

**Spett.le ditta**

---

Pozzuoli ,

**Oggetto: Gara di appalto per l'affidamento della manutenzione delle attrezzature a bordo degli automezzi per la raccolta ed il trasporto di rifiuti - Obblighi di cooperazione e coordinamento in materia di sicurezza lavoro – Nota informativa sui rischi lavorativi .**

In relazione ai lavori per l'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria del parco autocarrato di ASIA Napoli da eseguirsi presso le ns. sedi e secondo le specifiche del Capitolato Speciale di Appalto ed in relazione agli obblighi che a questa azienda derivano dalla vigente normativa, in qualità di committente, per quanto attiene l'informazione sui rischi e pericoli esistenti nei siti aziendali e a cui il Vs. personale può essere esposto nell'esecuzione dei lavori commissionati, nonché a quelli relativi alla cooperazione ed al coordinamento delle attività di prevenzione e protezione; Vogliate prendere nota di quanto segue :

Premessa : l'accesso alle sedi aziendali è condizionato dal preliminare assolvimento di tutto quanto richiesto per l'affidamento dell'incarico già oggetto di informazione e di richiesta da parte dai competenti uffici di ASIA Napoli spa,. Condizione essenziale per l'accesso è il possesso e la mostra di un tesserino identificativo per ciascun dipendente , sul quale dovranno figurare: il nome della ditta ed il nome e cognome del dipendente corredati dalla data di nascita e da una fotografia .

### **1) Notizie di carattere generale**

Servizi igienici - Tutte le sedi di ASIA sono fornite di servizi igienici con acqua corrente calda e fredda . Per le eventuali esigenze fisiologiche del Vs.



ISO 9001 - Cert. n.285110



personale e per le elementari azioni dell'igiene personale potranno essere utilizzati in ns. servizi , nel rispetto delle norme di igiene e decorso .

Pronto soccorso - Tutte le sedi di ASIA sono ubicate nel territorio della città di Napoli, ove sono numerosi i presidi ospedalieri tutti attivabili attraverso il numero di emergenza **118** . Ciononostante, all'interno di tutti i siti aziendali sono disponibili presidi di primo intervento, e lavoratori appositamente addestrati per l'erogazione delle prime cure "Lavoratori Incaricati" .

Incendio – Le sedi sono dotate di numerosi ed idonei sistemi di mezzi di estinzione e di lavoratori opportunamente addestrati per la prevenzione e lotta agli incendi e per la gestione delle emergenze "Lavoratori Incaricati".

In caso di principio d'incendio è necessario avvisare i responsabili della sede, e , se capaci e la situazione non compromette la propria incolumità, intervenire con i presidi antincendio disponibili .

In caso di abbandono della struttura, allontanarsi senza generare panico fino al raggiungimento delle "Uscite di Emergenza" appositamente indicate .

Altre emergenze – In caso di altra emergenza, allertare i responsabili del sito ed allontanarsi senza generare panico fino al raggiungimento delle "Uscite di Emergenza" appositamente indicate .

Erogazione energia - Tutti i luoghi di lavoro sono forniti di prese per l'allacciamento alla rete elettrica, realizzate ed installate secondo le norme di legge e di buona tecnica, le cui tensioni sono rispettivamente di 380 e 220 Volt c.a. Tutto l'impianto elettrico risponde alle norme di sicurezza previste dalla vigente normativa . E' fatto divieto assoluto di lavorare con apparecchiature elettriche alimentate con cavi volanti, con spine prive di messa a terra e con attrezzature non perfettamente isolate, ovvero, con tutto ciò che possa mettere in pericolo l'incolumità delle persone e creare danni agli impianti. E' fatto altresì divieto di manomettere i quadri e le apparecchiature per fornirsi di energia elettrica ed operare sotto tensione, ove non espressamente previsto.



ISO 9001 - Cert. n.28510



Nell' officina dell'autoparco di Via Volpicella e Via Antiniana sono disponibili attacchi alla rete di aria compressa, per quelle attrezzature che ne abbisognano.

## 2 ) Rischi specifici

Si riportano di seguito le informazioni relative alla possibilità di esposizione a rischi/pericoli che possono riscontrarsi nei siti aziendali , che, in via generale si suddividono in sedi prevalentemente adibite a locali di ricovero per gli operatori ecologici e siti operativi come gli autoparchi (Via Volpicella-Barra 315, Via Hugo Pratt-Scampia, Via Antiniana-Pozzuoli ), e l'area di trasferimento RSU (ingombranti ed indifferenziati) di Via delle Brecce 175 , e di Pianura "Polo Artigianale" . Le sedi non operative sono , in buona parte , assimilabili ad edifici di tipo civile con esclusiva presenza di locali spogliatoi e servizi igienici , mentre quelle operative hanno una connotazione più industriale .

**N.B. Per i siti di Via Volpicella e di Via Antiniana (Pozzuoli) ,dotate di locali officina manutenzione, si vedano le note informative di dettaglio che seguono .**

Ambienti di lavoro - Tutti i luoghi di lavoro sono stati realizzati in osservanza alle leggi ed alle norme di buona tecnica relative all'igiene dei luoghi di lavoro nonché alla prevenzione degli infortuni .

