



**A.Am.P.S. S.p.A.
Via dell'Artigianato 39b
57121, Livorno**

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO LAVAGGIO MEZZI, DI PULIZIA
DEGLI IMPIANTI E DEI FABBRICATI
C/O LA SEDE A.AM.P.S. DEL PICCHIANTI**

**ALLEGATO 11
MODALITÀ OPERATIVE SERVIZIO DI PULIZIA INDUSTRIALE
DELL'IMPIANTO DI SELEZIONE MECCANICA**

Gennaio 2018

IL RUP

P.I. Fabio Cecchi



MODALITÀ OPERATIVE SERVIZIO DI PULIZIE INDUSTRIALI IMPIANTO DI SELEZIONE MECCANICA

1. PREMESSA

Scopo del presente allegato è di fornire delle indicazioni circa le modalità operative del servizio di pulizie industriali dell'impianto di selezione meccanica A.A.M.P.S. e delle relative pertinenze.

2. PULIZIA ZONA RICOVERO BENNA, PORTONI DI SCARICO E PERTINENZE IMPIANTO (Frequenza Richiesta: Giornaliera)

Dopo che il personale AAMPS ha completato la messa in sicurezza dell'intero impianto, gli operatori, indossati i DPI previsti e con gli strumenti in dotazione effettueranno le seguenti operazioni:

- a) Ammucchiare con scopa e cassetta il materiale che si è depositato sotto i nastri;
- b) Ammucchiare con scopa e cassetta il materiale che si è depositato sotto il trituratore;
- c) Ammucchiare con scopa e cassetta il materiale che si è depositato sotto i vagli;
- d) Ammucchiare con scopa e cassetta il materiale che si è depositato dietro il cassone per la raccolta del ferro;
- e) Raccogliere i cumuli del materiale ammucchiato che verrà stoccato negli appositi contenitori;
- f) Scaricare i contenitori pieni di materiale raccolto, tramite il dispositivo automatico "voltasulo" adiacente al nastro n°9;
- g) Pulire con scopa e cassetta tutta l'area adiacente al capannone;
- h) Ammucchiare con scopa e cassetta del materiale accumulato all'interno del ricovero benna;
- i) Raccogliere il materiale ammucchiato all'interno del ricovero benna;
- j) Pulire con scopa e cassetta l'area adiacente ai n.6 portoni di scarico della fossa dell'impianto;
- k) Pulire con scopa e cassetta l'area adiacente ai portoni della zona caricamento sottovaglio e della zona caricamento frazione secca.

3. PULIZIA TRITURATORE BISON (Frequenza Richiesta: Settimanale)

Prima di procedere con le attività Il personale AAMPS assicura la messa in sicurezza del trituratore e coordina le seguenti operazioni:

- a) Posizionare i quattro sezionatori posti su i rispettivi armadi elettrici nella stanza n°6 su OFF, mettere in sicurezza gli stessi ponendo nell'apposito foro un lucchetto e posizionare un cartello "LAVORI IN CORSO NON EFFETTUARE MANOVRE". Le chiavi resteranno in possesso del personale AAMPS fino al termine del lavoro;
- b) Gli addetti alla pulizia possono accedere al piano tramoggia ed iniziano le operazioni di pulizia solo dopo aver indossato tutti i DPI previsti dalla procedura P 1PRE ed indossato imbracature di sicurezza.

Le principali operazioni da compiere sono le seguenti:

- c) Accedere al piano tramoggia, assicurando la propria imbracatura ad uno dei retrattili di sicurezza a sua volta collegato alla linea vita permanente, realizzata sulla parete ovest del fabbricato;
- d) Pulire in via preliminare l'area circostante per poter svolgere liberamente le operazioni successive;
- e) Avvicinarsi all' ancoraggio puntuale posto dal lato della fossa rifiuti, avendo cura di portare con se i parapetti da posizionare;
- f) Uno dei due operatori dovrà agganciare il cordino della propria imbracatura all'ancoraggio puntuale, il collega lo supporterà nel liberarsi del retrattile che sarà agganciato anch'esso all'ancoraggio puntuale, adesso l'operatore potrà pulire l'area per poter posizionare il parapetto; l'operatore, posiziona i parapetti a livello piano trituratore. L'altro operatore lo assiste, rimanendo ancorato al sistema anti-caduta retrattile;
- g) Completata l'operazione l'operatore dovrà aiutare il collega ad agganciarsi al sistema retrattile e liberarsi dall'ancoraggio puntuale;

