di sicurezza	Tutti gli addetti devono indossare le calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
				Guanti							Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20 /30Km/h)
				Indumenti protettivi Alta visibilità	Prima di scendere dall'automezzo, per effettuare la raccolta dei rifiuti a mezzo cassonetto (svuotamento), accertarsi sempre delle condizioni della superficie del terreno, del traffico veicolare, degli eventuali ostacoli presenti o pedoni che transitano nell'area di stazionamento dei cassonetti e/o del mezzo. È prevista la Sorveglianza sanitaria					Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20 /30 Km/h)	Quando si utilizza il predellino si procedere sempre a velocità ridotta (20 /30 Km/h)
										Informazione Formazione Sorveglianza sanitaria	Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 6/9	Sez. 4 / Sch. 4					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Punture, Tagli, Abrasioni	Raccolta r.s.u. a mezzo cassonetti trespoli bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti trespoli bidoncini ecc.	Ferite Escoriazioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Ad ogni 'operatore e vietato accostare o mettere troppo vicino le parti del corpo con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni o abrasioni al corpo (sacchi – cassonetti – cestoni ecc.). Inoltre, è fatto divieto introdurre le mani all'interno dei cassonetti per eseguire la cernita dei materiali. Tutti gli organi funzionati delle apparecchiature elettroniche o meccaniche devono essere sempre protetti contro eventuali contatti accidentali. E' assolutamente vietato, agli addetti, di produrre modifiche alle macchine, alle attrezzature ai DPI o utilizzarli in modo improprio. Coordinarsi sempre con il collega prima di ogni operazione relativa all'aggancio per lo svuotamento dei cassonetti. È prevista la Sorveglianza sanitaria	2	2	4	Medio	Non introdurre le mani nei cassonetti per la cernita di materiali. Coordinarsi con il collega per le attività di svuotamento dei cassonetti Utilizzare i DPI calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Attenersi alle Disposizioni Aziendali Formazione Informazione Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI in dotazione vestiario alta visibilità Sorveglianza sanitaria
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Microclima	Raccolta r.s.u a mezzo cassonetti trespoli bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti trespoli bidoncini ecc.	Stress Termico	Indumenti protettivi Calzature	L'azienda provvede alla fornitura di indumenti ad alta visibilità così come previsto dalle vigenti normative e dal CCNL di settore , salvaguardando il lavoratore da stress termico tenendo presente che l'attività è svolta prevalentemente all'esterno. È prevista la Sorveglianza sanitaria	1	2	2	Basso	Obbligo di indossare il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda e DPI Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione Procedure Aziendale Indossare il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 7/9	Sez. 4 / Sch. 4						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Caduta di materiali	Raccolta r.s.u. a mezzo cassonetti	Svuotamento Cassonetti	- Ferite - Traumi -Contusioni	- Calzature di Sicurezza - Guanti - Indumenti protettivi - Elmetto	Il rischio di caduta di materiali può essere riferito a prodotti depositati in maniera non stabile o ad errati metodi operativi riguardo l'utilizzo delle macchine, delle attrezzature o dei materiali impiegati per le lavorazione. Provvedere alla regolare manutenzione delle macchine e/o delle attrezzature e al controllo delle loro condizioni operative e d'uso. Consultare il libretto di manutenzione del mezzo o delle attrezzature. Verifica periodica delle procedure e informazioni del personale.	1	2	2	Basso	Indossare i DPI assegnati dall'azienda .	Informazione Formazione
	trespoli bidoncini ecc.	trespoli bidoncini ecc.								Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Procedure Aziendale Indossare i DPI assegnati: cuffie ecc. Utilizzo del casco
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rumore	Raccolta r.s.u. a mezzo cassonetti	Svuotamento Cassonetti	Ipoacusia da Rumore	Protezione auricolare	Le attrezzature e i DPI consegnati dall'azienda devono essere custoditi, mantenuti e utilizzati correttamente, in conformità alle indicazioni del fabbricante e delle disposizioni aziendali. Non intervenire nella manutenzione se non autorizzati; Non alterare i sistemi di protezione o di sicurezza, limitandone la capacità di protezione. L'utilizzo di schermi, paratie, attrezzature e/o DPI relativi, dovranno sempre essere efficienti per l'uso. Non provocare rumori inutili durante le attività. Conformemente a quanto indicato nell'allegato rumore al DVR i DPI collettivi e individuali utilizzati, sono eventualmente prescritti.	1	2	2	Basso	Indossare i DPI assegnati dall'azienda quando è presente o si manifesta una fonte rumorosa.	Informazione Formazione
	trespoli bidoncini ecc.	trespoli bidoncini ecc.	Disturbi extra uditivi da rumore							Attenersi alle Disposizioni Aziendali Indossare i DPI assegnati: cuffie ecc. Sorveglianza sanitaria	Procedure Aziendale Indossare i DPI assegnati: cuffie ecc. Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 8/9	Sez. 4 / Sch. 4					
				Revisione n° 02							
				RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI							
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Movimentazio ne manuale dei carichi	Raccolta r.u.s. a mezzo cassonetti trespoli bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Trauma lombo sacrale Distorsioni Contusioni	Indumenti protettivi Guanti Calzature	Sono predisposte misure organizzative per l'ottimizzazione della raccolta dei rifiuti urbani in tutte le sue attività al fine di non richiedere un eccessivo impegno fisico nella M.M.C del personale addetto. Per carichi rilevanti o impegnativi è necessario ricorrere alla movimentazione ausiliata, valutando sia le dimensioni, sia il probabile peso (se risulta eccessivo) dei materiali, avendo valutato anche le caratteristiche dell'ambiente di lavoro in cui si deve operare. Tutti i lavoratori addetti alle attività che richiedono la movimentazione manuale dei carichi ricevono, ciclicamente, un'adeguata azione informativa e formativa, previa verifica anche per le attività non sporadiche (vedi alleg. 5)	1	2	2	Basso	Utilizzare sempre i DPI forniti dalla Azienda Coordinarsi con il collega Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
								Procedure Aziendale			
								Utilizzare sempre i DPI forniti dalla Azienda			
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Biologico	Raccolta r.u.s. a mezzo cassonetti trespoli bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Infezioni da micro Organismi Epatite:B	Indumenti protettivi Guanti Calzature	Durante le attività di raccolta dei r.s.u. deve essere usata una particolare prudenza sia nella presa che n ella movimentazione dei sacchi (contenenti i rifiuti solidi urbani), controllando, sul momento, se ci sono eventuali materiali taglienti, aghi, siringhe etc. che sporgono o fuoriescono per effetto di strappi o lacerazioni dei sacchi medesimi. Uguale attenzione va riposta nella movimentazione dei cassonetti e nella raccolta ai cestoni o nella pulizia e raccolta dei rifiuti nelle aree di stazionamento dei cassonetti. Sono effettuate Come previsto nella Sorveglianza Sanitaria sono effettuate le Vaccinazione contro l'epatite B –	1	3	3	Basso	Indossare i DPI assegnati dall'azienda .	Informazione Formazione
								Attenersi alle Disposizioni Aziendali		Procedure Aziendale	
								Sorveglianza sanitaria		Sorveglianza sanitaria	

