

AAMPS	Documento Informativo della Sicurezza - Scheda di rischio				
	Scheda Nr.	Area	Impianti	Revisione	Foglio
	15	Area Picchianti Comune di Livorno	Centri di Raccolta Livorno Nord Centro di Raccolta Livorno Sud	01 del 17.08.2017	1 di 2

Descrizione generale dei Centri di Raccolta

Centro di Raccolta Livorno Nord: ubicato presso l'area impiantistica del Picchianti Via degli Arrotini n. 49 Livorno, è un'area all'aperto, videosorvegliata e presidiata, dove le utenze domestiche ed attività produttive possono conferire rifiuti.

L'area insiste su una superficie complessiva di circa 5200 mq è presente un box in cui operano normalmente uno o due operatori, addetti all'accettazione dei materiali in ingresso (eventuale pesatura, inserimento dati etc.), una rampa di scarico e relativi cassoni per la raccolta dei materiali non pericolosi (es. rifiuti, inerti, vetro, metalli, legno verniciato, ingombranti, carta e cartone, sfalci e potature), una pensilina per lo stoccaggio di RAEE, ed un /box stoccaggio materiali pericolosi (es. batterie esauste, sorgenti luminose, oli minerali e vegetali, vernici, ecc).

Nell'area gli addetti hanno anche la funzione di controllo del corretto conferimento dei rifiuti, pulizia del piazzale, caricamento dei mezzi adibiti al trasporto dei rifiuti e movimentazione mediante l'utilizzo di carrello elevatore. I rifiuti sono portati al centro di raccolta da privati cittadini o imprese che possono accedere e scaricare il materiale differenziato in appositi contenitori/ cassoni scarrabili.

Centro di Raccolta Livorno Sud: ubicato presso Via Cattaneo n. 81 Livorno, è un'area strutturata, video-sorvegliata e presidiata dove le utenze domestiche del Comune di Livorno possono depositare in sicurezza i rifiuti differenziati, in particolare quelli che non possono essere portati presso le isole ecologiche presenti su tutto il territorio cittadino, perché considerati a norma di legge pericolosi o ingombranti (es. mobili, arredi, apparecchi elettrici, televisori, monitor, inerti, abbigliamento, accumulatori al piombo, olii minerali e vegetali, farmaci scaduti, ecc.).

Il Centro di Raccolta è composto da un piazzale asfaltato presso il quale sono sistemate le seguenti strutture: aree esterne e pesa, locale uffici, rampa di scarico e relativi cassoni per la raccolta dei materiali non pericolosi (es. rifiuti, inerti, vetro, metalli, legno verniciato, ingombranti, carta e cartone, sfalci e potature) e pensilina/box stoccaggio materiali pericolosi (es. batterie esauste, TV e monitor, sorgenti luminose, oli minerali e vegetali, ecc.).

Descrizione delle attività svolte dal personale AAMPS presso i Centri di Raccolta

Le attività svolte dal personale AAMPS presso i Centri di Raccolta sono, in particolare, le seguenti:

- Operazioni di controllo accessi, coordinamento delle attività di conferimento dei materiali, vigilanza sul rispetto delle norme operative e di sicurezza.
- Inserimento di eventuali dati informatici relativi alla pesa ed agli utenti.
- Movimentazione dei rifiuti con carrelli elevatori e/o caricatori con benna mordente o motrici multibenna/multilift.
- Spazzamento manuale e meccanizzato dei piazzali e delle pertinenze per il mantenimento della pulizia e del decoro delle aree.

Rischi presenti presso i Centri di Raccolta

Presso le strutture dei Centri di Raccolta sono individuati i seguenti rischi:

Aree esterne e pesa.

- Investimento per transito automezzi, carrelli, mezzi operativi.
- Esposizione ad agenti atmosferici (lavori all'aperto).
- Rischio di scivolamenti e cadute.
- Rischio chimico per presenza di gas di scarico, potenziale presenza di polveri fluorescenti da RAEE, agenti chimici contenuti nei RUP (Batterie, vernici pericolose, etc.).
- Caduta oggetti dall' alto.
- Rischio di incendio dovuto alla natura dei rifiuti infiammabili conferiti (olio, vernici, batterie, ecc.).

Locale uffici.

- Rischio elettrico dovuto alla presenza di apparecchiature e linee elettriche in tensione.
- Rischio incendio per la presenza di apparecchiature e linee elettriche in tensione.

