



S.M.A. Sistemi per la Meteorologia e l'Ambiente Campania S.p.A.

Società in house providing a socio unico Regione Campania

RELAZIONE S.P.P.

SU

D.P.I. E INDUMENTI DA LAVORO

PER

MAGAZZINO

DEPURATORE DI NAPOLI EST - RESP. DOTT. MIRAGLIA FRANCESCO

S.M.A. Sistemi per la Meteorologia e l'Ambiente Campania S.p.A.

Headquarters // Centro Direzionale Isola E7 / 80143 Napoli - Italy

Offices // Viale Ellittico, 21 / 81100 Caserta - Italy / T +39 0823 322550 - 329845 / F +39 0823 210346

Registro Imprese Napoli n. iscrizione 07788680630 / REA Napoli n. 659800 / CF e P. Iva 07788680630 / Capitale Sociale € 1.000.000 i.v.
smacampaniaspa@pec.it

1 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

La attività di **MAGAZZINO** all'interno dell'impianto di depurazione "Napoli Est" includono prestazioni di tipo amministrativo e di tipo operativo, che riguardano essenzialmente la gestione dei materiali di consumo necessari per il normale funzionamento dell'impianto (cancelleria, materiali di pulizia, acqua alimentare, ecc.) dell'abbigliamento e dei dispositivi di protezione individuale.

Per le suddette attività è stato individuato un "gruppo omogeneo di lavoratori", vale a dire un gruppo di lavoratori che svolgono le medesime attività, con le medesime attrezzature, per lo stesso periodo e, conseguentemente, con l'esposizione agli stessi rischi, nei confronti dei quali è stata pertanto sviluppata la medesima attività di prevenzione e protezione:

- ☐ **addetti al magazzino.**

1.1.1. ADDETTI AL MAGAZZINO

Gli addetti al magazzino sono organizzati in un'unica squadra composta da 2 lavoratori.

La squadra è impegnata in un unico turno giornaliero dal lunedì al giovedì, dalle ore 8.00 alle ore 16.30; il venerdì dalle ore 08.00 alle ore 14.00.

Le principali attività riguardano:

- ☐ controllo dettagliato di tutte le movimentazioni tenendo traccia dei flussi (carico, scarico, accatastamento materiali) attraverso l'impiego di apposita modulistica ("schede materiali" e "buoni di prelievo");
- ☐ spaccettamento dei colli, sistemazione manuale e stoccaggio delle merci in ingresso;
- ☐ inventario fisico periodico dei beni esistenti in magazzino.

1.1.2. Mezzi, attrezzature e strumentazione utilizzati

Di seguito si riportano i principali strumenti di lavoro utilizzati nell'ambito delle attività di magazzino.

1.1.2.1. Mezzi

Non è previsto alcun mezzo.

1.1.2.2. Attrezzature da lavoro

Per le attività di magazzino vengono impiegati i seguenti strumenti e attrezzature manuali:

- ☐ materiale di cancelleria;
- ☐ forbici, taglierini;
- ☐ transpallet manuale;
- ☐ carrellino.

1.1.3. Ambiente di lavoro

Le attività di magazzino si svolgono in un edificio a piano unico provvisto di apposite scaffalature per lo stoccaggio della merce.

2. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

L'art. 74 del DLgs. 81.08 (e ss.mm.ii.) stabilisce che, un dispositivo di protezione individuale, di seguito denominato **DPI**, è *"una qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo"*.

Di seguito si riportano i DPI ipotizzati per gli addetti al magazzino:

Testa	Elmetto industriale
Occhi/Viso	Sovraocchiali trasparenti
Vie respiratorie	Facciale filtrante monouso
Mani	Guanti da lavoro in nylon rivestito in PU
Corpo	Indumenti da lavoro
Piedi	Calzatura di sicurezza bassa

Elmetto



- ☐ DPI di III cat.
- ☐ materiale: polipropilene, polietilene o ABS o altro materiale tecnologicamente equivalente;
- ☐ testato per EN 397 - elmetti di protezione per l'industria;
- ☐ completo di sottogola.

Sovraocchiali trasparenti



- ☐ DPI di II cat.
- ☐ conforme a EN 166 - protezione personale degli occhi - specifiche;
- ☐ conforme a EN170 - filtri ultravioletti;
- ☐ marcatura telaio richiesta: **EN 166 F CE** oppure **EN 166 F T CE**;
- ☐ marcatura lente richiesta: **2 (o 2C) - 1,2 - 1 - F** dove:
 - 2 o 2C = filtro UV;
 - 1,2 = lente trasparente o gialla;
 - 1 = classe ottica - uso permanente;
 - F = resistenza meccanica - impatto a bassa energia (45 m/s);
 - T = resistenza contro particelle ad alta velocità a temperature estreme (-5 °C e +55°C).
- ☐ capacità lente antigraffio e antiappannamento;
- ☐ lente preferibilmente in **policarbonato**, in alternativa **acetato**;
- ☐ protezione laterale;
- ☐ indossabili sopra la maggior parte degli occhiali da vista.

