

Azienda:

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

ACQUARO - SORIANO CALABRO (VV)

Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° GR.

Sede Legale -Via Provinciale, 153/155 - 89832 Acquaro (VV)

Telefono: 0963 353076

Email: vvic803004@istruzione.it - PEC: vvic803004@pec.istruzione.it

C.M.: VVIC803004 - C.F.: 96014720799 - Codice IPA: istsc_vvic803004

Codice Univoco: UF5SIG

Datore di Lavoro:

Il Dirigente Scolastico

PROF. AVV. FRANCESCO VINCI

Elaborato:

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DVR)

**IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO ELABORATO PREVIA
CONSULTAZIONE DEL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI
PER LA SICUREZZA E SARÀ CUSTODITO A CURA DEL
DATORE DI LAVORO, PRESSO LA SEDE LEGALE E
PUBBLICATO SUL SITO DELLA SCUOLA ALLA SEZIONE
SICUREZZA**

D. Lgs. 9 aprile 2008, n°81

RSPP: Prof Ivan Teti

Il presente Documento di Valutazione dei Rischi è composto da n° 87 pagine tutte numerate progressivamente. Il presente documento è **protocollato al n° 6492 del 06/12/2024 (Adempimenti Normativi D.Lgs. 9 aprile 2008, n° 81)**. Da tale data ne decorre la validità e ne attribuisce data certa.

ANAGRAFICA AZIENDA

DATI GENERALI DELL' AZIENDA

| | |
|--------------------------------|--|
| Anagrafica Azienda | |
| Ragione Sociale Azienda | ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE ACQUARO - SORIANO CALABRO |
| Attività | SCUOLA |
| Rappresentante Legale | Dirigente Scolastico Prof. Avv. Francesco Vinci |
| Sede Legale | |
| Comune | ACQUARO (VV) |
| Indirizzo Sede Legale | Via Provinciale, 153/155 - 89832 Acquaro (VV) |
| Partita IVA/Cod. Fiscale | 96014720799 |
| ASP competente | VIBO VALENTIA – SERRA SAN BRUNO |
| Sedi Operative - Plessi | |
| Comune | ACQUARO (VV) |
| Indirizzo Sede Operativa | Direzione - Uff. di segreteria e dirigenza, Via Provinciale, 153/155 |
| Indirizzo Sede Operativa | Scuola dell'infanzia e secondaria di I°, Via Provinciale, 153/155 |
| Indirizzo Sede Operativa | Scuola Primaria, Corso Umberto I |
| | Frazione Piani di Acquaro |
| Indirizzo Sede Operativa | Scuola dell'infanzia, Primarie e secondaria di I°, Via Roccella n.11 |
| Comune | Arena (VV) |
| Indirizzo Sede Operativa | Infanzia, primaria e secondaria di I°, C/da Berrina |
| Comune | Dasà (VV) |
| Indirizzo Sede Operativa | Infanzia, primaria e secondaria di I°, Via Provinciale |
| Comune | Dinami (VV) |
| Indirizzo Sede Operativa | Infanzia e secondaria di I°, C/Da Balco |
| Indirizzo Sede Operativa | Primaria, Piazza San Rocco |
| | Frazione Monsoreto |
| Indirizzo Sede Operativa | Infanzia, Via Regina Margherita |

| | |
|--|---|
| Indirizzo Sede Operativa | Primaria e secondaria di I°, Piazza Scarano |
| Comune | Soriano Calabro (VV) |
| Indirizzo Sede Operativa | Infanzia Via San Francesco |
| Indirizzo Sede Operativa | Primaria e Secondaria di I°, Via Corrado Alvaro |
| Comune | Sorianello (VV) |
| Indirizzo Sede Operativa | Scuola dell'Infanzia Primaria e Secondaria di I°, via Michele Bianchi |
| Comune | Gerocarne (VV) |
| Indirizzo Sede Operativa | Scuola Primaria e Secondaria 1° grado, via M. Bianchi |
| Figure e Responsabili | |
| Datore di Lavoro DL | Dirigente Scolastico Prof. Avv. Francesco Vinci |
| Resp. Servizio di Prevenzione e Protezione RSPP | Prof. Ivan Teti |
| Medico Competente MC | |
| Resp. Dei Lavoratori per la Sicurezza RLS | Ins. Rosaria Figliuzzi |

RELAZIONE INTRODUTTIVA

OBIETTIVI E SCOPI

Il presente documento, redatto ai sensi del **D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81**, ha lo scopo di effettuare la valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza.

CONTENUTI

Ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. n. 81/08, il presente documento, redatto a conclusione della valutazione, contiene:

- ❑ una relazione sulla valutazione di tutti i rischi per la sicurezza e la salute durante l'attività lavorativa, nella quale sono stati specificati i criteri adottati per la valutazione stessa;
- ❑ l'indicazione delle misure di prevenzione e di protezione attuate e dei dispositivi di protezione individuali adottati, a seguito della valutazione di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a);
- ❑ il programma delle misure ritenute opportune per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza;
- ❑ l'individuazione delle procedure per l'attuazione delle misure da realizzare, nonché dei ruoli dell'organizzazione aziendale che vi debbono provvedere, a cui devono essere assegnati unicamente soggetti in possesso di adeguate competenze e poteri;
- ❑ l'indicazione del nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione, del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza o di quello territoriale e del medico competente che ha partecipato alla valutazione del rischio;
- ❑ l'individuazione delle mansioni che eventualmente espongono i lavoratori a rischi specifici che richiedono una riconosciuta capacità professionale, specifica esperienza, adeguata formazione e addestramento.

Il contenuto del documento rispetta le indicazioni previste dalle specifiche norme sulla valutazione dei rischi contenute nel D.Lgs. 81/08.

In armonia con quanto definito dalle linee guida di provenienza comunitaria, con la Circolare del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 102 del 07.08.95, con le linee guida emesse dall'ISPESL, con le linee guida emesse dal Coordinamento delle Regioni e Province Autonome si è proceduto a:

- ❑ Individuare i lavoratori così come definiti all'art. 2, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 81/08.
- ❑ Individuare le singole fasi lavorative a cui ciascun lavoratore può essere addetto.
- ❑ Individuare i rischi a cui sono soggetti i lavoratori in funzione delle fasi lavorative a cui possono essere addetti.
- ❑ Individuare ed analizzare le metodologie operative ed i dispositivi di sicurezza già predisposti.
- ❑ Analizzare e valutare i rischi a cui è esposto ogni singolo lavoratore.
- ❑ Ricercare le metodologie operative, gli accorgimenti tecnici, le procedure di sistema che, una volta attuate, porterebbero ad ottenere un grado di sicurezza accettabile.
- ❑ Analizzare e valutare i rischi residui comunque presenti anche dopo l'attuazione di quanto previsto per il raggiungimento di un grado di sicurezza accettabile.
- ❑ Identificare eventuali D.P.I. necessari a garantire un grado di sicurezza accettabile.

Il presente documento non è quindi stato predisposto solamente per ottemperare alle disposizioni di cui al D. Lgs. 81/08 ma anche per essere lo strumento principale per procedere alla individuazione delle procedure aziendali atte a mantenere nel tempo un grado di sicurezza accettabile.

Si procederà alla rielaborazione del documento in caso di variazioni nell'organizzazione aziendale ed ogni qualvolta l'implementazione del sistema di sicurezza aziendale, finalizzato ad un miglioramento continuo del grado di sicurezza, la faccia ritenere necessaria.

Per la redazione del documento si è proceduto alla individuazione delle **ATTIVITA' LAVORATIVE** presenti nell'Unità Produttiva (intese come attività che non presuppongano una autonomia gestionale ma che sono finalizzate a fornire un servizio completo e ben individuabile nell'ambito della produzione).

All'interno di ogni attività lavorativa sono state individuate le singole **FASI** a cui sono associate:

- ☐ Macchine ed attrezzature impiegate
- ☐ Sostanze e preparati chimici impiegati
- ☐ Addetti
- ☐ D.P.I.

Ad ogni singola fase sono stati attribuiti i rischi:

- ☐ derivanti dalla presenza dell'operatore nell'ambiente di lavoro
- ☐ indotti sul lavoratore dall'ambiente esterno
- ☐ conseguenti all'uso di macchine ed attrezzature
- ☐ connessi con l'utilizzo di sostanze, preparati o materiali pericolosi per la salute.

SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Il Datore di Lavoro ha ottemperato a quanto disposto dall'art. 31 del D. Lgs. 81/08 per la costituzione del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Le modalità seguite dal datore di lavoro per l'organizzazione e la composizione del servizio sono le seguenti:

Affidamento dell'incarico di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione a:

Consulente Interno nella persona del **Prof. Ivan Teti**, residente in Filogaso (VV) in via Gelsi, n. 6 Incarico ricevuto con Protocollo n. 3910 del 12/09/2024

Cell: 3206988721

e-mail: ivanteti81@gmail.com,

e-mail scuola: ivan.teti@istitutocomprendivoacquaro.edu.it

pec: ivanteti@pec.epap.it.

Il suddetto, accettato l'incarico, ha composto, d'accordo con il datore di lavoro, il presente documento di valutazione dei rischi.

Medico Competente a:

Consulente Esterno da incaricare in caso di sorveglianza sanitaria dei lavoratori.

Il datore di lavoro ha fornito al servizio di prevenzione e protezione informazioni in merito a:

- a) la natura dei rischi;
- b) l'organizzazione del lavoro, la programmazione e l'attuazione delle misure preventive e protettive;
- c) la descrizione degli impianti e dei processi produttivi;
- d) i dati di cui al comma 1, lettera r del D.Lgs. 81/08 e quelli relativi alle malattie professionali;
- e) eventuali provvedimenti adottati dagli organi di vigilanza.

SQUADRA EMERGENZA ED INCARICHI OPERATIVI PER L'EMERGENZA
A.S. 2024-2025
Datore di lavoro:
Dirigente Reggente Prof. Avv. Francesco Vinci

| | |
|--|---|
| RESPONSABILE SERVIZIO PROTEZIONE E PREVENZIONE (RSPP) Coordina e gestisce il Servizio di Prevenzione e Protezione | PROF. IVAN TETI |
| MEDICO COMPETENTE Espleta servizio di sorveglianza sanitaria | |
| RAPPRESENTANTE LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS) Rappresenta il lavoratore sui temi della sicurezza | INS. ROSARIA FIGLIUZZI |
| ADDETTI AL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (ASPP) Elaborano con il RSPP il piano di sicurezza, propongono piani di informazione e formazione, forniscono l'informativa specifica a tutti i lavoratori sui rischi potenziali a cui sono esposti e sulle misure di prevenzione e protezione | Sede uffici di segreteria, Via Provinciale, 153/155 - Telefono: 0963 353076 - Email: vvic803004@istruzione.it DSGA Bruno Schinello |
| | Scuola dell'infanzia, via San Francesco Soriano Calabro INS. PAGANO ANNA |
| | Scuola Primaria, via Corrado Alvaro Soriano Calabro INS. CRINITI MARIA DOMENICA |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro Soriano Calabro PROF. ANNA MARIA GIOFRÈ |
| | Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi Soriano Ins. Fabbri Marzia |
| | Scuola primaria, Via Michele Bianchi Soriano Ins. Lo Schirico Teresa |
| | Scuola Secondaria di I° Via Michele Bianchi Soriano Prof. Defina Salvatore |
| | Scuola Primaria, via M. Bianchi Gerocarne Ins. Tassone Francesca |
| | Scuola Secondaria di I° via M. Bianchi Gerocarne Prof. Tigani Marina |
| | Scuola dell'infanzia Acquaro, Via Provinciale 153 INS. MARIA ROSA BROGNA |
| | Scuola primaria Acquaro CORSO UMBERTO I N.75 INS. MAGGIO AUDENZIA |
| | Scuola secondaria di 1° Acquaro via Provinciale 153 PROF. RIVELLO MARIA CONCETTA |
| | Scuola dell'Infanzia Dasà via Provinciale Dasà INS. GENTILE MARIA DOMENICA |

| | |
|--|--|
| | Scuola Primaria Dasà via Provinciale Dasà INS. NATALE GIUSEPPINA |
| | Scuola secondaria Dasà via Provinciale Dasà INS. NATALE GIUSEPPINA |
| | Scuola dell'Infanzia Dinami contrada Balco INS. SCARDAMAGLIA FRANCESCO |
| | Scuola Primaria Dinami contrada Balco INS. FRANZESE GORIZIA |
| | Scuola SECONDARIA di 1° Dinami contrada Balco PROF. ROSSELLI MARIA GIOVANNA |
| | Scuola dell'Infanzia Monsoreto Strada Provinciale 62 INS. CICCONE CATERINA |
| | Scuola Primaria Monsoreto Strada Provinciale 62 INS. COSMANO MARIA TERESA |
| | Scuola secondaria 1° Monsoreto PIAZZA SCARANO PROF. LIA TROCINI |
| | Scuola dell'Infanzia Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA INS. LAMARI ANTONELLA |
| | Scuola Primaria Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA INS. LAMARI ANTONELLA |
| | Scuola Secondaria 1° Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA INS. LAMARI ANTONELLA |
| | Scuola dell'Infanzia Arena-Berrina Sp n. 58 PROF. TETI IVAN |
| | Scuola Primaria Arena-Berrina Sp n. 58 PROF. TETI IVAN |
| | Scuola Secondaria 1° Arena-Berrina Sp n. 58 PROF. DE CARIA MARIA TERESA |
| ADDETTI ALL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE INCENDI – APPI (Addetti alla prevenzione incendi) Operativamente si attivano per le azioni da compiere nei confronti di un'emergenza "incendio", di evacuazione ed in caso di esodo. Persone adeguatamente qualificate da corsi di formazione e addestrate da esercitazioni pratiche, sono assegnati i compiti di: <ul style="list-style-type: none"> • controllo e spegnimento dei fuochi, • controllo e mantenimento dei dispositivi antincendio, • registrazione di tali controlli sul Registro della sicurezza (Registro della Sicurezza Antincendio art. 6 comma 2 DPR 151/11), • collaborazione con tutti gli addetti alla sicurezza di sede, • controllo periodico della percorribilità e agibilità delle vie fuga. | Sede uffici di segreteria, Via Provinciale, 153/155 - Telefono: 0963 353076 - Email: vvie803004@istruzione.it COLLAB. SCO. Rosetta Bufalo |
| | Scuola dell'infanzia, via San Francesco Soriano Calabro COLL.SCO. ANTONIA SCHIAVELLO |
| | Scuola Primaria, via Corrado Alvaro Soriano Calabro COLL.SCO Schiavello Diego |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro Soriano Calabro COLL.SCO ANGELO PRIMERANO |
| | Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi Sorianello COLL.SCO GIUSEPPINA BRUNDIA |
| | Scuola Primaria, via Michele Bianchi Sorianello COLL.SCO. LOPREIATO LUCIO VITTORIO |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Michele Bianchi Sorianello COLL.SCO MARIA ROSARIA CICONTE |
| | Scuola Primaria, via M. Bianchi Gerocarne COLL.SCO FUSCA MARIANGELA |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via M. Bianchi Gerocarne COLL.SCO G. CAPOMOLLA |

| | |
|---|---|
| | Scuola dell'infanzia Acquaro, Via Provinciale 153 COLL.SCO. Maria Scarmozzino |
| | Scuola primaria Acquaro CORSO UMBERTO I N.75 COLL.SCO. Minniti Angela |
| | Scuola secondaria di 1° Acquaro via Provinciale 153 COLL.SCO. CARMELINA PIROMALLI |
| | Scuola dell'Infanzia Dasà via Provinciale Dasà COLL.SCO. GINO CORRADO |
| | Scuola dell'Primaria Dasà via Provinciale Dasà COLL.SCO. Tozzo Isabella |
| | Scuola secondaria Dasà via Provinciale Dasà COLL.SCO. Agostino Francesco |
| | Scuola dell'Infanzia Dinami contrada Balco COLL.SCO. GIUSEPPA SOFRA' |
| | Scuola Primaria Dinami contrada Balco COLL.SCO. DOMENICO MARGIOTTA |
| | Scuola SECONDARIA di 1° Dinami contrada Balco COLL.SCO. RASCHILLA' VINCENZO |
| | Scuola dell'Infanzia Monsoreto Strada Provinciale 62 COLL.SCO. DE LORENZO ROBERTO |
| | Scuola Primaria Monsoreto Strada Provinciale 62 COLL.SCO.DOMENICO GARGANO |
| | Scuola secondaria 1° Monsoreto PIAZZA SCARANO COLL.SCO. MORICCA VITTORIO |
| | Scuola dell'Infanzia Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLL.SCO. CIARDULLI MADDALENA |
| | Scuola Primaria Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLL.SCO. IDA TALOMO |
| | Scuola Secondaria 1° Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLL.SCO. IDA TALOMO |
| | Scuola dell'Infanzia Arena-Berrina Sp n. 58 COLL.SCO. ANTONELLA FIGLIUZZI |
| | Scuola Primaria Arena-Berrina Sp n. 58 COLL.SCO. G. ADDESI |
| | Scuola Secondaria 1° Arena-Berrina Sp n. 58 COLL.SCO. RITA CALABRESE |
| ADDETTI ALL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO (APS) Operativamente si attivano per le azioni da compiere nei confronti di una emergenza sanitaria. Sono addetti per i quali è stata prevista una formazione specifica, e che devono assicurare un primo intervento di soccorso dell'infortunato in caso di incidente. Sono Responsabile del controllo periodico del contenuto della cassetta o armadietto di | Sede uffici di segreteria, Via Provinciale, 153/155 - Telefono: 0963 353076 - Email: vvvc803004@istruzione.it DSGA SCHINELLO BRUNO |
| | Scuola dell'infanzia, via San Francesco Soriano Calabro INS. PAGANO ANNA |
| | Scuola Primaria, via Corrado Alvaro Soriano Calabro INS. CRINITI MARIA DOMENICA |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro Soriano Calabro PROF. ANNA MARIA GIOFRÈ |
| | Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi Sorianello INS. GIUSEPPINA ARENA |

| | |
|--|---|
| medicinali (Contenuti cassetta pacchetto primo soccorso), compilando per ogni verifica il modulo di controllo materiale medicali contenuto nel Registro della sicurezza. | Scuola Primaria, via Michele Bianchi Soriano INS. TERESA LO SCHIRICO |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Michele Bianchi Soriano PROF. SALVATORE DEFINA |
| | Scuola Primaria, via M. Bianchi Gerocarne INS. FRANCESCA TASSONE |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via M. Bianchi Gerocarne PROF.SSA MARINA TIGANI |
| | Scuola dell'infanzia Acquaro, Via Provinciale 153 INS. CARMEN FRANZE' |
| | Scuola primaria Acquaro CORSO UMBERTO I N.75 INS. MAGGIO ASSUNTA |
| | Scuola secondaria di 1° Acquaro via Provinciale 153 PROF. MARIA CONCETTA RIVELLO |
| | Scuola dell'Infanzia Dasà via Provinciale Dasà INS. ROSARIA FIGLIUZZI |
| | Scuola dell'Primaria Dasà via Provinciale Dasà INS CARMEN CORRADO |
| | Scuola secondaria Dasà via Provinciale Dasà ALESSANDRA CARNOVALE |
| | Scuola dell'Infanzia Dinami contrada Balco INS. RUSCIO TIZIANA |
| | Scuola Primaria Dinami PIAZZA SAN ROCCO INS. FERNANDA MORICCA |
| | Scuola SECONDARIA di 1° Dinami contrada Balco PROF. MACRI' MARINA |
| | Scuola dell'Infanzia Monsoreto Strada Provinciale 62 INS. CATERINA CICCONE |
| | Scuola Primaria Monsoreto Strada Provinciale 62 INS. VETRO' ROSA |
| | Scuola secondaria 1° Monsoreto PIAZZA SCARANO CALIO' MARIASTELLA |
| | Scuola dell'Infanzia Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA INS. LAROBINA GIUSEPPE |
| | Scuola Primaria Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA INS. LAROBINA GIUSEPPE |
| | Scuola Secondaria 1° Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA PROF. IDA' FRANCESCHINA |
| | Scuola dell'Infanzia Arena-Berrina Sp n. 58 INS. FRANCA SICILIANO |
| | Scuola Primaria Arena-Berrina Sp n. 58 IINS. BONO ROSA/CALABRESE RAFFAELA |
| | Scuola Secondaria 1° Arena-Berrina Sp n. 58 PROF. DE CARIA MARIA TERESA |
| ADDETTI ALLA GESTIONE EMERGENZE (AE) COMUNICAZIONI | Sede UFFICI DI SEGRETERIA, via Via Provinciale 153 Acquaro DSGA SCHINELLO BRUNO |

| | |
|--|--|
| ESTERNE Operativamente si attivano tutte le comunicazioni da effettuare verso gli organi esterni di soccorso (Vigili del fuoco, Polizia, Ospedale, o altri numeri segnati in portineria) | Scuola dell'infanzia, via San Francesco Soriano Calabro INS. PAGANO ANNA |
| | Scuola Primaria, via Corrado Alvaro Soriano Calabro INS. CRINITI MARIA DOMENICA |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro Soriano Calabro PROF. ANNA MARIA GIOFRÈ |
| | Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi Soriano RESPONSABILE DI PLESSO: INS. GIUSEPPINA ARENA |
| | Scuola Primaria, via Michele Bianchi Soriano RESPONSABILE DI PLESSO: INS. TERESA LO SCHIRICO |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Michele Bianchi Soriano RESPONSABILE DI PLESSO: PROF. SALVATORE DEFINA |
| | Scuola Primaria, via M. Bianchi Gerocarne RESPONSABILE DI PLESSO: INS. FRANCESCA TASSONE |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via M. Bianchi Gerocarne RESPONSABILE DI PLESSO: PROF.SSA MARINA TIGANI |
| | Scuola dell'infanzia Acquaro, Via Provinciale 153 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. MARIA ROSA BROGNA |
| | Scuola primaria Acquaro CORSO UMBERTO I N.75 RESPONSABILE DI PLESSO: INS.CATERINA MONTIROSSO |
| | Scuola secondaria di 1° Acquaro via Provinciale 153 RESPONSABILE DI PLESSO: PROF. MARIA CONCETTA RIVELLO |
| | Scuola dell'Infanzia Dasà via Provinciale Dasà RESPONSABILE DI PLESSO: INS. ROSARIA FIGLIUZZI |
| | Scuola dell'Primaria Dasà via Provinciale Dasà RESPONSABILE DI PLESSO: INS GIUSEPPINA NATALE |
| | Scuola secondaria Dasà via Provinciale Dasà RESPONSABILE DI PLESSO: ALESSANDRA CARNOVALE/FRANCA GIARDINA |
| | Scuola dell'Infanzia Dinami contrada Balco RESPONSABILE DI PLESSO: INS.SCARDAMAGLIA FRANCESCO |
| | Scuola Primaria Dinami contrada Balco RESPONSABILE DI PLESSO: INS. GORIZIA FRANZESE |
| | Scuola secondaria di 1° Dinami Contrada Balco RESPONSABILE DI PLESSO: prof. ROSSELLI MARIA GIOVANNA |
| | Scuola dell'Infanzia Monsoreto Strada Provinciale 62 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. CATERINA CICCONE |
| | Scuola Primaria Monsoreto Strada Provinciale 62 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. COSMANO MARIA TERESA |

| | |
|--|--|
| | Scuola secondaria 1° Monsoreto PIAZZA SCARANO RESPONSABILE DI PLESSO: PROF LIA TROCINI/CALIO' MARIA STELLA |
| | Scuola dell'Infanzia Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA RESPONSABILE DI PLESSO: INS. GERACE RAFFAELLA |
| | Scuola Primaria Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA RESPONSABILE DI PLESSO: INS. LAMARI ANTONELLA |
| | Scuola Secondaria 1° Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA PROF. IDA' FRANCESCHINA |
| | Scuola dell'Infanzia Arena-Berrina Sp n. 58 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. FRANCA SICILIANO |
| | Scuola Primaria Arena-Berrina Sp n. 58 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. BONO ROSA/CALABRESE RAFFAELA |
| | Scuola Secondaria 1° Arena-Berrina Sp n. 58 RESPONSABILE DI PLESSO: PROF. DE CARIA MARIA TERESA |
| | |
| ADDETTI ALLA INTERRUZIONE DEI FLUSSI DI ENERGIA ELETTRICA Operativamente si attivano per le azioni da compiere per interrompere le forniture energetiche dell'edificio | Sede CENTRALE ACQUARO E UFFICI DI SEGRETERIA, via PROVINCIALE 153 COLL.SCOL. MARIA SCARMOZZINO/ROSETTA BUFALO |
| | Scuola dell'infanzia, primaria e Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro Soriano Calabro COLL. SCO: SCIDA' VITTORIA |
| | Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi Sorianoello COLL.SCO: NESCI GIUSEPPE SALVATORE |
| | Scuola Primaria, via Michele Bianchi Sorianoello COLL. SCO: LOPREIATO LUCIO VITTORIO |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Michele Bianchi Sorianoello COLL. SCO: CICONTE MARIA ROSARIA |
| | Scuola Primaria, via M. Bianchi Gerocarne COLLABORATORE SCOLASTICO: VETRO' GIUSEPPINA |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via M. Bianchi Gerocarne COLLABORATORE SCOLASTICO: GIUSEPPE CAPOMOLLA |
| | Scuola dell'infanzia Acquaro, Via Provinciale 153 COLLABORATORE SCOLASTICO: SCARMOZZINO MARIA |
| | Scuola primaria Acquaro CORSO UMBERTO I N.75 COLLABORATORE SCOLASTICO: PIROMALLI CARMELINA |
| | Scuola secondaria di 1° Acquaro via Provinciale 153 COLLABORATORE SCOLASTICO: ROSETTA BUFALO |
| | Scuola dell'Infanzia Dasà via Provinciale Dasà COLLABORATORE SCOLASTICO: GINO CORRADO |

| | |
|---|--|
| | Scuola dell'Primaria Dasà via Provinciale Dasà COLLABORATORE SCOLASTICO: TOZZO ISABELLA |
| | Scuola secondaria Dasà via Provinciale Dasà COLLABORATORE SCOLASTICO: AGOSTINO FRANCESCO |
| | Scuola dell'Infanzia Dinami contrada Balco COLLABORATORE SCOLASTICO: SOFRA' GIUSEPPA |
| | Scuola Primaria Dinami PIAZZA SAN ROCCO COLLABORATORE SCOLASTICO: MARGIOTTA DOMENICO |
| | Scuola SECONDARIA di 1° Dinami contrada Balco COLLABORATORE SCOLASTICO: RASCHILLA' VINCENZO |
| | Scuola dell'Infanzia Monsoreto Strada Provinciale 62 COLLABORATORE SCOLASTICO: DE LORENZO ROBERTO |
| | Scuola Primaria Monsoreto Strada Provinciale 62 COLLABORATORE SCOLASTICO: SCARDAMAGLIA FRANCESCO |
| | Scuola secondaria 1° Monsoreto PIAZZA SCARANO COLLABORATORE SCOLASTICO: MORICCA VITTORIO |
| | Scuola dell'Infanzia Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLLABORATORE SCOLASTICO: CIARDULLI MADDALENA |
| | Scuola Primaria Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLLABORATORE SCOLASTICO: IDA TALOMO |
| | Scuola Secondaria 1° Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLLABORATORE SCOLASTICO: IDA TALOMO |
| | Scuola dell'Infanzia Arena-Berrina Sp n. 58 COLLABORATORE SCOLASTICO: ANTONELLA FIGLIUZZI |
| | Scuola Primaria Arena-Berrina Sp n. 58 COLLABORATORE SCOLASTICO: GIUSEPPE ADDESI |
| | Scuola Secondaria 1° Arena-Berrina Sp n. 58 COLLABORATORE SCOLASTICO: STELLA ALTAMURA |
| ADDETTI ALLA INTERRUZIONE DEI FLUSSI DI GAS CENTRALE TERMICA Operativamente si attivano per le azioni da compiere per interrompere le forniture gas | Sede CENTRALE ACQUARO E UFFICI DI SEGRETERIA, via PROVINCIALE 153 COLL.SCOL. ROSETTA BUFALO |
| | Scuola dell'infanzia, primaria e Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro Soriano Calabro COLL. SCO: SCIDA' VITTORIA |

