



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE POLO  
COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO  
MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )**

***"Luciano Bianciardi"***



## **Relazione sulla Valutazione dei rischi**

**per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivanti  
dalla presenza di agenti chimici pericolosi**

*Redatto ai sensi del Titolo IX capo I del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.*

Datore di lavoro

ROSINI BARBARA

R.S.P.P.

FALZARANO LORENZO

M.C.

MARTINI ROBERTO

RLS

CINELLI TAMARA

data documento 30/08/2022

Il documento di valutazione dei rischi è stato elaborato secondo la metodologia CHemical Exposure OPerating Evaluation-CLP® (CHEOPE-CLP)

*CHemical Exposure OPerating Evaluation-CLP®* è un marchio registrato di:

- Associazione Ambiente Lavoro
- Federchimica
- Sindar s.r.l.

Qualsiasi riproduzione anche parziale del contenuto del documento o della metodologia è consentita per gli usi strettamente necessari alla valutazione preliminare del rischio, a patto di menzionarne la fonte.

## INDICE

ALLEGATI .....	4
PRESENTAZIONE .....	5
1. PREMESSA NORMATIVA.....	6
2. METODOLOGIA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI DI ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI .....	7
2.1. SCHEMA LOGICO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI.....	7
2.2. RACCOLTA DELLE INFORMAZIONI.....	9
2.2.1. <i>Agenti chimici</i> .....	9
2.2.2. <i>Attività svolte in azienda</i> .....	9
2.2.3. <i>Misure preventive e protettive adottate</i> .....	10
2.3. L'APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE MEDIANTE INDICI LOGARITMICI .....	10
2.4. VALUTAZIONE PRELIMINARE DEL PERICOLO .....	12
2.5. VALUTAZIONE DETTAGLIATA DEL RISCHIO .....	12
3. DESCRIZIONE DELL'AZIENDA.....	18
3.1. DESCRIZIONE GENERALE DEI LUOGHI DI LAVORO E DELLE ATTIVITA' SVOLTE.....	18
3.2. AGENTI CHIMICI UTILIZZATI .....	18
4. VALUTAZIONE DEL RISCHIO .....	18
5. PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO.....	20
6. COINVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI AZIENDALI NELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI .....	

## **ALLEGATI**

**Anagrafica aziendale - Elenco reparti – Elenco mansioni – Mansioni e postazioni di lavoro**  
**Elenco Agenti**  
**Indici di Pericolosità Agenti**  
**Schede agente**  
**Schede valutazione agente**  
**Schede di analisi per modalità di esposizione**  
**Schede di analisi per via di contatto**  
**Schede riepilogative**

## **PRESENTAZIONE**

Il documento di valutazione dei rischi di esposizione dei lavoratori ad agenti chimici pericolosi:

- è stato redatto ai sensi D.Lgs. 81/08 art. 223;
- costituisce parte integrante del documento di valutazione dei rischi redatto ai sensi del D.Lgs. 81/08 artt. 28 e 29;
- è soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano notevoli mutamenti che potrebbero averla resa superata ovvero quando i risultati della sorveglianza medica ne mostrino la necessità.

La valutazione dei rischi è stata predisposta dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione con la collaborazione del Medico Competente e il coinvolgimento del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza ed è stata approvata dal Datore di lavoro.

## 1. PREMESSA NORMATIVA

Il presente documento si riferisce alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi sul luogo di lavoro, in ottemperanza a quanto richiesto dal Titolo IX - Capo I del D.Lgs. 81/08 che prescrive che:

- il Datore di Lavoro debba:
  - effettuare la valutazione dei rischi di esposizione dei lavoratori preliminarmente,
  - di aggiornarla periodicamente in funzione di modifiche sostanziali nel frattempo intercorse,
  - di prendere in base alle risultanze, tutte le misure di prevenzione e protezione, collettiva ed individuale, necessarie a ridurre al minimo il rischio;
  
- la valutazione dei rischi debba contenere le informazioni relative a:
  - natura, caratteristiche di pericolosità e quantitativi delle sostanze chimiche presenti;
  - modalità di utilizzo, misure di prevenzione e protezione messe in atto;
  - entità di esposizione, intesa come numero di lavoratori potenzialmente esposti, tipo, durata e frequenza dell'esposizione;
  - effetti delle misure di sicurezza messe in atto;
  - valori limite di esposizione e valori biologici dell'agente;
  - risultati dei controlli sanitari e dei monitoraggi ambientali effettuati;
  - eventuali conclusioni tratte dalle azioni di sorveglianza sanitaria già intraprese;
  - eventuali misure che si ritenga mettere in atto, in base alle risultanze della valutazione dei rischi;
  
- la valutazione dei rischi consideri tutte le attività in cui siano presenti sostanze pericolose ed in particolare:
  - la produzione;
  - la manipolazione;
  - l'immagazzinamento;
  - il trasporto o l'eliminazione;
  - il trattamento dei rifiuti;
  
- gli agenti chimici presi in considerazione siano tutti quelli classificati o classificabili come:
  - sostanze pericolose ai sensi del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52, e successive modifiche;
  - preparati pericolosi ai sensi del decreto legislativo 16 luglio 1998, n. 285, e successive modifiche;
  - agenti classificati ai sensi della normativa sui rifiuti
  - agenti che possano comportare un rischio per la sicurezza e la salute dei lavoratori a causa di loro proprietà chimico-fisiche chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti sul luogo di lavoro;
  - agenti chimici cui è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale;
  - sono invece esclusi dal campo di applicazione del Titolo IX Capo I sostanze e preparati che siano classificati solo pericolosi per l'ambiente.

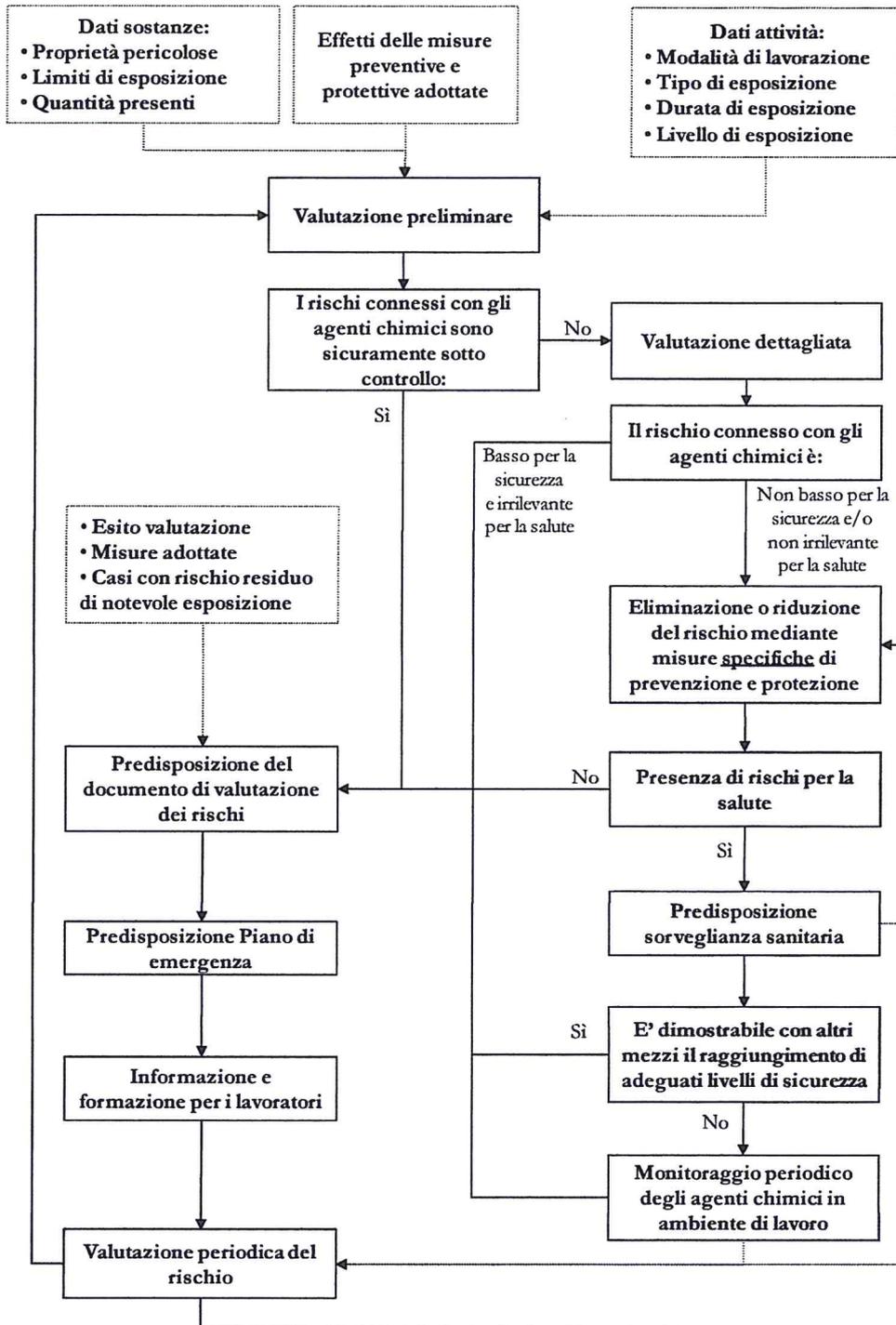
Parlando di rischio di esposizione è possibile differenziare, come indica il titolo IX Capo I, tra:

