	<b>DISPOSIZIONI AZIENDALI IN MATERIA DI SICUREZZA</b>  <b>ALLEGATO 07.11 a C.06/SIC</b>  <b>Rischi presenti negli ambienti di lavoro e misure adottate/da attuare</b>	Rev. 00
		11/06/2012
		Pag. 1/3

<b>SCHEDA 11:</b>	<b>RISCHI SPECIFICI PER AMBIENTE DI LAVORO</b>
<b>REPARTI:</b>	<b>IMPIANTI DEPURAZIONE E FOGNATURE</b>

#### **RISCHI PRESENTI:**


- ✓ Urto contro spigoli / corpi contundenti
- ✓ Scivolamento / inciampo / caduta dall' alto
- ✓ Contatto / inalazione prodotti pericolosi
- ✓ Contatto organi in movimento
- ✓ Annegamento per caduta in vasche / canali
- ✓ Asfissia in luoghi in difetto di ossigeno
- ✓ Punture / morso di insetti / animali
- ✓ Coperture eternit / inalazione fibre amianto
- ✓ Disagio microclimatico
- ✓ Rischio biologico
- ✓ Elettrocuzione
- ✓ Incendio / esplosione
- ✓ Rumore

#### **PRECISAZIONI SU RISCHI SPECIFICI:**

- Presenza di scale e strutture metalliche in genere
- Possibile presenza di versamenti di acqua e pavimentazioni scivolose in genere.
- Caduta da zone ad elevata altezza.
- Rischio di annegamento nel caso di caduta in vasche e canali.
- Possibile insufficienza di ossigeno in vasche, camere o condotte interrate.
- Presenza di prodotti pericolosi.
- Presenza di coperture in eternit presso alcuni impianti di nuova acquisizione.
- Presenza di impianti di pompaggio ad avviamento automatico.
- Presenza di alberi ed organi in movimento.
- Possibile presenza di superfici riscaldate da motori od organi in movimento.
- Possibile presenza di insetti, roditori o rettili / presenza esche topicida.
- Rischio biologico per presenza di fanghi, liquami ed aerosol potenzialmente infetti.
- Presenza di apparecchiature, quadri ed impianti elettrici:
  - tensioni di esercizio impianti 220 / 380 Volt
  - possibile presenza di cabine elettriche con tensione 15000 Volt
- Rischio di incendio / esplosione relativo alla presenza di :
  - biogas prodotto e trattato negli impianti, il quale:
    - risulta di difficile percezione all' olfatto;
    - può risultare più leggero dell' aria quindi volatile verso l' alto;
    - può risultare più pesante dell' aria quindi stagnante al suolo;
  - prodotti e materiali infiammabili presso i locali deposito e manutenzione.
- Rumorosità impianti: possibile livello sonoro >85 dB(A)
- Presenza aree atex

**MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE / DA ATTUARE**

1. L'accesso agli impianti è regolamentato : occorre specifica autorizzazione.
2. Rispettare scrupolosamente la segnaletica di sicurezza presente.
3. Accedere ed operare negli impianti aziendali prestando particolare attenzione:
  - ad ostacoli, spigoli e sporgenze in genere;
  - alle pavimentazioni, alle scale, alle strutture, ai materiali in deposito;
4. Accedere ed operare negli impianti aziendali prestando particolare attenzione:
  - ad ostacoli, spigoli e sporgenze in genere;
  - alle pavimentazioni, alle scale, alle strutture, ai materiali in deposito;
  - alla presenza di eventuali prodotti chimici o materiali comunque pericolosi;
  - alla possibile presenza di insetti o roditori;
  - alle apparecchiature, quadri e cavi elettrici ed impianti in genere;
  - alle linee elettriche interrate od aeree di alimentazione agli impianti.
5. Non fumare / Non utilizzare fiamme libere / Non produrre scintille.
6. Non utilizzare o depositare prodotti infiammabili o pericolosi.
7. Non toccare i contenitori di prodotti pericolosi eventualmente presenti.
8. Non bere da contenitori o bottiglie eventualmente presenti.
9. Gli interventi su macchine e/o impianti ove sono presenti e/o utilizzati prodotti chimici devono essere realizzati osservando scrupolosamente le indicazioni riportate sia sulla etichettatura regolamentare presente sui contenitori, sia sulle schede di sicurezza dei prodotti presenti in azienda.
10. Gli interventi su macchine e/o impianti ove sono presenti e/o utilizzati prodotti chimici devono essere realizzati utilizzando gli idonei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).
11. Non toccare le apparecchiature / Non effettuare manovre sugli impianti aziendali.
12. Non toccare ed intervenire su contenitori e tubazioni di adduzione vapore, aria compressa e fluidi in genere, se non preventivamente autorizzati.
13. Non toccare macchinario funzionante o fermo se non direttamente coinvolti negli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria del macchinario stesso.
14. Non effettuare interventi su macchinario alimentato ad energia elettrica e su parti di impianto, se non preventivamente autorizzati.
15. Verificare all'occorrenza la presenza di ossigeno mediante idonea strumentazione.
16. Negli ambienti umidi o grandi masse metalliche operare con tensioni di sicurezza : lampade portatili < 25 volt / attrezzature portatili < 50 volt.
17. Attenersi scrupolosamente alle norme generali di prevenzione incendi, alle procedure e disposizioni aziendali di sicurezza previste per le attività con rischi di incendio.
18. Prima e durante lo svolgimento dei lavori presso gli impianti:
  - aerare i locali e verificare l'assenza di gas o miscele esplosive;
  - intervenire nel rispetto delle normative tecniche e utilizzare attrezzature antiscintilla;
  - adottare idonee misure di estinzione incendi: estintori portatili e coperte antifiamma.
19. Negli impianti ed aree a rischio biologico si devono rispettare scrupolosamente:
  - i divieti di fumare, bere e mangiare;
  - le consuete norme di igiene personale;
  - le precauzioni per evitare contatti accidentali con materiali, fanghi o liquidi infetti;
  - le misure di prevenzione applicabili previste per le attività a rischio biologico.
20. Non rimuovere eventuali materiali contenenti amianto rinvenuti nel corso delle attività lavorative : avvisare immediatamente il personale tecnico aziendale.
21. Nel caso gli interventi prevedano esplicitamente la rimozione di coperture, isolanti od altri materiali contenenti amianto è obbligatoria l'autorizzazione dell'ASL competente al "piano di lavoro" redatto dalla ditta esecutrice ai sensi dell'art. 34 Dlgs 277/91; l'esecuzione dovrà avvenire rispettando le misure e procedure indicate.

	DISPOSIZIONI AZIENDALI IN MATERIA DI SICUREZZA  <b>ALLEGATO 07.11 a C.06/SIC</b>  <b>Rischi presenti negli ambienti di lavoro e misure adottate/da attuare</b>	Rev. 00
		11/06/2012
		Pag. 3/3

- 
22. Attenersi scrupolosamente alle indicazioni ricevute dal personale tecnico aziendale.
  23. Fare uso dei dispositivi anticaduta / punti di ancoraggio nei lavori aerei.
  24. Utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale per i rischi richiamati
  25. Prendere visione preventivamente :
    - della posizione dei mezzi estinguenti di primo intervento;
    - della posizione delle uscite e percorsi di evacuazione;
    - della presenza e posizione di: lavaocchi, sapone disinfettante, pronto soccorso;
    - delle misure previste in caso di emergenza
-