Gli ambienti di lavoro ed i servizi ad essi collegati rispettano tutti gli standards dell'igiene industriale per cubatura, ventilazione, illuminazione , temperatura e microclima in generale , non vengono usati agenti chimici pericolosi .

Dalla valutazione dei rischi effettuata, non si evidenziano specifiche zone o attività che possano causare particolari pericoli d'infortunio nel normale svolgimento delle attività a Voi affidate .

Ciononostante è sempre necessario prestare la massima attenzione prima e durante l'esecuzione del lavoro e valutare la possibile interferenza con le altre attività , contemporaneamente svolte nello stesso luogo.

Nello specifico, in considerazione della movimentazione di automezzi all'interno degli autoparchi e dei siti di trasferimento, è necessario prestare la massima attenzione, rispettare le norme di sicurezza e muoversi con la massima cautela per evitare incidenti .

Movimentazione materiali – All'interno degli autoparchi e delle aree di trasferta vengono eseguite operazioni di scarico e travaso di materiali dagli automezzi e con l'ausilio di sollevatori a forche.

Tutte le attività di movimentazione vengono eseguite nel rispetto delle norme di sicurezza e da lavoratori esperti, ciò nonostante è sempre necessario porre attenzione nel compiere attraversamenti di, portoni, viali e piazzali nei quali avvengono tali attività, così come pure è necessario non sostare e/o transitare nei campi di azione di tali macchine.

Nel caso in cui, per lo svolgimento dei lavori assegnati, si rendesse necessario utilizzare le nostre attrezzature di movimentazione e sollevamento, dovrete preventivamente richiedere, la necessaria autorizzazione, tenendo sempre presente che l'utilizzo di attrezzature di lavoro che implicano particolare competenza e responsabilità devono essere affidate a lavoratori esperti ed opportunamente addestrati.

Attività interferenti - Nel rispetto della vigente normativa, nel caso in cui nel sito/i ove opererete, le attività svolte da ASIA dovessero interferire con quelle da Voi svolte o da altre ditte, tanto da ipotizzare la creazione di rischi per la tutela dei lavoratori ivi impegnati, ASIA Napoli, nel promuovere le azioni di cooperazione e coordinamento, provvede ad elaborare un documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza, con Voi condiviso, per l'approntamento delle adeguate misure di prevenzione e protezione. Da tale valutazione andranno, chiaramente, esclusi i rischi propri di ciascuna attività.

Lavori in altezza - Ferma restando la necessità di utilizzare attrezzature a norma, in buone condizioni e soprattutto sufficientemente stabili, Vi ricordiamo che nel caso in cui fosse necessario eseguire lavori in altezza, con l'ausilio di attrezzature fisse e/o mobili che interferiscono con il raggio di azione dei ns. automezzi è assolutamente indispensabile concordare preventivamente e congiuntamente alle competenti funzioni aziendali le modalità di esecuzione dei lavori. Sarà compito di queste ultime indicare le aree da mettere in sicurezza e concedere il benestare alle operazioni.



ISO 9001 - Cert. n.285110



Esposizione ad Agenti Biologici - Le attività oggetto dell'appalto prevedono il contatto con attrezzature utilizzate per il trasporto dei rifiuti solidi urbani che possono essere state contaminate da agenti biologici , in esso contenuti, di diversa natura e pericolosità . E' necessario ,pertanto, adottare tutte le misure di prevenzione e protezione per evitare le possibilità di contrarre infezioni a seguito delle attività di manutenzione . La valutazione del rischio di esposizione a tali agenti, resta , comunque, un obbligo del datore di lavoro della ditta appaltata .

Incendio - Possibilità, per quanto remote, che si determinino principi d'incendio, possono riscontrarsi in quelle aree ove la specificità delle sostanze/materie utilizzate è compatibile con tale evenienza, anche se le misure di prevenzione adottate riducono al massimo tale evento.

Le aree potenzialmente a rischio sono quelle relative alle centrali termiche, serbatoi di GPL, distributore gasolio,ecc... .

In tali zone è necessario adottare tutte le comuni norme comportamentali quali: il divieto di utilizzare apparecchi a fiamma libera o che provocano scintille ed accumulo di cariche elettrostatiche, il divieto di fumare e quant'altro necessario per evitare l'innescio d'incendi.

In tutti i casi è fatto divieto assoluto di fare manovre su macchine ed impianti di cui non si è a conoscenza e che possono provocare danno .

Autoparco

Via Volpicella 315 - Napoli

La sede si sviluppa su una superficie di circa 25.000 , su un insediamento industriale dismesso molti anni fa e nel quale venivano eseguite lavorazioni vetro-meccaniche .