Facciale filtrante monouso



- ☐ DPI di III cat.;
- ☐ almeno FFP3 - EN 149:2001 + A1:2009;
- ☐ in confezione singola per motivi igienici.

Guanti da lavoro in PU su nylon



Per lavori in ambiente secco (disimballaggio, movimentazione scatolame, trasporto carrelli e transpallet).

- ☐ DPI di II cat.;
- ☐ guanto a 5 dita;
- ☐ conforme a EN 420 - guanti di protezione;
- ☐ conforme a EN 388 - rischi meccanici, (pittogramma richiesto **2121**)
- ☐ guanto a filo continuo in nylon, con spalmatura in PU*;
- ☐ dotato di buona sensibilità e leggerezza;
- ☐ polsino elastico aderente.

(*) La spalmatura in PU garantisce buoni livelli di resistenza all'abrasione.

Indumenti da lavoro

Dotazione invernale

Felpa da lavoro invernale

- ☐ DPI di I cat.;
- ☐ a collo alto;
- ☐ apertura frontale con mezza zip;
- ☐ con due tasche ai fianchi chiudibili con zip;
- ☐ polsini elasticizzati;
- ☐ conforme alla UNI EN ISO 13688 (indumenti di protezione - requisiti generali);
- ☐ composizione 100% poliestere (pile), o poliestere/cotone, o acrilico/cotone;
- ☐ massa areica da 280 g./mq a 300g./mq;
- ☐ zip e cursori preferibilmente in materiale non metallico;
- ☐ vestibilità comoda (regular e unisex)
- ☐ colore blu navy.
- ☐ compreso di logo aziendale.

T-shirt a maniche lunghe

- ☐ girocollo in costina;
- ☐ tessuto in 100% cotone;
- ☐ massa areica 150 g./mq \pm 10;
- ☐ vestibilità comoda (taglio regular e unisex);
- ☐ colore bianco.

Pantalone da lavoro invernale

- ☐ DPI di I cat.;
- ☐ chiusura con zip e bottone classico o a pressione;
- ☐ elastico in vita e passanti per cintura;
- ☐ modello multitasca (due tasche anteriori a taglio classico, una tasca laterale per ogni coscia chiudibile con patta e velcro, o zip, e due tasche posteriori chiudibili con patta e velcro, o con patta e bottone);
- ☐ conforme alla UNI EN ISO 13688 (indumenti di protezione - requisiti generali);
- ☐ composizione 100% cotone, o poliestere/cotone;
- ☐ bottoni, zip e cursori preferibilmente in materiale non metallico;

- ☐ massa areica 280 g./mq \pm 20;
- ☐ vestibilità comoda (taglio regular e unisex);
- ☐ colore blu navy;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Giaccone/parka da lavoro invernale

- ☐ DPI di I cat.;
- ☐ Imbottito;
- ☐ Impermeabile;
- ☐ provvisto di cappuccio;
- ☐ chiusura frontale con zip nascosta sotto patta;
- ☐ modello multitasca (due tasche ai fianchi chiudibili con zip, almeno un taschino sul petto chiudibile con velcro o bottone, tasche interne portadocumenti);
- ☐ polsini elasticizzati;
- ☐ tessuto esterno in 100% poliestere, o poliestere/cotone, o altra composizione tecnologicamente equivalente;
- ☐ conforme alla UNI EN ISO 13688 (indumenti di protezione - requisiti generali);
- ☐ bottoni, zip e cursori preferibilmente in materiale non metallico;
- ☐ dotato di inserti/dettagli reflex;
- ☐ vestibilità comoda (taglio regular e unisex);
- ☐ colore blu navy;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Gilet multitasca invernale

- ☐ DPI di I cat.;
- ☐ imbottito;
- ☐ modello multi tasche con chiusura frontale con zip, munito di due ampie tasche ai fianchi chiudibili con zip, o con velcro, o con bottone a pressione, e almeno un taschino al petto;
- ☐ dotato di inserti/dettagli reflex;
- ☐ conforme a UNI EN ISO 13688 - indumenti di protezione - requisiti generali;
- ☐ bottoni, zip e cursori preferibilmente in materiale non metallico;
- ☐ composizione: 100% poliestere, oppure poliestere/cotone;
- ☐ massa areica 260 gr./mq \pm 20;
- ☐ colore blu navy;

- ☐ modello unisex;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Cappello/zuccotto

- ☐ 100% in tessuto acrilico;
- ☐ doppio strato;
- ☐ taglia unica;
- ☐ colore Blu Navy;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Accappatoio

- ☐ con cappuccio;
- ☐ tessuto doppio di spugna in 100% cotone;
- ☐ colore blu.