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 9/9	Sez. 4 / Sch. 4					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Polveri	Raccolta r.u.s. a mezzo cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Allergopatie Irritazioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature -Mascherine	Le attività svolte durante la raccolta possono essere soggette alla polvere proveniente da strade polverose o dalla circolazione stradale (in particolar modo nel periodo estivo). Anche i mezzi utilizzati possono per la raccolta possono provocare il sollevamento di polvere. Al bisogno utilizzare sempre mascherine anti polvere usa e getta in dotazione. Quando si staziona sul predellino – procedere sempre a velocità ridotta 20/30 Km/h. Sorveglianza sanitaria	1	3	3	Basso	Utilizzare Mascherine usa e getta al bisogno.	Informazione Formazione
										Sul predellino procedere sempre a velocità ridotta (20/30 Km/h.) Attenersi alle Disposizioni Aziendali Sorveglianza sanitaria	Disposizioni Aziendali Sorveglianza sanitaria Utilizzare mascherine antipolvere
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Vibrazioni	Raccolta r.u.s. a mezzo cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Neuropatie, Angiopatie, Osteo artropatie da vibrazioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Controllo ciclico dei mezzi a caricamento laterale e il buon funzionamento dei sedili ergonomici – Sono predisposte misure di ottimizzazione riguardo ai percorsi per la diminuzione dei tempi di permanenza sul predellino posteriore – E' in corso la manutenzione programmata dei mezzi e delle attrezzature – è in corso l'adozione di pedane antivibrazione. Sorveglianza sanitaria	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Informazione Formazione Sorveglianza sanitaria	Procedure Aziendale Sorveglianza sanitaria
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rischio ergonomico	Raccolta r.s.u. a mezzo cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Svuotamento Cassonetti – trespoli – bidoncini ecc.	Disturbi lombosacrali	-Indumenti protettivi -Calzature -Postura corretta	Mantenere sempre la corretta posizione nei movimenti; Sono Rispettati i principi ergonomici nella scelta delle macchine, così come previsto dalle disposizioni vigenti.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Sorveglianza sanitaria	Procedure Aziendale Sorveglianza sanitaria

<i>Volsca Ambiente e Servizi SPA</i>	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 1/7	Sez. 4 Sch. 5
SCHEDA ATTIVITA'				
<div data-bbox="644 651 948 707"><u>SCHEDA N° 5</u></div> <div data-bbox="432 907 1158 960"><u>RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA'</u></div> <div data-bbox="561 1034 1029 1088"><u>RACCOLTA DEI R.S.U.</u></div> <div data-bbox="496 1162 1093 1216"><u>"SPAZZAMENTO MANUALE"</u></div> <div data-bbox="523 1565 1066 1619">D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.</div>				

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 2/7	Sez. 4 Sch. 5
ATTIVITA' SPAZZAMENTO MANUALE				
<u>DESCRIZIONE</u>				
<p>L'attività consiste nella pulizia manuale di aree pubbliche, strade, piazze e centri urbani con asporto di rifiuti. Nel caso della pulizia di aree destinate a mercato settimanale e/o giornaliero, gli spazi che sono sottoposti a pulizia sono quelli utilizzati dai commercianti ambulanti, nelle apposite aree e/o strade pubbliche.</p> <p>La fase si conclude con il trasporto dei rifiuti raccolti presso l'automezzo adibito e utilizzato per la raccolta dei rifiuti urbani, il quale provvede al successivo conferimento in discarica.</p> <p>La raccolta e il trasporto dei rifiuti raccolti avviene tramite l'utilizzo di bidoni montati su carrelli.</p>				
<u>RESPONSABILITA' E COMPETENZE</u>				
<p>Come tutti i lavoratori subordinati, l'addetto alla manutenzione deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.</p>				
<u>ATTIVITA' SVOLTE</u>				
<p>L'operatività prevede lo svolgimento delle attività, elencate nella tabella riportata di seguito</p> <p>Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda</p> <p>Osservare le Disposizioni Aziendali - Informazione e Formazione - Sorveglianza sanitaria</p>				
Elenco attività principali				
Spazzamento manuale delle aree assegnate				
Raccolta rifiuti derivanti dall'attività di spazzatura giacenti a terra				
Supporto ai mezzi meccanici per la pulizia delle strade e/o aree				
Rimozione deiezioni canine giacenti a terra				
Rimozione e Raccolta dei rifiuti abbandonati abusivamente e/o ingombranti (micro discariche)				
Raccolta e smaltimento siringhe con apposite attrezzature (pinza e contenitore apposito)				
Rimozione della neve (piano neve)				

LUOGHI DI LAVORO

L'attività lavorativa si svolge prevalentemente presso le aree pubbliche e/o piazze e strade urbane.

Attrezzature Utilizzate

Nell'ambito dello svolgimento di quest'attività il personale addetto al servizio, in base alla tipologia d'intervento da eseguire, utilizza generalmente attrezzature manuali (rastrelli, secchi, pala, scopa, carrettino ecc.).