<b>Rischio di esposizione</b>	<b>Riferimento normativo</b>	<b>Obblighi</b>
Basso per la Sicurezza <i>ovvero</i> Irrilevante per la Salute	D.Lgs. 81/08 Art. 224	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione dei rischi</li> <li>• Informazione e formazione</li> </ul>
Non Basso per la Sicurezza <i>ovvero</i> Non Irrilevante per la Salute	D.Lgs. 81/08 Artt. 224 e Artt. 225, 226, 229 e 230.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione dei rischi</li> <li>• Informazione e formazione</li> <li>• Misure specifiche di protezione e prevenzione</li> <li>• Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze</li> <li>• Sorveglianza sanitaria</li> <li>• Cartelle sanitarie di rischio</li> </ul>

## 2. METODOLOGIA PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI DI ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI

### 2.1 SCHEMA LOGICO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI

Nella Figura seguente è rappresentato lo schema logico previsto dal D.Lgs. 81/08 per la valutazione del rischio di esposizione agli agenti chimici.



Nello schema è possibile individuare due fasi separate e sequenziali nella valutazione dei rischi

1. Valutazione preliminare
2. Valutazione dettagliata

La **valutazione preliminare** prende in considerazione (si veda l'art. 223, comma 1 del D.Lgs. 81/08):

- a) le proprietà pericolose degli agenti chimici;
- b) le informazioni contenute nella scheda di sicurezza;
- c) il livello, il modo e la durata della esposizione;
- d) le circostanze in cui viene svolto il lavoro in presenza degli agenti, tenuto conto della quantità in gioco;
- e) i valori limite di esposizione professionale o i valori limite biologici;
- f) gli effetti delle misure preventive e protettive **di carattere generale**;
- g) se disponibili, le conclusioni tratte da eventuali azioni di sorveglianza sanitaria già intraprese.

La **valutazione dettagliata** del rischio è obbligatoria solo per le situazioni nelle quali il pericolo sia risultato non irrilevante per la salute oppure non basso per la sicurezza; in questi stessi casi è anche necessario (si veda gli artt. 225, 226, 229 e 230 del D.Lgs. 81/08):

- adottare misure specifiche di prevenzione e protezione;
- aggiornare il Piano di emergenza per includere eventuali scenari incidentali relativi a rischi chimici;
- prevedere la sorveglianza sanitaria per gli esposti ad agenti pericolosi per la salute;
- dimostrare, anche con misurazioni di agenti chimici in luoghi di lavoro, il raggiungimento di adeguati livelli di sicurezza.

Nei paragrafi che seguono sono illustrate le varie fasi in cui deve essere articolata la valutazione dei rischi.

## **2.2. RACCOLTA DELLE INFORMAZIONI**

### **2.2.1. Agenti chimici**

Sono state raccolte le seguenti informazioni.

- elenco degli agenti chimici pericolosi da considerare: materie prime, intermedi, prodotti finiti, rifiuti
- quantitativi di massima di agenti chimici utilizzati, prodotti, stoccati
- caratteristiche di ciascun agente chimico:
  - proprietà chimico fisiche: stato fisico, volatilità di solidi e liquidi, granulometria dei solidi
  - classificazione di pericolo: etichettatura, Frasi di rischio e Consigli di prudenza ai sensi della normativa sull'etichettatura di sostanze e preparati
  - classificazione dei rifiuti pericolosi secondo le classi di pericolo HP
  - limiti di esposizione e valori limite biologici (se pertinente)
- esistenza di interazioni pericolose possibili tra i diversi agenti chimici.

### **2.2.2. Attività svolte in azienda**

Le informazioni pertinenti necessarie per l'effettuazione della valutazione del rischio di esposizione ad agenti chimici sono:

- descrizione del ciclo produttivo (descrizione e schema a blocchi)
- definizione delle mansioni
- per ciascuna mansione, definizione dei luoghi fisici in cui vengono svolte le attività (lay-out dell'area)
- per ciascuna mansione e ciascun luogo fisico, definizione delle attività e delle fasi operative svolte, compreso il trattamento degli effluenti, travasi, miscele, aggiunte, ecc.

**I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )**  
**"Luciano Bianciardi"**

- per ciascuna mansione, prodotti chimici pericolosi per i quali esiste esposizione; va precisato anche se l'esposizione è sicura o possibile in caso di incidente/infortunio/anomalia e va specificata la via di contatto
- per ciascuna esposizione o potenziale esposizione, informazioni su frequenza o probabilità di accadimento, durata dell'esposizione, livello di esposizione
- individuazione delle mansioni omogeneamente esposte.

### 2.2.3. Misure preventive e protettive adottate

La raccolta dati relativa alle misure di sicurezza adottate, di tipo tecnico, organizzativo, procedurale, di formazione/informazione, ha riguardato le seguenti voci di carattere generale:

- progettazione dei processi lavorativi;
- controlli tecnici;
- uso di attrezzature e materiali;
- misure di protezione collettiva;
- misure di protezione individuali;
- organizzazione del lavoro;
- attività di formazione e informazione.

### 2.3. L'APPROCCIO ALLA VALUTAZIONE MEDIANTE INDICI LOGARITMICI

Gli indici utilizzati nell'approccio Cheope-CLP sono di **tipo logaritmico** e basati sul concetto di rischio introdotto nell'analisi di affidabilità e sicurezza degli impianti chimici alla fine degli anni '70, secondo il quale, il livello di rischio è esprimibile come il prodotto fra la frequenza attesa (f) di un evento indesiderabile e la grandezza (magnitudo, m) del danno che esso può causare:

$$\text{rischio} = f \times m$$

Se si esprimono come fattori:

- i parametri che descrivono la frequenza dell'evento in assenza di misure di prevenzione  $p_f$
- i parametri che descrivono le misure di prevenzione (riduzione della frequenza)  $p_{rf}$
- i parametri che descrivono la magnitudo del danno in assenza di misure di protezione  $p_m$
- i parametri che descrivono le misure di protezione (riduzione della magnitudo del danno)  $p_{rm}$

si può descrivere un indicatore del rischio dato dalla produttoria dei diversi parametri sopra individuati:

$$\text{indicatore del rischio di esposizione} = \prod_i (p_f)_i \times \prod_j (p_{rf})_j \times \prod_k (p_m)_k \times \prod_l (p_{rm})_l$$

e parimenti si può descrivere un indicatore del pericolo dato dalla produttoria dei parametri senza tenere conto delle misure di prevenzione e protezione:

$$\text{indicatore del pericolo di esposizione} = \prod_i (p_f)_i \times \prod_k (p_m)_k$$

Nell'**approccio di tipo logaritmico** si definisce l'indice di rischio (o di pericolo) calcolando il logaritmo (in base 10) dell'indicatore sopra descritto.

Ciò consente una serie di vantaggi:

- **l'estensione della scala di variabilità del rischio (o del pericolo) è limitata a numeri piccoli:** per ragioni evidenti, trattando di rischi e pericoli si viene messi di fronte a situazioni che potenzialmente differiscono di diversi ordini di grandezza (si pensi al caso di un prodotto classificato solo leggermente corrosivo confrontato con un agente classificato molto tossico e a situazioni di utilizzo sporadico di piccole quantità in recipienti chiusi piuttosto che di grandi quantità a ciclo continuo e aperto). Il

I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )

*"Luciano Bianciardi"*

passaggio agli indici logaritmici consente di ridurre in maniera drastica questa variabilità, in quanto, ad esempio, il logaritmo in base 10 di 10 è 1 e il logaritmo in base 10 di 1.000.000 è 6;

