



**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

**PULIZIE**

DEPURATORE DI NAPOLI EST - RESP. GEOM. GILIBERTI ANTONIO

**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'**

Le **PULIZIE DEGLI UFFICI E DELLE SALE** all'interno dell'impianto di depurazione "Napoli Est" prevedono una serie di operazioni che vanno dalla rimozione dello sporco grossolano fino alla disinfezione/sanificazione delle superfici, degli oggetti e degli ambienti confinati.

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 alle pulizie.**

### **1.1.1. ADDETTI ALLE PULIZIE**

Sono organizzati in n.2 squadre composte ognuna da n.3 persone.

Le squadre sono impegnate in due turni giornalieri, dal lunedì al venerdì, dalle 7.00 alle 13.30 e dalle 13.00 alle 19.30; solo il sabato dalle 7.00 alle 12.30 e dalle 13.00 alle 18.30.

Le principali attività riguardano:

- rimozione dei residui di polvere e terriccio attraverso la scopatura del pavimento e lo spolvero delle superfici di scrivanie, panche, ripiani ed arredi.
- detersione di pavimenti e superfici di scrivanie, panche, ripiani ed arredi con prodotti specifici che garantiscono la sgrassatura e la sanificazione;
- risciacquo e/o lavaggio di pavimenti e superfici;
- deragnatura;
- piccola gestione rifiuti (svuotamento dei cestini portacarte e portarifiuti).

### **1.1.2. Mezzi, attrezzature e strumentazione utilizzati**

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

#### **1.1.2.1. Mezzi**

Per consentire agli operatori di raggiungere le varie zone di interesse è previsto l'impiego di mezzi del parco veicoli del depuratore. Tali mezzi vengono solitamente condivisi con altre aree funzionali a seconda delle necessità.

#### **1.1.2.2. Attrezzature da lavoro**

Per le attività di pulizia saranno utilizzate le seguenti attrezzature:

- scope e palette;
- stracci, strofinacci, spugne;
- secchi e bacinelle;
- detergenti, acidi e sostanze specifiche per le pulizie
- scale portatili.

#### **1.1.3. Ambiente di lavoro**

Le attività di pulizie si svolgono negli uffici, nelle aree adibite a spogliatoio, nei bagni (docce + servizi igienico sanitari) e nelle sale di comando con annessi servizi.

## 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"*.

### 2.1. DPI per addetti alle pulizie

Di seguito si riportano i DPI ipotizzati per gli addetti alle pulizie:

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Occhi</b>            | Sovraocchiali trasparenti    |
| <b>Vie respiratorie</b> | Facciale filtrante monouso   |
| <b>Mani</b>             | Guanti in nitrile (monouso)  |
| <b>Corpo</b>            | Indumenti da lavoro          |
| <b>Piedi</b>            | Calzatura di sicurezza bassa |

### **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;
- confezionato singolarmente.

**Guanti in nitrile (monouso)**



- DPI di I cat.;
- guanto in nitrile\* senza polvere;
- conforme a UNI EN 374;
- lunghezza totale almeno 240 mm;
- ambidestri;
- monouso.

(\* ) Il nitrile possiede caratteristiche di resistenza meccanica (soprattutto alla perforazione) e chimica superiori ai guanti in lattice, pur mantenendo una buona elasticità. Essi sono dunque preferibili per quei lavori dove è necessaria una maggiore resistenza meccanica e chimica, oltre che per coloro che sono allergici alle proteine del lattice naturale.

## **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 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.

#### 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 in ambiente sia secco, sia umido.

- DPI II cat.
- scarpa bassa;
- modello mocassino (NO lacci);
- 100% "metal free":**
  - ✓ puntale antischacciamento in materiale composito (kevlar, fibra di vetro, ecc.) o altro materiale tecnologicamente equivalente (no metalli).
  
- conforme alla norma UNI EN ISO 20345 - **S2**;
- conforme alla norma UNI EN 13287 - **SRC**;
- suola antiscivolo scolpita con artigliatura;
- tomaia in pelle morbida idrorepellente;
- di colore nero.

**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.