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 3/7	Sez. 4 / Sch. 5						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' di SPAZZAMENTO MANUALE											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti da circolazione e stradale	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento manuale	Spazzamento delle Aree urbane	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	-Indumenti protettivi alta visibilità -Guanti -Calzature - Gilet alta visibilità	Esaminare l'area di lavoro assegnata in particolar modo al traffico veicolare; il passaggio dei pedoni; alle auto in sosta o in manovra; al dislivello della pavimentazione stradale e all'eventuale viscosità,gelo, fango, ghiaccio ecc; agli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc.	3	1	3	Basso	Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda	Informazione Formazione
					Verificare ad ogni inizio turno il funzionamento dei dispositivi di sicurezza e di segnalazione. Durante la circolazione con mezzi aziendali dovranno essere rispettati gli obblighi previsti dal codice della strada. Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Disposizioni Aziendali / Informazione e Formazione					Attenersi alle Disposizioni Aziendali Fare attenzione al traffico veicolare	Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Attenersi alle Disposizioni Aziendali Fare attenzione al traffico veicolare
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento manuale	Disinfezione e lavaggio cassonetti	Traumi - Contusioni - Distorsioni - Fratture	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Esaminare l'area di lavoro assegnata verificandone: la presenza del traffico veicolare; il passaggio di pedoni; le auto in sosta o in manovra (anche retromarcia); il dislivello della pavimentazione stradale e l'eventuale viscosità; gelo, fango, ghiaccio ecc; agli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc.	3	1	3	Basso	Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda	Informazione Formazione
					Gli utensili, gli attrezzi, le apparecchi per l'impiego manuale e i relativi DPI devono essere conservati e tenuti in buono stato di efficienza. Per quanto riguarda la movimentazione di carichi rilevanti o impegnativi è necessario ricorrere alla movimentazione ausiliata, valutando sia le dimensioni, sia il probabile peso (se risulta eccessivo) dei materiali, avendo valutato anche le caratteristiche dell'ambiente di lavoro in cui si deve operare.					Attenersi alle Disposizioni Aziendali Fare attenzione al traffico veicolare	Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Attenersi alle Disposizioni Aziendali Fare attenzione al traffico veicolare

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 4/7	Sez. 4 / Sch. 5						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' di SPAZZAMENTO MANUALE											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rumore	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento manuale	Spazzamento Manuale	- Ipoacusia da Rumore -Disturbi extra uditivi da rumore	Protezione auricolare	Utilizzare le attrezzature e i DPI consegnati dall'azienda i quali sono conformi alle normative vigenti . Devono essere custoditi, mantenuti e utilizzati correttamente secondo le indicazioni del fabbricante e le disposizioni aziendali. Non intervenire nella manutenzione se non autorizzati; Non alterare i sistemi di protezione e di sicurezza, limitandone la capacità di protezione. L'utilizzo delle attrezzature e DPI relativi devono essere sempre efficienti per l'uso alla funzione. Evitare rumori inutili durante le attività. Conformemente a quanto indicato nell'allegato 6 (rumore) al DVR i DPI collettivi e individuali utilizzati, sono eventualmente prescritti.	2	2	4	Medio	Utilizzare i DPI – forniti dall'azienda Attenersi alle Disposizioni Aziendali Fare attenzione al traffico veicolare	Informazione Formazione Procedure Aziendale Fare attenzione al traffico veicolare
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Scivolamenti, cadute di livello	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento manuale	Spazzamento Manuale	- Ferite - Traumi - Contusioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Tutti gli addetti devono indossare calzature e DPI forniti dall'azienda. Verificare l'area di lavoro assegnata dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; d alle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale e dall''eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc. Le attrezzature (carrettino ecc.) devono essere ben disposte e posizionate in sicurezza (non siano da ostacolo al traffico e/o ai pedoni ecc.).	1	2	2	Basso	Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Attenersi alle Disposizioni Azienda	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Fare attenzione al traffico veicolare

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/7	Sez. 4 / Sch. 5						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' "SPAZZAMENTO MANUALE"											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischi o	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Movimentazio ne manuale dei carichi	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento	Spazzamento Manuale	Trauma lombo sacrale Distorsioni Contusioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature	La movimentazione manuale dei carichi deve essere organizzata in modo tale da non impiegare un eccessivo impegno fisico del personale addetto. Per carichi rilevanti è necessario ricorrere alla movimentazione ausiliata con un collega di lavoro. Pertanto i materiali aventi dimensioni e peso eccessivo devono essere analizzati per le caratteristiche e l'ambiente di lavoro in cui si deve operare. Periodicamente è prevista un'adeguata azione informativa e formativa, previa verifica delle attività e capacità necessarie degli addetti (vedi alleg. 5)	3	1	3	Basso	Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Attenersi alle Disposizioni Azienda Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Biologico	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento	Spazzamento Manuale	Infezioni da micro Organismi Epatite:B	-Indumenti protettivi -Guanti Calzature	Usare particolare cautela nella presa e nella movimentazione dei sacchi dei rifiuti, verificando, sul momento, se ci sono materiali taglienti, aghi, siringhe etc. che sporgono dagli stessi. Raccogliere la spazzatura con gli appositi raccoglitori forniti dall'azienda.. Utilizzare mascherine e tute usa e getta al bisogno. Vaccinazione contro l'epatite B e antitetanica	3	1	4	Basso	Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Attenersi alle Disposizioni Azienda Vaccinazione antiepatite B e antitetanica Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda. Vaccinazione antiepatite B e antitetanica Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambient e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016		Pagg. 6/7	Sez. 4 / Sch. 5						
			Revisione n° 02									
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' "SPAZZAMENTO MANUALE"												
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza	
Polveri	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento	Spazzamento Manuale	Allergopatie Irritazioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature -Mascherine	L'attività svolta può essere soggetta alla formazione di polveri derivanti da strade polverose o dalla circolazione stradale (in particolar modo, nel periodo estivo). Anche gli automezzi utilizzati possono provocare l'innalzamento della polvere. Utilizzare sempre mascherine anti polvere usa e getta in dotazione.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali	
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria	Utilizzare i DPI calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria	
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza	
Rischio ergonomico	Operatore Ecologico addetto Allo spazzamento	Spazzamento Manuale	Disturbi lombosacrale	-Indumenti protettivi -Guanti Calzature	Usare particolare cautela nella presa e nella movimentazione dei sacchi di rifiuti, verificando, sul momento, se ci sono materiale tagliente, aghi, siringhe etc. che porgono dai medesimi, al fine di poter prestare al meglio la presa e la relativa movimentazione. Mantenere sempre una posizione corretta durante le fasi di raccolta della spazzatura e/o materiali.	1	3	3	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali	
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria	Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria	