- eseguendo il logaritmo, **l'intero prodotto dei fattori da considerare viene trasformato in una sommatoria**: ciò consente di considerare i vari parametri rilevanti in modo indipendente, sommando il contributo di ciascuno e rendendo l'approccio al contempo solido e trasparente. Va fatto rilevare che alcuni dei termini presenti tra i fattori possono essere calcolati come somma di diversi contributi (ad esempio se si considera la frequenza attesa della presenza di un innesco sul luogo di lavoro, è necessario sommare tra loro la frequenza relativa a fiamme libere, a saldature, a scintille elettriche, a cariche elettrostatiche etc.). E' chiaro che la proprietà di trasformare la produttoria in sommatoria si applica in questo caso al solo fattore risultante e non ai singoli addendi che lo compongono;
- è possibile **“sommare” tra loro anche pericoli/rischi di tipo diverso**: se ad esempio si è definito un indice di rischio di incendio e un indice di rischio di intossicazione, ed un dato agente chimico utilizzato con certe modalità presenta indice di rischio incendio uguale a 2 ed indice di rischio tossico uguale a 3 si può facilmente e correttamente sommare i rischi ricordando la loro natura logaritmica:

$$\begin{aligned}2 &\rightarrow 10^2 = 100 \\3 &\rightarrow 10^3 = 1000 \\100 + 1000 &= 1100 \\ \text{Log}(1100) &= 3,04\end{aligned}$$

Come si nota, l'indice di rischio complessivo è di poco superiore al valore 3, come è corretto che sia visto che si stanno “sommando” situazioni diverse di un ordine di grandezza (sarebbe invece errato procedere con una semplice somma:  $2 + 3 = 5$ )

- è possibile (con il metodo della “somma logaritmica” descritto al punto precedente) **costituire degli indici di rischio aggregati** riferiti, ad esempio, ai rischi **“per la salute”** (ossia legati ad effetti da esposizione ripetute nel tempo in grado di provocare malattie professionali) oppure ai rischi **“per la sicurezza”** (ossia legati ad un'esposizione accidentale in grado di generare un infortunio) come previsto dall'art. 224 comma 2 del D. Lgs. 81/08;
- è possibile **definire dei valori numerici di soglia che identifichino situazioni a livello basso/non basso per la sicurezza o irrilevante/non irrilevante per la salute dei lavoratori**, come previsto dall'art. 224 comma 2 del D. Lgs. 81/08;
- è possibile **3 combinare tra loro tutti gli effetti sui lavoratori nel caso di attività lavorative che comportano l'esposizione a più agenti chimici pericolosi**, come previsto dall'art. 223 comma 3 del D. Lgs. 81/08.

L'approccio alla valutazione dei rischi basato su indici numerici di tipo logaritmico è quindi:

- **completo**, purché sia prevista una parametrizzazione per tutti i fattori di pericolo e tutte le situazioni di rischio;
- **coerente**, purché la parametrizzazione sia modulata in modo corretto, ossia il peso dato ai singoli fattori corrisponda alla loro importanza relativa;
- **operativo**, in quanto l'uso di indici numerici consente di analizzare la situazione a diversi livelli di dettaglio o di riaggregazione, identificando le situazioni più critiche e le possibili misure di prevenzione e protezione necessarie per ridurre il rischio (infatti è sufficiente simulare una situazione operativa diversa per disporre del nuovo indice di rischio ridotto).

È possibile pertanto definire

$$\begin{aligned}\text{Indice di rischio di esposizione} &= \text{IR}_E = \text{Log}(\text{indicatore rischio}) \\ &= \sum_i (p_i)_i + \sum_j (p_{if})_j + \sum_k (p_m)_k + \sum_l (p_{ml})_l\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Indice di pericolo di esposizione} &= \text{IP}_E = \text{Log}(\text{indicatore rischio}) \\ &= \sum_i (p_i)_i + \sum_k (p_m)_k\end{aligned}$$

I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )  
“Luciano Bianciardi”

## 2.4. VALUTAZIONE PRELIMINARE DEL PERICOLO

La valutazione preliminare del pericolo è stata effettuata mediante l'analisi degli **indici di rischio preliminare** (ossia ottenuti senza tenere conto della eventuale adozione delle misure specifiche di protezione e di prevenzione previste dagli articoli 225, 226, 229 e 230 del D.Lgs. 81/08) definiti secondo la metodologia CHEOPE-CLP.

## 2.5. VALUTAZIONE DETTAGLIATA DEL RISCHIO

**Avvertenza: in questo paragrafo è riportata la descrizione qualitativa del metodo utilizzato per effettuare la valutazione del rischio mediante il programma CHEOPE-CLP .**

Nell'ambito della valutazione dei rischi per gli operatori dovuti alla presenza sul luogo di lavoro di agenti chimici pericolosi occorre distinguere tra le diverse modalità di interazione tra agente chimico ed operatore potenzialmente esposto; vengono prese in considerazione le seguenti **modalità di esposizione**:

- inalazione
- contatto con la pelle
- ingestione
- irraggiamento
- onda d'urto

Per quanto riguarda i pericoli per la salute è necessario distinguere tra effetti di:

- Tossicità acuta
- Irritazione
- Corrosività
- Sensibilizzazione
- Tossicità per dose ripetuta
- Mutagenicità
- Cancerogenicità
- Tossicità riproduttiva
- Esplosività
- Infiammabilità
- Potere ossidante

e gli effetti derivanti da

- instabilità o incompatibilità
- stato chimico-fisico dell'agente chimico pericoloso.

Una ulteriore differenziazione è stata esplicitata in relazione alla tipologia di situazione lavorativa nella quale risulti possibile l'esposizione. Si è pertanto distinto tra:

1. Attività con esposizione normalmente **prevista** questo caso si verifica se, durante le normali attività della mansione, è prevista almeno una fase nella quale c'è esposizione all'agente chimico (agenti utilizzati a ciclo aperto)
2. Attività con esposizione **accidentale** anche in situazioni di assenza di esposizione durante le normali attività lavorative occorre valutare la possibilità di esposizione a seguito di anomalie/incidenti; l'esposizione ad agenti pericolosi per le caratteristiche di infiammabilità-esplosività-incompatibilità-alta/bassa temperatura, etc. è da considerare in questa particolare condizione lavorativa

I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )  
"Luciano Bianciardi"

3. Attività con esposizione da **contaminazione dell'ambiente di lavoro** questo caso si ha quando è possibile una continua, anche se piccola, dispersione dell'agente chimico nei luoghi di lavoro

Il quadro completo delle casistiche che si ottiene combinando tra loro le tipologie dei pericoli e le tipologie delle situazioni lavorative è dunque il seguente (le sigle indicano i vari indici di rischio potenziale):

Tipologia attività/pericolo	Inalazione	Contatto con la pelle	Ingestione	Irraggiamento	Onda d'urto	Instabilità/incompatibilità	Pericoli dovuti allo stato chimico-fisico
Con esposizione normalmente prevista	IR <sub>INAp</sub>	IR <sub>CCPp</sub>	IR <sub>INGp</sub>	-	-	-	-
Con esposizione accidentale	IR <sub>INAa</sub>	IR <sub>CCPa</sub>	IR <sub>INGa</sub>	IR <sub>IRR</sub>	IR <sub>ODU</sub>	IR <sub>INS</sub>	IR <sub>STF</sub>
Con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro	IR <sub>INAc</sub>	IR <sub>CCPc</sub>	IR <sub>INGc</sub>	-	-	-	-

Trattando di rischio chimico è chiaro che buona parte dell'indice IR debba essere ascritta alle caratteristiche di pericolo dell'agente chimico considerato; per questo motivo si è associato a ciascun agente chimico una serie di indici di pericolo, ciascuno relativo ad una particolare tipologia di pericolo.

Gli indici definiti si possono così riassumere:

- IP<sub>INA</sub>: indice di pericolo relativo alla via inalatoria
- IP<sub>CCP</sub>: indice di pericolo relativo alla via da contatto con la pelle
- IP<sub>ING</sub>: indice di pericolo relativo alla via di ingestione
- IP<sub>IRR</sub>: indice di pericolo relativo al pericolo di irraggiamento da incendio
- IP<sub>ODU</sub>: indice di pericolo relativo al pericolo di onda d'urto da esplosione
- IP<sub>INS</sub>: indice di pericolo relativo all'instabilità o all'incompatibilità dell'agente chimico con altri
- IP<sub>STF</sub>: indice di pericolo relativo ai pericoli dovuti alle caratteristiche chimico-fisiche

Il valore assegnato agli IP dipende principalmente dalle frasi di rischio assegnate all'agente chimico pericoloso ai sensi della normativa sull'etichettatura di sostanze e preparati.

La metodologia CHEOPE-CLP consente di fare riferimento sia al CLP (Regolamento 1272/2000), sia alla precedente normativa sulla classificazione degli agenti chimici (Direttiva 67/548/CEE e Direttiva 1999/45/CE).

Nel caso di rischio di tipo inalatorio si è però tenuto conto anche dello stato fisico a temperatura ambiente, dando una maggiore penalità alle situazioni nelle quali è più alta la possibilità di passare allo stato di dispersione in ambiente di lavoro.