| | |
|--|---|
| | Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi Soriano COLLABORATORE SCOLASTICO: GIUSEPPINA BRUNDIA |
| | Scuola Primaria, via Michele Bianchi Soriano COLLABORATORE SCOLASTICO: LOPREIATO LUCIO VITTORIO |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Michele Bianchi Soriano COLLABORATORE SCOLASTICO: M. ROSARIA CICONTE |
| | Scuola Primaria, via M. Bianchi Gerocarne COLLABORATORE SCOLASTICO: FUSCA MARIANGELA |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via M. Bianchi Gerocarne COLLABORATORE SCOLASTICO: GIUSEPPE CAPOMOLLA |
| | Scuola dell'infanzia Acquaro, Via Provinciale 153 COLLABORATORE SCOLASTICO: SCARMOZZINO MARIA |
| | Scuola primaria Acquaro CORSO UMBERTO I N.75 COLLABORATORE SCOLASTICO: PIROMALLI CARMELINA |
| | Scuola secondaria di 1° Acquaro via Provinciale 153 COLLABORATORE SCOLASTICO: ROSETTA BUFALO |
| | Scuola dell'Infanzia Dasà via Provinciale Dasà COLLABORATORE SCOLASTICO: CORRADO GINO |
| | Scuola dell'Primaria Dasà via Provinciale Dasà COLLABORATORE SCOLASTICO: DE GIROLAMO |
| | Scuola secondaria Dasà via Provinciale DasàCOLLABORATORE SCOLASTICO: FRANCESCO AGOSTINO |
| | Scuola dell'Infanzia Dinami contrada Balco COLLABORATORE SCOLASTICO: SOFRA' GIUSEPPA |
| | Scuola Primaria Dinami PIAZZA SAN ROCCO COLLABORATORE SCOLASTICO: LIDIA SCHIAVELLO |
| | Scuola SECONDARIA di 1° Dinami contrada Balco COLLABORATORE SCOLASTICO: RASCHILLA' VINCENZO |
| | Scuola dell'Infanzia Monsoreto Strada Provinciale 62 COLLABORATORE SCOLASTICO: DE LORENZO ROBERTO |
| | Scuola Primaria Monsoreto Strada Provinciale 62 COLLABORATORE SCOLASTICO: GARGANO DOMENICO |
| | Scuola secondaria 1° Monsoreto PIAZZA SCARANO COLLABORATORE SCOLASTICO: MORICCA VITTORIO |

| | |
|--|---|
| | Scuola dell'Infanzia Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLLABORATORE SCOLASTICO: CIARDULLI MADDALENA. |
| | Scuola Primaria Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLLABORATORE SCOLASTICO: IDA TALOMO |
| | Scuola Secondaria 1° Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA COLLABORATORE SCOLASTICO: IDA TALOMO |
| | Scuola dell'Infanzia Arena-Berrina Sp n. 58 COLLABORATORE SCOLASTICO: ANTONELLA FIGLIUZZI |
| | Scuola Primaria Arena-Berrina Sp n. 58 COLLABORATORE SCOLASTICO: GIUSEPPE ADDESI |
| | Scuola Secondaria 1° Arena-Berrina Sp n. 58 COLLABORATORE SCOLASTICO: STELLA ALTAMURA |
| | |
| ADDETTI LEGGE ANTIFUMO – L. 3 del 16/01/2003 Operativamente si attivano per vigilare sull'osservanza del divieto e contestare le infrazioni della normativa antifumo | Sede UFFICI DI SEGRETERIA, via Via Provinciale 153 Acquaro DSGA SCHINELLO BRUNO |
| | Scuola dell'infanzia, via San Francesco Soriano Calabro INS. PAGANO ANNA |
| | Scuola Primaria, via Corrado Alvaro Soriano Calabro INS. CRINITI MARIA DOMENICA |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro Soriano Calabro PROF. ANNA MARIA GIOFRÈ |
| | Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi Sorianello RESPONSABILE DI PLESSO: INS. GIUSEPPINA ARENA |
| | Scuola Primaria, via Michele Bianchi Sorianello RESPONSABILE DI PLESSO: INS. TERESA LO SCHIRICO |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via Michele Bianchi Sorianello RESPONSABILE DI PLESSO: PROF. SALVATORE DEFINA |
| | Scuola Primaria, via M. Bianchi Gerocarne RESPONSABILE DI PLESSO: INS. FRANCESCA TASSONE |
| | Scuola Secondaria 1° grado, via M. Bianchi Gerocarne RESPONSABILE DI PLESSO: PROF.SSA MARINA TIGANI |
| | Scuola dell'infanzia Acquaro, Via Provinciale 153 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. MARIA ROSA BROGNA |
| | Scuola primaria Acquaro CORSO UMBERTO I N.75 RESPONSABILE DI PLESSO: INS.CATERINA MONTIROSSO |

| | |
|--|--|
| | Scuola secondaria di 1° Acquaro via Provinciale 153 RESPONSABILE DI PLESSO: PROF. MARIA CONCETTA RIVELLO |
| | Scuola dell'Infanzia Dasà via Provinciale Dasà RESPONSABILE DI PLESSO: INS. ROSARIA FIGLIUZZI |
| | Scuola dell'Primaria Dasà via Provinciale Dasà RESPONSABILE DI PLESSO: INS GIUSEPPINA NATALE |
| | Scuola secondaria Dasà via Provinciale Dasà RESPONSABILE DI PLESSO: ALESSANDRA CARNOVALE/FRANCA GIARDINA |
| | Scuola dell'Infanzia Dinami contrada Balco RESPONSABILE DI PLESSO: INS.SCARDAMAGLIA FRANCESCO |
| | Scuola Primaria Dinami PIAZZA SAN ROCCO RESPONSABILE DI PLESSO: INS. GORIZIA FRANZESE |
| | Scuola SECONDARIA di 1° Dinami contrada Balco RESPONSABILE DI PLESSO: PROF. ROSSELLI MARIA ROSARIA |
| | Scuola dell'Infanzia Monsoreto Strada Provinciale 62 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. CATERINA CICCONE |
| | Scuola Primaria Monsoreto Strada Provinciale 62 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. COSMANO MARIA TERESA |
| | Scuola secondaria 1° Monsoreto PIAZZA SCARANO RESPONSABILE DI PLESSO: PROF LIA TROCINI/CALIO' MARIA STELLA |
| | Scuola dell'Infanzia Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA RESPONSABILE DI PLESSO INS. GERACE RAFFAELLA |
| | Scuola Primaria Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA RESPONSABILE DI PLESSO: INS. LAMARI ANTONELLA |
| | Scuola Secondaria 1° Piani frazione Acquaro VIA ROCCELLA PROF. IDA' FRANCESCHINA |
| | Scuola dell'Infanzia Arena-Berrina Sp n. 58 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. FRANCA SICILIANO |
| | Scuola Primaria Arena-Berrina Sp n. 58 RESPONSABILE DI PLESSO: INS. BONO ROSA/CALABRESE RAFFAELA |
| | Scuola Secondaria 1° Arena-Berrina Sp n. 58 RESPONSABILE DI PLESSO: PROF. DE CARIA MARIA TERESA |

| | |
|---|--|
| ADETTI UTILIZZO DEFIBRILLATORE Operativamente si attivano nel caso in cui un'emergenza sanitaria richieda l'utilizzo del defibrillatore | Sede EX uffici di segreteria, via Corrado Alvaro Soriano Calabro PROF. SALVATORE DEFINA |
|---|--|

DEFINIZIONI RICORRENTI

Pericolo: proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni;

Rischio: probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione;

Il rischio **(R)** è funzione della magnitudo **(M)** del danno provocato e della probabilità **(P)** o frequenza del verificarsi del danno.

Valutazione dei rischi: valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza;

Lavoratore: persona che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro pubblico o privato, con o senza retribuzione, anche al solo fine di apprendere un mestiere, un'arte o una professione, esclusi gli addetti ai servizi domestici e familiari. Al lavoratore così definito è equiparato: il socio lavoratore di cooperativa o di società, anche di fatto, che presta la sua attività per conto delle società e dell'ente stesso; l'associato in partecipazione di cui all'articolo 2549, e seguenti del codice civile; il soggetto beneficiario delle iniziative di tirocini formativi e di orientamento di cui all'articolo 18 della legge 24 giugno 1997, n. 196, e di cui a specifiche disposizioni delle leggi regionali promosse al fine di realizzare momenti di alternanza tra studio e lavoro o di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro; l'allievo degli istituti di istruzione ed universitari e il partecipante ai corsi di formazione professionale nei quali si faccia uso di laboratori, attrezzature di lavoro in genere, agenti chimici, fisici e biologici, ivi comprese le apparecchiature fornite di videoterminali limitatamente ai periodi in cui l'allievo sia effettivamente applicato alla strumentazioni o ai laboratori in questione; il volontario, come definito dalla legge 1° agosto 1991, n. 266; i volontari del Corpo nazionale dei vigili del fuoco e della protezione civile; il volontario che effettua il servizio civile; il lavoratore di cui al decreto legislativo 1° dicembre 1997, n. 468, e successive modificazioni;

Datore di lavoro: il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa. In caso di omessa individuazione, o di individuazione non conforme ai criteri sopra indicati, il datore di lavoro coincide con l'organo di vertice medesimo;

Azienda: il complesso della struttura organizzata dal datore di lavoro pubblico o privato;

Unità produttiva: stabilimento o struttura finalizzati alla produzione di beni o all'erogazione di servizi, dotati di autonomia finanziaria e tecnico funzionale;

Dirigente: persona che, in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa;

Preposto: persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce

l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa;

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione: persona in possesso delle capacità e dei requisiti professionali di cui all'articolo 32 del D.Lgs. 81/08 designata dal datore di lavoro, a cui risponde, per coordinare il servizio di prevenzione e protezione dai rischi;

Servizio di prevenzione e protezione dei rischi insieme delle persone, sistemi e mezzi esterni o interni all'azienda finalizzati all'attività di prevenzione e protezione dai rischi professionali per i lavoratori;

Addetto al servizio di prevenzione e protezione: persona in possesso delle capacità e dei requisiti professionali di cui all'articolo 32 del D.Lgs. 81/08, facente parte del servizio di prevenzione e protezione dei rischi

Medico competente: medico in possesso di uno dei titoli e dei requisiti formativi e professionali di cui all'articolo 38 del D.Lgs. 81/08, che collabora, secondo quanto previsto all'articolo 29, comma 1, dello stesso D. Lgs., con il datore di lavoro ai fini della valutazione dei rischi ed è nominato dallo stesso per effettuare la sorveglianza sanitaria e per tutti gli altri compiti di cui al presente decreto;

Requisiti formativi e professionali del medico competente (art. 38)

Per svolgere le funzioni di medico competente è necessario possedere uno dei seguenti titoli o requisiti:

- a) *specializzazione in medicina del lavoro o in medicina preventiva dei lavoratori e psicotecnica;*
- b) *docenza in medicina del lavoro o in medicina preventiva dei lavoratori e psicotecnica o in tossicologia industriale o in igiene industriale o in fisiologia e igiene del lavoro o in clinica del lavoro;*
- c) *autorizzazione di cui all'articolo 55 del decreto legislativo 15 agosto 1991, n. 277;*
- d) *specializzazione in igiene e medicina preventiva o in medicina legale.*

I medici in possesso dei titoli di cui al comma 1, lettera d), sono tenuti a frequentare appositi percorsi formativi universitari da definire con apposito decreto del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica di concerto con il Ministero della salute. I soggetti di cui al precedente periodo i quali, alla data di entrata in vigore del presente decreto, svolgano le attività di medico competente o dimostrino di avere svolto tali attività per almeno un anno nell'arco dei tre anni anteriori all'entrata in vigore del presente decreto legislativo, sono abilitati a svolgere le medesime funzioni. A tal fine sono tenuti a produrre alla Regione attestazione del datore di lavoro comprovante l'espletamento di tale attività.

Per lo svolgimento delle funzioni di medico competente è altresì necessario partecipare al programma di educazione continua in medicina ai sensi del decreto legislativo 19 giugno 1999, n. 229, e successive modificazioni e integrazioni, a partire dal programma triennale successivo all'entrata in vigore del presente decreto legislativo. I crediti previsti dal programma triennale dovranno essere conseguiti nella misura non inferiore al 70 per cento del totale nella disciplina "medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro".

I medici in possesso dei titoli e dei requisiti di cui al presente articolo sono iscritti nell'elenco dei medici competenti istituito presso il Ministero della salute.

Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza: persona eletta o designata per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro;

Sorveglianza sanitaria: insieme degli atti medici, finalizzati alla tutela dello stato di salute e sicurezza dei lavoratori, in relazione all'ambiente di lavoro, ai fattori di rischio professionali e alle modalità di svolgimento dell'attività lavorativa;

Salute: stato di completo benessere fisico, mentale e sociale, non consistente solo in un'assenza di malattia o d'infermità;

Sistema di promozione della salute e sicurezza: complesso dei soggetti istituzionali che concorrono, con la partecipazione delle parti sociali, alla realizzazione dei programmi di intervento finalizzati a migliorare le condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori;

Prevenzione: il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per evitare o diminuire i rischi professionali nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità dell'ambiente esterno;

Agente: L'agente chimico, fisico o biologico, presente durante il lavoro e potenzialmente dannoso per la salute.

Norma tecnica: specifica tecnica, approvata e pubblicata da un'organizzazione internazionale, da un organismo europeo o da un organismo nazionale di normalizzazione, la cui osservanza non sia obbligatoria;

Buone prassi: soluzioni organizzative o procedurali coerenti con la normativa vigente e con le norme di buona tecnica, adottate volontariamente e finalizzate a promuovere la salute e sicurezza sui luoghi di lavoro attraverso la riduzione dei rischi e il miglioramento delle condizioni di lavoro, elaborate e raccolte dalle regioni, dall'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro (ISPESL), dall'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) e dagli organismi paritetici di cui all'articolo 51 del D.Lgs. 81/08, validate dalla Commissione consultiva permanente di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 81/08, previa istruttoria tecnica dell'ISPESL, che provvede a assicurarne la più ampia diffusione;

Linee Guida: atti di indirizzo e coordinamento per l'applicazione della normativa in materia di salute e sicurezza predisposti dai ministeri, dalle regioni, dall'ISPESL e dall'INAIL e approvati in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano;

Formazione: processo educativo attraverso il quale trasferire ai lavoratori ed agli altri soggetti del sistema di prevenzione e protezione aziendale conoscenze e procedure utili alla acquisizione di competenze per lo svolgimento in sicurezza dei rispettivi compiti in azienda e alla identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi;

Informazione: complesso delle attività dirette a fornire conoscenze utili alla identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi in ambiente di lavoro;

Addestramento: complesso delle attività dirette a fare apprendere ai lavoratori l'uso corretto di attrezzature, macchine, impianti, sostanze, dispositivi, anche di protezione individuale, e le procedure di lavoro;

Modello di organizzazione e di gestione: modello organizzativo e gestionale per la definizione e l'attuazione di una politica aziendale per la salute e sicurezza, ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera a), del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231, idoneo a prevenire i reati di cui agli articoli 589 e 590, comma 3, del codice penale, commessi con violazione delle norme antinfortunistiche e sulla tutela della salute sul lavoro;

Organismi paritetici: organismi costituiti a iniziativa di una o più associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale, quali sedi privilegiate per: la programmazione di attività formative e l'elaborazione e la raccolta di buone prassi a fini prevenzionistici; lo sviluppo di azioni inerenti la salute e sicurezza sul lavoro; la l'assistenza alle imprese finalizzata all'attuazione degli adempimenti in materia; ogni altra attività o funzione assegnata loro dalla legge o dai contratti collettivi di riferimento;

Responsabilità sociale delle Imprese: integrazione volontaria delle preoccupazioni sociali ed ecologiche delle aziende e organizzazioni nelle loro attività commerciali e nei loro rapporti con le parti interessate.

Libretto formativo del cittadino: libretto personale del lavoratore definito, ai sensi dell'accordo Stato-regioni del 18 febbraio 2000, di concerto tra il Ministero del lavoro e delle politiche sociali e il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, previa intesa con la Conferenza unificata Stato-regioni e sentite le parti sociali, in cui vengono registrate le competenze acquisite durante la formazione in apprendistato, la formazione in contratto di inserimento, la formazione specialistica e la formazione continua svolta durante l'arco della vita lavorativa ed effettuata da soggetti accreditati dalle regioni, nonché le competenze acquisite in modo non formale e informale secondo gli indirizzi della Unione europea in materia di apprendimento permanente, purchè riconosciute e certificate.

DESCRIZIONE
Datore di Lavoro (art. 1 DM 21 giugno 1996, n. 292)

Dirigente scolastico: **Prof. Avv. Francesco Vinci**, a seguito di accettazione di INCARICO DI REGGENZA dell'attività presso la sede legale dell'Istituto COMPRENSIVO in Via Provinciale, 153/155 - 89832 Acquaro (VV) a partire dal 05-11-2022.

Sede

Nome Istituto: ISTITUTO COMPRENSIVO ACQUARO - SORIANO CALABRO (VV)

DIRIGENZA SCOLASTICA: Via Provinciale, 153/155 - 89832 Acquaro (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Proprietari degli edifici (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

EDIFICI CON SCUOLE PRIMO CICLO ISTRUZIONE (Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado)

Ragione sociale: **Comune di Acquaro, Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV)**

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Ragione sociale: **Comune di Arena Via Generale Filardo, 1, 89832 Arena VV**

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Ragione sociale: **Comune di Dinami Rione Palazzi 89833 Dinami VV**

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Ragione sociale: **Comune di Dasà Corso Umberto I 73 89832 Dasà VV**

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Ragione sociale: **Comune di Soriano Calabro Via Roma, n° civico 1, Cap 89831**

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Ragione sociale: **Comune di Sorianello Via M. Bianchi, Cap 89831**

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Ragione sociale: **Comune di Gerocarne Piazza Papa Giovanni Paolo II N.3, Cap 89831**

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

| Sede | Assistenti ammin. | Assistenti tecnici | Docenti | Collaboratori scolastici | Alunni | Tot. persone |
|---|-------------------|--------------------|---------|--------------------------|--------|--------------|
| Direzione- Uffici di segreteria e Dirigenza, Via Provinciale, 153/155 - 89832 Acquaro (VV) | 7 | 1 | / | / | / | 8 |
| Scuola dell'infanzia, Via Provinciale, 153/155 - 89832 Acquaro (VV) | / | / | 4 | 2 | 14 | 20 |
| Scuola Primaria, Corso Umberto I Acquaro (VV) | / | / | 9 | 1 | 35 | 45 |
| Scuola Secondaria 1° grado, Via Provinciale, 153/155 - 89832 Acquaro (VV) | / | / | 10 | 2 | 28 | 40 |
| Scuola dell'infanzia, Via Roccella località Piani di Acquaro | / | / | 3 | 0 | 12 | 15 |
| Scuola Primaria, Via Roccella località Piani di Acquaro | / | / | 6 | 1 | 11 | 18 |

| | | | | | | |
|---|---|---|----|---|-----|------------|
| Scuola Secondaria 1° grado, Via Roccella località Piani di Acquaro | / | / | 14 | 1 | 15 | 43 |
| Scuola dell'infanzia, Contrada Berrina Arena | / | / | 4 | 2 | 20 | 26 |
| Scuola Primaria, Contrada Berrina Arena | / | / | 6 | 1 | 37 | 45 |
| Scuola Secondaria 1° grado, Contrada Berrina Arena | / | / | 14 | 1 | 30 | 45 |
| Scuola dell'infanzia, Contrada Balco Dinami | / | / | 4 | 1 | 14 | 19 |
| Scuola Primaria, Piazza San Rocco Dinami | / | / | 11 | 2 | 44 | 57 |
| Scuola Secondaria 1° grado, Contrada Balco Dinami | / | / | 15 | 1 | 25 | 41 |
| Scuola dell'infanzia, Via Regina Margherita località Monsoreto | / | / | 2 | 1 | 19 | 22 |
| Scuola Primaria, Piazza Scarano località Monsoreto | / | / | 8 | 2 | 37 | 48 |
| Scuola Secondaria 1° grado, Piazza Scarano località Monsoreto | / | / | 15 | 1 | 19 | 41 |
| Scuola dell'infanzia, Via Provinciale Dasà | / | / | 5 | 2 | 29 | 36 |
| Scuola Primaria, Via Provinciale Dasà | / | / | 10 | 1 | 59 | 70 |
| Scuola Secondaria 1° grado, Via Provinciale Dasà | / | / | 15 | 1 | 47 | 63 |
| Scuola dell'infanzia, via San Francesco - Soriano Calabro | / | / | 7 | 2 | 63 | 72 |
| Scuola Primaria, via Corrado Alvaro - Soriano Calabro | / | / | 19 | 3 | 143 | 165 |
| Scuola Secondaria 1° grado, via Corrado Alvaro - Soriano Calabro | / | / | 18 | 2 | 81 | 101 |
| Scuola dell'infanzia, via Michele Bianchi - Sorianello | / | / | 2 | 2 | 16 | 20 |
| Scuola Primaria, via Michele Bianchi Sorianello | / | / | 4 | 1 | 38 | 43 |
| Scuola Secondaria 1° grado, via Michele Bianchi - Sorianello | / | / | 15 | 1 | 27 | 43 |
| Scuola Primaria, via M. Bianchi - Gerocarne | / | / | 5 | 2 | 41 | 48 |
| Scuola Secondaria 1° grado, via M. Bianchi - Gerocarne | / | / | 11 | 1 | 30 | 55 |

Responsabili di plesso

| | | |
|----|-----------------------------------|----------------------------------|
| | SCUOLA DELL'INFANZIA | |
| 1 | ACQUARO | INS. MARIA ROSA BROGNA |
| 2 | PIANI DI ACQUARO | INS. GERACE RAFFAELLA |
| 3 | ARENA | INS. SICILIANO FRANCA |
| 4 | DINAMI | INS. SCARDAMAGLIA FRANCESCO |
| 5 | MONSORETO | INS. CICCONE CATERINA |
| 6 | DASA' | INS. FIGLIUZZI MARIA ROSARIA |
| 7 | SORIANO CALABRO | INS. PAGANO ANNA |
| 8 | SORIANELLO | INS. FABBRI MARZIA |
| | SCUOLA PRIMARIA | |
| 9 | ACQUARO | INS. CARTERINA MONTIROSSO |
| 10 | PIANI DI ACQUARO | INS. LAMARI ANTONELLA |
| 11 | ARENA | INS. BONO ROSA |
| 12 | DINAMI | INS. GORIZIA FRANZESE |
| 13 | MONSORETO | INS. COSMANO MARIA TERESA |
| 14 | DASA' | INS. NATALE GIUSEPPINA |
| 15 | SORIANO CALABRO | INS. CRINITI MARIA DOMENICA |
| 16 | SORIANELLO | INS. LO SCHIRICO TERESA |
| 17 | GEROCARNE | INS. TASSONE FRANCESCA |
| | SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO | |
| 18 | ACQUARO | PROF.SSA MARIA CONCETTA RIVELLO |
| 19 | PIANI DI ACQUARO | PROF.SSA IDA' FRANCESCHINA |
| 20 | ARENA | PROF.SSA DE CARIA MARIA TERESA |
| 21 | DINAMI | PROF.SSA MARIA GIOVANNA ROSSELLI |
| 22 | MONSORETO | PROF.SSA LIA TROCINI |
| 23 | DASA' | PROF.SSA CARNOVALE ALESSANDRA |
| 24 | SORIANO CALABRO | PROF.SSA ANNA MARIA GIOFRÈ |
| 25 | SORIANELLO | PROF. SALVATORE DEFINA |
| 26 | GEROCARNE | PROF.SSA MARINA TIGANI |

DOCUMENTAZIONE

| DI PERTINENZA DELL'ISTITUTO SCOLASTICO | esistente | | reperibile presso | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| | si | no | Ufficio/Ente | nome persona referente |
| Documento sulla valutazione dei RISCHI aggiornato | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Nomina del Responsabile S.P.P. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Designazione Addetti SPP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Designazione Addetti emergenza | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Riunione Periodica: raccolta verbali | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Lettera di "richiesta d'intervento" al Proprietario dell'edificio | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Piano di emergenza | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Registro Infortuni | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |

| DI PERTINENZA DEI LAVORATORI E LORO ORGANIZZAZIONE | esistente | | reperibile presso | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| | si | no | Ufficio/Ente | nome persona referente |
| Verbale e comunicazione elezione R.L.S. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Circolare informativa su nomine addetti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |
| Comunicazione al Dirigente Scolastico dello stato di gravidanza o di post-parto della lavoratrice | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Direzione | D.L. |

VALUTAZIONE DEI RISCHI

CONSIDERAZIONI GENERALI

La Valutazione dei Rischi cui sono esposti i lavoratori ha richiesto un'attenta analisi delle situazioni specifiche nelle quali gli addetti alle varie postazioni di lavoro vengono a trovarsi durante l'espletamento delle proprie mansioni.

La Valutazione dei Rischi è:

- ☐ correlata con le scelte fatte per le attrezzature, per le sostanze, per la sistemazione dei luoghi di lavoro;
- ☐ finalizzata all'individuazione e all'attuazione di idonee misure e provvedimenti da attuare.

Pertanto la Valutazione dei Rischi è legata sia al tipo di fase lavorativa svolta nell'unità produttiva, sia a situazioni determinate da sistemi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi.

METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI

| | | | | | | |
|-----------------|-------------|-----------|---------|-------|------------|---|
| 1 | Molto Basso | Lieve | Modesta | Grave | Gravissima | |
| 2 | Basso | | | | | |
| 3 | Medio | | | | | |
| 4 | Alto | | | | | |
| | | Magnitudo | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Improbabile | Frequenza | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Possibile | | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| Probabile | | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| Molto Probabile | | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 |

La metodologia adottata nella Valutazione dei Rischi ha tenuto conto del contenuto specifico del D.L. 8 1/2008.

La valutazione di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) dello stesso D.Lgs. 81/08, anche nella scelta delle attrezzature di lavoro e delle sostanze o dei preparati chimici impiegati, nonché nella sistemazione dei luoghi di lavoro, ha riguardato tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli inerenti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell' *accordo europeo dell'8 ottobre 2004*, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal *decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151*, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

La valutazione del rischio ha avuto ad oggetto la individuazione di tutti i pericoli esistenti negli ambienti e nei luoghi in cui operano gli addetti.

In particolare è stata valutata la **Probabilità** di ogni rischio analizzato (con gradualità: improbabile, possibile, probabile, molto probabile) e la sua **Magnitudo** (con gradualità: lieve, modesta, grave, gravissima).

Dalla combinazione dei due fattori si è ricavata la **Entità del rischio**, con gradualità:

| | | | |
|-------------|-------|-------|------|
| MOLTO BASSO | BASSO | MEDIO | ALTO |
|-------------|-------|-------|------|

Gli orientamenti considerati si sono basati sui seguenti aspetti:

- ❑ osservazione dell'ambiente di lavoro (requisiti dei locali di lavoro, vie di accesso, sicurezza delle attrezzature, microclima, illuminazione, rumore, agenti fisici e nocivi);
- ❑ identificazione dei compiti eseguiti sul posto di lavoro (per valutare i rischi derivanti dalle singole mansioni);
- ❑ osservazione delle modalità di esecuzione del lavoro (in modo da controllare il rispetto delle procedure e se queste comportano altri rischi);
- ❑ esame dell'ambiente per rilevare i fattori esterni che possono avere effetti negativi sul posto di lavoro (microclima, aerazione);
- ❑ esame dell'organizzazione del lavoro;
- ❑ rassegna dei fattori psicologici, sociali e fisici che possono contribuire a creare stress sul lavoro e studio del modo in cui essi interagiscono fra di loro e con altri fattori nell'organizzazione e nell'ambiente di lavoro.

Le osservazioni compiute vengono confrontate con criteri stabiliti per garantire la sicurezza e la salute in base a:

1. Norme legali nazionali ed internazionali;
2. Norme tecniche e buone prassi;

3. Linee Guida predisposte dai Ministeri, dalle Regioni, dall'ISPEL e dall'INAIL e approvati in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano;

Principi gerarchici della prevenzione dei rischi:

- ❑ eliminazione dei rischi;
- ❑ sostituire ciò che è pericoloso con ciò che non è pericoloso e lo è meno;
- ❑ combattere i rischi alla fonte;
- ❑ applicare provvedimenti collettivi di protezione piuttosto che individuarli;
- ❑ adeguarsi al progresso tecnico e ai cambiamenti nel campo dell'informazione;
- ❑ cercare di garantire un miglioramento del livello di protezione.

Attribuendo al lavoratore come individuo un ruolo centrale, si è dato inizio al processo valutativo individuando gruppi di lavoratori per mansioni.