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 7/7	Sez. 4 / Sch. 5						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' "SPAZZAMENTO MANUALE"											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Microclima	Operatore Ecologico addetto al lavaggio cassonetti	Disinfezione e lavaggio cassonetti	Stress termico Aumento della frequenza delle patologie respiratorie	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	L'azienda provvede alla fornitura dei indumenti ad alta visibilità così come previsto dalle vigenti normative e dal ccnl di settore, proteggendo il lavoratore da stress termico con abbigliamento adeguato all'attività svolta all'esterno.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
											Utilizzare i DPI calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 1/7	Sez. 4 Sch. 6
		Revisione n°1 Revisione n°2 03/08/2017		

SCHEDA ATTIVITA'

SCHEDA N° 6

RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA'

RACCOLTA DEI R.S.U.

"SPAZZAMENTO CON MEZZI MECCANICI"

D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 2/7	Sez. 4 Sch. 6
ATTIVITA' SPAZZAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
DESCRIZIONE				
L'attività consiste nella pulizia di aree pubbliche con spazzatrici meccaniche munite di gruppi spazzanti laterali e bocca di aspirazione centrale in cui sono installati ugelli per umidificare l'interno della stessa ed il collettore di aspirazione. La squadra di lavoro è composta generalmente da un autista abilitato (che staziona costantemente in cabina per guidare il mezzo ed azionarne le attrezzature) e da uno o due operatori DI supporto in stradali. Lo spazzamento del marciapiede avviene di regola a secco con scopa di saggina, mentre la raccolta meccanizzata può avvenire anche con il sistema inumidito.				
RESPONSABILITA' E COMPETENZE				
Come tutti i lavoratori subordinati, l'addetto alla guida della macchina autospazzatrice deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.				
ATTIVITA' SVOLTE				
L'operatività prevede lo svolgimento delle attività, elencate nella tabella riportata di seguito.				
Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda				
Osservare le Disposizioni Aziendali - Informazione e Formazione - Sorveglianza sanitaria				
ELENCO ATTIVITÀ PRINCIPALI				
Attività di controllo del mezzo				
Guida per spostamento urbano				
Guida per spazzamento stradale				
Scarico dei residui raccolti				
Scarico acque di risulta				

LUOGHI DI LAVORO

L'attività lavorativa si svolge prevalentemente all'aperto, presso le strade e Aree urbane..

Attrezzature Utilizzate

Nell'ambito dello svolgimento di quest'attività il personale di supporto addetto al servizio, in base alla tipologia d'intervento da eseguire, utilizza attrezzature manuali (rastrelli, pale, scopa, carrettino ecc.).

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 3/7	Sez. 4 / Sch. 6						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' "SPAZZAMENTO CON MEZZI MECCANICI"											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti da circolazione stradale	Autista Operatore Addetto allo Spazzamento Meccanico	Spazzamento Meccanico e Manuale	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	-Indumenti protettivi alta visibilità -Guanti -Calzature - Gilet alta visibilità	Il Preposto verificare che gli automezzi siano utilizzati da personale regolarmente abilitato alla guida, e che gli stessi automezzi siano utilizzati dopo i regolari e periodici controlli raccomandati dalle case costruttrici e dai dispositivi aziendali. Ad ogni inizio turno devono essere verificati il funzionamento dei dispositivi di sicurezza e di segnalazione, nonché le parti meccaniche e idrauliche. Verificare la presenza di pericoli derivanti dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; d alle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale e dall''eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc. Durante la circolazione dovranno essere rispettati gli obblighi previsti dal codice della strada. Mantenere sempre la distanza di sicurezza con gli operatori a supporto di quest'attività.	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
											Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione Fare attenzione al traffico veicolare

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 4/7	Sez. 4 / Sch. 6						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' "SPAZZAMENTO CON MEZZI MECCANICI"											
"attore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Scivolamenti, cadute a livello	Autista Operatore Addetto allo spazzamento Meccanico	Spazzamento Meccanico e Manuale	- Ferite - Traumi Contusioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Tutti gli addetti devono indossare calzature idonee e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda.	2	1	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
					Prima di scendere dall'automezzo e durante l'attività verificare sempre se ci sono pericoli derivanti dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; dalle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale, dall'eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc.. Tenersi sempre a distanza di sicurezza dal mezzo durante la fase di spazzamento e verificare che non sia da ostacolo alla circolazione ecc.					Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti	Autista Operatore Addetto allo spazzamento	Spazzamento Meccanico e Manuale	Traumi Contusioni Distorsioni Fratture	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Verificare la presenza di pericoli derivanti dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; dalle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale e dall'eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc.	2	1	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
					Durante la circolazione dovranno essere rispettati gli obblighi previsti dal codice della strada. Mantenere sempre la distanza di sicurezza con il mezzo a supporto di quest'attività. Evitare il formarsi di depositi di materiali in cataste, e/o mucchi, ma predisporli in modo da evitare crolli o cedimenti, al fine di consentire una sicura ed agevole movimentazione.					Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
										Informazione Formazione	Fare attenzione al traffico veicolare e mantenere la distanza di sicurezza