La ditta appaltatrice può comunque richiedere, al funzionario aziendale incaricato di seguire il lavoro, di poter effettuare un sopralluogo presso le aree sopra indicate, per prendere visione, in prima persona, dei rischi presenti.

	Documento Informativo della Sicurezza – Scheda di rischio				
	Scheda Nr.	Area	Impianti	Revisione	Foglio
	15	Area Picchianti Comune di Livorno	Centri di Raccolta Livorno Nord Centro di Raccolta Livorno Sud	01 del 17.08.2017	2 di 2

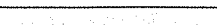
Misure di prevenzione e protezione da adottare

Preventiva autorizzazione da parte del Responsabile autorizzato dei Centri di Raccolta per l'accesso dell'area di lavoro e per l'inizio delle attività da effettuare.

Rispetto della segnaletica orizzontale e verticale presente all'interno dei Centri di Raccolta.

Utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI): il personale che andrà ad operare presso i Centri di Raccolta, dovrà essere dotato almeno di indumenti ad alta visibilità e scarpe antinfortunistiche con suola anti perforazione e puntale di sicurezza.

I lavori presso i Centri di Raccolta potranno essere eseguiti secondo le modalità operative definite all'atto della predisposizione del DUVRI.

	Documento Informativo della Sicurezza - Scheda di rischio				
	Scheda Nr.	Area aziendale	Locali	Revisione	Foglio
	14	Via Don Minzoni e Via Bandi	Area stoccaggio cassonetti Area deposito materiale	2 del 17.08.2017	1 di 2

Descrizione generale delle aree

Area stoccaggio cassonetti Via Don Minzoni

L'area di stoccaggio cassonetti, circa 5.800 mq ed ubicata nella periferia Nord di Livorno, è accessibile da Via Firenze, attraverso un percorso in comune con altre attività produttive che si trovano in aree limitrofe, oppure da via Don Minzoni, attraverso un cancello carrabile.

L'area in questione è ubicata in posizione sopraelevata rispetto alle aree circostanti, ed è costituita in prevalenza da piazzali i quali sono utilizzati prevalentemente come deposito temporaneo per i cassonetti da riparare, dismettere o per i cassonetti nuovi prima di posizionarli presso le isole ecologiche sul territorio.

L'area aziendale è composta da due porzioni di terreno divise da una recinzione.

La porzione completamente recintata ha una superficie di 2.300 mq ed è accessibile attraverso un cancello carrabile, all'interno di tale area è presente una piccola tettoia impiegata per il ricovero e la carica del carrello elevatore; nella stessa area è presente anche un edificio costruito con pannelli prefabbricati, dove è stato ricavato un locale di lavoro per gli addetti alla manutenzione e movimentazione cassonetti, oltre ad un piccolo ufficio con annesso servizio igienico.

La parte di piazzale esterno recintata, è utilizzata come deposito per i cassonetti, soprattutto per quelli nuovi, in attesa di posizionamento sul territorio.

La rimanente porzione di terreno ha superficie di 3.500 mq ed è recintata su tre lati, attualmente in questa porzione di terreno vengono conservati i cassonetti da rottamare o riparare, ed in misura minore anche alcuni contenitori nuovi.

Area deposito materiale Via Bandi

Nella vecchia sede amministrativa aziendale, in Via Bandi n. 15 Livorno, dove prima era situata la Direzione e gli uffici amministrativi, oggi viene utilizzato solamente un fabbricato in muratura antistante il piazzale interno e diviso in locali ad uso esclusivamente di magazzino per il materiale del servizio di raccolta dei rifiuti.

Descrizione delle attività svolte dal personale AAMPS presso le aree di Via Don Minzoni e Via Bandi

Area stoccaggio cassonetti Via Don Minzoni

Le principali attività svolte dal personale AAMPS presso l'area di stoccaggio cassonetti sono di seguito elencate.

- Movimentazione dei cassonetti mediante carrello elevatore o gru di carico.
- Deposito temporaneo per i cassonetti da riparare, dismettere o per i cassonetti nuovi prima di posizionarli presso le isole ecologiche sul territorio.
- Attività di piccola manutenzione (montaggio e/o sostituzione) di piccole parti dei cassonetti da riparare o nuovi.

Area deposito materiale Via Bandi

- Movimentazione a mano del materiale immagazzinato.