ISO 9001 - Cert. n.28510





Essa è costituita da 2 capannoni , 1 palazzina , 1 ampio piazzale e piccoli manufatti accessori (distributore gasolio, sala medica, piccoli depositi, centrale termica, impianto trasferimento e parcheggio dipendenti )

I fabbricati dell'autoparco sono costituiti da capannoni ampi e sufficientemente alti, tali da realizzare superfici e volumetrie, che, in relazione al numero di lavoratori mediamente presenti, al tipo e al numero di macchine/attrezzature ed alla tipologia di lavoro svolto, concorrono a realizzare condizioni di sicurezza dal punto di vista dell'igiene industriale. L'accesso agli stessi è garantito da porte e portoni , per uomini e mezzi, che oltre a garantire un ampio margine di sicurezza in caso di evacuazione di emergenza garantiscono i naturali ricambi d'aria, ottenuti anche grazie alle numerose finestre.

Per quanto riguarda l'illuminamento naturale, i fabbricati sono forniti di ampie superfici vetrate .

Tali superfici vetrate permettono una sufficiente ed idonea illuminazione naturale dei luoghi di lavoro per le attività da svolgere così come indicato dal titolo II D.L.vo 81/08 .

In considerazione dello svolgimento del lavoro su turni anche serali e notturni l'autoparco è fornito di idoneo impianto d'illuminamento dei luoghi di lavoro interni ed esterni con luce artificiale che permette un facile riconoscimento degli oggetti e lo svolgimento del lavoro evitando l'insorgere di affaticamento visivo e rendendo chiaramente percepibili le situazioni di pericolo , così come indicato nelle finalità dell'illuminazione artificiale della norma UNI 10380.

Gli uffici sono dotati di corpi illuminanti costituiti da plafoniere con tubi al neon che assicurano livelli d'illuminamento superiori ai 400 lux, mentre i corridoi e le aree di passaggio hanno un illuminamento medio non inferiore ai 100 lux. In caso d'interruzione dell'energia elettrica è presente un illuminazione di emergenza che garantisce un'illuminamento dei luoghi e dei passaggi non inferiore ai 50 lux.

I servizi igienici e gli spogliatoi sono adeguati per numero e caratteristiche rispetto a quanto indicato dalle vigenti norme e soprattutto rispetto alle



ISO 9001 - Cert. n.28510



esigenze delle maestranze; in particolare gli spogliatoi ed i servizi igienici sono divisi per sesso, riscaldati d'inverno e tutti forniti di lavabi e docce con acqua calda e fredda.

Officina manutenzione automezzi: Il locali adibiti ad officina meccanica sono formati da tre principali locali fra loro contigui di cui il primo e più grande /circa 500 mq) costituisce il vero e proprio locale operativi, seguono un locale di più piccole dimensioni adibito a magazzino/deposito attrezzi ed i locali adibiti ad ufficio.

I varchi di accesso sono sufficientemente ampi per permettere il sicuro passaggio degli automezzi.

L'illuminazione naturale ed artificiale risponde ai comuni standards dell'igiene industriale.

La ventilazione ed i ricambi d'aria sono garantiti da ampie finestrate e dai varchi di accesso oltre che da un impianto di estrazione forzata dei fumi della combustione prodotti dai motori degli automezzi , quando tenuti in moto per le sole e strettissime necessità di manovra e di prova delle attrezzature in riparazione .

Sono presenti due buche d'ispezione opportunamente protette da ringhiere anticaduta (quando non occupate dagli automezzi ) . Sono presenti sufficienti mezzi di estinzione (idranti ed estintori) .

Le attrezzature fisse sono costituite da una mola ed una segatrice per metallo ad umido, oltre che di una saldatrice a filo continuo ed un gruppo bibombola di gas tecnico (ossigeno-acetilene) per un cannello di riscaldamento/saldatura .

Fra i principali e possibili pericoli presenti nell'officina vanno segnalate la possibilità di piccole quantità di olio lubrificante-idraulico e/o di colaticci vari sul pavimento (normalmente prontamente rimosse) , brevi periodi di assenza di protezione delle fosse d'ispezione, creazione di spazi angusti e/o di passaggi fra automezzi in sosta, pericolo d'investimento da parte degli automezzi in manovra, sebbene la velocità di marcia sia molto bassa.

Il livello di rumorosità ambientale all'interno dei locali officina è inferiore agli 85 dB(A) Leq.

La qualità dell'aria all'interno dell'officina rientra nei TLV previsti dall'igiene industriale (sostanze solide ed aeriformi nei rientrano nei parametri di normalità)

Nel locale officina vige il tassativo Divieto di Fumo .

### Passaggi e vie di circolazione

La circolazione di veicoli all'interno dell'autoparco, soprattutto in particolari orari (inizio e fine turno) è elevata poiché la raccolta e la movimentazione dei RSU avviene mediante gli appositi automezzi . A ciò va aggiunta la movimentazione dei mezzi che operano all'interno dell'autoparco per tutte le altre attività correnti .

La circolazione degli automezzi all'interno dei fabbricati è limitata al tempo necessario per l'entrata e l'uscita dai fabbricati .