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/7	Sez. 4 / Sch. 6						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' “ SPAZZAMENTO CON MEZZI MECCANICI”											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rumore	Autista Operatore Addetto allo spazzamento Meccanico	Spazzamento Meccanico e Manuale	- Ipoacusia da Rumore -Disturbi extra uditivi da rumore	Protezione auricolare	Utilizzare le attrezzature e i DPI consegnati dall'azienda i quali sono conformi alle normative vigenti . Devono essere custoditi, mantenuti e utilizzati correttamente secondo le indicazioni del fabbricante e le disposizioni aziendali. Non intervenire nella manutenzione se non autorizzati; Non alterare i sistemi di protezione e di sicurezza, limitandone la capacità di protezione. L'utilizzo delle attrezzature e DPI relativi devono essere sempre efficienti per l'uso alla funzione. Evitare rumori inutili durante le attività. Conformemente a quanto indicato nell'allegato 6 (rumore) al DVR i DPI collettivi e individuali utilizzati, sono eventualmente prescritti.	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione - Disposizioni Aziendali - Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda -Sorveglianza sanitaria e DPI
								Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione Utilizzo delle cuffie al bisogno Sorveglianza sanitaria			
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Biologico	Autista Operatore Addetto allo spazzamento meccanico	Spazzamento Meccanico e Manuale	Infezioni da micro Organismi Epatite:B	-Indumenti protettivi -Guanti Calzature	Usare particolare cautela nella presa e nella movimentazione dei sacchi dei rifiuti o materiale abbandonato, verificando, sul momento, se ci sono materiali taglienti, aghi, siringhe etc. che sporgono dagli stessi. Raccogliere la spazzatura con gli appositi attrezzi forniti dall'azienda (pala accoglitore). Utilizzare mascherine e tute usa e getta al bisogno. Antitetanica e Vaccino HVB (epatite B)	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell’art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 6/7	Sez. 4 / Sch. 6					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA’ “ SPAZZAMENTO CON MEZZI MECCANICI”											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Polveri	Autista Operatore Addetto allo spazzamento	Spazzamento Meccanico e Manuale	Allergopatie Irritazioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature -Mascherine	L’attività svolta può essere soggetta alla formazione di polveri derivanti da strade polverose o dalla circolazione stradale (in particolar modo, nel periodo estivo). Anche gli automezzi utilizzati possono provocare l’innalzamento della polvere. Utilizzare sempre mascherine anti polvere usa e getta in dotazione e mantenere la distanza di sicurezza.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali Indossare mascherine antipolvere Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione
											Disposizioni Aziendali Indossare mascherine antipolvere Sorveglianza sanitaria
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rischio ergonomico	Autista Operatore Addetto allo spazzamento	Spazzamento Meccanico e Manuale	Disturbi lumbosacrali	-Indumenti protettivi -Guanti Calzature	Usare particolare cautela nella presa e nella movimentazione degli attrezzi e/o dei sacchi di rifiuti, verificando, sul momento, se ci sono materiali taglienti, aghi, siringhe etc. che espongono dai medesimi, al fine di poter gestire al meglio la presa e la relativa movimentazione. Mantenere sempre una posizione corretta durante le fasi di raccolta e spazzamento.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali Sorveglianza sanitaria	Informazione Formazione
											Disposizioni Aziendali Sorveglianza sanitaria

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 7/7	Sez. 4 / Sch. 6						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' “ SPAZZAMENTO CON MEZZI MECCANICI “											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Movimentazione manuale dei carichi	Autista Operatore Addetto allo spazzamento meccanico	Spazzamento Meccanico e Manuale	Trauma lombo sacrale Distorsioni Contusioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature	La movimentazione manuale dei carichi deve essere organizzata in modo tale da non impiegare un eccessivo impegno fisico del personale addetto. Per i carichi rilevanti è necessario ricorrere alla movimentazione ausiliata, di conseguenza, i materiali aventi peso e dimensioni eccessive devono essere valutati rispetto alle caratteristiche e l'ambiente di lavoro in cui si deve operare. Periodicamente è prevista un'adeguata azione informativa e formativa, previa verifica delle attività e capacità necessarie degli addetti (vedi alleg. 5)	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione Sorveglianza sanitaria	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Sorveglianza sanitaria
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Microclima	Autista Operatore Addetto allo spazzamento meccanico	Spazzamento Meccanico e Manuale	Stress termico Aumento della frequenza delle patologie respiratorie	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi alta visibilità	L'azienda provvede alla fornitura dei indumenti ad alta visibilità così come previsto dalle vigenti normative e dal ccnl di settore, proteggendo il lavoratore da stress termico con abbigliamento adeguato all'attività svolta all'esterno.	2	1	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 1/6	Sez. 4 Sch. 7
		Revisione n° 01 Revisione n°02 03/08/2017		

SCHEDA ATTIVITA'

SCHEDA N° 7

RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA'

"RACCOLTA MATERIALI DIFFERENZIATI

E/O INGOMBRANTI"

D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 2/6	Sez. 4 Sch. 7
ATTIVITA' RACCOLTA MATERIALI DIFFERENZIATI E/O INGOMBRANTI				
DESCRIZIONE				
<p>L'attività consiste nella raccolta dei rifiuti ingombranti in un'area pubblica della Città, indicata dall'Ente Comunale (giornata ecologica). Quest'attività (raccolta di materiali ingombranti) ha caratteristiche diverse poiché l'area destinata a questo servizio deve essere circoscritta e/o transennata e l'ingresso ai cittadini o dei veicoli dei essere accompagnato è controllato per la consegna dei materiali agli addetti al servizio medesimo.</p> <p>I rifiuti sono depositati all'interno di appositi cassoni collocati nell'area prima dell'apertura al pubblico.</p> <p>L'operatore, nella loro movimentazione deve accertarsi che gli oggetti da rimuovere siano posti in sicurezza, al fine di evitare che sportelli, cassettiere e quant'altro possano cadere e/o colpirla. Una volta riempito, il container viene prelevato da idoneo autocarro e trasferito a discarica. Un operatore provvede alla pulizia e raccolta dei residui prodotti dalle operazioni di movimentazione e carico dei rifiuti e/o ingombranti.</p> <p>La stessa raccolta ingombranti, può essere effettuata anche a domicilio su richiesta dei cittadini in giorni stabiliti dall'azienda, di norma questo servizio si svolge su strada e il materiale consegnato dal cittadino è depositato all'ingresso dell'abitazione o dello stabile sulla strada.</p> <p>I rifiuti ingombranti conferiti all'Azienda dai cittadini devono obbligatoriamente rientrare nelle caratteristiche di rifiuti urbani o ingombranti, come previsto dai codici CER.</p>				
RESPONSABILITA' E COMPETENZE				
<p>Come tutti i lavoratori subordinati, l'addetto alla raccolta deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.</p>				
ATTIVITA' SVOLTE				
<p>L'operatività prevede lo svolgimento delle attività, elencate nella tabella riportata di seguito.</p> <p>Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Osservare le Disposizioni Aziendali - Informazione e Formazione - Sorveglianza sanitaria</p>				
ELENCO ATTIVITÀ PRINCIPALI				
Controllo durante lo scarico del cassone (scarrabile)				
Pulizia e riassetto della zona				
Raccolta differenziata multi materiale				
Raccolta differenziata ingombranti domestici				
Raccolta differenziata frazione verde				
Verifica e controllo dei percorsi destinati ai cittadini per lo smaltimento dei materiali				