Azioni da intraprendere in funzione del livello di RISCHIO

| Livello di Rischio | Azione da intraprendere | Scala di tempo |
|--------------------|--|----------------|
| MOLTO BASSO | Instaurare un sistema di verifica che consenta di mantenere nel tempo le condizioni di sicurezza preventivate | 1 anno |
| BASSO | Predisporre gli strumenti necessari a minimizzare il rischio ed a verificare la efficacia delle azioni preventivate | 1 anno |
| MEDIO | Intervenire al più presto sulla fonte di rischio, provvedendo ad eliminare le anomalie che portano alla determinazione di livelli di rischio non accettabili | 6 mesi |
| ALTO | Intervenire immediatamente sulla fonte di rischio, provvedendo a sospendere le lavorazioni sino al raggiungimento di livelli di rischio accettabili | Immediatamente |

OBBLIGHI

OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO

Il datore di lavoro, oltre alla valutazione di tutti i rischi con la conseguente adozione dei documenti previsti dall'articolo 28 del D.Lgs. 81/08 e alla designazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi, ha provveduto a

- ❑ nominare il medico competente per l'effettuazione della sorveglianza sanitaria
- ❑ designare preventivamente i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio, di primo soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza;
- ❑ affidare i compiti ai lavoratori tenendo conto delle capacità e delle condizioni degli stessi in rapporto alla loro salute e alla sicurezza;
- ❑ fornire ai lavoratori i necessari e idonei dispositivi di protezione individuale, sentito il responsabile del servizio di prevenzione e protezione e il medico competente, ove presente;
- ❑ prendere le misure appropriate affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni e specifico addestramento accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico;
- ❑ richiedere l'osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme vigenti, nonché delle disposizioni aziendali in materia di sicurezza e di igiene del lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e dei dispositivi di protezione individuali messi a loro disposizione;
- ❑ richiedere al medico competente l'osservanza degli obblighi previsti a suo carico;
- ❑ adottare le misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave, immediato ed inevitabile, abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa;
- ❑ adempiere agli obblighi di informazione, formazione e addestramento di cui agli *articoli 36 e 37 del D.Lgs.*

81/08;

- ❑ prendere appropriati provvedimenti per evitare che le misure tecniche adottate possano causare rischi per la salute della popolazione o deteriorare l'ambiente esterno verificando periodicamente la perdurante assenza di rischio;
- ❑ consultare il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza nelle ipotesi di cui all'articolo 50;
- ❑ adottare le misure necessarie ai fini della prevenzione incendi e dell'evacuazione dei luoghi di lavoro, nonché per il caso di pericolo grave e immediato, secondo le disposizioni di cui all' *articolo 43 del D.Lgs. 81/08*. Tali misure risultano adeguate alla natura dell'attività, alle dimensioni dell'azienda o dell'unità produttiva, e al numero delle persone presenti;
- ❑ aggiornare le misure di prevenzione in relazione ai mutamenti organizzativi e produttivi che hanno rilevanza ai fini della salute e sicurezza del lavoro, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione e della protezione.

Il datore di lavoro, inoltre, provvederà a:

- ❑ comunicare annualmente all'INAIL i nominativi dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- ❑ fornire al servizio di prevenzione e protezione ed al medico competente informazioni in merito a:
 - la natura dei rischi;
 - l'organizzazione del lavoro, la programmazione e l'attuazione delle misure preventive e protettive;
 - la descrizione degli impianti e dei processi produttivi;
 - i dati di cui al comma 1, lettera q), e quelli relativi alle malattie professionali;
 - i provvedimenti adottati dagli organi di vigilanza.
- ❑ informare il più presto possibile i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato circa il rischio stesso e le disposizioni prese o da prendere in materia di protezione;
- ❑ astenersi, salvo eccezione debitamente motivata da esigenze di tutela della salute e sicurezza, dal richiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave e immediato;
- ❑ consegnare tempestivamente al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, su richiesta di questi e per l'espletamento della sua funzione, copia del documento di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a), nonché consentire al medesimo rappresentante di accedere ai dati di cui alla lettera q);
- ❑ consentire ai lavoratori di verificare, mediante il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, l'applicazione delle misure di sicurezza e di protezione della salute;
- ❑ elaborare, in caso di necessità, il documento di cui all'articolo 26, comma 3, del D.Lgs. 81/08 e, su richiesta di questi e per l'espletamento della sua funzione, consegnarne tempestivamente copia ai rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- ❑ comunicare all'INAIL, o all'IPSEMA, in relazione alle rispettive competenze, a fini statistici e informativi, i dati relativi agli infortuni sul lavoro che comportino un'assenza dal lavoro di almeno un giorno, escluso quello dell'evento e, a fini assicurativi, le informazioni relative agli infortuni sul lavoro che comportino un'assenza dal lavoro superiore a tre giorni;
- ❑ nell'ambito dell'eventuale svolgimento di attività in regime di appalto e di subappalto, munire i lavoratori di apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro;
- ❑ nelle unità produttive con più di 15 lavoratori, convocare la riunione periodica di cui all' articolo 35 del D.Lgs. 81/08;

OBBLIGHI DEI PREPOSTI

In riferimento alle attività indicate all'*articolo 3 del D.Lgs. 81/08*, i preposti, secondo le loro attribuzioni e competenze, dovranno:

- a) sovrintendere e vigilare sulla osservanza da parte dei singoli lavoratori dei loro obblighi di legge, nonché delle disposizioni aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e dei dispositivi di protezione individuale messi a loro disposizione e, in caso di persistenza della inosservanza, informare i loro superiori diretti;
- b) verificare affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico;
- c) richiedere l'osservanza delle misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave, immediato e inevitabile, abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa;
- d) informare il più presto possibile i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato circa il rischio

stesso e le disposizioni prese o da prendere in materia di protezione;

- e) astenersi, salvo eccezioni debitamente motivate, dal richiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave ed immediato;
- f) segnalare tempestivamente al datore di lavoro o al dirigente sia le deficienze dei mezzi e delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale, sia ogni altra condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro, delle quali venga a conoscenza sulla base della formazione ricevuta;
- g) frequentare appositi corsi di formazione secondo quanto previsto dall' *articolo 37 del D.Lgs. 81/08*.

OBBLIGHI DEI LAVORATORI

Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.

I lavoratori dovranno in particolare:

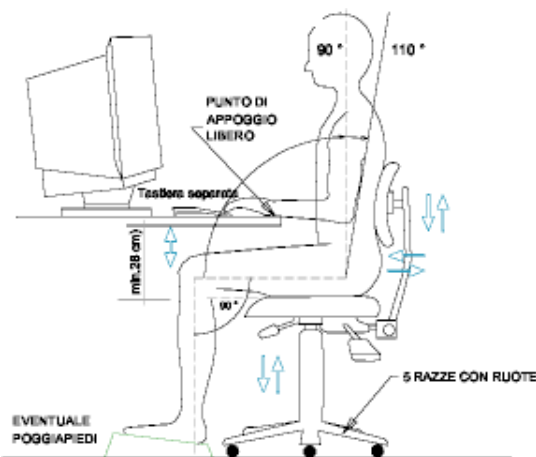
- a) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
- b) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;
- c) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto e, nonché i dispositivi di sicurezza;
- d) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;
- e) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere c) e d), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla successiva lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
- f) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;
- g) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;
- h) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
- i) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.
Nel caso di svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE

MISURE GENERALI DI TUTELA

Sono state osservate tutte le misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori, come definite all'*art. 15 del D.Lgs. 81/08*, e precisamente:

- ☐ E' stata effettuata la valutazione di tutti i rischi per la salute e la sicurezza, così come descritta nel presente DVR;



- ❑ È stata prevista la programmazione della prevenzione, mirata ad un complesso che integri in modo coerente nella prevenzione le condizioni tecniche produttive dell'azienda nonché l'influenza dei fattori dell'ambiente e dell'organizzazione del lavoro;
- ❑ Come dettagliato nel documento di valutazione, si è provveduto alla eliminazione dei rischi e, ove ciò non è possibile, alla loro riduzione al minimo in relazione alle conoscenze acquisite in base al progresso tecnico;
- ❑ Sono stati rispettati i principi ergonomici nell'organizzazione del lavoro, nella concezione dei posti di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e produzione, in particolare al fine di ridurre gli effetti sulla salute del lavoro monotono e di quello ripetitivo;
- ❑ È stata attuata, per quanto possibile, la riduzione dei rischi alla fonte;
- ❑ È stata prevista a sostituzione di ciò che è pericoloso con ciò che non lo è, o è meno pericoloso;
- ❑ È stato limitato al minimo il numero dei lavoratori che sono, o che possono essere, esposti al rischio;
- ❑ È stato previsto un utilizzo limitato degli agenti chimici, fisici e biologici sui luoghi di lavoro;
- ❑ È stata data la priorità alle misure di protezione collettiva rispetto alle misure di protezione individuale;
- ❑ È stato previsto il controllo sanitario dei lavoratori;
- ❑ Si provvederà all'allontanamento del lavoratore dall'esposizione al rischio per motivi sanitari inerenti la sua persona e all'adibizione, ove possibile, ad altra mansione;
- ❑ Verrà effettuata l'adeguata informazione e formazione per i lavoratori, per dirigenti, i preposti e per i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- ❑ Verranno impartite istruzioni adeguate a tutti i lavoratori;
- ❑ È stata prevista la partecipazione e la consultazione dei lavoratori e dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- ❑ È stata effettuata un'attenta programmazione delle misure ritenute opportune per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza, anche attraverso l'adozione di codici di condotta e di buone prassi. A tale proposito è stato istituito uno specifico scadenziario che consentirà il controllo nel tempo delle azioni previste per il miglioramento nel tempo della sicurezza dei lavoratori;
- ❑ Sono state dettagliate le misure di emergenza da attuare in caso di primo soccorso, di lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori e di pericolo grave e immediato, compreso l'uso di segnali di avvertimento e di sicurezza;
- ❑ È stata programmata la regolare manutenzione di ambienti, attrezzature, impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza in conformità alla indicazione dei fabbricanti.

Le misure relative alla sicurezza, all'igiene ed alla salute durante il lavoro non comporteranno mai oneri finanziari per i lavoratori.

PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI

COMPITI E PROCEDURE GENERALI

Come previsto dall' *art. 43, comma 1, del D.Lgs. 81/08*, sono stati organizzati i necessari rapporti con i servizi pubblici competenti in materia di primo soccorso, salvataggio, lotta antincendio e gestione dell'emergenza.

Sono stati, infatti, designati preventivamente i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio, di primo soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza;

Sono stati informati tutti i lavoratori che possono essere esposti a un pericolo grave ed immediato circa le misure predisposte e i comportamenti da adottare;

Sono stati programmati gli interventi, presi i provvedimenti e date le istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave e immediato che non può essere evitato, possano cessare la loro attività, o mettersi al sicuro, abbandonando immediatamente il luogo di lavoro;

Sono stati adottati i provvedimenti necessari affinché qualsiasi lavoratore, in caso di pericolo grave ed immediato per la propria sicurezza o per quella di altre persone e nell'impossibilità di contattare il competente superiore gerarchico, possa prendere le misure adeguate per evitare le conseguenze di tale pericolo, tenendo conto delle sue conoscenze e dei mezzi tecnici disponibili.

Ai fini delle designazioni si è tenuto conto delle dimensioni dell'azienda e dei rischi specifici dell'azienda o della unità produttiva secondo i criteri previsti nei decreti di cui *all'articolo 46 del D.Lgs. 8 1/08* (decreto del Ministro dell'interno in data 10 marzo 1998 e decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139).

In azienda saranno sempre presenti gli addetti al pronto soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione. In azienda verrà esposta una tabella ben visibile riportante almeno i seguenti numeri telefonici:

| | | | |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Vigili del Fuoco▪ Pronto soccorso▪ Ospedale▪ Vigili Urbani▪ Carabinieri▪ Polizia |  |  |  |
|---|---|---|---|

In situazione di emergenza (incendio, infortunio, calamità) il lavoratore dovrà chiamare l'addetto all'emergenza che si attiverà secondo le indicazioni sotto riportate. Solo in assenza dell'addetto all'emergenza, il lavoratore potrà attivare la procedura sotto elencata.

CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI

In caso d'incendio

- ☐ Chiamare i vigili del fuoco telefonando al 115.
- ☐ Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà:
indirizzo e telefono dell'azienda, informazioni sull'incendio.
- ☐ Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- ☐ Attendere i soccorsi esterni al di fuori dell'azienda.

In caso d'infortunio o malore

- ☐ Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.
- ☐ Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà:
cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente:
descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.
- ☐ Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

REGOLE COMPORTAMENTALI

- ☐ Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- ☐ Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- ☐ Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, ecc.).
- ☐ Incoraggiare e rassicurare il paziente.
- ☐ Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- ☐ Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

PRESIDI DI PRIMO SOCCORSO

In azienda, così come previsto dal *punto 5 dell'Allegato IV del D.Lgs. 81/08*, saranno presenti i presidi sanitari indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso. Detti presidi saranno contenuti in una Cassetta di Pronto Soccorso.

CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

1. Guanti sterili monouso (5 paia)
2. Visiera paraschizzi
3. Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1)
4. Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%) da 500 ml (3)
5. Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10)
6. Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2)
7. Teli sterili monouso (2)
8. Pinzette da medicazione sterili monouso (2)
9. Confezione di rete elastica di misura media (1)
10. Confezione di cotone idrofilo (1)
11. Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2)
12. Rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2)
13. Un paio di forbici
14. Lacci emostatici (3)
15. Ghiaccio pronto uso (due confezioni)
16. Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2)
17. Termometro
18. Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa

Nota: Per le Aziende di cui al punto 5.6 dell'Allegato IV del D.Lgs. 81/08 è obbligatoria la tenuta di una camera di medicazione, la quale, oltre a contenere i presidi sanitari di cui sopra, deve essere convenientemente aerata ed illuminata, riscaldata nella stagione fredda e fornita di un lettino con cuscino e due coperte di lana; di acqua per bere e per lavarsi; di sapone e asciugamani.

PREVENZIONE INCENDI

Nei luoghi di lavoro aziendali sono state adottate idonee misure per prevenire gli incendi e per tutelare l'incolumità dei lavoratori, ai sensi dell'art. 46 del D.Lgs. 81/08.

In particolare, sono stati applicati i criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro di cui al decreto del Ministro dell'interno in data 10 marzo 1998.

Per la valutazione dettagliata del Rischio di Incendio, effettuata secondo lo stesso decreto 10 marzo 1998 e successive modifiche o integrazioni, si rinvia alla allegata relazione specifica ed ai relativi allegati documentali e grafici, tra cui il Piano di Sicurezza ed Evacuazione.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.)

Come indicato all'art. 74 del D.Lgs. 81/08, si intende per **Dispositivo di Protezione Individuale**, di seguito denominato **DPI**, 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.

Come indicato nelle diverse attività lavorative oggetto del presente documento di valutazione dei rischi, e come previsto dall'art. 75 del D.Lgs. 81/08, è stato previsto l'impiego obbligatorio dei DPI quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da misure tecniche di prevenzione, da mezzi di protezione collettiva, da misure, metodi o procedimenti di riorganizzazione del lavoro.

I DPI saranno conformi alle norme di cui al D.Lgs. 4 dicembre 1992 n. 475, e sue successive modificazioni e saranno:

- ☐ adeguati ai rischi da prevenire, senza comportare di per sé un rischio maggiore
- ☐ adeguati alle condizioni esistenti sul luogo di lavoro

Essi, inoltre:

- ☐ terranno conto delle esigenze ergonomiche o di salute del lavoratore
- ☐ potranno essere adattati all'utilizzatore secondo le sue necessità

In caso di rischi multipli che richiedono l'uso simultaneo di più DPI, come indicati nelle schede di sicurezza riportate nel seguito, questi devono essere tra loro compatibili e tali da mantenere, anche nell'uso simultaneo, la propria efficacia nei confronti del rischio e dei rischi corrispondenti.

Ai fini della scelta dei DPI, il datore di lavoro:

- ☐ ha effettuato l'analisi e la valutazione dei rischi che non possono essere evitati con altri mezzi;
- ☐ ha individuato le caratteristiche dei DPI necessarie affinché questi siano adeguati ai rischi stessi, tenendo conto delle eventuali ulteriori fonti di rischio rappresentate dagli stessi DPI;
- ☐ ha valutato, sulla base delle informazioni e delle norme d'uso fornite dal fabbricante a corredo dei DPI, le caratteristiche dei DPI disponibili sul mercato e le ha raffrontate con le caratteristiche individuate nella scelta degli stessi;
- ☐ provvederà ad aggiornare la scelta ogni qualvolta intervenga una variazione significativa negli elementi di valutazione.

Anche sulla base delle norme d'uso fornite dal fabbricante, sono state individuate, come indicato nell'*art. 77, comma 2 del D.Lgs. 81/08*, le condizioni in cui i DPI devono essere usati, specie per quanto riguarda la durata dell'uso, in funzione di:

- a) entità del rischio;
- b) frequenza dell'esposizione al rischio;
- c) caratteristiche del posto di lavoro di ciascun lavoratore;
- d) prestazioni del DPI.

Sarà cura del Datore di lavoro:

- ☐ Mantenere in efficienza i DPI e assicurarne le condizioni d'igiene, mediante la manutenzione, le riparazioni e le sostituzioni necessarie e secondo le eventuali indicazioni fornite dal fabbricante;
- ☐ Provvedere a che i DPI siano utilizzati soltanto per gli usi previsti, salvo casi specifici ed eccezionali, conformemente alle informazioni del fabbricante;
- ☐ Fornire istruzioni dettagliate, ma comprensibili per i lavoratori
- ☐ Destinare ogni DPI ad un uso personale e, qualora le circostanze richiedano l'uso di uno stesso DPI da parte di più persone, prendere misure adeguate affinché tale uso non ponga alcun problema sanitario e igienico ai vari utilizzatori
- ☐ Informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge;
- ☐ Rendere disponibile nell'azienda ovvero unità produttiva informazioni adeguate su ogni DPI;
- ☐ Stabilire le procedure aziendali da seguire, al termine dell'utilizzo, per la riconsegna e il deposito dei DPI;
- ☐ Assicurare una formazione adeguata e organizzare uno specifico addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico dei DPI.

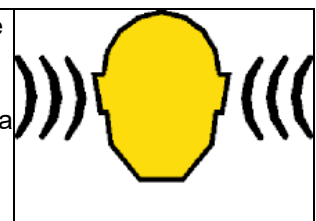
Particolare addestramento verrà effettuato in caso di utilizzo dei DPI di protezione dell'udito e dei seguenti DPI rientranti in terza categoria:

- ☐ gli apparecchi di protezione respiratoria filtranti contro gli aerosol solidi, liquidi o contro i gas irritanti, pericolosi, tossici o radiotossici;
- ☐ gli apparecchi di protezione isolanti, ivi compresi quelli destinati all'immersione subacquea;
- ☐ i DPI che assicurano una protezione limitata nel tempo contro le aggressioni chimiche e contro le radiazioni ionizzanti;
- ☐ i DPI per attività in ambienti con condizioni equivalenti ad una temperatura d'aria non inferiore a 100 °C, con o senza radiazioni infrarosse, fiamme o materiali in fusione;
- ☐ i DPI per attività in ambienti con condizioni equivalenti ad una temperatura d'aria non superiore a -50 °C;
- ☐ i DPI destinati a salvaguardare dalle cadute dall'alto;
- ☐ i DPI destinati a salvaguardare dai rischi connessi ad attività che espongano a tensioni elettriche pericolose o utilizzati come isolanti per alte tensioni elettriche.

ESPOSIZIONE AL RUMORE

Ai sensi dell'art. 190 del D.Lgs. 81/08, dovrà essere valutato il rumore durante le effettive attività lavorative, prendendo in considerazione in particolare:

- Il livello, il tipo e la durata dell'esposizione, ivi inclusa ogni esposizione a rumore impulsivo
- I valori limite di esposizione ed i valori di azione di cui all'art. 189



- ❑ Tutti gli effetti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori particolarmente sensibili al rumore;
 - ❑ Gli effetti sulla salute e sicurezza dei lavoratori derivanti dalle interazioni tra rumore e sostanze ototossiche connesse all'attività svolta e fra rumore e vibrazioni, seguendo attentamente l'orientamento della letteratura scientifica e sanitaria ed i suggerimenti del medico competente;
 - ❑ Le informazioni sull'emissione di rumore fornite dai costruttori delle attrezzature impiegate, in conformità alle vigenti disposizioni in materia;
 - ❑ L'esistenza di attrezzature di lavoro alternative progettate per ridurre l'emissione di rumore;
 - ❑ Il prolungamento del periodo di esposizione al rumore oltre l'orario di lavoro normale, in locali di cui è responsabile
 - ❑ Le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria, comprese, per quanto possibile, quelle reperibili nella letteratura scientifica;
- La disponibilità di dispositivi di protezione dell'udito con adeguate caratteristiche di attenuazione.

CLASSI DI RISCHIO E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE

| Fascia di appartenenza (Classi di Rischio) | Sintesi delle Misure di prevenzione (Per dettagli vedere le singole valutazioni) |
|--|--|
| Classe di Rischio 0 Esposizione ~ 80 dB(A) ppeak ~ 135 dB(C) | Nessuna azione specifica (*) |
| Classe di Rischio 1 80 < Esposizione < 85 dB(A) 135 < ppeak < 137 dB(C) | INFORMAZIONE E FORMAZIONE: formazione ed informazione in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione al rumore DPI: messa a disposizione dei lavoratori dei dispositivi di protezione individuale dell'udito (art. 193 D.Lgs. 81/08, comma 1, lettera a) VISITE MEDICHE : solo su richiesta del lavoratore o qualora il medico competente ne confermi l'opportunità |
| Classe di Rischio 2 85 ~ Esposizione ~ 87 dB(A) 137~ ppeak ~ 140 dB(C) | INFORMAZIONE E FORMAZIONE: formazione ed informazione in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione al rumore; adeguata informazione e formazione sull'uso corretto delle attrezzature di lavoro in modo da ridurre al minimo la loro esposizione al rumore. DPI: Scelta di DPI dell'udito che consentano di eliminare il rischio per l'udito o di ridurlo al minimo, previa consultazione dei lavoratori o dei loro rappresentanti (Art. 193, comma 1, lettera c, del D.Lgs. 81/08. Il Datore di Lavoro esige che vengano indossati i DPI dell'udito (art. 193 D.Lgs. 81/08, comma 1, lettera b). VISITE MEDICHE: Obbligatorie. MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE: Vedere distinta. |
| Classe di Rischio 3 Esposizione > 87 dB(A) ppeak > 140 dB(A) | INFORMAZIONE E FORMAZIONE: formazione ed informazione in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione al rumore; adeguata informazione e formazione sull'uso corretto delle attrezzature di lavoro in modo da ridurre al minimo la loro esposizione al rumore DPI: Imposizione dell'obbligo di indossare DPI dell'udito in grado di abbassare l'esposizione al di sotto del valore limite, salvo richiesta e concessione di deroga da parte dell'organo di vigilanza competente (art. 197, comma 1, D.Lgs. 81/08). Verifica dell'efficacia dei DPI e che gli stessi mantengano un livello di rischio uguale od inferiore ai livelli inferiori di azione. VISITE MEDICHE: Obbligatorie MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE: Vedere distinta |

(*) Nel caso in cui il Livello di esposizione sia pari a 80 dB(A) verrà effettuata la Formazione ed informazione in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione al rumore.

MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE

Per le Classi di Rischio **2** e **3**, verranno applicate le seguenti misure tecniche ed organizzative volte a ridurre l'esposizione al rumore, come previsto:

- ❑ Segnalazione, mediante specifica cartellonistica, dei luoghi di lavoro dove i lavoratori possono essere esposti

ad un rumore al di sopra dei valori superiori di azione, nonché. Dette aree saranno inoltre delimitate e l'accesso alle stesse sarà limitato.

- ❑ Adozione di altri metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore;
- ❑ Scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile, inclusa l'eventualità di rendere disponibili ai lavoratori attrezzature di lavoro conformi ai requisiti di cui al titolo III, il cui obiettivo o effetto è di limitare l'esposizione al rumore;
- ❑ Progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro;
- ❑ Adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti;
- ❑ Adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento;
- ❑ Opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro;
- ❑ Riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo.

Nel caso in cui, data la natura dell'attività, il lavoratore benefici dell'utilizzo di locali di riposo messi a disposizione dal datore di lavoro, il rumore in questi locali sarà ridotto a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo

MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

Per i lavoratori addetti alla movimentazione manuale dei carichi, sono state valutate attentamente le condizioni di movimentazione e, con la metodologia del NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), sono stati calcolati sia i pesi limite raccomandati, sia gli indici di sollevamento. In funzione dei valori di questi ultimi sono state determinate le misure di tutela, come meglio illustrato nelle alleghe schede di rilevazione.

NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA

La tutela della salute lavoratrici madri attraverso l'eliminazione o riduzione dell'esposizione a fattori di rischio professionali per le gravide, per l'embrione ed il feto, con particolare attenzione a fattori di rischio abortigeni, mutageni e teratogeni, ha comportato la valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento fino a sette mesi dopo il parto, per le lavoratrici addette alle lavorazioni.

A seguito della suddetta valutazione, sono state individuate le seguenti misure di prevenzione e protezione da adottare:

- ❑ Verranno modificati i ritmi lavorativi, in modo che essi non siano eccessivi e, che non comportino una posizione particolarmente affaticante.
- ❑ Se richiesto dal medico competente, si predisporrà che la lavoratrice venga adibita, in via provvisoria, ad altra mansione.
In caso di ulteriori prescrizioni specifiche, esse verranno indicate nelle attività lavorative oggetto della valutazione dei rischi, riportate nel seguito.

Le lavoratrici addette alle rispettive mansioni ed il rappresentante per la sicurezza sono stati informati sui risultati della valutazione e sulle conseguenti misure adottate.

Nota

L'art. 12, comma 1, del D.lgs. 151/2001 ha introdotto la facoltà, per le lavoratrici dipendenti di datori di lavoro pubblici o privati, di utilizzare in forma flessibile il periodo dell'interdizione obbligatoria dal lavoro di cui all'art. 4 della Legge 1204/71 (due mesi prima del parto e tre mesi dopo il parto), posticipando un mese dell'astensione prima del parto al periodo successivo al parto.

Per poter avvalersi di tale facoltà, la lavoratrice gestante dovrà presentare apposita domanda al datore di lavoro e all'ente erogatore dell'indennità di maternità (INPS), corredata da certificazione del medico ostetrico-ginecologo del SSN o con esso convenzionato la quale esprima una valutazione, sulla base delle informazioni fornite dalla lavoratrice sull'attività svolta, circa la compatibilità delle mansioni e relative modalità svolgimento ai fini della tutela della salute della gestante e del nascituro e, qualora la lavoratrice sia adibita a mansione comportante l'obbligo di sorveglianza sanitaria, un certificato del Medico Competente attestante l'assenza di rischi per lo stato di gestazione.

Lo stress è uno stato, che si accompagna a malessere e disfunzioni fisiche, psicologiche o sociali e che consegue dal fatto che le persone non si sentono in grado di superare i gap rispetto alle richieste o alle attese nei loro confronti. L'individuo è capace di reagire alle pressioni a cui è sottoposto nel breve termine, e queste possono essere considerate positive (per lo sviluppo dell'individuo stesso), ma di fronte ad una esposizione prolungata a forti pressioni egli avverte grosse difficoltà di reazione. Inoltre, persone diverse possono reagire in modo diverso a situazioni simili e una stessa persona può, in momenti diversi della propria vita, reagire in maniera diversa a situazioni simili. Lo stress non è una malattia ma una esposizione prolungata allo stress può ridurre l'efficienza sul lavoro e causare problemi di salute. Lo stress indotto da fattori esterni all'ambiente di lavoro può condurre a cambiamenti nel comportamento e ridurre l'efficienza sul lavoro. Tutte le manifestazioni di stress sul lavoro non vanno considerate causate dal lavoro stesso. Lo stress da lavoro può essere causato da vari fattori quali il contenuto e l'organizzazione del lavoro, l'ambiente di lavoro, una comunicazione "povera", ecc.

I **sintomi** più frequenti sono: affaticamento mentale, cefalea, gastrite, insonnia, modificazione dell'umore, depressione ed ansia, dipendenza da farmaci.

I **fattori** che causano stress possono essere:

- lavoro ripetitivo ed arido
- carico di lavoro e di responsabilità eccessivo o ridotto
- rapporto conflittuale uomo - macchina
- conflitti nei rapporti con colleghi e superiori
- fattori ambientali (rumore, presenza di pubblico...)
- lavoro notturno e turnazione

Si provvederà alla tutela, in particolare, della salute psichica lesa o messa in pericolo dalla cattiva organizzazione delle risorse umane, la tutela del rischio specifico da stress lavorativo di una particolare categoria di lavoratori che in ragione delle peculiarità della prestazione lavorativa sono i soggetti più esposti alla sindrome in esame.

Verranno effettuati adeguati controlli periodici sui lavoratori, in quanto solo attraverso i singoli controlli è possibile acquisire quelle conoscenze sulla base delle quali il datore di lavoro è in grado evitare il rischio specifico dello stress lavorativo (ad esempio non assegnare turni notturni una persona che ha già manifestato e magari curato sindromi depressive) con una diversa organizzazione del personale, secondo il normale criterio del prevedibile ed evitabile.

Ai tradizionali fattori di rischio inoltre si affiancano oggi "nuovi fattori", legati al rapporto persona-lavoro, agli aspetti relazionali e motivazionali, alla disaffezione, all'insoddisfazione, al malessere collegato al ruolo del singolo lavoro, alle relazioni con i colleghi ed i capi, alle vessazioni morali e sessuali, al rapporto con le tecnologie e con le loro continue evoluzioni. Il fenomeno del disagio lavorativo sta assumendo sempre maggiore rilevanza ed esprime il cedimento psicofisico del lavoratore-lavoratrice nel tentativo di adattarsi alle difficoltà del confronto quotidiano con la propria attività lavorativa.