I valori degli indici di pericolo vengono corretti anche in base alla qualità, alla completezza e alla coerenza della scheda di sicurezza

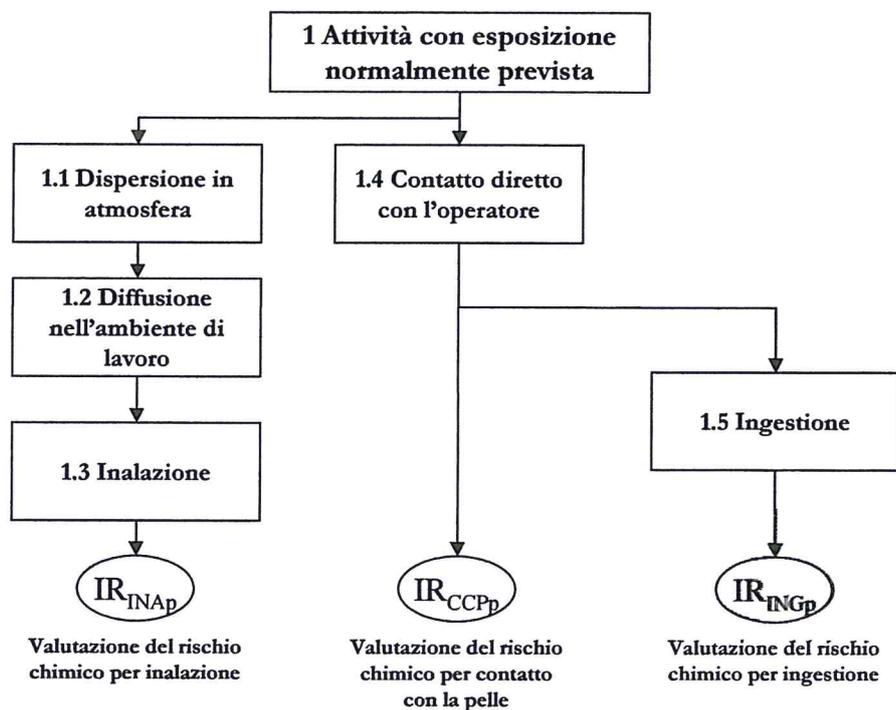
Infine i valori di IP dell'agente vengono corretti sulla base dello stato fisico nelle condizioni di utilizzo (questa correzione non viene effettuata nel caso di agenti pericolosi a causa del loro stato fisico).

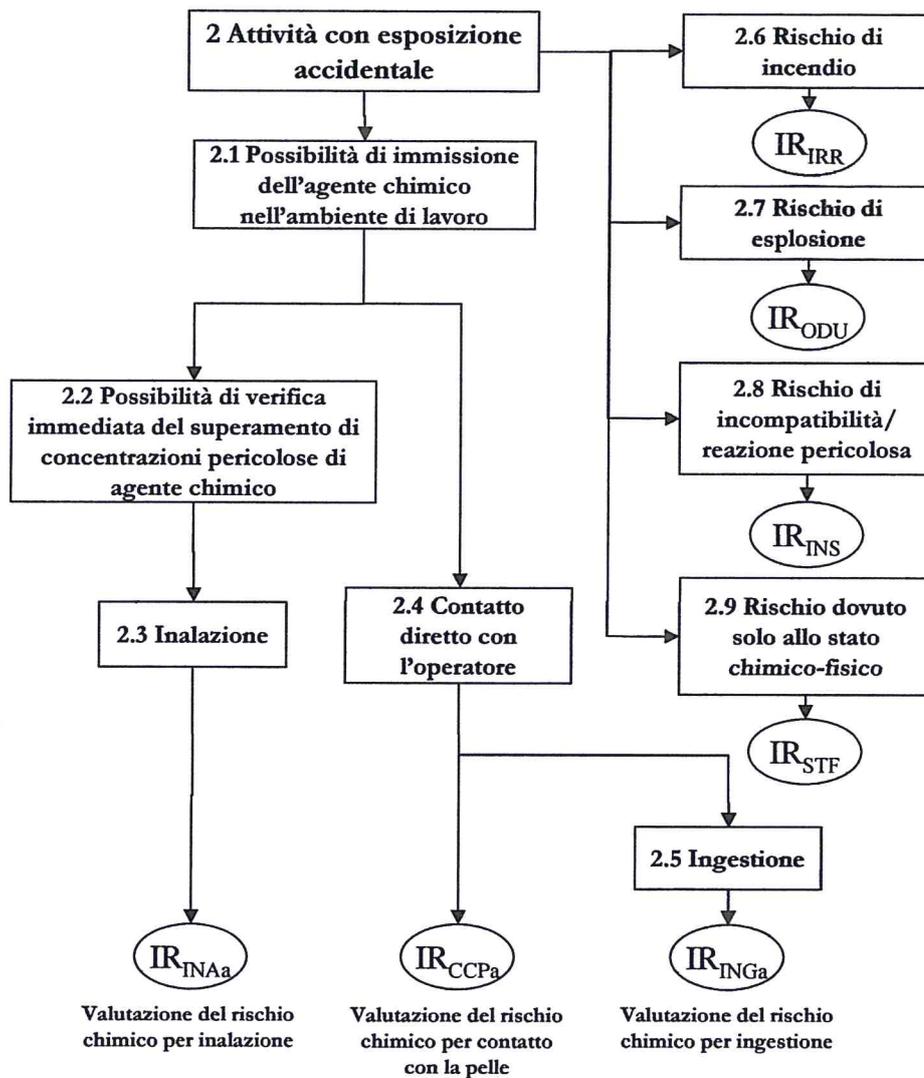
Per quanto riguarda gli altri fattori dai quali dipende il livello di rischio si è innanzitutto considerato il livello di formazione/informazione.

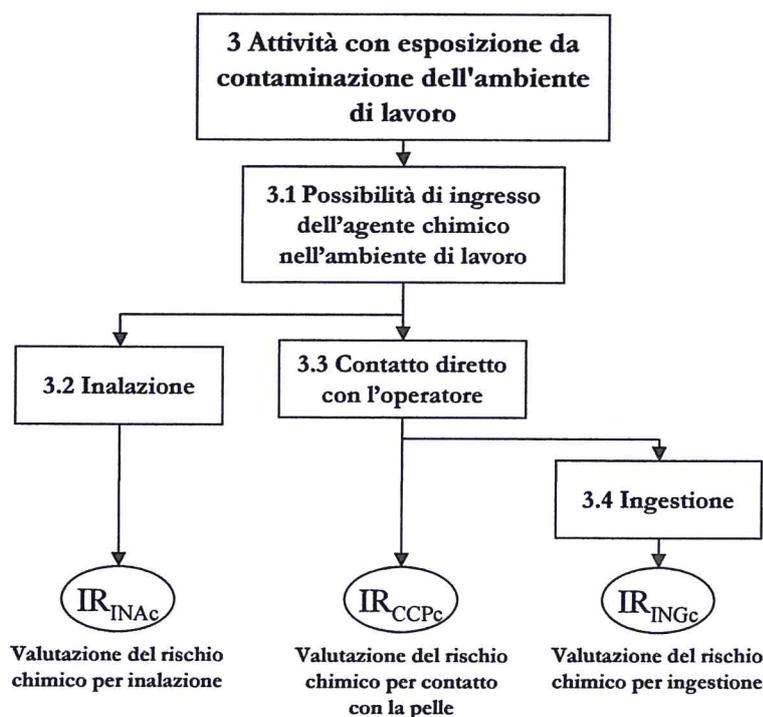
Inoltre si sono prese in considerazione i singoli gruppi di variabili che hanno un'influenza sui livelli di esposizione potenziale per ciascuna delle tre situazioni lavorative di cui sopra (esposizione normalmente prevista, esposizione accidentale, esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro).

**I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )**  
**"Luciano Bianciardi"**

Per ciascuna situazione lavorativa e ciascuna via di esposizione, al fine di rendere maggiormente strutturata ed organica l'analisi, è stato poi utilizzato il criterio di seguire l'agente chimico dalla sua "posizione" iniziale fino ad arrivare al contatto con l'operatore. Gli schemi logici adottati sono i seguenti:







Per ciascuna delle fasi che compaiono negli schemi si sono messe a punto gruppi di domande che consentono di attribuire ai diversi fattori che compongono l'indice di rischio potenziale opportuni valori.

**In ogni caso si è fatto in modo che l'effetto complessivo di questi fattori sugli Indici di Rischio fosse compreso tra -3 e +1 (o +0,5 nel caso di ingestione) con un limite inferiore per l'indice di rischio potenziale posto uguale a zero.**

**Inoltre si sono definite alcune domande che consentono di tenere conto di particolari situazioni nelle quali l'esposizione all'agente chimico è sostanzialmente trascurabile (si tratta di situazioni descritte da domande con ultima cifra del codice pari a 0); a queste domande è associata un'ulteriore riduzione dell'indice di rischio dell'ordine di 1-2.**

Infine si rende necessario sommare tra loro i diversi contributi relativi alle diverse tipologie di pericoli e di attività svolte e calcolare gli indici di rischio complessivi per tipologia di pericolo e di attività per ciascun agente chimico implicato in ciascuna mansione.