Dotazione estiva (giacca + pantalone in coordinato)

Giacca

- ☐ DPI di I cat.;
- ☐ chiusura frontale con zip o bottoni sotto patta;
- ☐ modello multitasca (due tasche ai fianchi chiudibili con zip, o con bottone, e almeno un taschino al petto chiudibile con velcro, o con bottone, o con zip);
- ☐ polsini preferibilmente elasticizzati;
- ☐ conforme alla UNI EN ISO 13688 (indumenti di protezione - requisiti generali);
- ☐ composizione 100% cotone leggero;
- ☐ bottoni, zip e cursori preferibilmente in materiale non metallico;
- ☐ massa areica 230 g./mq \pm 20;
- ☐ vestibilità comoda (taglio regular e unisex);
- ☐ colore blu navy;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Pantalone

- ☐ DPI di I cat.;
- ☐ chiusura con zip e bottone classico o a pressione;
- ☐ elastico in vita e passanti per cintura;
- ☐ modello multitasca con due tasche anteriori a taglio classico, una tasca laterale per coscia chiudibile con patta e velcro, o zip, due tasche posteriori chiudibili con patta e velcro, o con bottone);
- ☐ conforme alla UNI EN ISO 13688 (indumenti di protezione - requisiti generali);
- ☐ composizione 100% cotone leggero;
- ☐ bottoni, zip e cursori preferibilmente in materiale non metallico;
- ☐ massa areica 230 g./mq \pm 20;
- ☐ vestibilità comoda (taglio regular e unisex);
- ☐ colore blu navy;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Gilet multitasca estivo

- ☐ DPI di I cat.;
- ☐ modello multi tasche con chiusura frontale con zip, munito di due ampie tasche ai fianchi chiudibili con zip, o con velcro, o con bottone a pressione, e almeno un taschino al petto;
- ☐ dotato di inserti/dettagli reflex;

- ☐ conforme a UNI EN ISO 13688 - indumenti di protezione - requisiti generali;
- ☐ bottoni, zip e cursori preferibilmente in materiale non metallico;
- ☐ tessuto 100% poliestere, oppure poliestere/cotone;
- ☐ massa areica 180 gr./mq \pm 20;
- ☐ colore blu navy;
- ☐ modello unisex;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Polo

- ☐ a manica corta;
- ☐ chiusura al collo con 2 o 3 bottoni;
- ☐ spacchetti laterali;
- ☐ tessuto in 100% cotone;
- ☐ massa areica 180 gr/mq \pm 10;
- ☐ colore blu navy;
- ☐ Compreso di logo aziendale.

T-shirt a maniche corte

- ☐ girocollo in costina;
- ☐ tessuto in 100% cotone;
- ☐ massa areica 150 g./mq \pm 10;
- ☐ vestibilità comoda (taglio regular e unisex);
- ☐ colore bianco;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Berretto da lavoro

- ☐ con visiera;
- ☐ in 100% cotone, o cotone/poliestere;
- ☐ chiusura posteriore regolabile con velcro;
- ☐ compreso di logo aziendale.

Calzatura di sicurezza bassa



Per lavorazioni medio-pesanti in ambiente secco e umido.

- ☐ DPI II cat.
- ☐ scarpa bassa;
- ☐ **100% "metal free":**
 - ✓ puntale antischiacciamento in materiale composito (kevlar, fibra di vetro, ecc.) o altro materiale tecnologicamente equivalente (no metalli);
 - ✓ lamina antiforo in tessuto (no metalli).
- ☐ conforme alla norma UNI EN ISO 20345: 2012 - **S3**;
- ☐ conforme alla norma UNI EN 13287: 2012 - **SRC**;
- ☐ suola antiscivolo scolpita con artigliatura;
- ☐ soletta anatomica;
- ☐ tomaia in pelle morbida di prima qualità, idrorepellente;
- ☐ di colore nero;
- ☐ peso massimo 680 g./scarpa.

N.B. Una scarpa più leggera e con un sottopiede più flessibile risulta più confortevole e può essere indossata per più ore senza particolari disagi.