Lo stress non è una malattia, ma può causare problemi di natura fisica e mentale quando le pressioni e le richieste diventano eccessive e assillanti, con effetti negativi per i lavoratori e le aziende. Lo stress dipende dal contesto di lavoro (organizzazione, ruolo, carriera, autonomia, rapporti interpersonali) e dal contenuto del lavoro (ambiente, attrezzature, orario, carico-ritmi, formazione, compiti).

Esso si può prevenire attraverso una valutazione del rischio simile a quella applicata a tutti gli altri rischi sul posto di lavoro, coinvolgendo i lavoratori e le lavoratrici e i loro rappresentanti, gli RLS.

Il mobbing produce stress e lo stress facilita l'insorgere di situazioni di mobbing.

È importante distinguerli, perché diverse sono le cause e diversi i rimedi. In particolare il mobbing si configura come l'insieme di azioni personali e impersonali aggressive, violente, ripetute, immotivate, individuali o di gruppo che incidono in modo significativo sulla condizione emotiva e psicofisica di un individuo o di un gruppo di individui.

MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE

- ☐ Verrà data ai singoli lavoratori la possibilità di scegliere le modalità di esecuzione del proprio lavoro;
- ☐ Si cercherà di diminuire il più possibile l'entità delle attività monotone e ripetitive;
- ☐ Verranno aumentate le informazioni concernenti gli obiettivi;

- ❑ Sarà sviluppato uno stile di leadership;
- ❑ Si eviteranno definizioni imprecise di ruoli e mansioni;
- ❑ Verranno distribuiti/comunicati efficacemente gli standard ed i valori dell'organizzazione a tutti i livelli organizzativi, per esempio tramite manuali destinati al personale, riunioni informative, bollettini;
- ❑ Si farà in modo che gli standard ed i valori dell'organizzazione siano noti ed osservati da tutti i lavoratori dipendenti;
- ❑ Si provvederà al miglioramento della responsabilità e della competenza del management per quanto riguarda la gestione dei conflitti e la comunicazione;
- ❑ Si stabilirà un contatto indipendente per i lavoratori;
- ❑ Verranno coinvolti i dipendenti ed i loro rappresentanti nella valutazione del rischio e nella prevenzione dello stress lavoro-correlato.

DIFFERENZE DI GENERE, ETA' E PROVENIENZA DA ALTRI PAESI

Studi statistici effettuati anche in altri paesi (tra cui l'“Institute for Work & Health” di Toronto) hanno evidenziato una correlazione tra genere, età e rischi. Nella fase di valutazione si è tenuto conto di tali fattori, considerando sempre le condizioni più sfavorevoli in funzione dei lavoratori effettivamente addetti alle rispettive attività lavorative oggetto delle analisi.

In caso di presenza o di assunzione di lavoratori provenienti da altri paesi, si provvederà ad una più attenta verifica dei loro livelli formativi, anche in funzione delle difficoltà determinate dalla diversità del linguaggio.

MONITORAGGIO INTERNO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO

RESPONSABILIZZAZIONE DEI LAVORATORI

Ogni dipendente è responsabile sul proprio luogo di lavoro della sorveglianza dello stato di sicurezza reale raggiunto dalle attrezzature, dagli impianti, dalle macchine, dall'ambiente, dalle materie, in relazione alla formazione ricevuta ed alle disposizioni aziendali vigenti.

Il coinvolgimento da parte di tutti i dipendenti, ottenuto con una specifica campagna informativa, ha consentito di ottenere direttamente le Segnalazioni di Incidente o le anomalie che danno luogo alle più elementari valutazioni di efficienza delle procedure di sicurezza adottate.

Con il raggiungimento di un sufficiente grado di consapevolezza e di competenza i lavoratori sono progressivamente in grado di contribuire efficacemente al miglioramento della sicurezza aziendale.

MONITORAGGIO

Per il monitoraggio dei provvedimenti tecnici organizzativi e procedurali di prevenzione e protezione, così come definiti nelle singole attività lavorative oggetto della valutazione dei rischi e riportate nel seguito sono state individuate le seguenti linee principali.

| | |
|------------------------------------|---|
| Frequenza massima delle verifiche: | trimestrale (valore iniziale, suscettibile di variazione in funzione dei risultati accertati) |
| Addetti al monitoraggio e compiti: | vedi Servizio di Prevenzione e Protezione con distinta dei compiti |

Metodologia da seguire

Gli addetti al controllo dovranno effettuare (periodicamente o a seguito di segnalazione pervenuta o accertata di non conformità) l'individuazione puntuale di tutti i provvedimenti tecnici, organizzativi e procedurali di prevenzione e protezione previsti per il reparto e per il lavoratore o la mansione oggetto del controllo, con la segnalazione delle eventuali situazioni di non conformità e con la individuazione dei soggetti cui competono gli interventi di rettifica delle non conformità. Tutti i dati ed i documenti di riscontro dovranno essere archiviati ed occorrerà redigere, al termine dell'attività, uno specifico verbale scritto firmato e datato che riporta le conclusioni e le eventuali proposte.

In funzione dei risultati del monitoraggio verranno presi i provvedimenti opportuni, compresa la eventuale revisione delle procedure di sicurezza oggetto del monitoraggio.

PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA

Per il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza è prevista l'implementazione in azienda di un "SISTEMA di GESTIONE della SALUTE E SICUREZZA dei LAVORATORI" basato sui seguenti elementi principali:

- ❑ Sistemazione dei luoghi, degli ambienti e delle attrezzature di lavoro esistenti e programma di controllo e manutenzione degli stessi.
- ❑ Valutazione preventiva dei RISCHI ogni qualvolta verranno introdotti nuove attrezzature o nuove sostanze o comunque modificati i regimi di esposizione.
- ❑ Controlli periodici degli impianti, delle attrezzature, delle sostanze e dei dispositivi di protezione individuali a garanzia che tutti i processi vengano svolti in conformità alle specifiche di sicurezza.
- ❑ Definizione di istruzioni scritte per l'utilizzo corretto delle attrezzature di lavoro.
- ❑ Periodica informazione, formazione e addestramento dei lavoratori sui rischi lavorativi e sui modi per prevenirli.
- ❑ Controllo del comportamento in sicurezza dei lavoratori, come indicato nel precedente capitolo.
- ❑ Controllo sanitario periodico, ove prescritto, per prevenire l'insorgenza di eventuali malattie professionali.
- ❑ Procedure per la gestione dell'emergenza per fronteggiare le situazioni anomale con l'intento di minimizzare i danni alle persone ed al patrimonio aziendale.
- ❑ Procedure per la disciplina dei lavori affidati ad imprese esterne per garantire che i lavori stessi vengano svolti

USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO

Come indicato all'*art. 69 del D.Lgs. 8 1/08*, si intende per **attrezzatura di lavoro** qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro, mentre si intende per **uso di un'attrezzatura di lavoro** qualsiasi operazione lavorativa connessa ad una attrezzatura di lavoro, quale la messa in servizio o fuori servizio, l'impiego, il trasporto, la riparazione, la trasformazione, la manutenzione, la pulizia, il montaggio, lo smontaggio

Qualsiasi zona all'interno ovvero in prossimità di una attrezzatura di lavoro nella quale la presenza di un lavoratore costituisce un rischio per la salute o la sicurezza dello stesso viene definita **zona pericolosa** e qualsiasi lavoratore che si trovi interamente o in parte in una zona pericolosa viene definito quale lavoratore esposto.

REQUISITI DI SICUREZZA

Come indicato all'*art. 70 del D.Lgs. 8 1/08*, le attrezzature di lavoro messe a disposizione dei lavoratori devono essere conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto. Per le attrezzature di lavoro costruite in assenza di disposizioni legislative e regolamentari o messe a disposizione dei lavoratori antecedentemente all'emanazione di norme legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto verrà controllata la conformità ai requisiti generali di sicurezza riportati nell'allegato V del D.Lgs. 81/08.

Le attrezzature di lavoro costruite secondo le prescrizioni dei decreti ministeriali adottati ai sensi dell'articolo 395 del decreto Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547, ovvero dell'articolo 28 del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, potranno essere considerate conformi, come indicato al comma 3 dello stesso *art. 70 del D.Lgs. 81/08*.

Saranno messe a disposizione dei lavoratori esclusivamente attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza indicati, idonee ai fini della salute e sicurezza ed adeguate al lavoro da svolgere o adattate a tali scopi che devono essere utilizzate conformemente alle disposizioni legislative di recepimento delle direttive comunitarie.

All'atto della scelta delle nuove attrezzature di lavoro, come indicato all'*art. 71, comma 2, del D.Lgs. 81/08*, il datore di lavoro prenderà in considerazione:

- ❑ le condizioni e le caratteristiche specifiche del lavoro da svolgere;
- ❑ i rischi presenti nell'ambiente di lavoro;
- ❑ i rischi derivanti dall'impiego delle attrezzature stesse;
- ❑ i rischi derivanti da interferenze con le altre attrezzature già in uso.

Al fine di **ridurre al minimo i rischi connessi all'uso delle attrezzature** di lavoro e per impedire che dette attrezzature possano essere utilizzate per operazioni e secondo condizioni per le quali non sono adatte, verranno

adottate adeguate misure tecniche ed organizzative e verranno rispettate tutte quelle riportate nell' *allegato VI del D.Lgs. 81/08*.

Tutte le attrezzature di lavoro sono state installate correttamente e si controllerà, tramite un preposto a ciò incaricato, che le stesse vengano utilizzate conformemente alle istruzioni d'uso.

Si assicurerà, inoltre, che le attrezzature di lavoro:

- ☐ siano oggetto di idonea manutenzione al fine di garantire nel tempo la permanenza dei requisiti di sicurezza;
- ☐ siano corredate, ove necessario, da apposite istruzioni d'uso e libretto di manutenzione;
- ☐ siano assoggettate alle misure di aggiornamento dei requisiti minimi di sicurezza eventualmente stabilite con specifico provvedimento regolamentare o in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione e della protezione.

RISCHIO INCENDIO

Si intendono a rischio di incendio elevato i luoghi di lavoro o parte di essi, in cui:

- per presenza di sostanze altamente infiammabili e/o per le condizioni locali e/o di esercizio sussistono notevoli probabilità di sviluppo di incendi e nella fase iniziale sussistono forti probabilità di propagazione delle fiamme, ovvero non è possibile la classificazione come luogo a rischio di incendio basso o medio.
- aree dove vengono depositate o manipolate sostanze esplosive.

Si classificano a rischio alto, ai fini della formazione e della valutazione, le scuole con più di 1000 presenti.

Si riassumono i tipi di scuola in rapporto alla formazione e al numero di presenti.

| Tipo Scuola | N° persone | CPI | Allarme con campanella | Altoparlante per allarme audio | Formazione Addetti Antincendio | Esame VVF |
|---------------|---------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Tipo 0 | Fino a 100 | NO | Sì | NO | corso 4 ore | NO |
| Tipo 1 | Da 101 a 300 | Sì | Sì | NO | corso 8 ore | NO |
| Tipo 2 | Da 301 a 500 | Sì | Sì | NO | corso 8 ore | SI |
| Tipo 3 | Da 501 a 800 | Sì | Sì | Sì | corso 8 ore | SI |
| Tipo 4 | Da 801 a 1200 | Sì | Sì | Sì | corso 16 ore | SI' (se occupanti > 1000) |
| Tipo 5 | Oltre 1200 | Sì | Sì | Sì | corso 16 ore | SI' |

CONTROLLI E REGISTRO

Verrà, curata la tenuta e l'aggiornamento del registro di controllo delle attrezzature di lavoro per le quali lo stesso è previsto.

Per le attrezzature di lavoro la cui sicurezza dipende dalle condizioni di installazione si provvederà a che le stesse vengano sottoposte a un controllo iniziale (dopo l'installazione e prima della messa in esercizio) e ad un controllo dopo ogni eventuale successivo montaggio, al fine di assicurarne l'installazione corretta e il buon funzionamento.

Per le attrezzature soggette a influssi che possono provocare deterioramenti suscettibili di dare origine a situazioni pericolose, si provvederà a che esse siano sottoposte a:

- ☐ a controlli periodici, secondo frequenze stabilite in base alle indicazioni fornite dai fabbricanti, ovvero dalle norme di buona tecnica, o in assenza di queste ultime, desumibili dai codici di buona prassi;
- ☐ a controlli straordinari al fine di garantire il mantenimento di buone condizioni di sicurezza, ogni volta che intervengano eventi eccezionali che possano avere conseguenze pregiudizievoli per la sicurezza delle attrezzature di lavoro, quali riparazioni trasformazioni, incidenti, fenomeni naturali o periodi prolungati di inattività.

I controlli, volti ad assicurare il buono stato di conservazione e l'efficienza a fini di sicurezza delle attrezzature di lavoro e saranno effettuati da persona competente.

I risultati dei controlli saranno riportati per iscritto e, almeno quelli relativi agli ultimi tre anni, verranno conservati e tenuti a disposizione degli organi di vigilanza.

INFORMAZIONE E FORMAZIONE

Come indicato nell'*art. 73 del D.Lgs. 81/08*, per ogni attrezzatura di lavoro messa a disposizione, i lavoratori incaricati dell'uso disporranno di ogni necessaria informazione e istruzione e riceveranno una formazione adeguata in rapporto alla sicurezza relativamente:

- ☐ alle condizioni di impiego delle attrezzature;
- ☐ alle situazioni anormali prevedibili.

I lavoratori saranno informati sui rischi cui sono esposti durante l'uso delle proprie attrezzature di lavoro, sui rischi relativi alle attrezzature di lavoro presenti nell'ambiente immediatamente circostante, anche se da essi non usate direttamente, nonché sui cambiamenti di tali attrezzature, come indicato al *comma 2 dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08*

Tutte le informazioni e le istruzioni d'uso verranno impartite in modo comprensibile ai lavoratori interessati e ci si accerterà che esse siano state recepite.

Per le attrezzature che richiedono, in relazione ai loro rischi, conoscenze e responsabilità particolari di cui *all'art. 71, comma 7, del D.Lgs. 81/08*, verrà impartita una formazione adeguata e specifica, tale da consentirne l'utilizzo delle attrezzature in modo idoneo e sicuro, anche in relazione ai rischi che possano essere causati ad altre persone.

SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI

ATTIVITA' INTERESSATE

Risultano interessate tutte le attività lavorative nelle quali vi sia la presenza di prodotti, originati da una reazione chimica voluta e controllata dall'uomo, potenzialmente pericolosi per l'uomo stesso.

Prima dell'attività

1. tutte le lavorazioni devono essere precedute da una valutazione tesa ad evitare l'impiego di sostanze chimiche nocive e a sostituire ciò che è nocivo con ciò che non lo è o lo è meno;
2. prima dell'impiego della specifica sostanza occorre consultare l'etichettatura e le istruzioni per l'uso al fine di applicare le misure di sicurezza più opportune (il significato dei simboli, le frasi di rischio ed i consigli di prudenza sono di seguito riportati);
3. la quantità dell'agente chimico da impiegare deve essere ridotta al minimo richiesto dalla lavorazione;
4. tutti i lavoratori addetti o comunque presenti devono essere adeguatamente informati e formati sulle modalità di deposito e di impiego delle sostanze, sui rischi per la salute connessi, sulle attività di
5. prevenzione da porre in essere e sulle procedure anche di pronto soccorso da adottare in caso di emergenza.

Durante l'attività

1. è fatto assoluto divieto di fumare, mangiare o bere sul posto di lavoro;
2. è indispensabile indossare l'equipaggiamento idoneo (guanti, calzature, maschere per la protezione delle vie respiratorie, tute etc.) da adottarsi in funzioni degli specifici agenti chimici presenti.

Dopo l'attività

1. tutti gli esposti devono seguire una scrupolosa igiene personale che deve comprendere anche il lavaggio delle mani, dei guanti, delle calzature e degli altri indumenti indossati;
2. deve essere prestata una particolare attenzione alle modalità di smaltimento degli eventuali residui della lavorazione (es. contenitori usati).

PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA

Al verificarsi di situazioni di allergie, intossicazioni e affezioni riconducibili all'utilizzo di agenti chimici è necessario condurre l'interessato al più vicino centro di Pronto Soccorso.

SORVEGLIANZA SANITARIA

Sono sottoposti a sorveglianza sanitaria, previo parere del medico competente, tutti i soggetti che utilizzano o che si possono trovare a contatto con agenti chimici considerati pericolosi in conformità alle indicazioni contenute nell'etichetta delle sostanze impiegate.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

In funzione delle sostanze utilizzate, occorrerà indossare uno o più dei seguenti DPI marcati "CE" (o quelli indicati in modo specifico dalle procedure di sicurezza di dettaglio):

- ☐ guanti
- ☐ calzature
- ☐ occhiali protettivi
- ☐ indumenti protettivi adeguati maschere per la protezione delle vie respiratorie



RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI

Le norme, discendenti dalla legge 29 maggio 1974, n. **256** concernente la “**classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi**”, impongono di riportare sulla confezione di tali sostanze determinati simboli e sigle e consentono, per gli oltre mille prodotti o sostanze per le quali tali indicazioni sono obbligatorie, di ottenere informazioni estremamente utili.

Analoghe informazioni sono riportate, in forma più esplicita, nella scheda tossicologica relativa al prodotto pericoloso che è fornita o può essere richiesta al fabbricante.

Prodotti non soggetti all'obbligo di etichettatura non sono considerati pericolosi.

Specie le informazioni deducibili dall'etichettatura non sono di immediata comprensione in quanto vengono date tramite simboli e sigle che si riferiscono ad una ben precisa e codificata “chiave” di lettura.

Al di là del nome della sostanza o del prodotto, che essendo un nome “chimico” dice ben poco all'utilizzatore, elementi preziosi sono forniti:

- ☐ dal simbolo
- ☐ dal richiamo a rischi specifici
- ☐ dai consigli di prudenza

I SIMBOLI

Sono stampati in **nero** su fondo **giallo-arancione** e sono i seguenti:

| Simbolo | Significato | Pericoli e Precauzioni |
|---|--|---|
|  | esplosivo (E): una bomba che esplode; | Pericolo: Questo simbolo indica prodotti che possono esplodere in determinate condizioni. Precauzioni: Evitare urti, attriti, scintille, calore. |
|  | comburente (O): una fiamma sopra un cerchio; | Pericolo: Sostanze ossidanti che possono infiammare materiale combustibile o alimentare incendi già in atto rendendo più difficili le operazioni di spegnimento. Precauzioni: Tenere lontano da materiale combustibile. |
|  | facilmente infiammabile (F): una fiamma; | Pericolo: Sostanze autoinfiammabili. Prodotti chimici infiammabili all'aria. Precauzioni: Conservare lontano da qualsiasi fonte di accensione. Pericolo: Prodotti chimici che a contatto con l'acqua formano rapidamente gas infiammabili. Precauzioni: Evitare il contatto con umidità o acqua Pericolo: Liquidi con punto di infiammabilità inferiore a 21°C. Precauzioni: Tenere lontano da fiamme libere, sorgenti di calore e scintille. Pericolo: Sostanze solide che si infiammano facilmente dopo breve contatto con fonti di accensione. Precauzioni: Conservare lontano da qualsiasi fonte di accensione |
|  | tossico (T): un teschio su tibie incrociate; | Pericolo: Sostanze molto pericolose per la salute per inalazione, ingestione o contatto con la pelle, che possono anche causare morte. Possibilità di effetti irreversibili da esposizioni occasionali, ripetute o prolungate. Precauzioni: Evitare il contatto, inclusa l'inalazione di vapori e, in caso di malessere, consultare il medico. |
|  | nocivo (Xn): una croce di Sant'Andrea; | Pericolo: Nocivo per inalazione, ingestione o contatto con la pelle. Possibilità di effetti irreversibili da esposizioni occasionali, ripetute o prolungate. Precauzioni: Evitare il contatto, inclusa l'inalazione di vapori e, in caso di malessere, consultare il medico |
|  | corrosivo (C): la raffigurazione dell'azione corrosiva di un acido; | Pericolo: Prodotti chimici che per contatto distruggono sia tessuti viventi che attrezzature. Precauzioni: Non respirare i vapori ed evitare il contatto con la pelle, occhi ed indumenti. |
|  | irritante (Xi): una croce di Sant'Andrea; | Pericolo: Questo simbolo indica sostanze che possono avere effetto irritante per pelle, occhi ed apparato respiratorio. Precauzioni: Non respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle. |
|  | altamente o estremamente infiammabile (F+): una fiamma; | Pericolo: Liquidi con punto di infiammabilità inferiore a 0°C e con punto di ebollizione/punto di inizio dell'ebollizione non superiore a 5°C. Precauzioni: Conservare lontano da qualsiasi fonte di accensione. Pericolo: Sostanze gassose infiammabili a contatto con l'aria a temperatura ambiente e pressione atmosferica. Precauzioni: Evitare la formazione di miscele aria-gas infiammabili e tenere lontano da fonti di accensione. |
|  | altamente tossico o molto tossico (T+): un teschio su tibie incrociate. | Pericolo: Sostanze estremamente pericolose per la salute per inalazione, ingestione o contatto con la pelle, che possono anche causare morte. Possibilità di effetti irreversibili da esposizioni occasionali, ripetute o prolungate. Precauzioni: Evitare il contatto, inclusa l'inalazione di vapori e, in caso di malessere, consultare il medico. |
|  | Pericoloso per l'ambiente (N) | Pericolo: Sostanze nocive per l'ambiente acquatico (organismi acquatici, acque) e per l'ambiente terrestre (fauna, flora, atmosfera) o che a lungo termine hanno effetto dannoso. Precauzioni: Non disperdere nell'ambiente. |

SEDI OPERATIVE

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA DIREZIONE- UFFICI DI SEGRETERIA E DIRIGENZA, VIA PROVINCIALE, 153/155 - 89832 ACQUARO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Acquaro Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV);

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piano interrato o seminterrato
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|-----------|------------|-----------|
| 0 | 0 | 0 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 1 | 1 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 6 | 3 | 3 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 0 | 0 | 0 |
| DSGA | 1 | 0 | 1 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) DSGA Bruno Schinello

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) collaboratore Rosetta Bufalo

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) DSGA Bruno Schinello

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA INFANZIA VIA PROVINCIALE, 153/155 - 89832 ACQUARO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Acquaro Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV);;

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 14 | 4 | 10 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| Sezione Unica | 4 | 10 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 4 | 4 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 2 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. Maria Rosaria Brogna – Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) Maria Scarmozzino – Collaboratrice scolastica

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) INS. CARMEN FRANZE'

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA VIA CORSO UMBERTO I ACQUARO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Acquaro Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV);

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 35 | 21 | 14 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 6 | 4 |
| II | 4 | 4 |
| III | 4 | 1 |
| IV | 2 | 3 |
| V | 5 | 2 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 9 | 9 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D. Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. MAGGIO AUDENZIA

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) COLL.SCO MINNITI ANGELA

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) INS. MAGGIO ASSUNTA

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA DI I° VIA PROVINCIALE, 153/155 - 89832 ACQUARO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Acquaro Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV);

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 28 | 18 | 10 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 3 | 4 |
| II | 7 | 1 |
| III | 8 | 5 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 10 | 7 | 3 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 1 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) PROF.SSA RIVELLO MARIA CONCETTA - FIDUCIARIA DI PLESSO

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) CARMELINA PIROMALLI - Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) PROF.SSA RIVELLO MARIA CONCETTA - FIDUCIARIA DI PLESSO

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA INFANZIA PIANI DI ACQUARO VIA ROCCELLA - ACQUARO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Acquaro Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV);

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico: la scuola occupa il 1° piano dell'immobile.

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 12 | 4 | 8 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| Sezione unica | 4 | 8 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 3 | 3 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. LAMARI ANTONELLA– Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) CIARDULLI MADDALENA – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) INS. LAROBINA GIUSEPPE – Fiduciario di Plesso

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA PIANI DI ACQUARO VIA ROCCELLA - ACQUARO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale Comune di Acquaro Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV);

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico: la scuola occupa il II° piano dell'immobile.

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 11 | 6 | 5 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 2 | 1 |
| II | 1 | 1 |
| III | 1 | 1 |
| IV | 0 | 1 |
| V | 2 | 1 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 6 | 5 | 1 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. LAMARI ANTONELLA– Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) IDA TALOMO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) INS. LAROBINA GIUSEPPE – Fiduciario di Plesso

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA DI I° PIANI DI ACQUARO VIA ROCCELLA - ACQUARO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Acquaro Piazza Guglielmo Marconi, 1, 89832 Acquaro (VV);

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 15 | 7 | 8 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 3 | 0 |
| II | 3 | 4 |
| III | 1 | 4 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 4 | 2 | 2 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.lgs. 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) PROF.SSA IDA' FRANCESCHINA- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) IDA TALOMO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) PROF.SSA IDA' FRANCESCHINA – Fiduciaria di Plesso

DOCUMENTAZIONE

| DI PERTINENZA DEL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO | esistente | | reperibile presso | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| | si | no | Ente | nome persona referente |
| Agibilità | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Certificato Prevenzione Incendi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti elettrici: <input type="checkbox"/> Progetto impianti elettrici installati o modificati dopo 01.03.92 a firma di tecnico abilitato In alternativa (solo per impianti antecedenti) <input type="checkbox"/> Atto notorio a firma del datore di lavoro di rispondenza alle normative in vigore all'epoca dell'installazione | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi del DM 2008 n. 37 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Documenti necessari per lo svolgimento delle verifiche e delle manutenzioni (schemi, dimensionamenti, classificazioni e valutazione del rischio dovuto al fulmine) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Verbale di verifica periodica all'impianto di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 328 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche: Valutazione del rischio di fulminazione realizzata secondo le Norme CEI 81-1 e 81-4 (relazione di autoprotezione) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Solo se l'edificio che ospita la scuola ha più di un piano ed è destinato a contenere più di 500 persone: Verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 40 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare della richiesta di autorizzazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | N.A. | |
| Impianto di riscaldamento: <input type="checkbox"/> Dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90 (per impianti costruiti dopo il 5/3/90) Per impianti con potenzialità superiore a 35kW (30.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Progetto secondo D.M. 1.12.75 <input type="checkbox"/> verbale di omologazione ISPEL inoltre, solo per impianti con potenzialità superiore a 116 kW (100.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Verbal di verifica periodica ai sensi del D.M.1.12.75 eseguiti da AUSL con data non antecedente a 5 anni | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Analisi del rischio esplosione (ATEX) Relazione di analisi del rischio esplosione per gli ambienti con presenza di sostanze infiammabili (es., laboratori di chimica, presenza di saldature a fiamma libera ecc) dell'art. 290 del D.Lgs. 81/2008. (centrale termica e cucine sono a carico del proprietario dell'edificio) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio |
|--------------------------|-------------|-----------|----------------|
| Ambienti | Probabile | Modesta | MEDIO 3 |

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA INFANZIA ARENA CONTRADA BERRINA CAP- 89832 ARENA (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Arena Via Generale Filardo, 1, 89832 Arena VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 20 | 11 | 9 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| Sezione unica | 11 | 9 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 4 | 4 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 2 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) Prof. TETI IVAN

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) ANTONELLA FIGLIUZZI – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS FRANCA SICILIANO – Fiduciaria di Plesso

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA ARENA CONTRADA BERRINA CAP- 89832 ARENA (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Arena Via Generale Filardo, 1, 89832 Arena VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ si - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 37 | 22 | 15 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 3 | 2 |
| II | 5 | 3 |
| III | 6 | 4 |
| IV | 4 | 3 |
| V | 4 | 3 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 6 | 5 | 1 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) Ins. BONO ROSA- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) GIUSEPPE ADDESI – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS. CALABRESE RAFFAELA – Fiduciaria di Plesso

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA ARENA CONTRADA BERRINA CAP- 89832 ARENA (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Arena Via Generale Filardo, 1, 89832 Arena VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 30 | 15 | 15 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I C | 5 | 5 |
| II C | 5 | 5 |
| III C | 5 | 5 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 10 | 5 | 5 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 0 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) PROF.SSA DE CARIA MARIA TERESA- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) RITA CALABRESE – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – PROF.SSA DE CARIA MARIA TERESA- Fiduciaria di Plesso

| DI PERTINENZA DEL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO | esistente | | reperibile plesso | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| | si | no | Ente | nome persona referente |
| Agibilità | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Certificato Prevenzione Incendi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti elettrici: <input type="checkbox"/> Progetto impianti elettrici installati o modificati dopo 01.03.92 a firma di tecnico abilitato In alternativa (solo per impianti antecedenti) <input type="checkbox"/> Atto notorio a firma del datore di lavoro di rispondenza alle normative in vigore all'epoca dell'installazione | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi del DM 2008 n. 37 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Documenti necessari per lo svolgimento delle verifiche e delle manutenzioni (schemi, dimensionamenti, classificazioni e valutazione del rischio dovuto al fulmine) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Verbale di verifica periodica all'impianto di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 328 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche: Valutazione del rischio di fulminazione realizzata secondo le Norme CEI 81-1 e 81-4 (relazione di autoprotezione) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Solo se l'edificio che ospita la scuola ha più di un piano ed è destinato a contenere più di 500 persone: Verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 40 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare della richiesta di autorizzazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | N.A. | |
| Impianto di riscaldamento: <input type="checkbox"/> Dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90 (per impianti costruiti dopo il 5/3/90) Per impianti con potenzialità superiore a 35kW (30.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Progetto secondo D.M. 1.12.75 <input type="checkbox"/> Verbale di omologazione ISPESL inoltre, solo per impianti con potenzialità superiore a 116 kW (100.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Verbal di verifica periodica ai sensi del D.M.1.12.75 eseguiti da AUSL con data non antecedente a 5 anni | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Analisi del rischio esplosione (ATEX) Relazione di analisi del rischio esplosione per gli ambienti con presenza di sostanze infiammabili (es., laboratori di chimica, presenza di saldature a fiamma libera ecc) dell'art. 290 del D.Lgs. 81/2008. (centrale termica e cucine sono a carico del proprietario dell'edificio) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|
| Ambienti | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |

DESCRIZIONE PLESSO

Nome Istituto/Scuola INFANZIA CONTRADA BALCO CAP- 89833 DINAMI (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DINAMI RIONE PALAZZI 89833 DINAMI VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 1 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 14 | 7 | 7 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 7 | 7 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 5 | 4 | 1 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 0 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. SCARDAMAGLIA FRANCESCO- Fiduciario di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) GIUSEPPA SOFRA' – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS. RUSCIO TIZIANA

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA PIAZZA SAN ROCCO CAP- 89833 DINAMI (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DINAMI RIONE PALAZZI 89833 DINAMI VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 44 | 18 | 26 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 3 | 4 |
| II | 6 | 5 |
| III | 5 | 6 |
| IV | 1 | 9 |
| V | 3 | 2 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 11 | 11 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 1 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. GORIZIA FRANZESE- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) MARGIOTTA DOMENICO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS. FERNANDO MORICCA

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA DI I° CONTRADA BALCO CAP- 89833 DINAMI (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DINAMI RIONE PALAZZI 89833 DINAMI VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 1 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 25 | 10 | 15 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 3 | 3 |
| II | 2 | 6 |
| III | 5 | 6 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 13 | 9 | 4 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 0 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) PROF.SSA MARIA GIOVANNA ROSSELLI- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) RASCHILLA VINCENZO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – PROF.SSA MARINA MACRI'

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA INFANZIA VIA REGINA MARGHERITA LOCALITA' MONSORETO CAP- 89833
DINAMI (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DINAMI RIONE PALAZZI 89833 DINAMI VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 19 | 8 | 11 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| Sezione unica | 8 | 11 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 2 | 2 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 0 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. CICCONE CATERINA- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) DE LORENZO ROBERTO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS. CICCONE CATERINA

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA PIAZZA SCARANO LOCALITA' MONSORETO CAP- 89833
DINAMI (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DINAMI RIONE PALAZZI 89833 DINAMI VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ si - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 37 | 20 | 17 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 4 | 2 |
| II | 3 | 5 |
| III | 2 | 3 |
| IV | 3 | 7 |
| V | 8 | 0 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 9 | 8 | 1 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 0 | 2 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. COSMANO MARIA TERESA- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) GARGANO DOMANICO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS. VETRO'ROSA

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA DI I° PIAZZA SCARANO LOCALITA' MONSORETO CAP-
89833 DINAMI (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DINAMI RIONE PALAZZI 89833 DINAMI VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 19 | 12 | 7 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| IA | 3 | 4 |
| IIA | 8 | 0 |
| IIIA | 1 | 3 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 13 | 8 | 5 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 0 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) PROF.SSA LIA TROCINI- Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) MORICCA VITTORIO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – PROF.SSA MARIA STELLA CALIO'

DOCUMENTAZIONE

| DI PERTINENZA DEL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO | esistente | | reperibile plesso | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| | si | no | Ente | nome persona referente |
| Agibilità | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Certificato Prevenzione Incendi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti elettrici: <input type="checkbox"/> Progetto impianti elettrici installati o modificati dopo 01.03.92 a firma di tecnico abilitato In alternativa (solo per impianti antecedenti) <input type="checkbox"/> Atto notorio a firma del datore di lavoro di rispondenza alle normative in vigore all'epoca dell'installazione | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Dichiarazione di conformità ai sensi del DM 2008 n. 37 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Documenti necessari per lo svolgimento delle verifiche e delle manutenzioni (schemi, dimensionamenti, classificazioni e valutazione del rischio dovuto al fulmine) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Verbale di verifica periodica all'impianto di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 328 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche: Valutazione del rischio di fulminazione realizzata secondo le Norme CEI 81-1 e 81-4 (relazione di autoprotezione) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Solo se l'edificio che ospita la scuola ha più di un piano ed è destinato a contenere più di 500 persone: Verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 40 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare della richiesta di autorizzazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | N.A. | |
| Impianto di riscaldamento: <input type="checkbox"/> Dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90 (per impianti costruiti dopo il 5/3/90) Per impianti con potenzialità superiore a 35kW (30.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Progetto secondo D.M. 1.12.75 <input type="checkbox"/> Verbale di omologazione ISPEL inoltre, solo per impianti con potenzialità superiore a 116 kW (100.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Verbali di verifica periodica ai sensi del D.M.1.12.75 eseguiti da AUSL con data non antecedente a 5 anni | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Analisi del rischio esplosione (ATEX) Relazione di analisi del rischio esplosione per gli ambienti con presenza di sostanze infiammabili (es., laboratori di chimica, presenza di saldature a fiamma libera ecc) dell'art. 290 del D.Lgs. 81/2008. (centrale termica e cucine sono a carico del proprietario dell'edificio) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------|-------------|-----------|---------|---|
| Ambienti | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA INFANZIA VIA PROVINCIALE CAP- 89832 DASA' (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DASA' CORSO UMBERTO I N.73 CAP – 89832 DASA' VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 29 | 14 | 15 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 8 | 6 |
| II | 6 | 9 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 5 | 5 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 1 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. GENTILE MARIA DOMANICA

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) GINO CORRADO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS. ROSARIA FIGLIUZZI

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA VIA PROVINCIALE CAP- 89832 DASA' (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DASA' CORSO UMBERTO I N.73 CAP – 89832 DASA' VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ si - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 59 | 26 | 33 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 5 | 6 |
| II | 4 | 5 |
| III | 5 | 7 |
| IV | 5 | 7 |
| V | 7 | 8 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 10 | 10 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. NATALE GIUSEPPINA – FIDUCIARIA DI PLESSO

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) AGOSTINO FRANCESCO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – INS. CARMEN CORRADO

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA DI I° VIA PROVINCIALE CAP- 89832 DASA' (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di DASA' CORSO UMBERTO I N.73 CAP – 89832 DASA' VV

Referente per l'edificio scolastico: Ufficio Tecnico Comunale

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 47 | 26 | 19 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 12 | 5 |
| II | 8 | 6 |
| III | 6 | 8 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 5 | 4 | 1 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. NATALE GIUSEPPINA – FIDUCIARIA DI PLESSO

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) AGOSTINO FRANCESCO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – PROF.SSA CARNOVALE ALESSANDRA – FIDUCIARIA DI PLESSO

| DI PERTINENZA DEL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO | esistente | | reperibile plesso | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| | si | no | Ente | nome persona referente |
| Agibilità | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Certificato Prevenzione Incendi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti elettrici: <input type="checkbox"/> Progetto impianti elettrici installati o modificati dopo 01.03.92 a firma di tecnico abilitato | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| In alternativa (solo per impianti antecedenti) <input type="checkbox"/> Atto notorio a firma del datore di lavoro di rispondenza alle normative in vigore all'epoca dell'installazione | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Dichiarazione di conformità ai sensi del DM 2008 n. 37 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Documenti necessari per lo svolgimento delle verifiche e delle manutenzioni (schemi, dimensionamenti, classificazioni e valutazione del rischio dovuto al fulmine) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Verbale di verifica periodica all'impianto di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 328 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche: Valutazione del rischio di fulminazione realizzata secondo le Norme CEI 81-1 e 81-4 (relazione di autoprotezione) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Solo se l'edificio che ospita la scuola ha più di un piano ed è destinato a contenere più di 500 persone: Verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 40 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare della richiesta di autorizzazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | N.A. | |
| Impianto di riscaldamento: <input type="checkbox"/> Dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90 (per impianti costruiti dopo il 5/3/90) Per impianti con potenzialità superiore a 35kW (30.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Progetto secondo D.M. 1.12.75 <input type="checkbox"/> Verbale di omologazione ISPESL inoltre, solo per impianti con potenzialità superiore a 116 kW (100.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Verbali di verifica periodica ai sensi del D.M.1.12.75 eseguiti da AUSL con data non antecedente a 5 anni | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Analisi del rischio esplosione (ATEX) Relazione di analisi del rischio esplosione per gli ambienti con presenza di sostanze infiammabili (es., laboratori di chimica, presenza di saldature a fiamma libera ecc) dell'art. 290 del D.Lgs. 81/2008. (centrale termica e cucine sono a carico del proprietario dell'edificio) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|
| Ambienti | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA DI I°
LOCALITÀ SORIANO CALABRO (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Soriano Calabro Via Roma, n° civico 1, Cap 89831, Località Soriano Calabro;

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 1 piano interrato o seminterrato
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 81 | 37 | 44 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I A | 5 | 7 |
| I B | 7 | 6 |
| II A | 6 | 9 |
| II B | 7 | 8 |
| III A | 6 | 7 |
| III B | 6 | 7 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 18 | 11 | 7 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 1 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. CRINITI MARIA DOMENICA, PROF. ANNA MARIA GIOFRÈ,

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) COLL.SCO ANGELO PRIMERANO

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) PROF. ANNA MARIA GIOFRÈ

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA INFANZIA VIA SAN FRANCESCO
CAP 89831, LOCALITÀ SORIANO CALABRO (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Soriano Calabro Via Roma, n° civico 1, Cap 89831, Località Soriano Calabro;

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 1 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 63 | 32 | 31 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I sezione | 12 | 9 |
| II sezione | 10 | 10 |
| III sezione | 10 | 12 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 7 | 7 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 1 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. PAGANO ANNA – Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) ANTONINA SCHIAVELLO – Collaboratrice scolastica

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) INS. PAGANO ANNA– Fiduciaria di Plesso

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA VIA CORRADO ALVARO,
CAP 89831, LOCALITÀ SORIANO CALABRO (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale Comune di Soriano Calabro Via Roma, n° civico 1, Cap 89831, Località Soriano Calabro;
Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 143 | 74 | 69 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| IA | 10 | 9 |
| II A | 9 | 10 |
| II B | 11 | 8 |
| III A | 6 | 8 |
| III B | 7 | 7 |
| IV A | 4 | 8 |
| IV B | 7 | 4 |
| V A | 9 | 8 |
| VB | 11 | 7 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 19 | 19 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 3 | 2 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D. Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) INS. CRINITI MARIA DOMENICA – Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) COLL.SCO Schiavello Diego – Collaboratore scolastica

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) INS. CRINITI MARIA DOMENICA – Fiduciaria di Plesso

| DI PERTINENZA DEL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO | esisten te | | reperibile presso | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| | si | no | Ente | nome persona referente |
| Agibilità | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Certificato Prevenzione Incendi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti elettrici: <input type="checkbox"/> Progetto impianti elettrici installati o modificati dopo 01.03.92 a firma di tecnico abilitato | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| In alternativa (solo per impianti antecedenti) <input type="checkbox"/> atto notorio a firma del datore di lavoro di rispondenza alle normative in vigore all'epoca dell'installazione | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi del DM 2008 n. 37 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Documenti necessari per lo svolgimento delle verifiche e delle manutenzioni (schemi, dimensionamenti, classificazioni e valutazione del rischio dovuto al fulmine) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Verbale di verifica periodica all'impianto di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 328 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche: Valutazione del rischio di fulminazione realizzata secondo le Norme CEI 81-1 e 81-4 (relazione di autoprotezione) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Solo se l'edificio che ospita la scuola ha più di un piano ed è destinato a contenere più di 500 persone: Verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 40 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare della richiesta di autorizzazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | N.A. | |
| Impianto di riscaldamento: <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90 (per impianti costruiti dopo il 5/3/90) Per impianti con potenzialità superiore a 35kW (30.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> progetto secondo D.M. 1.12.75 <input type="checkbox"/> verbale di omologazione ISPEL inoltre, solo per impianti con potenzialità superiore a 116 kW (100.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Verbali di verifica periodica ai sensi del D.M.1.12.75 eseguiti da AUSL con data non antecedente a 5 anni | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Analisi del rischio esplosione (ATEX) Relazione di analisi del rischio esplosione per gli ambienti con presenza di sostanze infiammabili (es., laboratori di chimica, presenza di saldature a fiamma libera ecc) dell'art. 290 del D.Lgs. 81/2008. (centrale termica e cucine sono a carico del proprietario dell'edificio) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|
| Ambienti | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA INFANZIA VIA MICHELE BIANCHI,
CAP 89831, LOCALITÀ SORIANELLO (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale: Comune di Sorianello Via Michele Bianchi, n° civico 1.Cap 89831

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 3 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 16 | 4 | 12 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I-II-III | 4 | 12 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 2 | 2 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 1 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) Ins. Fabbri Marzia

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) GIUSEPPINA BRUNDIA - Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) Ins. G. ARENA

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA VIA MICHELE BIANCHI,
CAP 89831, LOCALITÀ SORIANELLO (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale Comune di Soriano Via Michele Bianchi, n° civico 1

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico: la scuola occupa il 1° piano dell'immobile.

- n. 3 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 38 | 14 | 24 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 2 | 2 |
| II | 3 | 6 |
| III | 3 | 8 |
| IV | 2 | 5 |
| V | 4 | 3 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 4 | 4 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 0 | 1 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) TERESA LO SCHIRICO– Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) LOPREIATO LUCIO VITTORIO – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) TERESA LO SCHIRICO – Fiduciaria di Plesso

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO VIA MICHELE BIANCHI,
CAP 89831, LOCALITÀ SORIANELLO (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale Comune di Sorianello Via Michele Bianchi, n° civico 1, Cap 89831, Località Soriano Calabro (VV);

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico: la scuola occupa il II° piano dell'immobile.

- n. 3 piani fuori terra
- n. 1 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 27 | 15 | 12 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 5 | 5 |
| II | 5 | 3 |
| III | 5 | 4 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 5 | 3 | 2 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) Prof. Salvatore DEFINA – Fiduciario di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) R. Ciconte – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) Prof. Salvatore DEFINA – Fiduciario di Plesso

| DI PERTINENZA DEL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO | esistente | | reperibile plesso | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| | si | no | Ente | nome persona referente |
| Agibilità | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Certificato Prevenzione Incendi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti elettrici: <input type="checkbox"/> Progetto impianti elettrici installati o modificati dopo 01.03.92 a firma di tecnico abilitato | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| In alternativa (solo per impianti antecedenti) <input type="checkbox"/> atto notorio a firma del datore di lavoro di rispondenza alle normative in vigore all'epoca dell'installazione | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi del DM 2008 n. 37 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Documenti necessari per lo svolgimento delle verifiche e delle manutenzioni (schemi, dimensionamenti, classificazioni e valutazione del rischio dovuto al fulmine) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Verbale di verifica periodica all'impianto di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 328 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche: Valutazione del rischio di fulminazione realizzata secondo le Norme CEI 81-1 e 81-4 (relazione di autoprotezione) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Solo se l'edificio che ospita la scuola ha più di un piano ed è destinato a contenere più di 500 persone: Verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 40 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare della richiesta di autorizzazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | N.A. | |
| Impianto di riscaldamento: <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90 (per impianti costruiti dopo il 5/3/90) Per impianti con potenzialità superiore a 35kW (30.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> progetto secondo D.M. 1.12.75 <input type="checkbox"/> verbale di omologazione ISPESL inoltre, solo per impianti con potenzialità superiore a 116 kW (100.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Verbal di verifica periodica ai sensi del D.M.1.12.75 eseguiti da AUSL con data non antecedente a 5 anni | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Analisi del rischio esplosione (ATEX) Relazione di analisi del rischio esplosione per gli ambienti con presenza di sostanze infiammabili (es., laboratori di chimica, presenza di saldature a fiamma libera ecc) dell'art. 290 del D.Lgs. 81/2008. (centrale termica e cucine sono a carico del proprietario dell'edificio) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------|-------------|-----------|---------|---|
| Ambienti | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |
| | | | | |
| | | | | |

DESCRIZIONE PLESSO

NOME ISTITUTO/SCUOLA PRIMARIA VIA MICHELE BIANCHI LOC. GEROCARNE, CAP 89831 (VV)

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale Comune di Gerocarne, Cap 89831, Località Gerocarne (VV)

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 2 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 41 | 19 | 22 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 4 | 7 |
| II | 2 | 2 |
| III | 5 | 7 |
| IV | 3 | 3 |
| V | 5 | 3 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 5 | 5 | 0 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 2 | 2 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) Ins. FRANCESCA TASSONE– Fiduciaria di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) G. CAPOMOLLA – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) Ins. FRANCESCA TASSONE – Fiduciaria di Plesso

DESCRIZIONE PLESSO

**NOME ISTITUTO/SCUOLA SECONDARIA I GRADO VIA MICHELE BIANCHI LOC. GEROCARNE,
CAP 89831 (VV)**

Proprietario dell'edificio (art. 3, legge 11 gennaio 1996, n. 23)

Ragione sociale Comune di Gerocarne, Cap 89831, Località Gerocarne (VV)

Referente per l'edificio: Ufficio Tecnico

Breve descrizione dell'edificio scolastico:

- n. 1 piani fuori terra
- n. 0 piani interrati o seminterrati
- area esterna ☒ sì - ☐ no

STUDENTI

| N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|------------------------------------|------------|-----------|
| 30 | 12 | 18 |
| Gli studenti sono così distribuiti | | |
| I | 0 | 4 |
| II | 4 | 5 |
| III | 8 | 9 |

PERSONALE DIPENDENTE

| | N. Totale | N. femmine | N. maschi |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| CORPO DOCENTE | 11 | 8 | 3 |
| ASSISTENTI TECNICI | 0 | 0 | 0 |
| ASSISTENTI AMMINISTRATIVI | 0 | 0 | 0 |
| COLLABORATORI SCOLASTICI | 1 | 1 | 0 |
| ALTRO | 0 | 0 | 0 |

Addetti al servizio di prevenzione e protezione (ASPP) (Comma 10 art.32 D.Lgs 81/08)

Sig. (Nome e Cognome) Prof. MARINA TIGANI – Fiduciario di Plesso

Addetti alla Prevenzione Incendi

Sig. (Nome e Cognome) GIUSEPPE CAPOMOLLA – Collaboratore Scolastico

Addetti al Pronto Soccorso

Sig. (Nome e Cognome) – Prof. MARINA TIGANI – Fiduciario di Plesso

DOCUMENTAZIONE

| DI PERTINENZA DEL PROPRIETARIO DELL'EDIFICIO | esistente | | reperibile plesso | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| | si | no | Ente | nome persona referente |
| Agibilità | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Certificato Prevenzione Incendi | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti elettrici: <input type="checkbox"/> Progetto impianti elettrici installati o modificati dopo 01.03.92 a firma di tecnico abilitato | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| In alternativa (solo per impianti antecedenti) <input type="checkbox"/> atto notorio a firma del datore di lavoro di rispondenza alle normative in vigore all'epoca dell'installazione | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi del DM 2008 n. 37 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Documenti necessari per lo svolgimento delle verifiche e delle manutenzioni (schemi, dimensionamenti, classificazioni e valutazione del rischio dovuto al fulmine) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| <input type="checkbox"/> Verbale di verifica periodica all'impianto di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 328 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche: Valutazione del rischio di fulminazione realizzata secondo le Norme CEI 81-1 e 81-4 (relazione di autoprotezione) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Solo se l'edificio che ospita la scuola ha più di un piano ed è destinato a contenere più di 500 persone: Verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche ai sensi del D.P.R. 462/01 (ex art. 40 del D.P.R. 547/55), dall'AUSL o altro Organismo abilitato dal Ministero delle attività produttive, con data non antecedente a 2 anni o in alternativa lettera d'accettazione d'incarico di organismo abilitato con data nell'anno solare della richiesta di autorizzazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | N.A. | |
| Impianto di riscaldamento: <input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità ai sensi della L. 46/90 (per impianti costruiti dopo il 5/3/90) Per impianti con potenzialità superiore a 35kW (30.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> progetto secondo D.M. 1.12.75 <input type="checkbox"/> verbale di omologazione ISPESL inoltre, solo per impianti con potenzialità superiore a 116 kW (100.000 kCal/h): <input type="checkbox"/> Verbal di verifica periodica ai sensi del D.M.1.12.75 eseguiti da AUSL con data non antecedente a 5 anni | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |
| Analisi del rischio esplosione (ATEX) Relazione di analisi del rischio esplosione per gli ambienti con presenza di sostanze infiammabili (es., laboratori di chimica, presenza di saldature a fiamma libera ecc) dell'art. 290 del D.Lgs. 81/2008. (centrale termica e cucine sono a carico del proprietario dell'edificio) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Proprietario | Ufficio Tecnico |

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|
| Ambienti | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |

ATTIVITA' LAVORATIVE

Qui di seguito vengono riportate le singole attività di lavoro, con relativi Rischi, misure di prevenzione e raccomandazioni e DPI da utilizzare. Per le attrezzature di lavoro, per le sostanze pericolose e per eventuali opere provvisorie, occorrerà riferirsi alle allegare schede di sicurezza.

ATTIVITA' DIDATTICA IN AULA

DESCRIZIONE ATTIVITA'

L'attività è caratterizzata dallo svolgimento di lezioni in materie specifiche svolte dal docente che si avvale di strumenti cartacei, tra cui testi, fotocopie e dispense e, talvolta, di strumenti informatici o di attrezzature quali, ad esempio, la lavagna luminosa. Egli ha inoltre la responsabilità degli alunni durante lo svolgimento delle attività.

Soprattutto nelle scuole medie e superiori, negli ultimi anni anche in alcune scuole elementari, sono stati introdotti corsi di informatica, pertanto in questi casi l'attività viene svolta in aule attrezzate in cui ciascuno studente ha a disposizione un videoterminale.



Attrezzatura utilizzata

- ☐ Computer
- ☐ Lavagna luminosa
- ☐ Lavagna (in ardesia, plastificata....)
- ☐ Strumenti di uso comune per svolgere le attività didattiche (gessi, pennarelli, penne, libri, quaderni ,ecc.)

Nota: per le attrezzature utilizzate attenersi alle istruzioni riportate nelle allegare schede di sicurezza.

Sostanze pericolose

- ☐ Gessi

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--|-------------------------------|-----------|----------|---|
| Inalazione di polveri | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |
| Disturbi alle corde vocali | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |
| Elettrocuzione | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |
| Cadute, traumatismi vari per inciampo, scivolamenti e urti | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Incendio | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |
| Postura | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Microclima | Probabile | Modesta | BASSO | 2 |
| Allergie | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Movimentazione manuale dei carichi | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Rumore | Come da valutazione specifica | | | |
| Affaticamento della vista | Possibile | Lieve | M. BASSO | 1 |
| Stress | Possibile | Lieve | M. BASSO | 1 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Generale

- ❑ Verifica dello stato di conservazione delle attrezzature utilizzate durante l'attività
- ❑ Divieto di utilizzo di utenze non a norma rispetto ai requisiti minimi di sicurezza elettrica
- ❑ Maggiore flessibilità nell'organizzazione del lavoro
- ❑ Prevedere adeguate condizioni di illuminamento, sia come fattore di sicurezza che come fattore di igiene, attraverso una corretta potenza degli impianti e garantendo, attraverso una periodica e sistematica attività manutentiva, la costante disponibilità, specie degli impianti di emergenza
- ❑ Evitare di parlare continuamente per più ore consecutive, ed alternare le attività didattiche.

Infezione da microorganismi

- Accertarsi della corretta igiene delle aule

Microclima

- Predisporre adeguati sistemi di ventilazione e di condizionamento/riscaldamento dell'aria

Postura

- Formazione ed informazione sulle corrette posture da adottare durante lo svolgimento delle lezioni, ed in particolar modo per le attività che comportano la movimentazione dei carichi

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

Non sono da prescrivere particolari dispositivi di protezione.

ATTIVITA' DI LABORATORIO

DESCRIZIONE ATTIVITA'

L'attività di laboratorio viene svolta in locali adeguatamente attrezzati per le attività da svolgere. Più frequentemente si incontrano laboratori nelle scuole medie e superiori per le quali il corso di studio può prevedere applicazioni pratiche delle materie studiate.



Attrezzatura utilizzata

- Utensili elettrici portatili
- Taglierina
- Forbici
- Seghetto manuale, chiodi, martello, compensato, ecc.
- Trapano manuale
- Colori ad acqua, a cera, ad olio, argilla

Sostanze pericolose

- Detergenti
- Solventi, colle, vernici, inchiostri, ecc.

Nota: per le attrezzature e per le sostanze effettivamente utilizzate attenersi alle istruzioni riportate nelle relative schede di sicurezza.

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|---|--------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Incendio | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Irritazioni cutanee | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Irritazioni alle vie respiratorie | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Offesa alle mani ed altre parti del corpo | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Bruciature durante l'uso degli utensili elettrici portatili | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Allergie | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Proiezione di trucioli durante l'uso degli utensili elettrici portatili | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Rumore | <i>Come da valutazione specifica</i> | | | |
| Inalazione di polveri | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |
| Infortuni da taglio per uso di forbici, lamette, rasoi. | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Ribaltamento degli scaffali e caduta di materiale depositato | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |
| Microclima | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Affaticamento della vista per scarsa illuminazione | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Generale

- Predisporre idonee tabelle per intervento di primo soccorso per le sostanze adoperate.
- Verificare l'integrità della macchina, in tutte le sue parti.
- Installare schermature che rendano inaccessibili le zone in cui operano gli organi lavoratori delle macchine.
- Verificare l'efficienza dei comandi e dell'interruttore di emergenza.
- La presenza attenta e costante del docente impedisce l'utilizzo improprio degli strumenti a disposizione e quindi evita ferimenti accidentali non legati all'attività didattica.
- Dotare i locali di attrezzature idonee e migliorare la dotazione di arredi di servizio.

Caduta di materiale dall'alto

- Verificare il corretto ancoraggio delle scaffalature ai muri.

Punture, tagli ed abrasioni

- Utilizzare e conservare gli attrezzi taglienti con la dovuta attenzione e cura.

Elettrocuzione

- I lavoratori non devono adoperare gli attrezzi manuali di uso comune su parti di impianti elettrici in tensione.
- Per l'uso degli utensili elettrici portatili saranno osservate le ore di silenzio imposte dai regolamenti locali.
- Riferimento: DPCM 01/03/91.
- Saranno predisposti comandi di emergenza per interrompere rapidamente l'alimentazione all'intero impianto elettrico (sul quadro generale) e a sue parti (sui quadri di zona); tali comandi saranno noti a tutte le maestranze e facilmente raggiungibili ed individuabili. (Norme CEI 64-8/4 Sez.464 - Norme CEI 64-8/7 Art.704.537).

Rumore

- Per l'uso del compressore saranno osservate le ore di silenzio imposte dai regolamenti locali. Riferimento: DPCM 01/03/91.

Cesoimento, stritolamento

- Nell'utilizzo di macchinari ed attrezzature con organi meccanici in movimento e con dispositivi rotanti non indossare indumenti con parti libere e svolazzanti che potrebbero impigliarsi negli ingranaggi.
- Non effettuare interventi su apparecchiature con organi in movimento prima che siano disattivate.

Allergeni

- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame devono essere adottati gli accorgimenti necessari per evitare il contatto con la pelle, con gli occhi o con altre parti del corpo
- Ogni sostanza del tipo in esame deve essere opportunamente conservata
- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame non devono essere consumati cibi e bevande
- Prevedere idonea etichettatura delle sostanze chimiche o tossiche presenti
- Acquisire le schede di sicurezza delle sostanze chimiche o tossiche utilizzate
- Nelle operazioni di pulizia utilizzare le sostanze meno tossiche e meno volatili possibile
- Scegliere prodotti detergenti con pH vicini al neutro

Proiezione di schegge

- Verificare l'efficienza dello schermo paraschegge

Microclima

- Predisporre adeguati sistemi di ventilazione e di condizionamento/riscaldamento dell'aria
- Ricambio dell'aria frequente

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

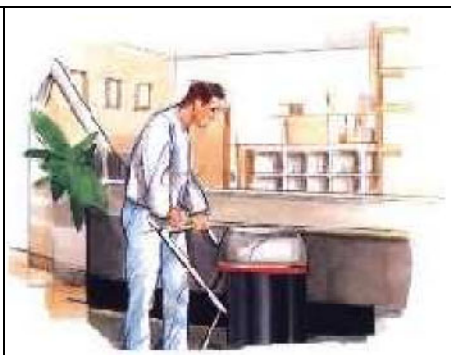
I lavoratori che eseguiranno l'attività dovranno utilizzare regolari DPI con marcatura "CE", in particolare:

| Mascherina | Calzature | Guanti |
|--|--|--|
| Facciale Filtrante | Livello di Protezione S3 | Anticalore |
| UNI EN 149 | UNI EN 345,344 | Tipo: UNI EN 407 |
|  |  |  |
| Durante le operazioni | Con suola antiscivolo | Guanti di protezione contro i rischi termici |

ATTIVITA' COLLABORATORI SCOLASTICI

DESCRIZIONE ATTIVITA'

Attività di pulizia dei locali nonché di custodia e sorveglianza dei locali. svolta dal collaboratore scolastico (già bidello) che si occupa inoltre dei servizi generali della scuola ed in particolare ha compiti di accoglienza e sorveglianza nei confronti degli alunni e del pubblico.