LUOGHI DI LAVORO

L'attività lavorativa si svolge lungo le strade e/o in Aree urbane.

Attrezzature Utilizzate

Il personale addetto alla raccolta rifiuti ingombranti a domicilio, utilizza automezzi con vasca piccoli e/o medi,

comunque idonei per lo svolgimento di questo servizio. Quando le circostanze lo richiedono utilizzare attrezzature manuali (pale, scopa, carrettino ecc)

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 3/6	Sez. 4 / Sch. 7						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' RACCOLTA MATERIALI DIFFERENZIATI E/O INGOMBRANTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti da circolazione stradale	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. Differenziati e/o ingombranti	Raccolta Materiali Diversi	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	-Indumenti protettivi alta visibilità -Guanti -Calzature - Gilet alta visibilità	Il Preposto verificare che gli automezzi siano utilizzati da personale regolarmente abilitato alla guida, e che gli stessi automezzi siano utilizzati dopo i regolari e periodici controlli raccomandati dalle case costruttrici e dai dispositivi aziendali. Ad ogni inizio turno devono essere verificati il funzionamento dei dispositivi di sicurezza e di segnalazione, nonché le parti meccaniche e idrauliche. Verificare la presenza di pericoli derivanti dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; dalle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale e dall''eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc. Predisporre segnaletica per l'utenza Mantenere sempre la distanza di sicurezza con gli operatori a supporto di quest'attività.	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. differenziati	Raccolta Materiali Diversi	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	-Indumenti protettivi alta visibilità -Guanti -Calzature - Gilet alta visibilità	Verificare la presenza di pericoli derivanti dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; d alle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale e dall''eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc. Durante la circolazione dovranno essere rispettati gli obblighi previsti dal codice della strada. Mantenere sempre la distanza di sicurezza con il mezzo a supporto di quest'attività. Evitare il formarsi di depositi di materiali in cataste, e/o mucchi, ma predisporli in modo da evitare crolli o cedimenti, al fine di consentire una sicura ed agevole movimentazione	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 4/6	Sez. 4 / Sch. 7						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' RACCOLTA MATERIALI DIFFERENZIATI E/O INGOMBRANTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rumore	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. differenziati	Raccolta Materiali Diversi	- Ipoacusia da Rumore -Disturbi extra uditivi da rumore	Protezione auricolare	Le attrezzature devono essere correttamente mantenute e utilizzate, in conformità alle indicazioni del fabbricante, al fine di limitarne la rumorosità. Durante il funzionamento gli schermi e le paratie delle attrezzature devono essere mantenute chiuse e dovranno essere evitati i rumori inutili. Conformemente a quanto indicato nella valutazione del rumore, occorrerà adottare i dispositivi di protezione collettiva e individuale eventualmente prescritti.	1	2	2	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Procedure Aziendale
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Scivolamenti, cadute a livello	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. differenziati.	Raccolta Materiali Diversi	- Ferite - Traumi - Contusioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	tutti gli addetti devono indossare calzature idonee. Prima di scendere dall'automezzo verificare sempre le condizioni della superficie del terreno; che non ci siano ostacoli o lavori in corso; che non ci siano cittadini in transito nell'area di lavoro. Assicurarsi che l'automezzo sia ben bloccato e messo in sicurezza, che non sia da ostacolo al traffico ecc.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/6	Sez. 4 / Sch. 7					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' RACCOLTA MATERIALI DIFFERENZIATI E/O INGOMBRANTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Biologico	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. differenziati.	Raccolta Materiali Diversi	Infezioni da micro Organismi Epatite:B	-Indumenti protettivi -Guanti Calzature	Usare particolare cautela nella presa e movimentazione dei sacchi di rifiuti, verificando, subito, se ci sono materiale tagliente, aghi, siringhe etc. che sporgono dai medesimi. Raccogliere la spazzatura con gli appositi raccolgitori. Vaccinazione contro l'epatite B	1	3	3	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rischio ergonomico	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. differenziati	Raccolta Materiali Diversi	Disturbi lombosacrale	-Indumenti protettivi -Guanti Calzature	Usare particolare cautela nella presa e novimentazione dei sacchi di rifiuti, erificando, subito, se ci sono materiale agliente, aghi, siringhe etc. che sporgono dai nedesimi. Raccogliere la spazzatura con gli appositi accoglitori. Vaccinazione contro l'epatite B	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 6/6	Sez. 4 / Sch. 7					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' RACCOLTA MATERIALI DIFFERENZIATI E/O INGOMBRANTI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Movimentazio ne manuale dei carichi	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. differenziati	Raccolta Materiali Diversi	Trauma lombo sacrale Distorsioni Contusioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature	La movimentazione manuale dei carichi deve essere organizzata in modo tale da non impiegare un eccessivo impegno fisico del personale addetto. Per i carichi rilevanti è necessario ricorrere alla movimentazione ausiliata, di conseguenza, i materiali aventi peso e dimensioni eccessive devono essere valutati rispetto alle caratteristiche e l'ambiente di lavoro in cui si deve operare. Periodicamente è prevista un'adeguata azione informativa e formativa, previa verifica delle attività e capacità necessarie degli addetti (vedi alleg. 5)	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Microclima	Operatore Ecologico addetto Alla Raccolta r.s.u. differenziati	Raccolta Materiali Diversi	Stress termico Aumento della frequenza delle patologie respiratorie	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	L'azienda provvede alla fornitura dei indumenti ad alta visibilità così come previsto dalle vigenti normative e dal ccnl di settore, proteggendo il lavoratore da stress termico con abbigliamento adeguato all'attività svolta all'esterno.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda

<i>Volsca Ambiente e Servizi SPA</i>	Documento di Valutazione dei Rischi <i>ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a</i>	Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 1/9	Sez. 4 Sch. 8
		Revisione n° 01 Revisione n°02 03/08/2017		

SCHEDA ATTIVITA'

SCHEDA N° 8

RISCHI CONNESSI ALL' ATTIVITA'

"PULIZIA E MANUTENZIONE

DELLE AREE VERDI"

D.LGV 81 / 2008 e s.m.i.

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a	Data Emissione 10/08/2016 Revisione n° 02	Pagg. 3/9	Sez. 4.8
ATTIVITA' PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI				
<p><u>DESCRIZIONE</u></p> <p>Quest'attività prevede la pulizia e la manutenzione delle aree verdi pubbliche comunali conferite all'azienda dai comuni soci (giardini – parchi – spartitraffico - banchine verdi lungo strada – siepi - aree verdi di uso scolastico ecc.) e consistono nel taglio delle erbe e la successiva raccolta dei residui tagliati.</p> <p>Nell'ambito dello svolgimento di quest'attività (manutenzione delle aree verdi pubbliche) il personale addetto al servizio, in base alla tipologia d'intervento da eseguire, utilizza attrezzature a scoppio (decespugliatori) o manuali a taglio (forbici, rastrelli, secchi, pale ecc.).</p> <p>L'attività consiste nella pulizia e manutenzione ordinaria delle aree verdi pubbliche.</p> <p><u>RESPONSABILITA' E COMPETENZE</u></p> <p>Come tutti i lavoratori subordinati, l'addetto alla pulizia e manutenzione del verde deve attenersi a quanto stabilito dall'art. 20 del D.Lgs. 81/08. In particolare deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle proprie azioni od omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro, attenendosi agli ordini ed alle procedure, siano essi scritti o verbali, emanati ai fini della tutela della sicurezza e della salute.</p> <p><u>ATTIVITA' SVOLTE</u></p> <p>L'operatività prevede lo svolgimento delle attività, elencate nella tabella riportata di seguito.</p> <p><i>Utilizzare i DPI – le calzature e il vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda</i></p> <p><i><u>Osservare le Disposizioni Aziendali - Informazione e Formazione</u></i></p>				
ELENCO ATTIVITÀ PRINCIPALI				
Taglio con attrezzature a scoppio (decespugliatori) aree verdi in genere				
Taglio con attrezzature manuali di arbusti ecc. su aree verdi in genere				
Raccolta dei residui del taglio				

LUOGHI DI LAVORO

L'attività lavorativa si svolge nelle Aree urbane.

Attrezzature Utilizzate

Il personale addetto alla pulizia e manutenzione delle aree verdi , utilizza automezzi piccoli e/o medi, comunque idonei per lo svolgimento di questo servizio. Sono utilizzate attrezzature manuali (pale, scopa, rastrello, carrettino ecc) e meccaniche a scoppio (decespugliatore e/o soffione d'aria)

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 4/9	Sez. 4.8						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rumore	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzio ne ordinaria del verde Pubblico	- Ipoacusia da Rumore -Disturbi extra uditivi da rumore	Protezione auricolare	Utilizzare le attrezzature e i DPI consegnati dall'azienda i quali sono conformi alle normative vigenti . Devono essere custoditi, mantenuti e utilizzati correttamente secondo le indicazioni del fabbricante e le disposizioni aziendali. Non intervenire nella manutenzione se non autorizzati; Non alterare i sistemi di protezione e di sicurezza, limitandone la capacità di protezione. L''utilizzo delle attrezzature e DPI relativi devono essere sempre efficienti per l'uso alla funzione. Evitare rumori inutili durante le attività. Conformemente a quanto indicato nell'allegato rumore al DVR i DPI collettivi e individuali utilizzati, sono eventualmente prescritti.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Scivolamenti, cadute a livello	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzion e ordinaria del verde Pubblico	- Ferite - Traumi - Contusioni	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Tutti gli addetti devono indossare calzature adatte. Prima di scendere dall'automezzo verificare sempre le condizioni della superficie del terreno: che non ci siano ostacoli o lavori in corso; che non ci siano cittadini in transito nell'area di lavoro. Assicurarsi che l'automezzo sia ben bloccato e messo in sicurezza, Che non sia da ostacolo al traffico ecc.. Vedi disposizione aziendale	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 5/9	Sez. 4.8					
				Revisione n° 02							
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Biologico	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzio ne ordinaria del verde Pubblico	Infezioni da micro Organismi Epatite:B	-Indumenti protettivi	Usare particolare cautela nella presa e movimentazione dei sacchi di rifiuti, verificando, subito, se ci sono materiale tagliente, aghi, siringhe etc. che sporgono dai medesimi. Raccogliere la spazzatura con gli appositi raccoglitori. Usare mascherine e tuta usa e getta Vaccinazione contro l'epatite B	1	3	3	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione
				-Guanti							
				Calzature							
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Rischio ergonomico	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzion e ordinaria del verde Pubblico	Disturbi lombosacrale	-Indumenti protettivi	Usare particolare cautela nella presa e movimentazione dei sacchi di rifiuti, verificando, subito, se ci sono materiale tagliente, aghi, siringhe etc. che sporgono dai medesimi. Raccogliere i residui a terra di rifiuti con gli appositi raccoglitori. Vaccinazione contro l'epatite B	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione
				-Guanti							
				Calzature							