- h) Gli operatori dovranno rimuovere il rifiuto depositato intorno alla tramoggia e posizionare la scaletta apposita per scendere dentro la tramoggia rimanendo ancorati ciascuno al rispettivo sistema retrattile;
- i) Una volta posizionata la scaletta gli operatori devono ancorare l'imbracatura alla scaletta e liberarsi dal sistema retrattile (che deve essere agganciato all'ancoraggio puntuale più vicino) e scendere all'interno del trituratore;
- j) Una volta scesi, gli operatori potranno sganciare il cordino di ancoraggio e: Applicare i cappucci ai rostri dello spintore fissandoli con gli appositi bulloni;
- k) Liberare il rotore da eventuali materiali indesiderati (fili di ferro, funi) utilizzando trince e/o mola elettrica;
- l) E' necessaria la presenza di un addetto incaricato delle pulizie all'interno del trituratore per prestare ausilio all'operatore che si trova in tramoggia per una migliore pulizia del rotore stesso;
- m) Una volta terminata la pulizia, gli operatori addetti devono lasciare il piano tramogge effettuando le seguenti operazioni
- n) Togliere i cappucci ai rostri della tramoggia;
- o) Ancorare il cordino alla scaletta;
- p) Uscire dalla tramoggia;
- q) Rimuovere la scaletta;
- r) Ancorarsi nuovamente ai sistemi anticaduta retrattili;
- s) Sganciare il cordino dalla scaletta
- t) Avvicinarsi all'ancoraggio puntuale per potersi ancorare allo stesso e rimuovere i parapetti.
- u) Rimossi i parapetti, ancorarsi nuovamente al sistema anticaduta retrattile per poter radunare le attrezzature ed uscire dalla fossa rifiuti.



4. PULIZIA VAGLIO PICCOLO E VAGLIO GRANDE (Frequenza Richiesta: Settimanale per ognuna delle due attrezzature)

Dopo che il personale AAMPS ha completato la messa in sicurezza di uno dei due vagli, gli addetti delle pulizie indossata la cintura di sicurezza e gli altri DPI previsti, effettueranno le seguenti operazioni:

- a) Apertura delle porte da effettuare dalla passerella adiacente al vaglio oppure tramite la scala
- b) Rimozione del materiale che ostruisce i fori del cestello interno del vaglio;
- c) Rimozione del materiale che si deposita intorno alle ruote guida interne al vaglio;
- d) Sale sopra il vaglio, aggancia il moschettone della cintura di sicurezza alla linea vita e elimina la polvere che si è depositata sopra il vaglio;
- e) Chiudono le porte del vaglio;
- f) Comunicano al personale AAMPS l'avvenuto completamento delle attività di pulizia al fine di ripristinare le normali condizioni di esercizio.

5. PULIZIA CARROPONTI N.77 e 78 (Frequenza Richiesta: Settimanale)

Dopo che il personale AAMPS ha completato la messa in sicurezza del carroponete si sia accertato che risultano sospese le attività di conferimento di rifiuti all'interno della fossa, gli addetti delle pulizie, indossata la cintura di sicurezza e gli altri DPI previsti, useranno strumenti idonei per operare in area ATEX ed effettueranno le seguenti operazioni:

- a) Trasportare l'aspirapolvere industriale tramite l'ascensore interno dell'impianto di selezione meccanica al livello del carroponete.
- b) Agganciare il moschettone della cintura di sicurezza al più vicino punto di ancoraggio;
- c) Effettuare l'aspirazione della polvere che si è depositata sopra il carroponete;
- d) Completate le attività è necessario sganciare la cintura di sicurezza ancorata tramite il moschettone al punto di ancoraggio;
- e) Riposizionare l'aspirapolvere al piano terra tramite l'ascensore;



- f) Comunicare al personale AAMPS l'avvenuto completamento delle attività.
- g) Completate le operazioni il personale delle pulizie comunica al personale AAMPS l'avvenuto termine delle attività.

6. PULIZIA SOLAIO IMPIANTO (Frequenza Richiesta: Mensile)

Dopo che il personale AAMPS ha completato la messa in sicurezza avrà messo in sicurezza l'intero impianto, gli operatori, indossati i dpi previsti e con gli strumenti idonei per agire in area ATEX in dotazione, effettuano le seguenti operazioni:

- a) Ammucchiare con scopa e cassetta il materiale depositato sopra il solaio;
- b) Raccogliere il materiale e posizionarlo negli appositi sacchi;
- c) Portare i sacchi al piano terra tramite l'ascensore dove verranno gestiti dal personale AAMPS;
- d) Comunicare al personale AAMPS l'avvenuto termine delle attività.