ATTREZZATURA UTILIZZATA

- ☐ Attrezzi manuali di uso comune (scope, strizzatori, palette per la raccolta, guanti, secchi, stracci, ecc.)
- ☐ Scale portatili
- ☐ Aspirapolvere

SOSTANZE PERICOLOSE

- ☐ Detergenti ed altri prodotti per le pulizie

Nota: per le attrezzature e per le sostanze effettivamente utilizzate attenersi alle istruzioni riportate nelle relative schede di sicurezza.

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| Rumore | <i>Come da valutazione specifica</i> | | | |
| Caduta dall'alto | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Inalazione di polveri e fibre | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |
| Scivolamenti, cadute a livello | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Allergeni | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Generale

Predisporre idonee tabelle per intervento di primo soccorso per le sostanze adoperate

Caduta dall'alto

Durante i lavori di pulizia in altezza utilizzare piattaforme a norma ed utilizzare calzature antisdrucciolo

Elettrocuzione

- Assicurarsi sull'integrità dei collegamenti elettrici dell'aspirapolvere
- Assicurarsi dell'integrità degli attrezzi in tutte le loro parti, soprattutto per quelle elettriche

Infezione da microorganismi



- Gli addetti alle pulizie devono essere vaccinati contro l'epatite B, la TBC ed il Tetano

Allergeni

- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame devono essere adottati gli accorgimenti necessari per evitare il contatto con la pelle, con gli occhi o con altre parti del corpo
- Ogni sostanza del tipo in esame deve essere opportunamente conservata
- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame non devono essere consumati cibi e bevande
- Prevedere idonea etichettatura delle sostanze chimiche o tossiche presenti
- Acquisire le schede di sicurezza delle sostanze chimiche e tossiche utilizzate
- Durante i lavori di pulizia attenersi alle schede tecniche dei prodotti in uso, mantenere le etichette, non usare contenitori inadeguati
- Per le pulizie utilizzare i prodotti meno nocivi e sostituire quelli maggiormente nocivi
- Adottare una scrupolosa igiene personale: abito da lavoro e pulizia frequente con le mani
- Nelle operazioni di pulizia utilizzare le sostanze meno tossiche e meno volatili possibili
- Dotarsi sempre di DPI idonei nelle fasi di pulizia delle attrezzature
- Scegliere prodotti detergenti con pH vicini al neutro

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

Si dovranno utilizzare regolari DPI con marcatura "CE", in particolare:

| Mascherina | | Calzature |
|---|--|--|
| Facciale Filtrante | | Livello di Protezione S3 |
| UNI EN 149 | | UNI EN 345,344 |
|  | |  |
| Durante le operazioni | | Con suola antiscivolo |

ATTIVITA' RICREATIVA ALL'APERTO

DESCRIZIONE ATTIVITA'

Consiste nella pausa di ricreazione durante la quale si utilizzano le attrezzature presenti, in giochi di gruppo, nonché in attività didattiche. I docenti o altro personale scolastico sono tenuti al controllo degli allievi, durante l'attività.



Attrezzatura utilizzata

- Altalene
- Scivoli
- Giostre girevoli
- Attrezzi vari da gioco

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------|---|
| Rumore | <i>Come da valutazione specifica</i> | | | |
| Caduta dall'alto | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Microclima | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |
| Urti, colpi, impatti e compressioni | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Scivolamenti, cadute a livello | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Infezioni | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Generale

- Maggiore flessibilità nell'organizzazione del lavoro;
- Assicurarsi che il lavoro non venga svolto costantemente in condizioni di stress (tempi ridotti a causa di personale insufficiente);
- Prevedere personale di riserva per coprire ferie, malattie, periodi di punta, ecc. (es. servendosi di agenzie di collocamento);
- Verifica dello stato di conservazione delle attrezzature utilizzate durante l'attività ricreativa;
- Riporre in luogo adeguato, dopo la pausa ricreativa, tutti gli oggetti utilizzati durante la stessa.

Caduta dall'alto

- Predisporre scivoli in blocco unico aventi la parte finale meno ripida per diminuire la velocità, bordi laterali alti almeno 10 cm, piattaforma e parapetti di sicurezza.

Urti, colpi, impatti e compressioni

- Rimuovere gli spigoli e arrotondare i bordi; porre delle protezioni agli orli;
- Predisporre le attrezzature per giochi rispettando le dovute distanze di sicurezza tra di loro;
- Installare altaleni con seggiolini in materiale capace di assorbire colpi e con bordi arrotondati;
- Delimitare l'area dove è installata la giostra girevole.

Infezione da microorganismi

- Accertarsi della corretta igiene dello spazio.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

Non sono da prescrivere particolari dispositivi di protezione.

BIBLIOTECA

DESCRIZIONE ATTIVITA'



Trattasi delle attività connesse alla gestione del servizio biblioteca.

Attrezzatura utilizzata

- Stampante a getto d'inchiostro
- Stampante laser
- Personal computer
- Spillatrice
- Videoproiettori

Sostanze pericolose

- Inchiostri

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|-------------------------------|-------------|-----------|---------|---|
| Caduta di materiale dall'alto | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Gas e vapori | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Inalazione di polveri e fibre | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |
| Microclima | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |
| Punture, tagli e abrasioni | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Postura | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Allergeni | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Generale

- Effettuare semplici esercizi di rilassamento, stiramento e rinforzo muscolare durante la giornata
- Verificare l'integrità delle attrezzature in tutte le sue parti
- Eseguire le operazioni di fotocopiatura sempre con lo schermo protettivo abbassato
- Posizionare la stampante in ambienti opportuni
- Effettuare periodica manutenzione
- Verificare le condizioni di illuminamento, sia come fattore di sicurezza che come fattore di igiene

Caduta di materiale dall'alto

- Verificare il corretto ancoraggio delle scaffalature ai muri

Punture, tagli ed abrasioni

- Utilizzare la spillatrice con la dovuta attenzione e cura

Inalazione di polveri e fibre

- La sostituzione del toner, essendo quest'ultimo tossico, deve essere effettuata da personale esperto

Gas e vapori

- Adottare adeguati sistemi di ventilazione e di condizionamento/riscaldamento dell'aria

Calore, fiamme, esplosione

- Vietare il fumo categoricamente e non utilizzare attrezzature difettose o che possano innescare incendi
- Accertarsi della presenza di estintori nel numero sufficiente in funzione del carico d'incendio, o di altri sistemi di estinzione automatica

Microclima

- Ricambio dell'aria frequente

Postura

- Non mantenere a lungo posizioni scomode o viziate. In caso di impossibilità in tal senso, interrompere spesso il lavoro per rilassare la muscolatura
- Attuare misure tecnico organizzative in modo da evitare il più possibile la ripetitività e la monotonia delle operazioni: pause, turni, ecc.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

Non sono da prescrivere particolari dispositivi di protezione.

LABORATORIO INFORMATICO

DESCRIZIONE ATTIVITA'

Trattasi delle attività didattiche di un laboratorio informatico scolastico.



Attrezzatura utilizzata

- Ciclostile
- Stampante a getto d'inchiostro
- Stampante laser
- Personal computer
- Plotter a penna
- Plotter a getto d'inchiostro
- Videoproiettori

Sostanze pericolose

- Inchiostri
- Toner

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

Ai sensi dell'art. 174 del D.Lgs. 81/08, sono state analizzati attentamente i posti di lavoro degli addetti all'utilizzo dei VDT e, verificando attentamente l'attività lavorativa degli stessi, sono stati riscontrati e valutati, con il metodo indicato nella relazione introduttiva, i rischi riportati nella seguente tabella:

| Descrizione del Rischio | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|---|-------------|-----------|---------|---|
| Affaticamento visivo | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |
| Postura non corretta con conseguenti disturbi muscolo-scheletrici | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |

| | | | | |
|---|-----------|---------|--------------|----------|
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Stress psicofisico | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Esposizione a radiazioni non ionizzanti | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |
| Allergeni | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |

La tecnica di produzione delle immagini sullo schermo è tale per cui dall'apparecchio vengono generate, oltre alla luce visibile, radiazioni elettromagnetiche di varia lunghezza d'onda di debole intensità e difficilmente apprezzabili con gli strumenti di misura, come è ormai dimostrato da una serie numerosa di rilevazioni su apparecchi diversi per marca, modello e stato di manutenzione.

Il lavoro del videoterminale può comportare un pericolo per la salute in relazione alla durata dell'esposizione, alle caratteristiche del lavoro svolto, alle caratteristiche dell'hardware e del software, alle caratteristiche del posto di lavoro e dell'ambiente.

Effetti sulla salute legati al lavoro con una unità video sono dimostrabili per quanto concerne i disturbi oculovisivi, i disturbi muscolo-scheletrici e, in minore misura, le reazioni da stress.

I **disturbi all'apparato visivo** sono dovuti essenzialmente ad un'elevata sollecitazione e all'affaticamento degli occhi. L'apparato oculare è sollecitato per i seguenti motivi:

- sforzo accomodativo e adattativo (distanze e livelli di luminosità sempre differenti);
- posizionamento non corretto dello schermo rispetto alle finestre e ad altre sorgenti luminose; abbagliamenti, riflessi fastidiosi e un maggiore contrasto chiaro-scuro;
- sfarfallio dei caratteri e dello sfondo, soprattutto con gli schermi di vecchia generazione;
- cattiva visualizzazione di singoli caratteri, frasi o di intere porzioni di testo;
- desktop disordinato e sfruttato in maniera insoddisfacente

I **dolori al collo e alle articolazioni** sono imputabili a:

- ← posizione sedentaria protratta o postura scorretta;
- ← spazio insufficiente per la tastiera e il mouse;
- ← mancanza di ausili di lavoro ergonomici (ad es. poggiapiedi, poggiapolsi per tastiera e mouse);
- ← altezza della sedia non perfettamente idonea o del tutto inadatta alle caratteristiche fisiche dell'utente;
- ← schermo collocato in posizione rialzata;
- ← uso di occhiali non idonei o ridotta capacità visiva (l'uso di occhiali progressivi non adatti può, infatti, costringere il lavoratore ad assumere una posizione incongrua con la testa).

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI

Le caratteristiche delle apparecchiature e in particolare dei videotermini, dei sedili, dei sistemi di illuminazione sono studiati da tempo e ciò ha permesso di definire standard, norme e indicazioni preventive. In questo senso si è indirizzato anche il *D.Lgs 81/08*, nel quale si precisa che ambienti, posti di lavoro e videotermini siano sottoposti a verifiche e che siano effettuati controlli periodici di alcune variabili come quelle posturali, quelle microclimatiche, illuminotecniche ed ambientali generali.

A tale proposito, l'*allegato XXXIV dello stesso D.Lgs. 81/08*, fornisce i requisiti minimi delle attrezzature di lavoro, che sono stati rispettati, come precisato nel seguito.

È inoltre stato previsto un adeguato piano di sorveglianza sanitaria con programmazione di un'accurata visita preventiva eventualmente integrata da una valutazione oftalmologica estesa a tutte le funzioni sollecitate in questo tipo di attività. Di grande importanza sono le indicazioni correttive degli eventuali difetti visivi formulate dallo specialista in oftalmologia.

I lavoratori addetti ai videotermini saranno sottoposti a sorveglianza sanitaria periodica, per valutare l'eventuale comparsa di alterazioni oculo-visive o generali riferibili al lavoro con videotermini, come meglio dettagliato nella sezione specifica.

Di fondamentale importanza, infine, la prevista informazione e formazione dei lavoratori addetti, come precisato nel seguito, nonché il previsto controllo periodico degli operatori, al fine di individuare difetti di postura o modalità operative e comportamentali difformi dai contenuti del presente documento.

REQUISITI AMBIENTE DI LAVORO SPAZIO

Come indicato al *punto 2, lettera a) dell'Allegato XXXIV del D.Lgs. 81/08*, il posto di lavoro deve essere ben dimensionato e allestito in modo che vi sia spazio sufficiente per permettere cambiamenti di posizione e movimenti operativi. Tutte le postazioni di lavoro soddisfano tali requisiti, così come indicati nella fig. 1.

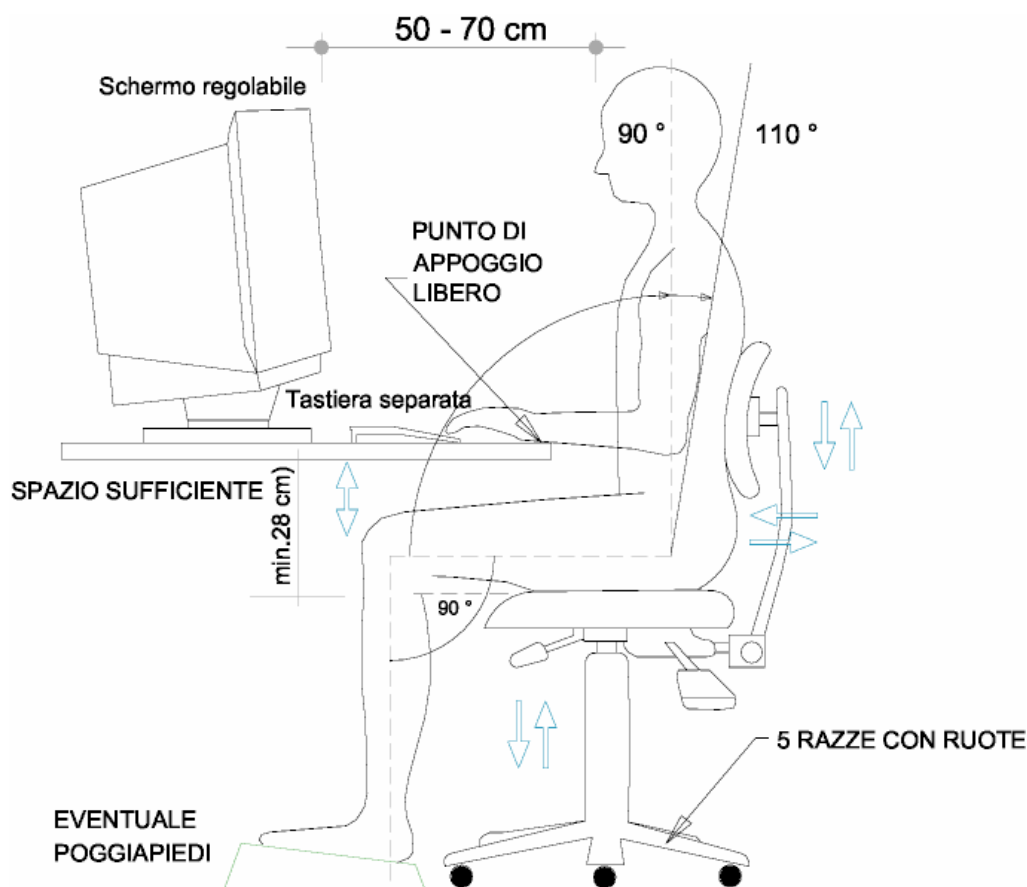


Figura 1 – POSTO DI LAVORO

ILLUMINAZIONE

Risultano rispettati i requisiti di illuminazione riportati al *punto 2, lettera b), dell'Allegato XXXIV del D.Lgs. 81/08*, in quanto:

1. L'illuminazione generale e specifica (lampade da tavolo) garantisce un illuminamento sufficiente e un contrasto appropriato tra lo schermo e l'ambiente circostante, tenuto conto delle caratteristiche del lavoro e delle esigenze visive dell'utilizzatore.
2. Sono stati evitati riflessi sullo schermo ed eccessivi contrasti di luminanza e abbagliamenti dell'operatore, disponendo la postazione di lavoro in funzione dell'ubicazione delle fonti di luce naturale e artificiale (in particolare tutte le postazioni sono state posizionate in modo da avere la luce naturale di fianco, come indicato nelle figure 2 e 3)
3. Si è tenuto conto della posizione di finestre, pareti trasparenti o traslucide, pareti e attrezzature di colore chiaro che possono determinare fenomeni di abbagliamento diretto e/o indiretto e/o riflessi sullo schermo.
4. Ove necessario, le finestre sono munite di un opportuno dispositivo di copertura regolabile per attenuare la luce diurna che illumina il posto di lavoro.

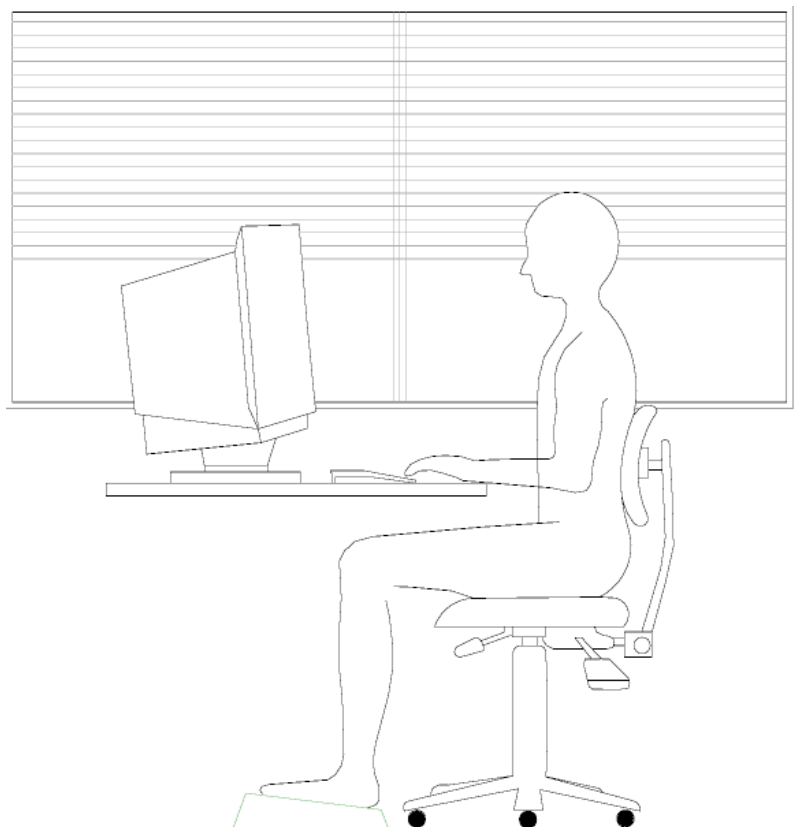
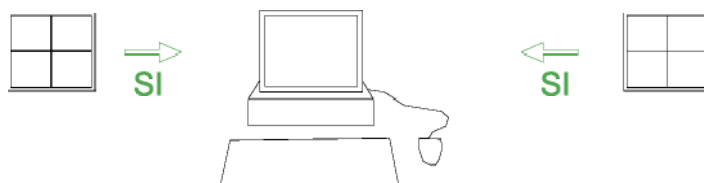


Figura 2 CORRETTA ILLUMINAZIONE DEL POSTO DI LAVORO

1. Lo sguardo principale dell'operatore deve essere parallelo alla finestra
2. La postazione di lavoro deve trovarsi possibilmente in una zona lontana dalle finestre oppure sul lato del posto di lavoro lontano dalle finestre.



NO



NO



Figura 3 – CORRETTA POSIZIONE DEL POSTO DI LAVORO RISPETTO ALLA ILLUMINAZIONE NATURALE

DISTANZA VISIVA

Con gli schermi comunemente in uso è consigliabile una distanza visiva compresa tra 50 e 70 cm (vedi figura 1). Per gli schermi molto grandi, è consigliabile una distanza maggiore.

RUMORE

Il rumore emesso dalle attrezzature appartenenti al/ai posto/i di lavoro è stato preso in considerazione al momento della sistemazione delle postazioni di lavoro e dell'acquisto delle attrezzature stesse, in particolare al fine di non perturbare l'attenzione e la comunicazione verbale (*punto 2, lettera d), Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*).

PARAMETRI MICROCLIMATICI

Le condizioni microclimatiche non saranno causa di discomfort per i lavoratori e le attrezzature in dotazione al posto di lavoro, di buona qualità, non producono un eccesso di calore che possa essere fonte di discomfort per i lavoratori (*punto 2, lettera e), Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*).

RADIAZIONI

1. Tutte le radiazioni, eccezione fatta per la parte visibile dello spettro elettromagnetico, devono essere ridotte a livelli trascurabili dal punto di vista della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori (*punto 2, lettera f), Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*).
2. Gli schermi piatti non emettono radiazioni pericolose e anche quelli tradizionali attualmente in commercio non destano preoccupazioni. In base alle conoscenze attuali, essi non rappresentano un pericolo per la salute, neppure per le donne in gravidanza. L'impiego di speciali filtri allo scopo di ridurre le radiazioni è stato, quindi, ritenuto inutile.

IRRAGGIAMENTO TERMICO

Sia gli schermi che le unità centrali producono calore che poi deve essere smaltito aerando adeguatamente i locali. L'elevata presenza di schermi in un locale impone quindi una maggiore ventilazione. Occorre tenere presente che anche l'unità centrale produce calore.

Poiché il calore prodotto da uno schermo piatto è circa un terzo di quello emesso da uno schermo tradizionale, ai fini del miglioramento delle condizioni di lavoro, si prevede la progressiva sostituzione dei monitor tradizionali con schermi piatti.

I lavoratori addetti dovranno provvedere a:

1. Areare regolarmente i locali di lavoro. In inverno sarà sufficiente tenere le finestre aperte per pochi minuti in modo da cambiare l'aria in tutto il locale. In estate può bastare un piccolo ventilatore per dare ristoro

UMIDITA'

Il calore generato dai VDT può rendere l'aria asciutta, ed alcuni portatori di lenti a contatto provano disagio per tale circostanza.

1. Si farà in modo, quindi, di ottenere e mantenere un'umidità soddisfacente per garantire il confort generale dei lavoratori ed il fastidio possibile per i portatori di lenti a contatto.

INTERFACCIA ELABORATORE-UOMO

All'atto dell'elaborazione, della scelta, dell'acquisto del software, o allorché questo venga modificato, come anche nel definire le mansioni che implicano l'utilizzazione di unità videoterminali, si terrà conto dei seguenti fattori (*punto 3), Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*):

1. il software dovrà essere adeguato alla mansione da svolgere e di facile uso adeguato al livello di conoscenza e di esperienza dell'utilizzatore
2. nessun dispositivo di controllo quantitativo o qualitativo verrà utilizzato all'insaputa dei lavoratori;
3. il software dovrà essere strutturato in modo tale da fornire ai lavoratori indicazioni comprensibili sul corretto svolgimento dell'attività;
4. i sistemi devono fornire l'informazione di un formato e ad un ritmo adeguato agli operatori;

5. i principi dell'ergonomia devono essere applicati in particolare all'elaborazione dell'informazione da parte dell'uomo.

ATTREZZATURA DI LAVORO

L'utilizzazione in sé del VDT non sarà fonte di rischio per i lavoratori addetti che disporranno, come precisato nel seguito, di schermi moderni e adatti alle attività lavorative, così come di arredi stabili, facilmente pulibili e soprattutto regolabili, in modo da poter adattare la postazione di lavoro alle proprie caratteristiche fisiche.



Agli operatori addetti viene garantito di:

1. Poter lavorare anche in piedi;
2. Poter utilizzare occhiali adeguati, se necessario;
3. Poter fare delle pause e rilassarsi.

Gli operatori dovranno segnalare eventuali malfunzionamenti o situazioni difformi da quanto specificato nel seguito.

SCHERMO

Come prescritto dall'Allegato XXXIV del D.Lgs. 81/08, gli schermi del VDT in dotazione possiedono le seguenti caratteristiche minime (*punto 1, lettera b, Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*):

1. La risoluzione dello schermo è tale da garantire una buona definizione, una forma chiara, una grandezza sufficiente dei caratteri e, inoltre, uno spazio adeguato tra essi
2. L'immagine sullo schermo risulta stabile; esente da farfallamento, tremolio o da altre forme di instabilità
3. La brillantezza e/o il contrasto di luminanza tra i caratteri e lo sfondo dello schermo risultano facilmente regolabili da parte dell'utilizzatore del videoterminale e facilmente adattabili alle condizioni ambientali
4. Lo schermo è orientabile ed inclinabile liberamente per adeguarsi facilmente alle esigenze dell'utilizzatore.
5. È possibile utilizzare un sostegno separato per lo schermo o un piano regolabile.
6. Sullo schermo non devono essere presenti riflessi e riverberi che possano causare disturbi all'utilizzatore durante lo svolgimento della propria attività.
7. Lo schermo deve essere posizionato di fronte all'operatore in maniera che, anche agendo su eventuali meccanismi di regolazione, lo spigolo superiore dello schermo sia posto un pò più in basso dell'orizzontale che passa per gli occhi dell'operatore e ad una distanza degli occhi pari a circa 50-70 cm, per i posti di lavoro in cui va assunta preferenzialmente la posizione seduta



Il lavoratore addetto potrà:

TASTIERA E DISPOSITIVI DI PUNTAMENTO

Come prescritto dal D.Lgs. 81/08, la tastiera ed il mouse facenti parte del VDT in dotazione possiedono le seguenti caratteristiche minime (*punto 1, lettera c, Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*):

1. La tastiera è separata dallo schermo, è facilmente regolabile ed è dotata di meccanismo di variazione della pendenza onde consentire al lavoratore di assumere una posizione confortevole e tale da non provocare l'affaticamento delle braccia e delle mani.
2. Lo spazio sul piano di lavoro è tale da consentire un appoggio degli avambracci davanti alla tastiera nel corso della digitazione, tenendo conto delle caratteristiche antropometriche dell'operatore.
3. La tastiera possiede una superficie opaca onde evitare i riflessi.
4. La disposizione della tastiera e le caratteristiche dei tasti ne agevolano l'uso. I simboli dei tasti presentano sufficiente contrasto e risultano leggibili dalla normale posizione di lavoro.
5. Il mouse in dotazione alla postazione di lavoro viene posto sullo stesso piano della tastiera, in posizione facilmente raggiungibile e dispone di uno spazio adeguato per il suo uso.

Il lavoratore addetto potrà:

- In caso di problemi o dolori ai polsi, richiedere al datore di lavoro di prevedere l'acquisto di tastiere speciali e/o mouse ergonomici.



POSTAZIONE DI LAVORO

PIANO DI LAVORO

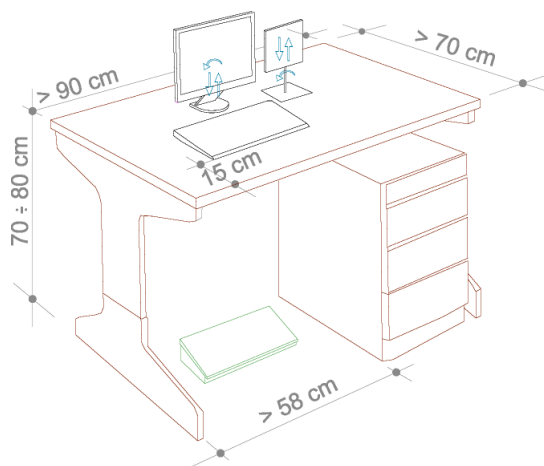


Figura 4 – PIANO DI LAVORO

Come previsto dal D.Lgs. 81/08, il piano di lavoro possiede le seguenti caratteristiche minime (*punto 1, lettera d, Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*):

1. Superficie a basso indice di riflessione, struttura stabile e di dimensioni sufficienti a permettere una disposizione flessibile dello schermo, della tastiera, dei documenti e del materiale accessorio, come indicato nella figura a lato, che riporta le misure standard
2. In caso di problemi con le dimensioni dei font del sistema, modificare le impostazioni del sistema operativo
3. L'altezza del piano di lavoro fissa o regolabile deve essere indicativamente compresa fra 70 e 80 cm. Lo spazio a disposizione deve permettere l'alloggiamento e il movimento degli arti inferiori, nonché l'ingresso del sedile e dei braccioli se presenti.
4. La profondità del piano di lavoro deve essere tale da assicurare una adeguata distanza visiva dallo schermo.
5. Il supporto per i documenti, ove previsto, deve essere stabile e regolabile e deve essere collocato in modo tale da ridurre al minimo i movimenti della testa e degli occhi.