Le operazioni di carico e scarico dagli automezzi delle merci, e dei RSU (conferimento alle presse ) vengono eseguite nei piazzali esterni .

La velocità dei mezzi è molto bassa (c.d. "a passo d'uomo") il che consente, ai conduttori degli stessi, tempi d'intervento sufficientemente ampi per evitare incidenti dovuti ad eventuali distrazioni da parte dei pedoni e per garantire la stabilità dei carichi trasportati, in caso d'improvvisi frenate. Chiaramente i mezzi di trasporto e movimentazione sono dotati di tutti i dispositivi acustici e luminosi di segnalamento e allertamento , a ciò vanno aggiunte le indicazioni dell'apposita segnaletica stradale installata all'interno ed all'esterno dei fabbricati.

La tipologia delle attività svolte non è di per sé tale da creare rischio ai lavoratori ma le attrezzature per la movimentazione dei RSU e degli altri materiali sono, per numero, dimensione e per modalità di manovra, tali da costituire un pericolo per l'incolumità dei pedoni in caso d'investimento . Per



ISO 9001 - Cert. n.285110





tali motivi le vie di circolazione sono sufficientemente ampie per permettere il passaggio in sicurezza dei veicoli e degli addetti alle zone operative, sono stati stabiliti ed evidenziati i sensi di marcia veicolari cercando di evitare al massimo gli incroci fra veicoli ed il doppio senso di marcia all'interno della stessa corsia, per il traffico pedonale sono stati realizzati camminamenti zebraati oltre che marciapiedi per garantirne la sicurezza.

Il manto stradale è tenuto nelle migliori condizioni possibili, soprattutto nelle vie di circolazione in relazione alla elevata usura dovuta all'elevato numero di automezzi che transitano ogni giorno nell'autoparco.

La segnaletica orizzontale e verticale presente è uniformata a quella stradale ed all'interno della sede vige l'obbligo di mantenere la velocità molto bassa.

Tutte le aree esterne sono provviste di impianto d'illuminazione serale per permettere di poter circolare con sufficiente luminosità e di poter svolgere le operazioni di movimentazione di mezzi e materiali.

### Porte di emergenza, vie di esodo

Nei fabbricati officina sono presenti un numero sufficiente di porte di sicurezza. Esse sono dotate di idoneo maniglione antipánico e sono apribili nel senso dell'esodo, sono opportunamente segnalate e dotate di sistema autonomo di illuminazione di emergenza, i corridoi, le uscite al piano e di emergenza sono mantenute sgombre, libere da ostacoli ed opportunamente segnalate.

### Lay-out

La disposizione degli automezzi e più in generale delle attrezzature e dei locali è stata eseguita tenendo presente oltre che le esigenze di flusso ed organizzative anche le necessità di manovra da eseguire e degli spazi necessari per poter operare senza interferire con altre macchine, impianti e/o attività già in svolgimento.



ISO 9001 - Cert. n.285110



In conclusione si rileva che i rischi per l'incolumità dei lavoratori che, nel normale svolgimento delle attività, derivano direttamente dai luoghi e dai posti di lavoro, sono soprattutto riconducibili ad eventuali infortuni legati alla movimentazione ed al traffico veicolare all'interno della struttura. In tal senso la storia degli eventi infortunistici non ha messo in evidenza accadimenti di tale natura, a dimostrazione che gli interventi di prevenzione attuati, quali il rispetto dei limiti di velocità, e la segnaletica stradale e di sicurezza, associate al rispetto delle norme di prevenzione permettono di stimare il rischio come "controllato".

### Servizi igienici e Spogliatoi

La sede è fornita di tre principali gruppi di servizi igienici e di locali spogliatoio, ognuno dei quali è posto a servizio dei vari gruppi di lavoratori. I servizi igienici sono adeguati per numero e caratteristiche rispetto a quanto indicato dalle vigenti norme e soprattutto rispetto alle esigenze delle maestranze; in particolare gli spogliatoi ed i servizi igienici sono divisi per sesso, riscaldati d'inverno e tutti forniti di lavabi e docce con acqua calda e fredda e sono installati sistemi di asciugatura.

### Servizi assistenziali – pronto soccorso

la sede dell'autoparco di Via Volpicella è dotata di una sala medica per l'espletamento della sorveglianza sanitaria da parte del medico competente così come previsto. All'interno della sala medica è stato allestito un locale archivio dove è custodita, a cura del medico competente, tutta la documentazione sanitaria dei dipendenti. Chiaramente nella sala medica, sono custoditi i presidi sanitari.

### Dispositivi di rilevazione e lotta agli incendi

La sede è fornita di numero mezzi di lotta e rilevazione degli incendi, costituiti da impianti idrici (rete idranti, impianto a pioggia, tipo sprinkler) e mezzi di estinzione portatili e carrellati. Il capannone officina e magazzino è munito di impianto di rilevazione di fumo e calore collegato ad allarme sonoro e luminoso.