In maniera analoga si procede per calcolare l'indice di rischio complessivo per ciascuna mansione.

Dall'analisi descritta precedentemente è possibile desumere un giudizio quali-quantitativo che può aiutare a classificare il rischio di esposizione agli agenti chimici come previsto dal D.Lgs. 81/2008.

La metodologia *CHEOPE-CLP* permette di calcolare:

- un indice di **rischio preliminare** ottenuto senza tenere conto della eventuale adozione delle misure specifiche di protezione e di prevenzione previste dagli articoli 225, 226, 229 e 230 del D.Lgs. 81/08
- un indice di **rischio residuo** che invece tiene conto di tutte le misure adottate.

Tale differenziazione consente al Datore di lavoro di conseguire due risultati:

**I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )**  
**"Luciano Bianciardi"**

1. definire l'attività a *rischio di esposizione irrilevante/non irrilevante o basso/non basso* a norma dell'articolo 224 comma 2 del D.Lgs. 81/08;
2. valutare la effettiva realtà di rischio dopo l'adozione delle misure previste dagli articoli 225, 226, 229 e 230 del D.Lgs. 81/08.

Relativamente al punto 1 occorre rilevare che l'indice preliminare complessivo è un numero puro che può variare in un range compreso tra 0 e 16.

In base all'indice preliminare calcolato, a norma dell'articolo 224 comma 2 del D.Lgs. 81/08, il Datore di lavoro può definire l'attività a *rischio di esposizione irrilevante/non irrilevante o basso/non basso* definendo la soglia per tale valutazione e tenendo conto che:

- per valori dell'indice  $IR_{preliminare} < 1,6$  è molto probabile che il rischio di esposizione possa essere definito irrilevante per la salute e basso per la sicurezza
- per valori dell'indice  $IR_{preliminare} > 4$  è molto probabile che il rischio di esposizione possa essere definito non irrilevante per la salute e non basso per la sicurezza

**L'Indice di pericolo globale riporta la somma su base logaritmica degli indici di pericolosità iniziale, l'Indice di rischio per la salute è la somma su base logaritmica degli indici di rischio per modalità di esposizione prevista e da contaminazione; l'Indice di rischio per la sicurezza è la somma su base logaritmica degli indici di rischio da esposizione accidentale.**

In caso il rischio non superi il valore di soglia, viene considerata esauriente la fase di valutazione e, salvo per situazioni particolarmente critiche, non si procede ad una analisi di maggior dettaglio. Resta comunque obbligatorio informare e formare i lavoratori.

Se l'analisi ha individuato la presenza di rischio di esposizione superiore alla soglia, diventa necessario adottare le misure specifiche di protezione e prevenzione, le disposizioni in caso di incidenti e emergenze e la sorveglianza sanitaria.

### 3. DESCRIZIONE DELL'AZIENDA

#### 3.1. DESCRIZIONE GENERALE DEI LUOGHI DI LAVORO E DELLE ATTIVITA' SVOLTE

Gli ambienti di lavoro presi in considerazione sono i tipici laboratori didattici, con banconi e cappe aspiranti per le esperienze laboratoriali.

Ulteriori informazioni si possono ricavare da altri documenti aziendali quali:

- il documento di valutazione dei rischi generale ai sensi dell'art. 28 D.Lgs. 81/08, nel suo ultimo aggiornamento;
- le planimetrie generali e di reparto.

#### 3.2. AGENTI CHIMICI UTILIZZATI

L'elenco completo degli agenti presenti nell'Unità produttiva è riportato nel report di stampa CHEOPE- CLP 0 - **Elenco Agenti**, che contiene, in report separati, le informazioni di riferimento per gli agenti chimici classificati (o classificabili) come pericolosi e per i rifiuti.

Ulteriori informazioni relative agli agenti chimici sono contenute nelle Schede di sicurezza e nei Rapporti di prova, disponibili in azienda.

### 4. VALUTAZIONE DEL RISCHIO

**Si è deciso di adottare il criterio di valutazione delle situazioni a maggior rischio, prendendo in esame l'esposizione a tutti i prodotti chimici utilizzati contemporaneamente, anche se questo ovviamente non può mai accadere tenendo conto delle svolgimenti delle esperienze di laboratorio per ogni singola classe nell'arco dell'intera mattinata.**

Per le attività svolte in azienda, la casistica completa relativa alle operazioni con prevista o potenziale esposizione ad agenti chimici svolte dalle Mansioni operative all'interno dei vari reparti in relazione alle diverse linee produttive è assai ampia.

Al fine di ridurre il numero di casi da analizzare nel dettaglio, senza perdita di informazione relativa al livello di rischio, si è proceduto nel modo seguente:

1. per la valutazione delle operazioni con **esposizione prevista** o delle situazioni con possibile **contaminazione degli ambienti di lavoro**:
  - analisi delle modalità di utilizzo di ciascun agente chimico, finalizzata all'individuazione delle situazioni più gravose
  - selezione delle situazioni più gravose rappresentative
2. per la valutazione dell'**esposizione accidentale**:
  - selezione degli agenti chimici maggiormente pericolosi e/o con maggiore probabilità di rilascio
3. analisi di rischio con metodo CHEOPE-CLP per i casi selezionati.

In ciascuna fase si è proceduto tenendo conto di tutti i parametri pertinenti in grado di influenzare il livello di rischio.

**Attività con esposizione normalmente prevista**

**I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )  
"Luciano Bianciardi"**

- Possibilità di dispersione in atmosfera
- Possibilità di diffusione nell'ambiente di lavoro
  - Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore
  - Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico
- Possibilità di inalazione
  - Utilizzo di DPI
  - Durata dell'esposizione
  - Frequenza dell'esposizione
- Possibilità di contatto diretto con l'operatore
  - Protezione della pelle dal contatto
  - Durata del contatto
  - Frequenza del contatto
- Ingestione
  - Misure di igiene personale

#### **Attività con esposizione accidentale - Rilascio**

- Possibilità di rilascio accidentale
- Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
- Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico
- Possibilità di inalazione
- Possibilità di contatto diretto con l'operatore
- Possibilità di ingestione

#### **Attività con esposizione accidentale - Incendio**

- Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98
- Condizioni di lavoro
- Inneschi possibili
- Condizioni del luogo di lavoro
- Misure antincendio

#### **Attività con esposizione accidentale - Esplosione**

- Possibilità di innesco
- Misure di riduzione del danno

#### **Attività con esposizione accidentale - Incompatibilità/reazione pericolosa**

- Condizioni di stoccaggio e di utilizzo

#### **Attività con esposizione accidentale - Rischio dovuto solo allo stato chimico-fisico**

- Tipologia di rischio e misure specifiche adottate

**Tale approccio, per le caratteristiche del metodo adottato, garantisce una valutazione conservativa del rischio:**

- dal punto di vista della singola operazione analizzata: **gli indici di rischio calcolati sono massimizzati**; per i casi non esplicitamente analizzati con metodologia *CHEOPE-CLP* si hanno indici di rischio inferiori;
- dal punto di vista della valutazione di rischio della Mansione: dato l'approccio logaritmico per la valutazione degli effetti sommativi relativi alle diverse operazioni svolte dalla mansione, **il valore dell'indice di rischio calcolato per la mansione risulta sostanzialmente corretto in quanto operazioni aventi indice di rischio inferiori hanno solo un piccolo effetto sull'indice di rischio globale.**

Nei paragrafi e negli allegati seguenti si descrivono nel dettaglio i risultati del processo di analisi di rischio.

**I.I.S. POLO COMMERCIALE ARTISTICO GRAFICO MUSICALE E COREUTICO ( DANZA )**  
**"Luciano Bianciardi"**

L'esito della valutazione preliminare condotta con la metodologia CHEOPE-CLP ha messo in evidenza che per nessun agente e nessuna attività svolta in azienda il pericolo è risultato non irrilevante per la salute oppure non basso per la sicurezza.

A norma dell'articolo 223 comma 5 del D.Lgs. 81/08, è possibile concludere che la natura e l'entità dei rischi connessi con gli agenti chimici pericolosi rendono non necessaria un'ulteriore valutazione maggiormente dettagliata dei rischi.

L'azienda manterrà le modalità operative e le misure di prevenzione e protezione di carattere generale in atto riportate nelle schede di sicurezza di ogni singolo prodotto.

Il quadro degli indici di rischio residui, **tutti bassi**, è riportato in **Allegato 3**

## 5. PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

All'esito della valutazione preliminare e della valutazione dettagliata dei rischi di esposizione ad agenti chimici pericolosi sono state individuate le azioni di miglioramento relative al rischio chimico:

- formazione e informazione dei lavoratori
- Stesura di migliori procedure operative per ridurre il rischio residuo
- Miglioramento dei dispositivi e delle attrezzature

## 6. COINVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI AZIENDALI NELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Le risultanze di valutazione emerse da questo documento saranno portate a conoscenza delle funzioni scolastiche di valutazione dei rischi (R.L.S. e M.C.) e saranno comunque oggetto di discussione nelle riunioni periodiche annuali.