Rischi presenti presso le aree di Via Don Minzoni e Via Bandi

In riferimento alle aree aziendali di cui sopra, risultano presenti i rischi di seguito indicati.

Area stoccaggio cassonetti Via Don Minzoni

- Transito automezzi (es. carrello elevatore, autocarro con gru, ecc.).
- Rischio elettrico dovuto alla presenza di linee elettriche in tensione (aeree ed interrate).
- Rischi dovuti alla presenza di lavori contemporanei (es. esposizione al rumore, proiezione di particelle meccaniche, ecc.) durante le attività di manutenzione e/o montaggio di cassonetti.

Area deposito materiale Via Bandi

- Rischio elettrico dovuto alla presenza di linee elettriche in tensione (illuminazione e prese).
- Rischio incendio dovuto alla presenza di materiale plastico e cartaceo immagazzinato.

La ditta appaltatrice può comunque richiedere, al funzionario aziendale incaricato di seguire il lavoro, di poter effettuare un sopralluogo presso le aree sopra indicate, per prendere visione, in prima persona, dei rischi presenti.

Misure di prevenzione e protezione da adottare

Misure generali di tutela

- Preventiva autorizzazione, da parte del Responsabile AAMPS, per l'accesso dell'area di lavoro e per l'inizio delle attività da effettuare (Permesso di Lavoro/DUVRI).
- Rispetto della segnaletica orizzontale e verticale presente all'interno dell'area aree.

	Documento Informativo della Sicurezza – Scheda di rischio			
	Scheda Nr.	Area aziendale	Locali	Revisione
	14	Via Don Minzoni e Via Bandi	Area stoccaggio cassonetti Area deposito materiale	2 del 17.08.2017
				Foglio 2 di 2

- Eseguire i lavori secondo le modalità operative definite all'atto della predisposizione del DUVRI.
- Per quanto riguarda l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), il personale che andrà ad operare presso le aree di Via Don Minzoni e Bandi, non dovrà essere dotato di particolari dispositivi di protezione in relazione ai rischi presenti nelle aree di lavoro, ma dovrà utilizzare esclusivamente quelli necessari per lo svolgimento delle proprie attività; le cui caratteristiche saranno da determinare da parte del Responsabile dell'Impresa e da indicare nella documentazione richiesta.

	Documento Informativo della Sicurezza – Scheda di rischio			
	Scheda Nr.	Area aziendale	Impianto	Revisione
	05	Picchianti	Portinerie e Pesa	2 del 17.08.2017
				Foglio
				1 di 1

Descrizione generale dell'area

Le portinerie presenti nell'area impiantistica del Picchianti sono costituite da due piccole strutture con superficie in pianta rettangolare e vetrate.

La portineria posta in Via dell'Artigianato n. 32 Livorno, è utilizzata come ingresso e uscita pedonale e dei mezzi esterni, mentre quella di Via dei Cordai n. 6 Livorno, che comprende anche la pesa aziendale, viene utilizzata come ingresso ed uscita dei mezzi aziendali e non che necessitano di attività di pesatura.

Descrizione delle attività svolte dal personale AAMPS presso le portinerie e la pesa aziendale

Presso le portinerie e la pesa aziendale le principali attività svolte dal personale AAMPS sono di seguito elencate.

Portineria Via dell'Artigianato 32

- Controllo accessi dei pedoni (personale interno, ditte e visitatori, ecc.).
- Controllo accesso mezzi non AAMPS.
- Funzioni di centralino telefonico e punto di informazione.

Portineria e pesa Via dei Cordai

- Controllo accesso mezzi
- Pesatura automezzi e successive attività di registrazione
- Gestione dei mezzi con anomalie radiometriche.

Rischi presenti presso le portinerie e la pesa aziendale

Presso le portinerie e la pesa aziendale sono state individuate le seguenti aree omogenee di rischio.

- 1) Locali portinerie.
- 2) Aree esterne (es. bascula della pesa).

In riferimento alle aree omogenee di rischio di cui sopra, risultano presenti i rischi di seguito indicati.

Locali portinerie

Nei locali delle portinerie è presente solo il rischio elettrico dovuto alla presenza di apparecchiature ad alimentazione elettrica e linee elettriche in tensione (illuminazione e prese).