ISO 9001 - Cert. n.28510



## Certificato Prevenzione Incendi

La sede è fornita di Certificato Prevenzione Incendi, rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Napoli in data 15/07/08 puntualmente rinnovato e valido per ulteriori tre anni .

## Impianto elettrico

L'impianto elettrico è alimentato in bassa tensione (380 V) direttamente dalla rete esterna ed attestata al contatore ENEL .

La distribuzione è esercita con neutro connesso a terra.

La protezione contro i contatti diretti, ovvero l'accidentale contatto con parti normalmente in tensione, quali conduttori scoperti, morsetti di apparecchi in tensione, ecc.. , è messa in atto attraverso l'adozione di involucri o barriere in cui porre le parti attive, così come indicato dalla norma CEI 64.8 Par. 412.2

La protezione contro i contatti indiretti, ovvero l'accidentale contatto con parti normalmente non in tensione, ma che possono, in caso di guasto o difetto d'isolamento, trovarsi in tensione, si è realizzata con interruttori con soglia d'intervento inferiore al valore della corrente di guasto, così come indicato dalla norma CEI 64.8 Par. 413 e seguenti .

## Impianto di terra

La sede è munita di impianto di messa a terra normalmente denunciato ed oggetto di verifica periodica come da normativa vigente .

Dalle misurazioni eseguite i valori di resistenza totale di terra risultano essere in linea con i requisiti richiesti.

La protezione dai rischi di accidentali casi di elettrocuzione è assicurata da interruttori differenziali ad elevata sensibilità

## Lavoratori Incaricati (emergenza incendi-pronto soccorso)

Come in tutte le sedi aziendali, anche nell'autoparco sono presenti i "Lavoratori Incaricati " sia per l'emergenza incendi , sia per il pronto soccorso



ISO 9001 - Cert. n.28510



. La formazione e l'addestramento è stata eseguita secondo le norme vigenti ed in virtù dei rischi specifici (vedi capitolo 7 del documento )

### Procedura gestione emergenza

Come tutte le sedi aziendali, la sede è fornita di una procedura per la gestione della situazioni di emergenza affissa nelle bacheche di ciascun locale/sede

Autoparco "A"  
Via Antiniana – Pozzuoli

La sede si sviluppa su una superficie di circa 10.000 mq adibita a rimessaggio all'aperto di automezzi, con annessi locali spogliatoi, uffici, servizi igienici ed accessori ed piccolo fabbricato adibito ad officina manutenzione automezzi .

Il rimessaggio degli automezzi avviene sul grande piazzale, intorno al quale sorgono alcuni corpi di fabbrica .

Essi sono costituiti da un capannone di tipo industriale al quale si accede da un ampio varco, anche carrabile atto a garantire un ampio margine di sicurezza in caso di evacuazione di emergenza e naturali ricambi d'aria . Per quanto riguarda l'illuminamento, il fabbricato è fornito di ampie superfici vetrate del tipo a "sheed" integrato da un idoneo impianto d'illuminazione artificiale. Attualmente in tale fabbricato non vengono svolte attività produttive, ma solo in parte e temporaneamente viene utilizzato quale deposito temporaneo di contenitori stradali (cassonetti, campane, bidoncini, ecc...) .

Addossato al citato capannone industriale si trova un corpo avanzato su due livelli adibito a palazzina uffici idonei per lo specifico svolgimento delle attività sia da un punto vista di prevenzione degli infortuni, sia da quello dell'igiene industriale .



ISO 9001 - Cert. n.285110



In un corpo di fabbrica a se stante, di più piccole dimensioni è ubicata l'officina di manutenzione degli automezzi, munita delle necessarie attrezzature per lo svolgimento del lavoro.

In caso d'interruzione dell'energia elettrica è presente un'illuminazione di emergenza che garantisce un'illuminamento dei luoghi e dei passaggi non inferiore ai 50 lux.

### Passaggi e vie di circolazione

La circolazione di veicoli all'interno dell'autoparco, soprattutto in particolari orari (inizio e fine turno) è elevata poiché la raccolta e la movimentazione dei RSU avviene mediante gli appositi automezzi. A ciò va aggiunta la movimentazione dei mezzi che operano all'interno dell'autoparco per tutte le altre attività correnti.

La velocità dei mezzi è molto bassa (c.d. "a passo d'uomo") il che consente, ai conduttori degli stessi, tempi d'intervento sufficientemente ampi per evitare incidenti dovuti ad eventuali distrazioni da parte dei pedoni e per garantire la stabilità dei carichi trasportati, in caso d'improvvisi frenate. Chiaramente i mezzi di trasporto e movimentazione sono dotati di tutti i dispositivi acustici e luminosi di segnalamento e allertamento, a ciò vanno aggiunte le indicazioni dell'apposita segnaletica stradale installata all'interno ed all'esterno dei fabbricati.