Il Dirigente Scolastico

BARBARA ROSINI

data 30/08/2022



R.S.P.P.

FALZARANO LORENZO

data 30/08/2022



M.C.

ROBERTO MARTINI

data 30/08/2022

Dr. ROBERTO MARTINI  
Medico competente



RLS

TAMARA CINELLI

data 30/08/2022





## Anagrafica aziendale

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"  
**Indirizzo sede legale:** Piazza De Maria, 31 58100 - Grosseto  
**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali  
**Indirizzo unità produttiva:**  
**Datore di lavoro:** Dott.ssa Barbara Rosini  
**R.S.P.P. :** Dott. Ing. Lorenzo Falzarano  
**Medico competente:** Dott. Roberto Martini  
**R.L.S. :** Tamara Cinelli  
**C.S.T. :**  
**Descrizione dell'azienda:**  
Istituto Statale di Istruzione Superiore

### ELENCO REPARTI POSTAZIONI DI LAVORO

**PER L'ANALISI DEL RISCHIO SONO STATI CONSIDERATI TUTTI GLI AMBIENTI SOGGETTI A PULIZIA/SANIFICAZIONE**

### ELENCO MANSIONI DI LAVORO

- PERSONALE DOCENTE di LABORATORIO
- PERSONALE AMMINISTRATIVO
- PERSONALE COLLABORATORE SCOLASTICO

**DELLE PRECEDENTI MANSIONI E' STATO CONSIDERATA SOLO QUELLA DI COLLABORATORE SCOLASTICO ESSENDO QUELLA SOGGETTA A MASSIMO RISCHIO.**

## Elenco agenti

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

Attivo	Codice	CAS	GEE	Nome	Stato fisico	Class.	Frasi di rischio	Consigli di prudenza	Caratteristiche
X		67-64-1		Acetone Roth	Liquido	CLP	H225 - H319 - H336	P210 - P305 + P351 + P338	- CLASSIFICATO
X		7647-01-0		Acido Muratico 6,5 Bè	Liquido	CE	R 36 - R 37 - R 38		- CLASSIFICATO
X				Alcol etilico denaturato 90°	Liquido	CLP	H225 - H319	P101 - P210 - P370 + P378 - P403 + P235 - P501	- CLASSIFICATO
	30755			Alcosan	Liquido	CLP	H225 - H319 - H412	P210 - P273 - P280 - P337 + P313 - P403 + P235 - P501	- CLASSIFICATO
		1336-21-6		Ammoniaca soluzione 5%	Liquido	CE	R 34 - R 50	S 24 - S 25	- CLASSIFICATO
				Bloclor	Solido	CLP	H302 - H319 - H335 - H400	P101 - P102 - P261 - P264 - P304 + P340 - P305 + P351 + P338 - P312 - P337 + P313 - P501	- CLASSIFICATO
				Bref detergente ammoniacale	Liquido	CE	R 22 - R 36 - R 41 - R 50 - R 53	S 2 - S 25	- CLASSIFICATO
	30389			Cam veltri	Liquido	CLP	H319	P280 - P337 + P313	- CLASSIFICATO
	30205			Candygel	Liquido	CLP	H290 - H314 - H412	P273 - P280 - P303 + P361 + P353 - P304 + P340 - P305 + P351 + P338 - P310 - P321 - P363 - P501	- CLASSIFICATO
	CANTINIDOO 5LICS			Casa bella lavanda	Liquido	CLP	EUH208 - EUH210		- CLASSIFICATO
				Cris pulito facile	Liquido	CE			- NON CLASSIFICATO
X		8004-64-2		Essenza di trementina Coloritalia	Liquido	CLP	H226 - H302 - H304 - H312 - H315 - H317 - H319 - H332 - H411	P210 - P264 - P280 - P301 + P310 - P301 + P312 - P304 + P340 - P370 + P378 - P391 - P403 + P235 - P405 - P501	- CLASSIFICATO
				Eusteral formio blu Solbat	Liquido	CLP	H315 - H318	P101 - P102 - P264 - P280 - P302 + P352 - P305 + P351 + P338 - P310 - P321 - P332 + P313	- CLASSIFICATO
X				Fissativo aerosol Malmeri	Gassoso	CLP	EUH066 - H222 - H229 - H319 - H336	P102 - P210 - P211 - P251 - P312 - P410 - P501	- CLASSIFICATO
				Fresco bucato ammorbidente	Liquido	CE			- NON CLASSIFICATO
				fresco bucato marsiglia	Liquido	CLP			- NON CLASSIFICATO
				Hospital formio	Liquido	CLP			- NON CLASSIFICATO
	30202hcl			Lesto wc	Liquido	CLP			- NON CLASSIFICATO
X				Malmeri colore acrilico	Solido	CLP			- NON CLASSIFICATO

3SLXXDX03 8500		MANGIACALCARE	Liquido	CLP	H314	P101 - P102 - P260 - P264 - P280 - P301 + P330 + P331 - P303 + P361 + P363 - P304 + P340 - P305 + P351 + P338 - P310 - P321 - P363 - P405 - P501	- CLASSIFICATO
		MC2 Multi	Liquido	CE	R 36 - R 37 - R 38	S 2 - S 25	- CLASSIFICATO
	25307-17-9	Mixer wc	Liquido	CLP	H314 - H335 - H412	P260 - P273 - P280 - P303 + P361 + P363 - P305 + P351 + P338 - P310 - P321 - P403 + P233 - P405 - P501	- CLASSIFICATO
		Mixer wc	Liquido	CE	R 36 - R 37 - R 38	S 23 - S 25 - S 26 - S 36 - S 37 - S 60 - S 7	- CLASSIFICATO
30130		Nocal	Liquido	CLP	H290 - H314 - H318	P234 - P280 - P301 + P330 + P331 - P303 + P361 + P363 - P304 + P340 - P305 + P351 + P338 - P310 - P321 - P363 - P380	- CLASSIFICATO
		Oro candeggina	Liquido	CE	R 31 - R 34 - R 35		- CLASSIFICATO
		PK 799 Alcorapid	Liquido	CLP	H225 - H319	P210 - P242 - P280 - P305 + P351 + P338 - P337 + P313 - P370 + P378 - P403 + P235	- CLASSIFICATO
30305		Race pavimenti fiorito	Liquido	CLP			- NON CLASSIFICATO
30124		Super sgrassatore Marsiglia	Liquido	CLP	H319	P280 - P337 + P313	- CLASSIFICATO

## Indici di pericolosità agenti

Regione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

Attivo	Codice	Nome	Stato fisico	Class.	Frase di rischio	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	GLO
X		Acelone Roth	Liquido	CLP	H225 - H319 - H336	2,5	3,5	-	4	-	-	-	4,13
X		Acido Muratico 6,5 Bè	Liquido	CE	R 36 - R 37 - R 38	3,5	4,8	-	-	-	-	-	4,82
X		Alcol etilico denaturato 90°	Liquido	CLP	H225 - H319	-	3,5	-	4	-	-	-	4,12
X	30755	Alcoean	Liquido	CLP	H225 - H319 - H412	-	3,5	-	4	-	-	-	4,12
X		Ammoniacca soluzione 5%	Liquido	CE	R 34 - R 50	-	5,5	-	-	-	-	-	5,5
X		Biclor	Solido	CLP	H302 - H319 - H335 - H400	2,5	3,5	3,5	-	-	-	-	3,82
X		Bref detergente ammoniacale	Liquido	CE	R 22 - R 36 - R 41 - R 50 - R 63	-	4,12	3,5	-	-	-	-	4,21
X	30369	Cam vetri	Liquido	CLP	H319	-	3,5	-	-	-	-	-	3,5
X	30205	Candygel	Liquido	CLP	H280 - H314 - H412	-	5,04	-	-	-	-	-	5,04
X	CANTINI00 5LICS	Casa bella lavanda	Liquido	CLP	EUH208 - EUH210	3,5	4,5	4,5	2	2	-	-	4,82
X		Cris pulito facile	Liquido	CE		-	-	-	-	-	-	-	-
X		Essenza di tremenina Coloritalia	Liquido	CLP	H226 - H302 - H304 - H312 - H315 - H317 - H319 - H332 - H411	3,5	4,42	4,54	3	-	-	-	4,81
X		Eusteral formio blu Solbat	Liquido	CLP	H315 - H318	-	4,12	-	-	-	-	-	4,12
X		Fissativo aerosol Maimeri	Gassoso	CLP	EUH066 - H222 - H229 - H319 - H336	3	3,62	-	5	4	-	-	5,06
X		Fresco bucato ammorbidente	Liquido	CE		-	-	-	-	-	-	-	-
X		fresco bucato marsiglia	Liquido	CLP		-	-	-	-	-	-	-	-
X		Hospital formio	Liquido	CLP		-	-	-	-	-	-	-	-
X	30202hd	Lesto wc	Liquido	CLP		-	-	-	-	-	-	-	-
X		Maimeri colore acrilico	Solido	CLP		-	-	-	-	-	-	-	-
X	3SLXXDX03 8500	MANGIACALCARE	Liquido	CLP	H314	-	5	-	-	-	-	-	5
X		MC2 Multi	Liquido	CE	R 36 - R 37 - R 38	2,5	3,8	-	-	-	-	-	3,82
X		Mister wc	Liquido	CLP	H314 - H335 - H412	2,5	5	-	-	-	-	-	5
X		Mixer wc	Liquido	CE	R 36 - R 37 - R 38	2,5	3,8	-	-	-	-	-	3,82