Aree esterne (bascula della pesa)

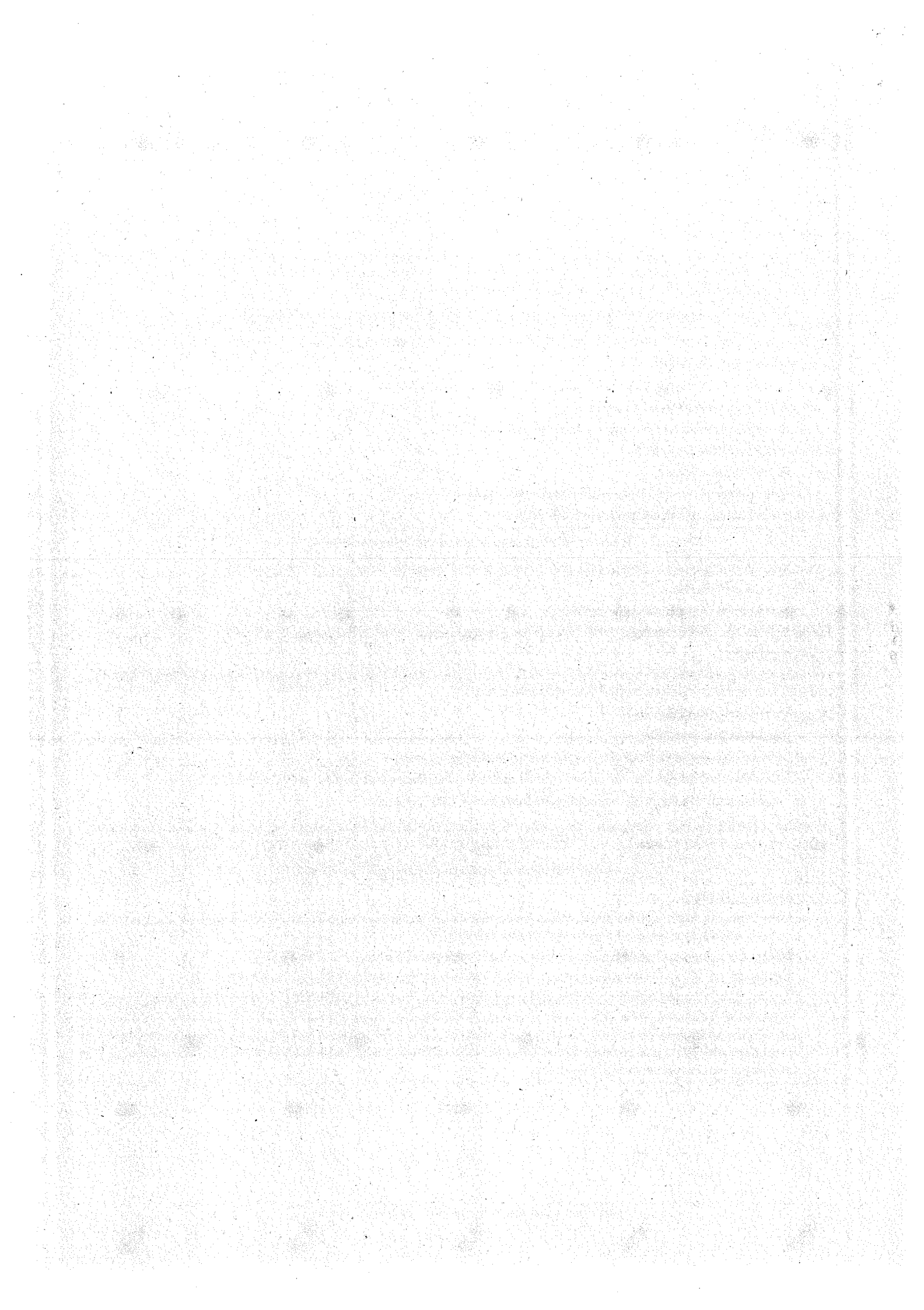
- Transito di automezzi.
- Rischio di scivolamento e caduta in presenza di giornate piovose.
- Rischio elettrico dovuto alla presenza di linee elettriche in tensione (illuminazione e prese).
- Rischio radiazioni ionizzanti in presenza di anomalie radiometriche.

La ditta appaltatrice può comunque richiedere, al funzionario aziendale incaricato di seguire il lavoro, di poter effettuare un sopralluogo presso le aree sopra indicate, per prendere visione, in prima persona, dei rischi presenti.