La tipologia delle attività svolte non è di per sé tale da creare rischio ai lavoratori ma le attrezzature per la movimentazione dei RSU e degli altri materiali sono, per numero, dimensione e per modalità di manovra, tali da costituire un pericolo per l'incolumità dei pedoni in caso d'investimento. Per tali motivi le vie di circolazione sono sufficientemente ampie per permettere il passaggio in sicurezza dei veicoli e degli addetti alle zone operative, sono stati stabiliti ed evidenziati i sensi di marcia veicolari cercando di evitare al massimo gli incroci fra veicoli ed il doppio senso di marcia all'interno della stessa corsia, per il traffico pedonale sono stati realizzati camminamenti zebrati oltre che marciapiedi per garantirne la sicurezza.



ISO 9001 - Cert. n.285110





Il manto stradale è tenuto nelle migliori condizioni possibili, soprattutto nelle vie di circolazione in relazione alla elevata usura dovuta all'elevato numero di automezzi che transitano ogni giorno nell'autoparco.

La segnaletica orizzontale e verticale presente è uniformata a quella stradale ed all'interno della sede vige l'obbligo di mantenere la velocità molto bassa .

Tutte le aree esterne sono provviste di impianto d'illuminazione serale per permettere di poter circolare con sufficiente luminosità' e di poter svolgere le operazioni di movimentazione di mezzi e materiali .

**Officina manutenzione automezzi:** Il locali adibiti ad officina meccanica sono formati da più locali fra loro contigui di cui due propriamente adibiti alle attività di manutenzione/riparazione alle cui spalle sono stati realizzati, i locali uffici, i servizi e magazzino. I varchi di accesso sono sufficientemente ampi per permettere il sicuro passaggio degli automezzi.

L'illuminazione naturale ed artificiale risponde ai comuni standards dell'igiene industriale.

La ventilazione ed i ricambi d'aria sono garantiti da ampie finestrate e dai varchi di accesso

Sono presenti sufficienti mezzi di estinzione .

Le attrezzature fisse sono costituite da una mola ed una segatrice per metallo ad umido, oltre che di una saldatrice a filo continuo ed un gruppo bibombola di gas tecnico (ossigeno-acetilene) per un cannello di riscaldamento/saldatura .

Fra i principali e possibili pericoli presenti nell'officina vanno segnalate la possibilità di piccole quantità di olio lubrificante-idraulico e/o di colaticci vari sul pavimento (normalmente prontamente rimosse) , delle fosse d'ispezione, creazione di spazi angusti e/o di passaggi fra automezzi in sosta, pericolo d'investimento da parte degli automezzi in manovra, sebbene la velocità di marcia sia molto bassa.

Il livello di rumorosità ambientale all'interno dei locali officina è inferiore agli 85 dB(A) Leq.



ISO 9001 - Cert. n.285110





La qualità dell'aria all'interno dell'officina rientra nei TLV previsti dall'igiene industriale (sostanze solide ed aeriformi nei rientrano nei parametri di normalità)

Nel locale officina vige il tassativo Divieto di Fumo .

### Porte di emergenza, vie di esodo

Nei fabbricati officina sono presenti un numero sufficiente di porte di sicurezza. Esse sono dotate di idoneo maniglione antipánico e sono apribili nel senso dell'esodo, sono opportunamente segnalate e dotate di sistema autonomo di illuminazione di emergenza , i corridoi, le uscite al piano e di emergenza sono mantenute sgombre, libere da ostacoli ed opportunamente segnalate.

### Lay-out

La disposizione degli automezzi e più in generale delle attrezzature e dei locali è stata eseguita tenendo presente oltre che le esigenze di flusso ed organizzative anche le necessità di manovra da eseguire e degli spazi necessari per poter operare senza interferire con altre macchine, impianti e/o attività già in svolgimento .

In conclusione si rileva che i rischi per l'incolumità dei lavoratori che, nel normale svolgimento delle attività, derivano direttamente dai luoghi e dai posti di lavoro, sono soprattutto riconducibili ad eventuali infortuni legati alla movimentazione ed al traffico veicolare all'interno della struttura . In tal senso la storia degli eventi infortunistici non ha messo in evidenza accadimenti di tale natura , a dimostrazione che gli interventi di prevenzione attuati, quali il rispetto dei limiti di velocità, e la segnaletica stradale e di sicurezza, associate al rispetto delle norme di prevenzione permettono di stimare il rischio come "controllato" .

### Servizi igienici e Spogliatoi



ISO 9001 - Cert. n.285110



I servizi igienici e gli spogliatoi sono adeguati per numero e caratteristiche rispetto a quanto indicato dalle vigenti norme e soprattutto rispetto alle esigenze delle maestranze; in particolare gli spogliatoi ed i servizi igienici, risentono di un ridotto numero di finestre che non permettono un sufficiente ricambio naturale di aria e di luce naturale . Per tale motivo i nei suddetti locali è stato installato un apposito impianto di ventilazione artificiale che garantisce sufficienti ricambi di aria e di un idoneo impianto di illuminazione artificiale . Chiaramente, i locali sono, riscaldati d'inverno e tutti forniti di lavabi e docce con acqua calda e fredda e sistemi di asciugatura .