polo  
biancardi

X	30130	Nocal	Liquido	CLP	H290 - H314 - H318	-	4,71	-	-	-	-	-	4,71
X		Oro candeggina	Liquido	CE	R 31 - R 34 - R 35	3	5,12	-	-	-	-	-	5,12
X		PK 799 Alcorapid	Liquido	CLP	H225 - H319	-	3,5	-	4	-	-	-	4,12
X	30305	Race pavimenti fiorito	Liquido	CLP		-	-	-	-	-	-	-	-
X	30124	Super sgrassatore Marsiglia	Liquido	CLP	H319	-	3,5	-	-	-	-	-	3,5

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Acetone Roth  
 CAS: 67-64-1  
 CEE:  
 Classificazione: CLP  
 Caratteristiche: CLASSIFICATO - SOSTANZA  
 Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE FRA 20°C E 60°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,5	-	4	-	-	-	4,13

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
2		GHS02: Fiamma
7		GHS07: Punto esclamativo

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		RESPIRATORE A FILTRO CONTRO PARTICELLE, GAS E VAPORI



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Nome agente:** Acido Muriatico 6,5 Bè  
**CAS:** 7647-01-0  
**CEE:**  
**Classificazione:** CE  
**Caratteristiche:** CLASSIFICATO - PREPARATO  
**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3,5	4,8	-	-	-	-	-	4,82

### Consigli di prudenza (Frase 'S')

Codice	Descrizione
R 36	Irritante per gli occhi
R 37	Irritante per le vie respiratorie
R 38	Irritante per la pelle

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
Xi		Irritante

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI EMERGENZA		DOCCIA, FONTANELLA DI EMERGENZA
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Alcol etilico denaturato 90°

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - SOSTANZA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE FRA 20°C E 60°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	4	-	-	-	4,12

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P370 + P378	In caso di incendio, estinguere con ... (Agenti appropriati da precisarsi dal fabbricante/fornitore, se l'acqua aumenta il rischio)
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
2		GHS02: Fiamma
7		GHS07: Punto esclamativo

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI EMERGENZA		PRESIDIO DI PRONTO SOCCORSO



**DISPOSITIVI DI  
EMERGENZA**



**ESTINTORE**

## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Alcosan

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CLP

**Caratteristiche:** CLASSIFICATO - MISCELA

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE FRA 20°C E 60°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	4	-	-	-	4,12

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
2		GHS02: Fiamma
7		GHS07: Punto esclamativo

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		VISIERA



DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



TUTA IN TYVEK

DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Ammoniaca soluzione 5%  
CAS: 1336-21-6  
CEE:  
Classificazione: CE  
Caratteristiche: CLASSIFICATO - PREPARATO  
Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	5,5	-	-	-	-	-	5,5

### Consigli di prudenza (Frase 'S')

Codice	Descrizione
R 34	Provoca ustioni
R 50	Altamente tossico per gli organismi acquatici

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
S 24	Evitare il contatto con la pelle
S 25	Evitare il contatto con gli occhi

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
N		Pericoloso per l'ambiente

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Bioclor

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: SOLIDO - GRANULOMETRIA GRANDE

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,5	3,5	-	-	-	-	3,82

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../in caso di malessere.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
7		GHS07: Punto esclamativo
9		GHS09: Ambiente

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

La presente scheda è solo informativa e non sostituisce la scheda di sicurezza obbligatoria ai fini della vigente regolamentazione.



<b>Gruppo</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Descrizione</b>
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		VISIERA
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Bref detergente ammoniacale

CAS:

CEE:

Classificazione: CE

Caratteristiche: CLASSIFICATO - PREPARATO

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	4,12	3,5	-	-	-	-	4,21

### Consigli di prudenza (Frase 'S')

Codice	Descrizione
R 22	Nocivo per ingestione
R 36	Irritante per gli occhi
R 41	Rischio di gravi lesioni oculari
R 50	Altamente tossico per gli organismi acquatici
R 53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
S 2	Conservare fuori dalla portata dei bambini
S 25	Evitare il contatto con gli occhi

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Cam vetri

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	-	-	-	-	3,5

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H319	Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
7		GHS07: Punto esclamativo

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		VISIERA
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Candygel

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	5,04	-	-	-	-	-	5,04

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari - Categoria 1A
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta). Per Tossicità acuta - per via orale: Riferimento a istruzioni supplementari di pronto soccorso se è necessaria la somministrazione immediata di un antidoto. Per Tossicità acuta - per inalazione, Tossic
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
5		GHS05: Corrosione

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
--------	---------	-------------



DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



VISIERA

DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



TUTA IN TYVEK

DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI

**Note**

Disincrostante acido



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Casa bella lavanda

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3,5	4,5	4,5	2	2	-	-	4,82

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
EUH208	Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		OCCHIALI A MASCHERINA ANTIACIDO



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Cris pulito facile

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CE

**Caratteristiche:** NON CLASSIFICATO - Non pericoloso

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Nome agente:** Essenza di trementina Coloritalia  
**CAS:** 8004-64-2  
**CEE:**  
**Classificazione:** CLP  
**Caratteristiche:** CLASSIFICATO - SOSTANZA  
**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE FRA 20°C E 60°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3,5	4,42	4,54	3	-	-	-	4,81

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P264	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301 + P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P370 + P378	In caso di incendio, estinguere con ... (Agenti appropriati da precisarsi dal fabbricante/fornitore, se l'acqua aumenta il rischio)
P391	Raccogliere la fuoriuscita.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
--------	---------	-------------

La presente scheda è solo informativa e non sostituisce la scheda di sicurezza obbligatoria ai fini della vigente regolamentazione.

2		GHS02: Fiamma
7		GHS07: Punto esclamativo
8		GHS08: Pericolo per la salute
9		GHS09: Ambiente

#### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		OCCHIALI A MASCHERINA ANTIACIDO
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Eusteral formio blu Solbat

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	4,12	-	-	-	-	-	4,12

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta). Per Tossicità acuta - per via orale: Riferimento a istruzioni supplementari di pronto soccorso se è necessaria la somministrazione immediata di un antidoto. Per Tossicità acuta - per inalazione, Tossic

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
5		GHS05: Corrosione
7		GHS07: Punto esclamativo

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Fissativo aerosol Maimerì

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - SOSTANZA

Stato fisico: GASSOSO A TEMPERATURA AMBIENTE

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3	3,62	-	5	4	-	-	5,06

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../in caso di malessere.
P410	Proteggere dai raggi solari.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
2		GHS02: Fiamma
7		GHS07: Punto esclamativo

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
--------	---------	-------------

La presente scheda è solo informativa e non sostituisce la scheda di sicurezza obbligatoria ai fini della vigente regolamentazione.



**DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**



**OCCHIALI A MASCHERINA ANTIACIDO**

**DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**



**INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)**



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Fresco bucato ammorbidente

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CE

**Caratteristiche:** NON CLASSIFICATO - Non pericoloso

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** fresco bucato marsiglia

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CLP

**Caratteristiche:** NON CLASSIFICATO - Non pericoloso

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Hospital formio

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CLP

**Caratteristiche:** NON CLASSIFICATO - Non pericoloso

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Lesto wc

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CLP

**Caratteristiche:** NON CLASSIFICATO - Non pericoloso

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Maimeri colore acrilico

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CLP

**Caratteristiche:** NON CLASSIFICATO - Non pericoloso

**Stato fisico:** SOLIDO - GRANULOMETRIA GRANDE

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Note

Colore acrilico a uso artistico



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: MANGIACALCARE

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	5	-	-	-	-	-	5

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari - Categoria 1A

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta). Per Tossicità acuta - per via orale: Riferimento a istruzioni supplementari di pronto soccorso se è necessaria la somministrazione immediata di un antidoto. Per Tossicità acuta - per inalazione, Tossic
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
5		GHS05: Corrosione

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

La presente scheda è solo informativa e non sostituisce la scheda di sicurezza obbligatoria ai fini della vigente regolamentazione.