SEDILE DI LAVORO

Come previsto dal D.Lgs. 81/08, il sedile di lavoro possiede le seguenti caratteristiche minime (*punto 1, lettera e, Allegato XXXIV, D.Lgs. 81/08*):

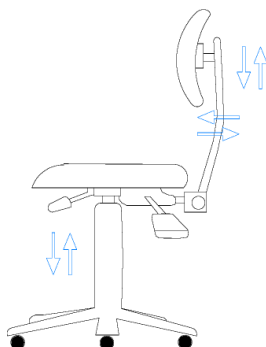


Figura 5 – SEDILE DI LAVORO E REGOLAZIONI

1. Il sedile di lavoro risulta stabile e permette all'utilizzatore libertà nei movimenti, nonché l'assunzione di una posizione comoda. Il sedile possiede altezza regolabile in maniera indipendente dallo schienale e dimensioni della seduta adeguate alle caratteristiche antropometriche dell'utilizzatore.
2. Lo schienale è adeguato alle caratteristiche antropometriche dell'utilizzatore ed è dotato di regolazione dell'altezza e dell'inclinazione. Nell'ambito di tali regolazioni l'utilizzatore potrà fissare lo schienale nella posizione selezionata.
3. Lo schienale e la seduta possiedono bordi smussati. I materiali, facilmente pulibili, presentano un livello di permeabilità tale da non compromettere il comfort del lavoratore.
4. Il sedile è dotato di un meccanismo girevole per facilitare i cambi di posizione e può essere spostato agevolmente secondo le necessità dell'utilizzatore.
5. Un poggiatesta sarà messo a disposizione di coloro che lo desiderino per far assumere una postura adeguata agli arti inferiori. Il poggiatesta sarà tale da non spostarsi involontariamente durante il suo uso.

STRESS PSICOFISICO

I lavoratori addetti all'utilizzo di videotermini a volte accusano disturbi da stress. Ciò deriva, molto spesso, da un incremento del ritmo di lavoro o da pressioni esterne per soddisfare determinate scadenze di lavoro, e non dall'utilizzo in se delle attrezzature munite di videotermini.

Per alcuni lavoratori addetti al VDT si riscontra, al contrario, una riduzione dello stress, in quanto il videoterminale rende il loro lavoro più facile o più interessante.

Nel lavoro al videoterminale e' possibile riscontrare una certa difficoltà degli operatori a seguire adeguatamente il continuo aggiornamento dei software. L'attività al videoterminale richiede pertanto che essa sia preceduta da un adeguato periodo di formazione all'uso dei programmi e procedure informatiche.

Si raccomanda ai lavoratori, al riguardo:

1. di seguire le indicazioni e la formazione ricevuti per l'uso dei programmi e delle procedure informatiche;
2. di utilizzare parte del tempo per acquisire le necessarie competenze ed abilità;
3. di rispettare la corretta distribuzione delle pause;
4. di utilizzare software per il quale si è avuta l'informazione necessaria, ovvero facile da usare;

In caso di anomalie del software e delle attrezzature l'operatore potrà riferire al RLS per la soluzione del problema.

Infine, si ricorda che la conoscenza del contesto in cui si colloca il risultato del lavoro al videoterminale, è un elemento utile per l'attenuazione di uno dei possibili fattori di affaticamento mentale.

AFFATICAMENTO VISIVO

Si tratta di un sovraccarico dell'apparato visivo. I sintomi sono bruciore, lacrimazione, secchezza oculare, senso di corpo estraneo, fastidio alla luce, dolore oculare e mal di testa, visione annebbiata o sdoppiata, frequente chiusura delle palpebre e stanchezza alla lettura. Sono disturbi che si manifestano in chi è sottoposto a stress visivo e possono causare vere e proprie malattie.

Oltre al corretto posizionamento della postazione ed ai requisiti già descritti per l'attrezzatura di lavoro, per ridurre al minimo l'affaticamento visivo degli addetti all'utilizzo del VDT, verranno osservate le seguenti misure di prevenzione:

1. Non avvicinarsi mai troppo al video per migliorare la visibilità dei caratteri (tenere presenti le corrette distanze già indicate); aumentare piuttosto il corpo dei caratteri od ingrandire la pagina sullo schermo. Soprattutto nel caso si adoperino lenti multifocali (progressive), è utile mantenere i testi cartacei alla medesima altezza rispetto al monitor, utilizzando un leggio portadocumenti posizionato il più vicino possibile al video e sempre di fronte all'operatore.
2. Per i portatori di occhiali: gli oggetti riflettenti dell'ambiente, ma soprattutto il monitor, originano riflessi sia sulla superficie esterna sia su quella interna degli occhiali. Questi riflessi si sovrappongono sulla retina alle immagini visive e creano degli aloni fastidiosi. È buona norma utilizzare lenti trattate con filtri antiriflesso. Anche talune lenti colorate possono essere utili per ridurre la luce dello sfondo e migliorare il contrasto.
3. Effettuare le previste pause: il *D.Lgs. 81/08, all'art. 175, comma 3*, prevede 15 minuti di pausa ogni 120

minuti di applicazione continuativa al VDT, durante la quale è consigliabile sgranchirsi le braccia e la schiena, senza impegnare gli occhi. Gli effetti più benefici si hanno quando, durante le pause, si rivolge lo sguardo su oggetti lontani, meglio se fuori dalla finestra.

POSTURA NON CORRETTA

Per prevenire l'insorgenza di disturbi muscolo-scheletrici i lavoratori dovranno:

1. Assumere la postura corretta di fronte al video, con piedi ben poggiati al pavimento e schiena poggiata allo schienale della sedia nel tratto lombare, regolando allo scopo l'altezza della sedia e l'inclinazione dello schienale. A tale scopo sono disponibili le diverse regolazioni (fig. 1)
2. Posizionare lo schermo del video di fronte in maniera che, anche agendo su eventuali meccanismi di regolazione, lo spigolo superiore dello schermo sia posto un po' più in basso dell'orizzontale che passa per gli occhi dell'operatore e ad una distanza dagli occhi pari a circa 50-70 cm. (fig. 1);
3. Disporre la tastiera davanti allo schermo (fig. 1 e fig. 4) ed il mouse, od eventuali altri dispositivi di uso frequente, sullo stesso piano della tastiera ed in modo che siano facilmente raggiungibili;
4. Eseguire la digitazione e utilizzare il mouse evitando irrigidimenti delle dita e del polso, curando di tenere gli avambracci appoggiati sul piano di lavoro in modo da alleggerire la tensione dei muscoli del collo e delle spalle;

Evitare, per quanto possibile, posizioni di lavoro fisse per tempi prolungati. Nel caso ciò fosse inevitabile si raccomanda la pratica di frequenti esercizi di rilassamento (collo, schiena, arti superiori ed inferiori).

UTILIZZO DI COMPUTER PORTATILI

Nel caso di utilizzo prolungato di computer portatili, come previsto dal *punto 1, lettera f) dell'Allegato XXXIV del D.Lgs. 81/08*, verrà fornita al lavoratore una tastiera ed un mouse o altro dispositivo di puntamento esterni nonché di un idoneo supporto che consenta il corretto posizionamento dello schermo, come indicato nella figura a lato (in alternativa potrà essere impiegato uno schermo separato, conforme a quello già descritto, collegato al notebook).



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Se prescritte dal medico competente dovranno essere utilizzate

- lenti oftalmiche o altri dispositivi speciali di correzione visiva

Le lenti oftalmiche riducono l'affaticamento visivo, bloccando al 100% le radiazioni UV fino a 400 nm e polarizzando la luce in modo da ottenere l'eliminazione della maggior parte delle vibrazioni vettoriali delle onde non parallele all'asse di polarizzazione; l'apporto visivo riceve quindi una luce indiretta senza alterazioni della luminosità ambientale (riducendo notevolmente l'affaticamento visivo).



ATTIVITA' IN PALESTRA

DESCRIZIONE ATTIVITA'

L'attività ginnica viene svolta nelle palestre o in alcuni casi nei giardini o nei campi sportivi di proprietà dell'istituto, questo tipo di attività è prevalentemente svolta dagli alunni delle scuole elementari e medie ed è seguita da docenti che hanno una formazione specifica.



Attrezzatura utilizzata

1. Attrezzatura di palestra in genere
2. Pertiche
3. Cavalletti ginnici
4. Pedane
5. Funi
6. Pesi

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------------|-------------|-----------|---------|---|
| Caduta dall'alto | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Microclima | Probabile | Lieve | BASSO | 2 |
| Punture, tagli e abrasioni | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Scivolamenti, cadute a livello | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Generale

1. I depositi degli attrezzi devono essere tenuti ordinatamente, devono essere dotati di idonee attrezzature per riporre materiali in sicurezza
2. Assicurarsi, prima dell'utilizzo, dell'integrità e della perfetta efficienza di tutte le attrezzature ginniche
3. Proteggere i corpi illuminanti e i vetri con barriere antisfondamento
4. Dotare i locali di attrezzature idonee
5. La presenza attenta e costante del personale docente ed addetto alla sorveglianza impedisce l'utilizzo improprio dell'attrezzatura ed evita gli eventuali ferimenti accidentali

Elettrocuzione

1. Adeguare gli impianti elettrici in particolare per i luoghi a maggior rischio, come quelli degli spogliatoi, dei locali docce, ecc.

Microclima

Garantire condizioni microclimatiche favorevoli migliorando il sistema di ventilazione e quello di condizionamento/riscaldamento.

ATTIVITA' DI PULIZIA SERVIZI IGIENICI

DESCRIZIONE ATTIVITA'

Consiste nella pulizia e disinfezione di pavimenti, pareti e apparecchiature igienico-sanitarie presenti nei bagni.



Attrezzatura utilizzata

- secchielli di diverso colore contenenti la sostanza detergente e disinfettante da utilizzare
 - un secchio e relativo panno di colore rosso per superficie esterna di wc e orinatoi
 - un secchio e relativo panno di colore giallo per i lavabi
 - un secchio e relativo panno di colore blu per porte e mensole
 - sistema mop per il lavaggio del pavimento
 - flaconi vaporizzatori
 - materiali di rifornimento igienico-sanitari
 - scala
- carrello di servizio dotato di sacco per la raccolta dei rifiuti, con piano d'appoggio o vaschette per contenere i flaconi di detersivi e disinfettanti.



- detergente disinfettante
- detergente disincrostante



Sostanze pericolose

Nota: per le sostanze effettivamente utilizzate attenersi alle istruzioni riportate nelle relative schede tecniche allegate.

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|
| Rumore | Probabile | Modesta | MEDIO | 3 |
| Caduta dall'alto | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Punture, tagli e abrasioni | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Scivolamenti, cadute a livello | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Postura | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Infezioni | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |
| Allergeni | Improbabile | Grave | BASSO | 2 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Generale

- Predisporre idonee tabelle per intervento di primo soccorso per le sostanze adoperate.

- Eseguire un controllo dei locali da pulire allo scopo di rilevare l'esistenza di eventuali anomalie funzionali, che, qualora sussistano devono essere prontamente comunicate al preposto.

Caduta dall'alto

- I pioli della scala dovranno risultare incastrati nei montanti. (Art.113 - D. Lgs.81/08).
- La scala prevederà dispositivi antidrucciolevoli alle estremità inferiori dei due montanti. (Art.113, comma 3, D.Lgs. 81/08).
- Quando la scala supera gli 8 metri verrà munita di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione. (Art.113, comma 8 - D.Lgs. 81/08).
- Durante i lavori di pulizia in altezza utilizzare piattaforme a norma ed utilizzare calzature antidrucciolo
- Durante l'uso della scala la stessa presenta sempre minimo un montante sporgente di almeno un metro oltre il piano di accesso.
- Durante l'uso saltuario della scala la stessa viene trattenuta al piede da altra persona.

Scivolamenti, cadute a livello

- Prima di iniziare il lavoro, l'operatore deve indossare l'abito da lavoro, i guanti di protezione, le calzature adeguate.

Elettrocuzione

- Assicurarisi sull'integrità dei collegamenti elettrici dell'aspirapolvere.
- Assicurarisi dell'integrità degli attrezzi in tutte le loro parti, soprattutto per quelle elettriche.
- Predisporre le eventuali macchine da impiegare nel programma di manutenzione giornaliera e di pulizie periodiche, con gli accessori necessari ed i relativi prodotti chimici e/o materiali d'uso, previa verifica del regolare funzionamento della macchina stessa e dell'integrità delle sue parti.

Infezione da microorganismi

- Gli addetti alle pulizie devono essere vaccinati contro l'epatite B, la TBC ed il tetano.

Allergeni

- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame devono essere adottati gli accorgimenti necessari per evitare il contatto con la pelle, con gli occhi o con altre parti del corpo
- Ogni sostanza del tipo in esame deve essere opportunamente conservata
- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame non devono essere consumati cibi e bevande
- Prevedere idonea etichettatura delle sostanze chimiche o tossiche presenti
- Acquisire le schede di sicurezza delle sostanze chimiche o tossiche utilizzate
- Durante i lavori di pulizia attenersi alle schede tecniche dei prodotti in uso, mantenere le etichette, non usare contenitori inadeguati
- Per le pulizie utilizzare i prodotti meno nocivi e sostituire quelli maggiormente nocivi
- Adottare una scrupolosa igiene personale: abito da lavoro e pulizia frequente con le mani
- Nelle operazioni di pulizia utilizzare le sostanze meno tossiche e meno volatili possibili
- Dotarsi sempre di DPI idonei nelle fasi di pulizia delle attrezzature
- Acquisire le schede tecniche delle sostanze chimiche e tossiche utilizzate

Ribaltamento

- Durante l'uso della scala la stessa viene vincolata con ganci all'estremità superiore o altri sistemi per evitare sbandamenti, slittamenti, rovesciamenti, ecc..

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

I lavoratori che eseguiranno l'attività dovranno utilizzare regolari DPI con marcatura "CE", in particolare:

| Mascherina | Calzature |
|---|---|
| acciale Filtrante UNI EN 149 | Livello di Protezione S3 UNI EN 345,344 |
|  |  |
| Durante le operazioni | Con suola antiscivolo |
| Guanti | |
| In lattice UNI EN 374, 420 | |
|  | |
| in caso di manipolazione di sostanze irritanti | |

ATTREZZATURE

Qui di seguito vengono riportate le schede di sicurezza delle attrezzature utilizzate nelle diverse attività lavorative, con relativi Rischi, misure di prevenzione e raccomandazioni e DPI da utilizzare.

ASPIRAPOLVERE

DESCRIZIONE



RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio |
|-------------------------------|-------------|-----------|----------------|
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO 3 |
| Inalazione di polveri e fibre | Probabile | Lieve | BASSO 2 |

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Oltre alle misure generali di prevenzione e protezione nei confronti dei singoli Rischi individuati e riportati nella sezione specifica della relazione introduttiva, i lavoratori addetti dovranno attenersi alle seguenti istruzioni ed osservare le sottorportate misure di prevenzione e protezione:

Generale

- L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)

Elettrocuzione

- L'attrezzatura dovrà portare l'indicazione della tensione, dell'intensità e del tipo di corrente e delle altre eventuali caratteristiche costruttive necessarie per l'uso (Punto 9.4, Allegato V, D.Lgs. 81/08)
- Assicurarasi dell'integrità dei collegamenti elettrici della macchina

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)

I lavoratori addetti alla lavorazione dovranno utilizzare i seguenti D.P.I. con marcatura "CE":



Durante le operazioni

Mascherina facciale filtrante

MOUSE

DESCRIZIONE

Il mouse è un dispositivo in grado di inviare un input ad un computer in modo tale che ad un suo movimento ne corrisponda uno analogo di un indicatore sullo schermo detto cursore. È inoltre dotato di uno o più tasti ai quali possono essere assegnate varie funzioni.



RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio |
|--------------------------|-------------|-----------|----------------|
| Postura | Possibile | Modesta | BASSO 2 |

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Oltre alle misure generali di prevenzione e protezione nei confronti dei singoli Rischi individuati e riportati nella sezione specifica della relazione introduttiva, i lavoratori addetti dovranno attenersi alle seguenti istruzioni ed osservare le sottoriportate misure di prevenzione e protezione:

Generale

1. L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)

Postura

1. Non mantenere a lungo posizioni scomode o viziate. In caso di impossibilità in tal senso, interrompere spesso il lavoro per rilassare la muscolatura
2. Effettuare semplici esercizi di rilassamento, stiramento e rinforzo muscolare durante la giornata lavorativa in ufficio
3. Attuare misure tecnico organizzative in modo da evitare il più possibile la ripetitività e la monotonia delle operazioni: pause, turni, ecc.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)

I lavoratori addetti alla lavorazione dovranno utilizzare i seguenti D.P.I. con marcatura "CE": nessuno

PERSONAL COMPUTER

DESCRIZIONE

Un computer, anche detto calcolatore, o elaboratore, è un dispositivo fisico che implementa il funzionamento di programmi.

Tutti i computer hanno quindi bisogno di programmi. Il programma di gran lunga più importante per un computer è il sistema operativo, che si occupa di gestire la macchina, le sue risorse e i programmi che vi sono eseguiti, e fornisce all'utente un mezzo per inserire ed eseguire gli altri programmi, comunemente chiamati applicazioni o software, in contrapposizione all'hardware che è la parte fisica degli elaboratori.

Tutti i computer possiedono due cose: (almeno) una CPU e (almeno) una memoria.



RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio |
|--------------------------|-------------|-----------|------------------|
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO 3 |
| Postura | Possibile | Modesta | BASSO 2 |
| Radiazioni | Improbabile | Modesta | M.BASSO 2 |

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Oltre alle misure generali di prevenzione e protezione nei confronti dei singoli Rischi individuati e riportati nella sezione specifica della relazione introduttiva, i lavoratori addetti dovranno attenersi alle seguenti istruzioni ed osservare le sottorportate misure di prevenzione e protezione:

Generale

1. L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)
2. Effettuare la corretta informazione, formazione e sorveglianza sanitaria dei lavoratori che utilizzano in modo abituale una attrezzatura munita di videoterminale per almeno 20 ore settimanali

Radiazioni

1. La brillantezza e/o il contrasto tra i caratteri e lo sfondo dello schermo devono essere facilmente regolabili da parte dell'utilizzatore del videoterminale e facilmente adattabili alle condizioni ambientali
2. Prevedere una interruzione di lavoro di 15 minuti ogni 2 ore di lavoro al videoterminale

Postura

1. Non mantenere a lungo posizioni scomode o viziate. In caso di impossibilità in tal senso, interrompere spesso il lavoro per rilassare la muscolatura
2. Effettuare semplici esercizi di rilassamento, stiramento e rinforzo muscolare durante la giornata lavorativa in ufficio
3. Il piano di lavoro deve avere una superficie poco riflettente, essere di dimensioni sufficienti e permettere una disposizione flessibile dello schermo, della tastiera, dei documenti e del materiale accessorio. Il supporto per i documenti deve essere stabile e regolabile e deve essere collocato in modo tale da ridurre al massimo i movimenti fastidiosi della testa e degli occhi. E' necessario uno spazio sufficiente che permetta ai lavoratori una posizione comoda
4. Il supporto per i documenti deve essere stabile e regolabile e deve essere collocato in modo tale da ridurre al massimo i movimenti fastidiosi della testa e degli occhi
5. Un poggiapiedi sarà messo a disposizione di coloro che lo desiderino

Predisporre sedili di lavoro montati su 5 ruote, muniti di schienale registrabile in altezza ed inclinabile secondo le esigenze proprie di ogni operatore della reception

Affaticamento visivo

I caratteri sullo schermo devono avere una buona definizione e una forma chiara, una grandezza sufficiente e vi deve essere uno spazio adeguato tra i caratteri e le linee. L'immagine sullo schermo deve essere stabile; esente da sfarfallamento o da altre forme d'instabilità. La brillantezza e/o il contrasto tra i caratteri e lo sfondo dello schermo devono essere facilmente regolabili da parte dell'utilizzatore del videoterminale e facilmente adattabili alle condizioni ambientali. Lo schermo deve essere orientabile ed inclinabile liberamente e facilmente per adeguarsi alle esigenze dell'utilizzatore. E' possibile utilizzare un sostegno separato per lo schermo o un piano regolabile. Lo schermo non deve avere riflessi e riverberi che possano causare molestia all'utilizzatore

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)

I lavoratori addetti alla lavorazione dovranno utilizzare i seguenti D.P.I. con marcatura "CE" : schermo protettivo

STAMPANTE

DESCRIZIONE

La stampante è la periferica di uscita che trasferisce su carta, o su materiali di altra natura, le informazioni digitali contenute in un computer.



RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|
| Rumore | <i>Come da valutazione specifica</i> | | |
| Inalazione di polveri e fibre | Probabile | Lieve | BASSO |

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Oltre alle misure generali di prevenzione e protezione nei confronti dei singoli Rischi individuati e riportati nella sezione specifica della relazione introduttiva, i lavoratori addetti dovranno attenersi alle seguenti istruzioni ed osservare le sottorportate misure di prevenzione e protezione:

Generale

1. L' attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)
2. Posizionare la stampante in ambienti opportuni

Elettrocuzione

1. L' attrezzatura di lavoro verrà installata in modo da proteggere i lavoratori esposti contro i rischi di un contatto diretto o indiretto con la corrente elettrica (punto 6.1, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Inalazione di polveri e fibre

1. La sostituzione del toner, essendo quest'ultimo tossico, deve essere effettuata da personale esperto

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)

I lavoratori addetti alla lavorazione dovranno utilizzare i seguenti D.P.I. con marcatura "CE" : nessuno

FOTOCOPIATRICE

DESCRIZIONE ATTREZZATURA

Macchina da ufficio per la esecuzione di copie fotostatiche.



RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio | |
|------------------------------|-------------|-----------|---------|---|
| Elettrocuzione | Possibile | Grave | MEDIO | 3 |
| Radiazioni non ionizzanti | Possibile | Modesta | BASSO | 2 |
| Irritazioni vie respiratorie | Possibile | Lieve | M.BASSO | 1 |
| Stress psicofisico | Possibile | Lieve | M.BASSO | 1 |

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

PRIMA DELL'USO

1. accertare la stabilità ed il corretto posizionamento della macchina
2. verificare la disposizione del cavo di alimentazione affinché non intralci i passaggi e non sia esposto a danneggiamenti
3. verificare l'integrità dei collegamenti elettrici di messa a terra visibili e relative protezioni
4. verificare l'efficienza dell'interruttore di alimentazione
5. verificare di poter assumere una posizione di lavoro adeguata
6. verificare il corretto funzionamento del pannello che copre lo schermo
7. liberare l'area di lavoro da eventuali materiali d'ingombro
8. evitare di effettuare la sostituzione del toner se non si è pratici di tale operazione
9. l'operazione di sostituzione del toner va effettuata con cautela e da personale esperto

DURANTE L'USO

1. adeguare la posizione di lavoro
2. tenere sempre abbassato il pannello prima di azionare l'avvio della copiatura
3. evitare di mantenere la stessa posizione per tempi prolungati

DOPO L'USO

1. spegnere tutti gli interruttori
2. lasciare la macchina in perfetta efficienza in tutte le sue parti
3. segnalare eventuali anomalie riscontrate

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

I lavoratori devono essere dotati di regolari DPI con marcatura "CE", in particolare:

Mascherina facciale filtrante

da utilizzare durante la sostituzione del toner



Durante le operazioni

SOSTANZE E PREPARATI PERICOLOSI

Qui di seguito vengono riportate le sostanze e/o preparati pericolosi utilizzati, con relativi Rischi, misure di prevenzione e raccomandazioni ed eventuali DPI da utilizzare.



DETERGENTI

DESCRIZIONE SOSTANZA

I detergenti sono sostanze chimiche che, a determinate concentrazioni, rimuovono lo sporco (materiale estraneo indesiderato) dalle superfici.

In ambiente ospedaliero i detergenti sono usati per l'igiene personale, per la pulizia dei reparti, per la lavanderia; sono spesso miscelati con i disinfettanti per cui gli effetti spesso si sovrappongono o si confondono.

Si distinguono detergenti alcalini inorganici propriamente detti (soda e potassa caustica) e detergenti tensioattivi organici a loro volta distinti in:

1. **non ionici** (esteri poliglicolici, eteri poliglicolici, ammine e ammidi poliglicoliche);
2. **anionici** (esteri solfonici, derivati alchilsolfonici, ecc.);
3. **cationici**, aventi anche spiccata azione disinfettante (ammine e ammidi, sali di ammonio quaternario, sali di basi eterocicliche azotate, sali di basi non azotate, ecc.);
4. **anfotili**.

I tensioattivi organici agiscono abbassando la tensione superficiale dei liquidi permettendo in questo modo un elevato effetto bagnante e penetrante nel substrato da lavare, l'emulsione dei grassi con l'acqua e quindi la detergenza. Ad essi vengono aggiunte molte altre sostanze complementari (solventi, silicati, fosfati, metasilicati, enzimi, solfonati, ecc.) che conferiscono caratteristiche particolari, soprattutto per favorire il distacco e l'emulsione dello sporco sia grasso che proteico.



RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio |
|-----------------------------|-------------|-----------|----------------|
| Irritazioni e causticazioni | Probabile | Modesta | MEDIO 3 |
| Intossicazioni acute | Possibile | Modesta | MEDIO 3 |
| Intossicazioni croniche | Possibile | Modesta | MEDIO 3 |
| Allergie | Improbabile | Grave | MEDIO 3 |

In generale l'uso di queste sostanze pur rappresentando un rischio per tutti gli operatori sanitari, è maggiore soprattutto per il personale ausiliario e per il personale delle sale operatorie.

La patologia da detergenti riguarda soprattutto la cute e consiste in dermatiti irritative e allergiche localizzate soprattutto alle mani, ai polsi, agli avambracci; molti detergenti infatti contengono sali di cromo e/o nichel provenienti dal ciclo produttivo.

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI

Fondamentale risulta la scelta di detergenti di semplice composizione senza l'aggiunta di coloranti o profumi, ed il loro corretto utilizzo.

Importante, inoltre, l'abbigliamento del personale addetto alla pulizia che deve essere protetto da eventuali contaminazioni attraverso l'uso di dispositivi di protezione individuale quali guanti, scarpe impermeabili, ecc., ricordando che una volta utilizzati non vanno usati per altre mansioni come ad esempio la distribuzione del cibo.

Nell'utilizzo di detergenti per la pulizia personale sono da evitare quelli a pH non fisiologico ad azione irritante, poiché l'irritazione della cute favorisce l'insorgenza della sensibilizzazione. Allo stesso modo devono essere evitate le pratiche di eccessiva detersione e strofinio delle mani e degli avambracci che ledono l'integrità del film idrolipidico, il quale svolge un'azione protettiva sulla cute (l'integrità del mantello cutaneo è essenziale per minimizzare il passaggio di allergeni agli strati più profondi della cute).

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Si dovranno utilizzare:

- protezioni oculari
- guanti
- camice
- mascherina



TONER

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

| Descrizione del Pericolo | Probabilità | Magnitudo | Rischio |
|-------------------------------|-------------|-----------|----------------|
| Inalazione di polveri e fibre | Probabile | Lieve | BASSO 2 |

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Oltre alle misure generali di prevenzione e protezione nei confronti dei singoli Rischi individuati e riportati nella sezione specifica della relazione introduttiva, i lavoratori che utilizzeranno la presente sostanza dovranno attenersi alle seguenti istruzioni ed osservare le sottoriportate misure di prevenzione e protezione:

Allergeni

1. Durante l'uso di sostanze del tipo in esame non devono essere consumati cibi e bevande
2. Prevedere idonea etichettatura delle sostanze chimiche o tossiche presenti
3. Durante l'uso di sostanze del tipo in esame devono essere adottati gli accorgimenti necessari per evitare il contatto con la pelle, con gli occhi o con altre parti del corpo.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)

I lavoratori addetti alla lavorazione dovranno utilizzare i seguenti D.P.I. con marcatura "CE":

- ☐ Mascherina antipolvere (Conforme UNI EN 149)
- ☐ Guanti in lattice (Conformi UNI EN 374-420)

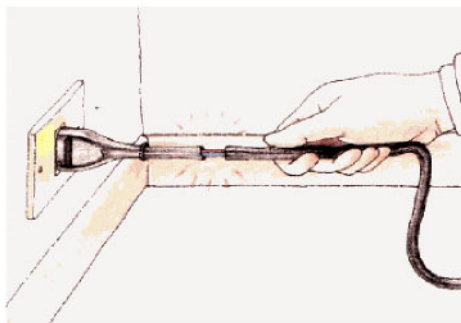
IMPIANTO ELETTRICO

CARATTERISTICHE

La corrente elettrica è generata dal movimento vibratorio degli elettroni, il cui flusso di carica negativa percorre il conduttore in un certo ordine.