### Servizi assistenziali – pronto soccorso

La sede è munita di cassette di pronto soccorso conformi al Decreto 388/03

### Dispositivi di rilevazione e lotta agli incendi

La sede è fornita di numerosi estintori d'incendio sia portatili sia carrellati , ubicati in varie zone ed in particolare nelle immediate vicinanze dei punti più sensibili, quali : il serbatoio GPL, la centrale termica, l'officina e poi, chiaramente, negli uffici e negli spogliatoi.

La palazzina uffici è dotata di un sistema automatico di rilevazione di fumo e calore collegato ad un dispositivo di allarme ottico ed acustico.

### Certificato Prevenzione Incendi

La sede è fornita di Certificato Prevenzione Incendi, rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Napoli in data 6/7/09 e regolarmente rinnovato per ulteriori 3 anni.

### Impianto elettrico

L'impianto elettrico è alimentato in bassa tensione (380 V) direttamente dalla rete esterna ed attestata al contatore ENEL .

La distribuzione è esercita con neutro connesso a terra.

La protezione contro i contatti diretti, ovvero l'accidentale contatto con parti normalmente in tensione, quali conduttori scoperti, morsetti di apparecchi in



ISO 9001 - Cert. n.28510



tensione, ecc.. , è messa in atto attraverso l'adozione di involucri o barriere in cui porre le parti attive, così come indicato dalla norma CEI 64.8 Par. 412.2

La protezione contro i contatti indiretti, ovvero l'accidentale contatto con parti normalmente non in tensione, ma che possono, in caso di guasto o difetto d'isolamento, trovarsi in tensione, si è realizzata con interruttori con soglia d'intervento inferiore al valore della corrente di guasto, così come indicato dalla norma CEI 64.8 Par. 413 e seguenti .

### Impianto di terra

La sede è munita di impianto di messa a terra normalmente denunciato ed oggetto di verifica periodica come da normativa vigente .

Dalle misurazioni eseguite i valori di resistenza totale di terra risultano essere in linea con i requisiti richiesti.

La protezione dai rischi di accidentali casi di elettrocuzione è assicurata da interruttori differenziali ad elevata sensibilità

### Lavoratori Incaricati (emergenza incendi-pronto soccorso)

Come in tutte le sedi aziendali, anche nell'autoparco sono presenti i "Lavoratori Incaricati " sia per l'emergenza incendi , sia per il pronto soccorso . La formazione e l'addestramento è stata eseguita secondo le norme vigenti ed in virtù dei rischi specifici (vedi capitolo 7 del documento )

### Procedura gestione emergenza

Come tutte le sedi aziendali, la sede è fornita di una procedura per la gestione della situazioni di emergenza affissa nelle bacheche/locali aziendali.

### 3) Cooperazione e coordinamento

In relazione ai problemi inerenti la tutela della salute dei lavoratori, Vi comunichiamo che il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione è il Sig. Giuseppe Artale ed in ossequio a quanto prescritto dall'art.26 del D.L.vo 81/08 redigerete e fornirete il "**Piano Operativo di Sicurezza (POS)**" , relativo alle attività di manutenzione eseguite presso le sedi aziendali di



ASIA con l'indicazione delle modalità di svolgimento del lavoro, le attrezzature/sostanze introdotte ed utilizzate, le misure di sicurezza adottate, i DPI in dotazione, l'avvenuta informazione e formazione ai lavoratori, l'eventuale sorveglianza sanitaria e tutto quant'altro necessario per garantire la tutela dei lavoratori propri e di quelli di ASIA.

A fronte di quanto sopra, il nostro SPP opererà in concerto con l'analogo Vs. servizio, al fine di predisporre le opportune regole di comportamento, la programmazione degli interventi di prevenzione e l'eventuale vigilanza in fase esecutiva

### **Norme di prevenzione da osservare all'interno delle sedi aziendali**

#### **NORME E CAUTELE DI SICUREZZA DA OSSERVARE ALL'INTERNO DELLE SEDI DI ASIA NAPOLI spa**

Premessa: L'ingresso alle sedi aziendali di ASIA Napoli spa è consentito solo alle persone ed ai mezzi autorizzati, a seguito di affidamento lavori, opere, servizi, forniture oltre che ad occasionali visitatori ed utenti del servizio.

Chiunque accede alle sedi aziendali è tassativamente obbligato al rispetto delle seguenti norme:

- In caso di accesso con automezzi, assicurarsi che tutti i dispositivi di sicurezza di bordo siano perfettamente funzionanti (freni dispositivi di segnalamento ottici ed acustici, ecc...)
- L'ingresso alla struttura è limitato al personale strettamente indispensabile per l'esecuzione del lavoro. Eventuale altro personale, non indispensabile per le operazioni, non potrà accedere;
- Il personale che accede al sito per eseguire lavori, servizi, consulenze, ecc..deve essere munito di tesserino identificativo con foto, dati anagrafici e ditta di appartenenza;
- Nel caso di accesso finalizzato al conferimento/ consegna o carico/ritiro di rifiuti e/o merci allo stesso punto di carico/scarico, l'ingresso è limitato ad un solo automezzo seguendo le indicazioni e l'autorizzazione ricevute dal personale ASIA e dal personale di vigilanza e portineria;