Misure di prevenzione e protezione da adottare

Misure generali di tutela

- Preventiva autorizzazione, da parte del Responsabile dell'impianto, per l'accesso dell'area di lavoro e per l'inizio delle attività da effettuare (Permesso di Lavoro/DUVRI).
- Rispetto della segnaletica orizzontale e verticale presente all'interno dell'area Picchianti.
- Eseguire i lavori secondo le modalità operative definite all'atto della predisposizione del DUVRI.
- Per quanto riguarda l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), il personale che andrà ad operare presso le portinerie, non dovrà essere dotato di particolari dispositivi di protezione in relazione ai rischi presenti nelle aree di lavoro, ma dovrà utilizzare esclusivamente quelli necessari per lo svolgimento delle proprie attività; le cui caratteristiche saranno da determinare da parte del Responsabile dell'Impresa e da indicare nella documentazione richiesta.



	Documento Informativo della Sicurezza – Scheda di rischio				
	Scheda Nr.	Area aziendale	Impianto	Revisione	Foglio
	08	Picchianti	Vie di transito e piazzali	2 del 17.08.2017	1 di 1

Descrizione generale dell'area

Presso l'area impiantistica del Picchianti in Via dell'Artigianato n. 32 Livorno sono presenti delle vie di transito e collegamenti tra i vari impianti (es. Preselezionatore, Termovalorizzatore, Officina, Lavaggio, Laboratorio, ecc.) e dei piazzali antistanti gli impianti Preselezionatore e Termovalorizzatore, dove gli automezzi eseguono le manovre per effettuare lo scarico dei rifiuti nelle fosse.

Nel piazzale antistante l'impianto di preselezione dei rifiuti, è presente un'area delimitata da apposito recinto e denominata "Zona Sorvegliata Mezzi" (ZSM), presso la quale sono parcheggiati gli automezzi soggetti a controlli radiometrici che hanno evidenziato una anomalia durante le fasi di pesatura.

Descrizione delle attività svolte dal personale AAMPS e non presso le vie di transito e piazzali

Le principali attività svolte dal personale AAMPS e non, presso le vie di transito ed i piazzali interni all'area Picchianti, sono di seguito elencate.

- Transito veicolare e pedonale sulle vie interne all'area picchianti.
- Trasporto della frazione secca tramite dei semirimorchi a pianale mobile dall'impianto Preselezionatore all'impianto Termovalorizzatore.
- Manovre degli automezzi presso i piazzali antistanti gli impianti Preselezionatore e Termovalorizzatore per effettuare lo scarico dei rifiuti nelle relative fosse.

Rischi presenti presso le vie di transito e piazzali

Presso le vie di transito ed i piazzali interni all'area Picchianti sono state individuate le seguenti aree/operazioni omogenee di rischio.

- 1) Vie e piazzali per il transito veicolare.
- 2) Percorsi pedonali.

In riferimento alle aree omogenee di rischio di cui sopra, risultano presenti i rischi di seguito indicati.

Vie e piazzali per il transito veicolare

- Rischio di investimento dovuto al transito di automezzi, carrelli, motrici, ecc.
- Presenza di linee interrato (fognatura, acqua, gas, elettriche, ecc.).
- Rischio radiazioni ionizzanti in presenza di anomalie radiometriche (solo nella ZSM).

Percorsi pedonali

- Rischio di scivolamento e caduta in presenza di giornate piovose.
- Presenza di linee interrato (fognatura, acqua, gas, elettriche, ecc.).

La ditta appaltatrice può comunque richiedere, al funzionario aziendale incaricato di seguire il lavoro, di poter effettuare un sopralluogo presso le aree sopra indicate, per prendere visione, in prima persona, dei rischi presenti.

Misure di prevenzione e protezione da adottare

Misure generali di tutela

- Preventiva autorizzazione, da parte del Responsabile AAMPS, per l'accesso dell'area di lavoro e per l'inizio delle attività da effettuare (Permesso di Lavoro/DUVRI).
- Rispetto della segnaletica orizzontale e verticale presente all'interno dell'area Picchianti.
- Eseguire i lavori secondo le modalità operative definite all'atto della predisposizione del DUVRI.
- Per quanto riguarda l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), il personale che andrà ad operare presso le vie di transito ed i piazzali interni all'area Picchianti, dovrà essere dotato solo del vestiario ad alta visibilità, oltre a quelli necessari per lo svolgimento delle proprie attività; le cui caratteristiche saranno da determinare da parte del Responsabile dell'Impresa e da indicare nella documentazione richiesta.