Infatti, a seconda del tipo di corrente elettrica, si distinguono:

- correnti continue in cui il verso della corrente (polarità) non muta nel tempo (accumulatori),
- correnti alternate, nelle quali la direzione muta periodicamente a intervalli di tempo regolari e costanti (rete domestica, industriale, stradale),
- correnti impulsive per scariche elettrostatiche o da condensatore.



A parità di tensione le correnti alternate possiedono un'attività lesiva superiore a quella continua. Ogni fenomeno elettrico è caratterizzato dalla forza motrice che lo produce (*volt*), dall'intensità (*ampère*), dalla sua frequenza (*hertz*) e dalla resistenza opposta dal conduttore che esercita una specie di attrito al movimento degli elettroni (*ohm*).

L'intensità della corrente elettrica è la caratteristica che ne determina in misura maggiore la lesività. Oltre ai normali impianti elettrici fissi per l'erogazione di illuminazione ed energia è molto diffuso, sia nei servizi ambulatoriali che nei reparti di degenza, l'uso quotidiano a scopo diagnostico e terapeutico di apparecchiatura e strumentazioni elettrificate.

RISCHI

Il mancato rispetto delle norme di sicurezza riguardanti gli impianti elettrici oppure l'uso scorretto delle apparecchiature a questi collegate possono essere fonte di pericolo da elettricità per operatori e pazienti. Gli effetti della corrente elettrica sull'organismo umano dipendono da una serie di fattori fra di loro correlati:

1. intensità della corrente,

2. resistenza elettrica del corpo umano,
3. tensione della corrente,
4. frequenza della corrente,
5. durata del contatto,
6. tragitto percorso dalla corrente.

I rischi elettrici in ambito sanitario consistono in:

rischi da **macroshock** conseguenti al passaggio attraverso la cute di correnti elettriche provenienti da apparecchiature elettrificate.

rischi da **microshock** quando correnti elettriche di minime intensità vengono condotte all'interno del corpo umano da sonde, cateteri, elettrodi dotati di proprietà conduttrici.

L'attraversamento della corrente nell'organismo produce effetti variabili per gravità e conseguenze direttamente proporzionali all'intensità della corrente.

Le scariche elettriche *più lievi* (da 0,9 a 1,2 mA) determinano solamente una sensazione di formicolio nel punto di contatto (soglia di percezione della corrente).

Le scariche *di media intensità* (da 5 a 25 mA) provocano contrazioni muscolari e crampi dolorosi localizzati.

Le scariche *più intense* (da 25 a 80 mA) provocano:

- tetania muscolare generalizzata che, se prolungata dal contatto col conduttore, può provocare la morte per asfissia.
- attraversano il cuore; esse infatti determinano fibrillazione ventricolare o altri gravi disturbi del ritmo cardiaco.

Le scariche *ancora più intense* (da 3 a 8 A) deprimono le funzioni nervose e paralizzano i centri bulbari con arresto cardiorespiratorio.

Va infine ricordato che l'elettricità può causare, per effetto elettrotermico (produzione di calore al passaggio della corrente), delle ustioni che anche se limitate per estensione possono avere prognosi riservata per le complicanze tardive durante il loro decorso.

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE

La prevenzione degli infortuni elettrici è principalmente tecnica. Si deve, infatti, provvedere all'isolamento dei conduttori e alla loro protezione; si devono approntare efficaci sistemi di messa a terra che con il loro funzionamento scarichino la corrente al suolo prima che possa venire a contatto con il corpo umano.

La prevenzione tecnica degli infortuni da microshock, oltre all'applicazione delle norme di impiantistica generali, prevede un rigoroso controllo di tutti i collegamenti elettrici delle apparecchiature.

La prevenzione medica è basata da un lato sulla formazione dei lavoratori circa i provvedimenti immediati da adottare in caso di infortunio elettrico (primo soccorso, manovre rianimatorie), dall'altro sugli accertamenti preventivi da attuare per la selezione del personale da adibire a lavori nel settore elettrico.

ILLUMINAZIONE

ATTIVITA' INTERESSATE

Tutte le attività devono essere illuminate naturalmente o artificialmente in maniera da assicurare una sufficiente visibilità.

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

1. in tutti i luoghi di lavoro, di sosta e di passaggio occorre assicurarsi che esista un adeguato livello di illuminazione, naturale o artificiale, diffuso e/o localizzato, proporzionato alla situazione ambientale e alla lavorazione da eseguire
2. le aree di azione delle macchine operatrici, dei mezzi di trasporto, di sollevamento e delle operazioni manuali, i campi di lettura e di osservazione degli organi e degli strumenti di controllo, di misura o di indicatori in genere e ogni altro luogo o elemento o segnalazione che presenti un particolare rischio o richieda una particolare attenzione, devono essere illuminati in maniera adeguata alla situazione operativa
3. se del caso deve essere disposta un sistema di illuminazione sussidiaria e/o di emergenza da attivare in caso di necessità
4. nella organizzazione del lavoro occorre tener conto delle fonti di luminosità, artificiali e non, anche in
5. funzione delle possibili condizioni ambientali al fine di evitare abbagliamenti o disturbi visivi
6. le superfici vetrate illuminanti ed i mezzi di illuminazione artificiale devono essere tenuti costantemente in
7. buone condizioni di pulizia ed efficienza

negli ambienti lavorativi sotterranei (gallerie, pozzi, etc.) i lavoratori addetti devono essere dotati di appositi mezzi di illuminazione portatili. Negli stessi ambienti i posti di lavoro e di passaggio devono essere illuminati con mezzi ed impianti indipendenti dai mezzi di illuminazione individuali portatili.

PRIMO SOCCORSO

Il fine del primo soccorso è quello di attuare misure di sopravvivenza provvedendo alla segnalazione del caso e predisponendo l'infortunato per l'attesa del soccorso medico.

Occorre inoltre proteggere la vittima da nuove lesioni e nuovi pericoli impedendo interventi maldestri od errati di terzi.

STATO DI SHOCK

Lo stato di shock consiste in una caduta di pressione arteriosa, può essere causato da una forte perdita di sangue, da una violenta emozione, da un forte dolore, da un forte trauma, da una forte disidratazione, insufficienza cardiocircolatoria, ecc.

Manifestazioni principali: pallore marcato, polso con battiti deboli e frequenti, cute fredda e sudata, brividi, sudore freddo alla fronte, stato di agitazione, ecc.

Interventi: controllare polso e respiro, stendere il soggetto supino, coprirlo in relazione alle condizioni meteorologiche in atto e tenere sollevati da terra agli arti inferiori. Se il soggetto è incosciente porlo in posizione di sicurezza, solo se non respira più è di vitale importanza praticare la respirazione artificiale. *Posizione di sicurezza antishock:* se cosciente porre il paziente supino con le gambe sollevate e la testa bassa per facilitare l'afflusso di sangue al cervello. Non si deve: mettere l'infortunato in posizione seduta, o cercare di farlo camminare o dargli da bere alcolici.

TRAUMA CRANICO

È dovuto ad un colpo subito alla testa che può aver provocato una frattura delle ossa del cranio.

Segni: perdita di coscienza più o meno intermittente, polso debole, diverso diametro delle pupille, nausea o vomito, agitazione. La frattura della base cranica può essere evidenziata da sangue che fuoriesce dall'orecchio. **Interventi:** coprire con bende sterili eventuali ferite alla testa, tenere caldo il soggetto, non dargli da bere; anche se la vittima non mostra segni esterni di lesione ed è vigile, attendere comunque l'ambulanza. Vedere se respira, ponendo una mano sul torace all'altezza dell'ultima costola di lato sull'addome, se il soggetto respira spontaneamente, porlo in

posizione laterale di sicurezza con molta cautela; se non respira, praticare la respirazione artificiale dopo aver liberato le vie aeree.

Posizione laterale di sicurezza: (infortunato in stato di incoscienza con polso e respirazione presenti), se si è sicuri che non esista alcuna lesione alla colonna vertebrale e in attesa che giunga l'autoambulanza, sdraiarlo su un fianco, testa estesa (reclinata all'indietro) per favorire una buona respirazione, bocca aperta rivolta verso terra per facilitare la fuoriuscita di liquidi che potrebbero causare soffocamento, gamba piegata, un braccio piegato in modo da fornire sostegno alla testa. In caso di fuoriuscita di sangue dall'orecchio, poggiare il paziente sul lato della lesione in modo che il sangue esca liberamente.

USTIONI

La gravità dell'ustione è determinata dal grado e dalla superficie del corpo interessata; le ustioni estese ad oltre 1/3 del corpo sono gravissime.

Segni: pelle arrossata e dolorante (1 grado); pelle fortemente arrossata e presenza di vesciche, dolore molto intenso (2 grado) pelle necrotizzata di colore marrone o nerastro, dolore meno intenso perché sono state distrutte le terminazioni nervose (3 grado)

Interventi: non staccare i brandelli di tessuto eventualmente aderenti alla pelle ed evitare qualsiasi forma di medicazione della zona ustionata; se l'ustione riguarda agli arti, immergerli in acqua fredda al fine di attenuare il dolore. Non forare le vesciche, non usare polveri o pomate, non disinfettare, ma proteggere le ustioni da infezioni ricoprendo la parte lesa con materiale sterile (garze, teli, ecc..). Combattere lo stato di shock in attesa dell'ambulanza.

EMORRAGIA INTERNA

Si ha quando il sangue si versa o si raccoglie in una cavità interna del corpo (cranio, addome, ecc..).

Segni: il traumatizzato è in stato di shock e in alcuni casi può esserci fuoriuscita di sangue dalla bocca, naso o orecchie.

Interventi: trattandosi di caso molto grave, l'infortunato va posto in posizione antishock ed avviato in ospedale al più presto con un'ambulanza. Se vi è fuoriuscita di sangue da bocca, naso o orecchie occorre lasciarlo defluire.

EMORRAGIA ESTERNA

Segni: nell'emorragia esterna arteriosa il sangue fuoriesce a getto intermittente, ed è di colorito rosso vivo; in quella venosa di colorito scuro e fuoriesce a ritmo costante ed uniforme.

Interventi : se la vittima di un incidente presenta una ferita sanguinante si deve astenersi dal lavare o cospargere con polveri e pomate disinfettanti la ferita coprire la ferita con materiale possibilmente sterile porre il ferito in posizione semiseduta, se cosciente, o in posizione di sicurezza, se incosciente. Un' emorragia venosa si tratta applicando sulla ferita un tampone fatto con garza sterile o con un fazzoletto pulito, ripiegato più volte, bloccato sulla ferita, ed eseguendo poi una fasciatura compressiva. Non rimuovere dalla ferita eventuali corpi estranei conficcati (vetro, schegge, ecc...); prestare però attenzione a non farli affondare durante la fasciatura. Nel caso di evidente emorragia da un arto si deve tamponare mediante compressione la vena a valle dall'emorragia rispetto al cuore. Sollevare poi l'arto in modo che la ferita si trovi più in alto del cuore. In caso di emorragia arteriosa agire come segue: comprimere con forza l'arteria principale interessata per arrestare il flusso del sangue; in caso di evidente emorragia da un arto si deve premere l'arteria tra la ferita e il cuore; soltanto come estremo rimedio, qualora non si riesca ad arrestare l'emorragia con altri mezzi, si può impiegare il laccio emostatico applicato alla radice dell'arto. Un laccio emostatico di fortuna può essere realizzato con strisce di stoffa. Il laccio così applicato arresta completamente il flusso sanguigno, e va quindi allentato per almeno un minuto ogni venti minuti circa; ricordarsi quindi di segnare l'ora di posizionamento del laccio per poterlo allentare con regolarità.

LESIONI ALLA GABBIA TORACICA E ALL'APPARATO RESPIRATORIO

Possono essere dovute a fratture delle costole o dello sterno aggravate da possibili lesioni ai polmoni.

Segni: l'infortunato respira con molta difficoltà, labbra e unghie assumono un colore bluastrò, compaiono i segni dello stato di shock; in casi estremamente gravi si può avere un arresto respiratorio.

Interventi: in caso di ferita profonda comprimere con pezzuola pulita o, se non si ha a disposizione altro, con il palmo della mano, mantenendo la pressione fino al ricovero in ospedale.

Nel caso in cui l'infortunato abbia riportato un trauma della gabbia toracica (se cosciente) bisogna facilitare la respirazione ponendo il soggetto semiseduto e proibirgli di bere e di mangiare.

CORPO ESTRANEO IN UN OCCHIO

Se la vittima presenta un corpo estraneo in un occhio si deve evitare sfregamenti sull'occhio da parte della vittima per non causare una lesione più grave rimuoverlo delicatamente con la punta di un fazzoletto pulito, ponendo attenzione affinché non penetri nel bulbo se il corpo è penetrato nel bulbo, bendare l'occhio senza rimuovere il corpo estraneo e portare la vittima dall'oculista

FRATTURA DEGLI ARTI

La frattura è una rottura di un osso; se vi è anche rottura della pelle, la frattura si dice "esposta".

Segni: dolore violentissimo al minimo movimento dell'arto, gonfiore sulla parte lesa, deformazione della zona di frattura, impossibilità di usare o muovere l'arto.

Interventi: nel caso in cui la vittima presenti uno o più arti fratturati si deve non muovere assolutamente l'arto e impedire che il soggetto lo muova, immobilizzando con mezzi di fortuna; dopo tale operazione attuare le comuni misure antishock. Nelle fratture esposte immobilizzare l'arto e coprire la ferita con materiale sterile o pulito.

FRATTURA COLONNA VERTEBRALE

Segni: l'esistenza di una frattura vertebrale in un infortunato è evidenziata dal fatto che il soggetto avverte un forte dolore alla schiena con impossibilità di eseguire movimento volontari, presenta formicolii o insensibilità agli arti.

Interventi: non cambiare la posizione del traumatizzato, assicurandosi che non subisca spostamenti fino all'arrivo del soccorso qualificato.

Intervenire solo se il paziente è in arresto cardio - respiratorio.

ARRESTO CARDIACO

In caso di arresto cardiaco primario la circolazione del sangue si ferma completamente, l'ossigeno non arriva più agli organi vitali, come il cervello, nel quale il danno neurologico irreversibile inizia circa 4 minuti dopo l'arresto. L'arresto cardiaco può essere provocato da infarto cardiaco, emorragia grave, folgorazione, trauma con emorragia importante. L'intervento del soccorritore in caso di arresto cardiaco, che si accerta con la palpazione del polso carotideo, permette di ripristinare attraverso il massaggio cardiaco esterno una circolazione sanguigna adeguata a proteggere il cervello e gli altri organi vitali dall'anossia (mancanza di ossigeno). Nel caso dello stato di coma primario, cioè non dovuto ad arresto cardiaco, potrà essere presente attività respiratoria e cardiaca normale.

STATO DI COMA

Per stato di coma si intende la condizione in cui l'infortunato non risponde ai comandi elementari come la richiesta di mostrare la lingua o di aprire gli occhi, oppure non reagisce a stimoli semplici come un pizzicotto o uno schiaffo. Lo stato di coma può essere provocato da: ictus intossicazione da farmaci sincope ipoglicemia folgorazione epilessia. Il soccorritore dovrà provvedere a mantenere libere le vie aeree contrastando l'abbassamento della base della lingua con la manovra di ipertensione del capo e a porre il paziente in posizione di sicurezza laterale in quanto durante il coma possono non funzionare i riflessi della tosse e della deglutizione. Tale deficit espone il paziente al rischio di inalazione di materiale gastrico eventualmente rigurgitato con conseguente soffocamento. Se l'infortunato è immobile, occorre controllare la reazione delle pupille: si restringono avvicinando una luce, mentre nel morto le pupille sono dilatate e ferme. Intervento: Per un corretto ed efficace approccio ad una persona con arresto delle

funzioni vitali è necessario seguire una sequenza di operazioni predefinita che permette al soccorritore di non omettere manovre importanti e di mantenere la necessaria calma anche in circostanze drammatiche. La sequenza consta delle seguenti fasi:

1. Verifica dello stato di coscienza
2. Chiamare il più vicino centro di soccorso
3. Apertura della bocca e verifica pervietà delle vie aeree (guardare, ascoltare e sentire)
4. Ventilazione di soccorso (2 insufflazioni)
5. Palpazione del polso carotideo
6. Inizio del massaggio cardiaco (15 compressioni)
7. Prosecuzione dei cicli di massaggio cardiaco e ventilazione bocca a bocca con rapporto 15:2

Arrivando presso una persona vittima di un malore si deve accertare la presenza o meno della coscienza chiedendo: "Come stai?" e scuotendo leggermente la spalla. Se non si ottiene risposta (stato di coma) si deve telefonare al centro di soccorso fornendo di seguenti dati: località dell'evento numero telefonico chiamante descrizione dell'episodio numero di persone coinvolte condizioni della vittima (coscienza, respiro, attività cardiaca)

Il passo successivo consiste nella valutazione dell'attività respiratoria.

Tale analisi richiede alcune manovre preliminari: sistemazione della vittima in posizione supina su superficie dura (pavimento) apertura della bocca con le dita incrociate per accertare la presenza di materiale solido o liquido da rimuovere con fazzoletto e dita ad uncino posizionamento della testa in ipertensione che si ottiene con una mano sulla fronte e una sotto la mandibola; la manovra serve a sollevare la base della lingua che potrebbe ostruire le vie aeree.

Ipertensione della testa e apertura della bocca

A questo punto è possibile valutare l'assenza della respirazione spontanea avvicinando l'orecchio alla bocca della vittima per non più di 5 secondi. Da questa posizione si guardano con la coda dell'occhio i movimenti della gabbia toracica, si ascoltano i rumori respiratori e si sente il passaggio di aria calda. Valutazione dell'attività respiratoria Accertata l'assenza di respiro spontaneo, il soccorritore deve eseguire due respirazioni di soccorso soffiando lentamente circa 800 cc (equivalente ad un'espirazione forzata) di aria nei polmoni dell'infortunato con

il metodo bocca a bocca cioè circondando con la propria bocca quella dell'infortunato avendo cura di tappare con le dita le narici e di mantenere la posizione ipertesa del capo con l'altra mano.

Respirazione bocca a bocca

In questa fase può succedere di non riuscire a far entrare aria nei polmoni dell'infortunato; tale evenienza deve far pensare ad un corpo estraneo collocato in una zona irraggiungibile dalle dita del soccorritore e si rende necessaria la manovra di Heimlich: il principio fisico di tale manovra si basa sul brusco aumento della pressione intratoracica, ottenuto per mezzo di una compressione applicata a livello dell'epigastrio (area addominale alta subito al di sotto dello sterno). Il brusco aumento della pressione intratoracica crea un potente flusso di aria verso l'esterno che molte volte può mobilitare eventuali corpi estranei. La manovra può essere eseguita a paziente supino, applicando la pressione in modo intermittente con le mani sovrapposte a livello dell'epigastrio oppure afferrando il paziente posteriormente e incrociando le mani sempre a livello epigastrico per imprimere delle compressioni intermittenti.

Manovra di Heimlich

Dopo le prime due respirazioni di soccorso il soccorritore deve accertarsi della presenza o meno di attività cardiaca palpando per non più di 10 secondi il polso carotideo Questa manovra si esegue mantenendo l'ipertensione della testa con una mano sulla fronte e cercando, con tre dita dell'altra mano (ad esclusione del dito pollice) posizionate nello spazio tra la laringe e i muscoli del collo, la presenza del polso. Palpazione del polso carotideo La rilevazione del battito cardiaco al polso non è attendibile in quanto in alcune situazioni può essere assente pur essendo mantenuta l'attività cardiaca; tuttavia il polso si sente facilmente premendo leggermente con le punte dell'indice e del medio (non del pollice) sull'arteria radiale. In condizioni normali il polso è generalmente compreso tra 60 e 80 battiti al minuto. Accertata l'assenza di polso carotideo e quindi la condizione di arresto cardiaco, il soccorritore deve iniziare immediatamente la manovra di massaggio cardiaco che consiste nel comprimere il cuore fra lo sterno e la colonna vertebrale. Il soccorritore si pone in ginocchio a lato della vittima, appoggiando le mani sovrapposte sulla metà inferiore dello sterno, applicare il palmo di una mano su questo punto; l'altra mano viene sovrapposta alla prima, tutte le dita vengono estese e sollevate in modo da non entrare in contatto con il torace, poi con le braccia tese comprime lo sterno con forza sufficiente ad abbassarlo di 4-5 cm. (80 - 100 compressioni al minuto)

Massaggio cardiaco

Si eseguono in questo modo 15 compressioni alle quali si fa seguire nuovamente una doppia respirazione di soccorso. La sequenza di 2 respirazioni alternate a 15 compressioni va proseguita fino all'arrivo del Medico e ha lo scopo di pompare sangue sufficientemente ossigenato negli organi vitali, come il cervello che viene in questo modo protetto dall'anossia (mancanza di ossigeno) Dopo 4 cicli di compressioni e ventilazioni (15:2) il soccorritore deve ricontrollare il polso carotideo per accertarsi del perdurare o meno dell'arresto cardiaco.

Uso delle bende mettersi di fronte al paziente tenere estesa la parte da fasciare incominciare il bendaggio partendo dal basso e dirigendosi verso l'alto. Il capo della benda dovrà essere posto obliquamente verso l'alto e dovrà essere fissato con uno o due giri ben stretti effettuare la fasciatura coprendo ad ogni giro i due terzi del giro sottostante. La benda dovrà essere svolta affinché la medicazione sia effettuata con una pressione costante per evitare che dei giri siano lenti e degli altri troppo stretti fissare il capo terminale della benda mediante cerotto

Tecnica della fasciatura

Per eseguire la medicazione di una ferita occorre: lavare , con acqua possibilmente corrente e sapone, la ferita (lasciandola sanguinare un po') e la pelle circostante disinfettare un acqua ossigenata le ferite poco estese coprire con cerotto medicato se la lesione è piccola In ferite di grande entità occorre: mettere sulla ferita una falda di garza sterile (masi cotone) e, sopra la garza, uno strato di cotone fasciare e fissare con cerotto la garza (mai cerotto sulla ferita) per fissare la medicazione possono essere anche usate le retine elastiche di varie misure.

FOLGORAZIONE

La folgorazione rappresenta un'emergenza gravissima che può interessare i vari sistemi e apparati, dipendendo prevalentemente dall'intensità di corrente, dalla durata del contatto organismo - conduttore, dal percorso dello stimolo elettrico attraverso il corpo. Durante lo svolgimento del soccorso è importante il raggiungimento dei seguenti obiettivi (fase immediata):

1. garantire la sicurezza dei soccorritori in modo che non si aggiungano altre vittime a quella già presente.
2. disconnettere la corrente di rete con un interruttore, se possibile, altrimenti allontanare la vittima con mezzi sicuramente non conduttori (in genere non facilmente reperibili in breve tempo) - il passaggio della corrente attraverso l'organismo causa primitivamente arresto cardiaco e/o respiratorio, ustioni estese e con meccanismo indiretto, fratture; i pazienti vittima di questa sindrome presentano in genere lesioni funzionali e anatomiche per cui l'intervento di rianimazione e di stabilizzazione dev'essere precocissimo e aggressivo
3. stabilizzare sin dai primi momenti il tratto cervicale della colonna
4. proteggere solamente in un secondo tempo, le eventuali ustioni e immobilizzare le fratture instabili dei segmenti periferici

EPILESSIA E CONVULSIONI

L'episodio convulsivo (nella sua forma più caratteristica e conosciuta: irrigidimento muscolare generalizzato seguito da scosse muscolari più o meno ritmiche con perdita di coscienza, morso della lingua, perdita di urine) è la manifestazione acuta dell'epilessia. Intervento: Non eseguire nessuna manovra di inserimento di corpi estranei nella bocca che potrebbero danneggiare la dentatura, provocare sanguinamento o dislocare eventuali protesi; provvedere ad immobilizzare la testa e il tratto cervicale della colonna per evitare eventuali traumatismi; allontanare eventuali oggetti nelle vicinanze del paziente; controllo frequente della pervietà delle vie aeree.

AVVELENAMENTO

Viene causato dall'azione di medicinali, di sostanze di uso domestico, chimiche, vegetali e di cibi avariati.

1. Avvelenamento per inalazione. Esempio tipico è l'inalazione di ossido di carbonio che è un gas incolore ed inodore e può essere prodotto da stufe, fornelli, incendi, gas di scarico dei motori in ambienti male ossigenati. Il malato presenta: mal di testa e vertigini, debolezza, pelle - unghie e labbra possono assumere colore rosso vivo. Cosa fare: Portare subito il colpito all'aria aperta o aprire porte e finestre, iniziare la respirazione artificiale e somministrare abbondante ossigeno, coprire e tenere caldo.
2. Avvelenamento per ingestione di veleni ignoti. Se il veleno è sconosciuto non provocare il vomito; se il paziente vomita spontaneamente, è necessario mantenerlo in posizione laterale di sicurezza ed ospedalizzare il più velocemente possibile.
3. Avvelenamento per ingestione di veleni noti. Se il veleno risulta essere un acido o un alcalo forte (lo si può dedurre dalla bocca ustionata) come acido muriatico, varechina, ammoniaca, non provocare il vomito. Applicare le manovre di rianimazione se necessaria e ospedalizzare il paziente. Tutti gli interventi di neutralizzazione della sostanza tossica debbono essere eseguiti da personale esperto. Cercare di dare maggiori ragguagli possibili circa il tipo di veleno, portando in ospedale eventuali scatole, bottiglie, contenitori vari che si possono ritenere responsabili dell'avvelenamento. Importante è anche la quantità di veleno ingerito. Portare anche i resti del veleno, di rigurgiti ed eventuali campioni di urina per l'analisi.
4. Avvelenamento da funghi. E' necessario procedere così: raccogliere gli avanzi dei funghi per facilitare l'esatto riconoscimento della specie, se i sintomi si sono manifestati entro poche ore dall'ingestione provocare il vomito e ospedalizzare.

CONTUSIONI - LUSSAZIONI - DISTORSIONI

Contusioni: Le contusioni sono causate da urti e cadute senza interrompere la continuità della pelle. La parte colpita si presenta dolente, tumefatta, talvolta violacea e calda. Fare impacchi freddi e mettere a riposo la parte. Consultare Medico.

Lussazioni: La lussazione è la perdita dei rapporti anatomici tra due capi ossei. Non cercare di rimettere a posto l'articolazione, ma trasportare l'infortunato in ospedale mettendo sulla parte lesa del ghiaccio. Immobilizzare come per una frattura.

Distorsioni: La distorsione è la momentanea perdita di rapporto tra due capi ossei con lacerazione della capsula articolare e dei legamenti vicini. Conseguono a movimenti di brusca torsione delle articolazioni. Possono accompagnarsi a lacerazioni di legamenti e fratture. Anche qui applicare impacchi freddi e mettere a riposo la parte. Per l'immobilizzazione è necessario il medico.

PROGRAMMAZIONE

Di seguito vengono riportate le misure tecniche, organizzative e procedurali programmate per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza.

PROGRAMMAZIONE INTERVENTI

| Principali fattori di rischio | Programma degli interventi concreti Misure di Prevenzione e Protezione | Tempi di realizzazione | Soggetto incaricato a provvedere |
|---|---|------------------------|----------------------------------|
| Potenziali pericoli derivanti da strutture/ambiente di lavoro | Redazione Piani Emergenza | Immediato | D.L./RSPP |
| | Installazione piantine Emergenza | Immediato | D.L. |
| | Installazione cassetta di primo soccorso | Immediato | D.L. |
| | Rinnovo richiesta Documentazione Enti Proprietari | Immediato | D.L. |
| Potenziali pericoli connessi a cantieri /lavori in quota | | | |
| Potenziali pericoli connessi all'uso di videoterminali | Formazione ed Informazione | 6 mesi | D.L./RSPP |
| Potenziali pericoli connessi alla movimentazione carichi | | | |
| Potenziali pericoli meccanici | | | |
| Potenziali pericoli elettrici | Verifica impianto di messa a terra | Immediato | D.L. |
| Potenziali pericoli di esplosioni/incendi | | | |
| Potenziali pericoli da agenti chimici | | | |
| Potenziali pericoli da agenti fisici | | | |

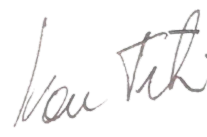
| | | | |
|---|----------------------------|--------|-----------|
| | | | |
| Pericoli derivanti da mancata formazione e informazione | Formazione ed Informazione | 6 mesi | D.L./RSPP |
| | | | |
| | | | |

CONCLUSIONI

Il presente documento di valutazione del rischio:

- È stato redatto ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. **81/08 s.m.i.**;
- È soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero averlo reso superato.

La valutazione del rischio è stata condotta dal Datore di lavoro e dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e Medico Competente, per quanto di loro competenza e il coinvolgimento preventivo del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

| FIGURE | NOMINATIVO | FIRME |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| DATORE DI LAVORO | <i>Prof. Avv. Francesco Vinci</i> | |
| MEDICO COMPETENTE | | |
| RAPPR. LAVORATORI PER LA SICUREZZA | INS. ROSARIA FIGLIUZZI | |
| RESP. SERV. DI PREV E PROT. | PROF. IVAN TETI |  |