ISO 9001 - Cert. n.285110







- Mantenere assolutamente bassa la velocità dell'automezzi c.d. “ a passo d'uomo” , eseguendo tutte le manovre con la massima attenzione e prudenza ,se necessario richiedendo anche assistenza ed indicazioni del personale a terra;
- Non allontanarsi assolutamente dall'area di lavoro ;
- Nel caso di mobilità sia pedonale sia con automezzi nei piazzali delle strutture, rispettare i percorsi indicati la segnaletica orizzontale e verticale, utilizzare i marciapiedi, ove esistenti ;
- Osservare attentamente le operazioni ed il movimento di uomini e mezzi evitando di esporsi e di interferire con il raggio di azione di macchine e mezzi;
- Segnalare e delimitare le aree oggetto dei lavori allorquando è necessario allestire un cantiere o un area di lavoro stabile e più duratura,
- Osservare tutte le norme di prevenzione ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) necessari per lo svolgimento in sicurezza del proprio lavoro, così come stabilito nel piano di lavoro e di coordinamento .
- E' fatto divieto assoluto di utilizzare attrezzature di fortuna o non idonee ed in particolare è vietato utilizzare mezzi ed attrezzature di ASIA Napoli . Ove fosse necessario l'intervento di tali mezzi esso dovrà essere richiesto ai responsabili del sito e con essi concordato e coordinato nei tempi e nelle modalità di esecuzione ;
- Non compiere di propria iniziativa operazioni che possono compromettere la sicurezza di uomini, mezzi e strutture
- Osservare tutte le indicazioni della segnaletica di sicurezza

### Lavori in sub-appalto

In caso di affidamento dei lavori in regime di sub-appalto a ditte terze, sarà Vs. obbligo trasmettere alle stesse le indicazioni a Voi fornite e pretendere la redazione del piano di sicurezza e sarà Vs. obbligo analizzare e valutare questi ultimi e fornirci, quindi, un Piano di Sicurezza generale che integra e coordina quello del sub-appalto.

Particolare attenzione dovrà essere rivolta alla compatibilità relativa al simultaneo svolgimento di più fasi e/o attività lavorative. Sarà quindi Vs. compito, così come richiesto dalla legge, coordinare le attività delle varie ditte



e cooperare con le stesse per la programmazione e l'attuazione delle misure di sicurezza.

Gli estremi delle ditte sub-appaltate ci saranno comunicate a mezzo dell'allegato modello, denominato "Dichiarazione di Responsabilità" debitamente compilato e firmato.

Resta inteso che sarà nostra cura informarVi sulle eventuali situazioni che dovessero sopravvenire durante l'esecuzione dei lavori e che potrebbero significativamente produrre una variazione rispetto ai rischi ed ai pericoli già indicati. In egual modo, sarete obbligati a comunicarci tempestivamente ogni eventuale variazione e/o situazione che possa far mutare le condizioni di sicurezza.

Il presente documento, formato da n. 20 pagine, più l'allegato modello "Dichiarazione di Responsabilità", è redatto in duplice copia, una delle quali ci sarà restituita a breve giro debitamente firmata e prima dell'inizio dei lavori/servizi, per accettazione, dal legale rappresentante di codesta spett.le

ditta unitamente al "Piano di Sicurezza" ed alla "Dichiarazione di responsabilità", ove necessaria".

Distinti saluti

Per accettazione:

Addì ..... , il sottoscritto....., in qualità di datore di

lavoro della ditta ..... , in piena consapevolezza e comprensione delle informazioni ricevute e delle azioni di cooperazione e coordinamento eseguite, sottoscrive, per accettazione, il contenuto della presente e degli allegati, impegnandosi alla diffusione di tali informazioni fra tutti coloro che saranno impiegati nelle attività ed al massimo rispetto delle norme in materia ed alla collaborazione fra i rispettivi Servizi di Prevenzione e Protezione.

In fede



ISO 9001 - Cert. n.28510



Allegato alla lettera del \_\_\_\_\_ gara n. \_\_\_\_\_

**“Servizio di Manutenzione attrezzature su automezzi”**

**DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA’**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in qualità di datore di

lavoro della ditta: \_\_\_\_\_, in relazione all'affidamento di lavori in sub-appalto alle ditte successivamente indicate, DICHIARA di aver trasmesso, alle stesse, tutte le informazioni sui rischi esistenti nella sede dei lavori e sulle norme e procedure per la gestione delle emergenze; DICHIARA altresì di aver provveduto a porre in atto le adeguate azioni di coordinamento e sorveglianza per lo svolgimento dei lavori in sicurezza, secondo quanto indicato dalle vigenti norme.

Denominazione della Ditta

Tipologia dei lavori affidati

1- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

li, \_\_\_\_\_

In fede

\_\_\_\_\_



ISO 9001 - Cert. n.28510