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 6/9	Sez. 4.8						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Polveri	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzione ordinaria del verde Pubblico	Allergopatie Irritazioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature -Mascherine	Le attività di manutenzione del verde 0 possono provocare la formazione di polveri, in particolare nel periodo estivo, che possono derivare dalla circolazione dei mezzi (strade polverose) o dalla stessa attività in funzione anche del tipo di stagione.	1	3	3	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Vibrazioni meccaniche	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzione ordinaria del verde Pubblico	Neuropatie, Angiopatie, Osteo artropatie da vibrazioni	Calzature sicurezza Guanti antivibrazione Indumenti protettivi Alta visibilità	Il rischio è legato allo stazionamento sulle pedane posteriori dell'autocompattatore durante i trasferimenti da un punto all'altro di raccolta. Verificare che gli automezzi siano dotati di sistemi ammortizzanti che diminuiscano il rischio da vibrazioni trasmesse a tutto il corpo. L'utilizzo di utensili ed attrezzature capaci di trasmettere vibrazioni al corpo devono essere dotati di soluzioni protettive (manici anti vibrazione – dispositivi di smorzamento – guanti antivibrazione ecc)	1	3	3	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 7/9	Sez. 4.8						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI											
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Punture, Tagli, Abrasioni	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzione ordinaria del verde Pubblico	Ferite Escoriazioni	Calzature di sicurezza	Deve essere vietato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni.	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizio ni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali
				Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	Tutti gli organi in lavorazione delle apparecchiature devono essere protetti contro i contatti accidentali; a tal proposito è fatto assoluto divieto agli addetti di apportare modifiche alle macchine o utilizzarle in modo improprio.						
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Getti, Schizzi (Proiezioni)	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzione ordinaria del verde Pubblico	Irritazioni Ustioni	Calzature di sicurezza	Deve essere evitato il contatto diretto della pelle con solventi o prodotti contenenti solventi, nonché con particelle di materiale dannoso per la salute.	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione Disposizioni Aziendali
				Casco protezione Visiera Guanti Tute monouso Indumenti di lavoro Alta visibilità	Tutto il personale esposto deve fare uso dei dispositivi di protezione individuale che devono essere scelti e forniti in relazione ai rischi specifici dell'attività e dei prodotti utilizzati.						

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a			Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 8/9	Sez. 4.8					
				Revisione n° 02							
				RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI							
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti da circolazione stradale	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzione ordinaria del verde Pubblico	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	-Indumenti protettivi alta visibilità -Guanti -Calzature - Gilet alta visibilità	Il Preposto verificare che gli automezzi siano utilizzati da personale regolarmente abilitato alla guida, e che gli stessi automezzi siano utilizzati dopo i regolari e periodici controlli raccomandati dalle case costruttrici e dai dispositivi aziendali. Ad ogni inizio turno devono essere verificati il funzionamento dei dispositivi di sicurezza e di segnalazione, nonché le parti meccaniche e idrauliche. Verificare la presenza di pericoli derivanti dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; dalle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale e dall"eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc. Predisporre segnaletica per l'utenza Mantenere sempre la distanza di sicurezza tra i operatori.	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazioni e Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Urti, Colpi, Impatti e	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzione ordinaria del verde Pubblico	Contusioni Traumi da Incidente Stradale	-Indumenti protettivi alta visibilità -Guanti -Calzature - Gilet alta visibilità	Verificare la presenza di pericoli derivanti dal traffico veicolare; dal passaggio dei pedoni; dalle auto in sosta o in manovra; dal dislivello della pavimentazione stradale e dall"eventuale viscosità; dagli oggetti acuminati o taglienti abbandonati ecc. Durante la circolazione dovranno essere rispettati gli obblighi previsti dal codice della strada. Mantenere sempre la distanza di sicurezza con il mezzo a supporto di quest'attività. Evitare il formarsi di depositi di materiali in cataste, e/o mucchi, ma predisporli in modo da evitare crolli o cedimenti, al fine di consentire una sicura ed agevole movimentazione	2	2	4	Medio	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazioni e Formazione
										Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione	Disposizioni Aziendali Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda

Volsca Ambiente e Servizi SPA	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a		Data Emissione 10/08/2016	Pagg. 9/9	Sez. 4 / Sch. 8						
			Revisione n° 02								
RISCHI CONNESSI ALLE ATTIVITA' PULIZIA E MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI											
Fattore di Rischio	Mansion e	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Movimentaz ione manuale dei carichi	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzio ne ordinaria del verde Pubblico	Trauma lombo sacrale Distorsioni Contusioni	-Indumenti protettivi -Guanti -Calzature	La movimentazione manuale dei carichi deve essere organizzata in modo tale da non impiegare un impegno fisico eccessivo del personale addetto. Per i carichi rilevanti è necessario ricorrere alla movimentazione ausiliata, di conseguenza, i materiali aventi peso e dimensioni eccessive devono essere valutati rispetto alle caratteristiche e l'ambiente di lavoro in cui si deve operare. Periodicamente è prevista un'adeguata azione informativa e formativa, previa verifica delle attività e capacità necessarie degli addetti (vedi alleg. 5) Usare mascherine e tuta usa e getta	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
											Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione
Fattore di Rischio	Mansione	Attività Valutata	Danno Atteso	DPI da Utilizzare	Misure di Prevenzione	P	D	R	Valore Rischio	Misure Adottate	Procedure Sicurezza
Microclima	Operatore Ecologico addetto Al taglio delle erbe	Manutenzio ne ordinaria del verde Pubblico	Stress termico Aumento della frequenza delle patologie respiratorie	Calzature di sicurezza Guanti Indumenti protettivi Alta visibilità	L'azienda provvede alla fornitura dei indumenti ad alta visibilità così come previsto dalle vigenti normative e dal ccnl di settore, proteggendo il lavoratore da stress termico con abbigliamento adeguato all'attività svolta all'esterno.	1	2	2	Basso	Attenersi alle Disposizioni Aziendali	Informazione Formazione
											Utilizzare i DPI – calzature e vestiario ad alta visibilità fornito dall'azienda Informazione Formazione