<b>Gruppo</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Descrizione</b>
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: MC2 Multi

CAS:

CEE:

Classificazione: CE

Caratteristiche: CLASSIFICATO - PREPARATO

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,8	-	-	-	-	-	3,82

### Consigli di prudenza (Frase 'S')

Codice	Descrizione
R 36	Irritante per gli occhi
R 37	Irritante per le vie respiratorie
R 38	Irritante per la pelle

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
S 2	Conservare fuori dalla portata dei bambini
S 25	Evitare il contatto con gli occhi

## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Mister wc  
 CAS: 25307-17-9  
 CEE:  
 Classificazione: CLP  
 Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA  
 Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	5	-	-	-	-	-	5

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari - Categoria 1A
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta). Per Tossicità acuta - per via orale: Riferimento a istruzioni supplementari di pronto soccorso se è necessaria la somministrazione immediata di un antidoto. Per Tossicità acuta - per inalazione, Tossic
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato, se la volatilità del prodotto è tale da generare un'atmosfera pericolosa.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in ...

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
5		GHS05: Corrosione
7		GHS07: Punto esclamativo

Dispositivi di protezione individuale (DPI)		
Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		OCCHIALI A MASCHERINA ANTIACIDO
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Mixer wc

CAS:

CEE:

Classificazione: CE

Caratteristiche: CLASSIFICATO - PREPARATO

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,8	-	-	-	-	-	3,82

### Consigli di prudenza (Frase 'S')

Codice	Descrizione
R 36	Irritante per gli occhi
R 37	Irritante per le vie respiratorie
R 38	Irritante per la pelle

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
S 7	Conservare il recipiente ben chiuso
S 23	Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].
S 25	Evitare il contatto con gli occhi
S 26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
S 36	Usare indumenti protettivi adatti
S 37	Usare guanti adatti
S 60	Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
Xi		Irritante

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		VISIERA



**DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**



**GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI**

**Note**

Disincrostante wc



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Nocal

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	4,71	-	-	-	-	-	4,71

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari - Categoria 1C
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P234	Conservare soltanto nel contenitore originale.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta). Per Tossicità acuta - per via orale: Riferimento a istruzioni supplementari di pronto soccorso se è necessaria la somministrazione immediata di un antidoto. Per Tossicità acuta - per inalazione, Tossic
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
5		GHS05: Corrosione

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
--------	---------	-------------

La presente scheda è solo informativa e non sostituisce la scheda di sicurezza obbligatoria ai fini della vigente regolamentazione.



**DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**



**VISIERA**

**DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**



**INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)**

**DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**



**GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI**



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Oro candeggina

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CE

**Caratteristiche:** CLASSIFICATO - PREPARATO

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3	5,12	-	-	-	-	-	5,12

### Consigli di prudenza (Frase 'S')

Codice	Descrizione
R 31	A contatto con acidi libera gas tossico
R 34	Provoca ustioni
R 35	Provoca gravi ustioni

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		VISIERA
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: PK 799 Alcorapid

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	4	-	-	-	4,12

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370 + P378	In caso di incendio, estinguere con ... (Agenti appropriati da precisarsi dal fabbricante/fornitore, se l'acqua aumenta il rischio)
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
2		GHS02: Fiamma
7		GHS07: Punto esclamativo

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
--------	---------	-------------



**DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**



**OCCHIALI A MASCHERINA ANTIACIDO**



## Scheda agente

**Ragione sociale:** IIS Polo "L. Bianciardi"

**Unità produttiva:** Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

**Indirizzo unità produttiva:**

### Informazioni generali

**Nome agente:** Race pavimenti fiorito

**CAS:**

**CEE:**

**Classificazione:** CLP

**Caratteristiche:** NON CLASSIFICATO - Non pericoloso

**Stato fisico:** LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-



## Scheda agente

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Nome agente: Super sgrassatore Marsiglia

CAS:

CEE:

Classificazione: CLP

Caratteristiche: CLASSIFICATO - MISCELA

Stato fisico: LIQUIDO - PUNTO EBOLLIZIONE > 100°C

### Indici di pericolosità

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	-	-	-	-	3,5

### Consigli di prudenza (Frase 'P')

Codice	Descrizione
H319	Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

Codice	Descrizione
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Simboli / Etichette

Codice	Simbolo	Descrizione
7		GHS07: Punto esclamativo

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Gruppo	Simbolo	Descrizione
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		VISIERA
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		INDUMENTO PROTEZIONE CHIMICA (PARZIALE)
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO PRODOTTI CHIMICI



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Docente Laboratorio  
**Reparto :** LABORATORI  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Acetone Roth  
**Frase rischio :** H225 - H319 - H336  
**Compito :** esperienze di laboratorio  
**Descrizione :**  
**Quantità presente :** 3 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria
- 1.1.0.1 Sì
- 1.1 Dispersione in atmosfera
- 1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo
- 1.1.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)
- 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro
- 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore
- 1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria
- 1.2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico
- 1.2.2.2 Soglia olfattiva bassa (con riferimento al TLV)
- 1.3 Inalazione
- 1.3.1 Utilizzo di DPI
- 1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie
- 1.3.2 Durata dell'esposizione
- 1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
- 1.3.3 Frequenza dell'esposizione
- 1.3.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)
- 1.4 Contatto diretto con l'operatore
- 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
- 1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
- 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa



- 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
  - 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile
- 2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico
  - 2.2.1 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose
    - 2.2.1.2 Soglia olfattiva bassa (rispetto alla concentrazione di rischio da esposizione acuta)
- 2.3 Inalazione
  - 2.3.1 Inalazione
    - 2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie
    - 2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza
    - 2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione
- 2.4 Contatto diretto con l'operatore
  - 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore
    - 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)
    - 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso
    - 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione
- 2.6 Rischio di incendio
  - 2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98
    - 2.6.1.2 A rischio di incendio Medio
  - 2.6.2 Condizioni di lavoro
    - 2.6.2.0 Quantità di agente presente molto piccola
  - 2.6.3 Inneschi possibili
    - 2.6.3.1 Assenza di fiamme libere o simili
    - 2.6.3.2 Presenza di impianti elettrici e apparecchiature in realizzazione antideflagrante
    - 2.6.3.3 Assenza di inneschi da cariche elettrostatiche
  - 2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro
    - 2.6.4.1 Assenza di altri materiali combustibili
    - 2.6.4.2 Assenza di sostanze comburenti
    - 2.6.4.3 Adeguata pulizia degli ambienti
  - 2.6.5 Misure antincendio
    - 2.6.5.1 Facilità di accesso ad estintori portatili con idoneo agente estinguente
    - 2.6.5.2 Disponibilità di mezzi antincendio specifici (rilevatori di fumo, sistemi a intervento automatico, estinguenti specializzati, ecc.)
    - 2.6.5.4 Esistenza di un efficace piano di verifica e manutenzione periodica dei mezzi antincendio
    - 2.6.5.5 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza
    - 2.6.5.6 Esistenza dello scenario in esame nel piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione
- 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro**
  - 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
    - 3.1.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
      - 3.1.1.1 Eventuali recipienti contaminati dall'agente chimico vengono immediatamente puliti
      - 3.1.1.2 I locali e le attrezzature degli ambienti in cui si impiega l'agente chimico sono frequentemente ed accuratamente puliti
      - 3.1.1.3 Per la pulizia di piccole superfici vengono utilizzati materiali a perdere
      - 3.1.1.4 Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati
      - 3.1.1.5 Non sono presenti piccole perdite di agente chimico dalle apparecchiature
  - 3.2 Inalazione
    - 3.2.1 Presenza di ricambi d'aria
      - 3.2.1.1 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria
    - 3.2.2 Possibilità di verifica del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico



3.2.2.2 Soglia olfattiva bassa (con riferimento al TLV)

3.2.3 Utilizzo DPI

3.2.3.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie

3.3 Contatto diretto con l'operatore

3.3.1 Possibilità di contatto

3.3.1.1 Non

#### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,5	-	4	-	-	-	4,13

#### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	0,3	1,25	-	1,73	-	-	-	1,87
Ind. contaminazione amb.	1,29	1,5	-	/	/	/	/	1,71
Indice complessivo	1,33	1,69	-	1,73	-	-	-	2,1

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,1

Indice di rischio per la salute: 1,71 **IRRILEVANTE**

Indice di rischio per la sicurezza: 1,87 **BASSO**

#### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	0,53	-	1,73	-	-	-	1,76
Ind. contaminazione amb.	0,84	1,5	-	/	/	/	/	1,59
Indice complessivo	0,84	1,54	-	1,73	-	-	-	1,98

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,98

Indice di rischio per la salute: 1,59

Indice di rischio per la sicurezza: 1,76



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Docente Laboratorio  
**Reparto :** LABORATORI  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Alcol etilico denaturato 90°  
**Fraresi rischio :** H225 - H319  
**Compito :** esperienze di laboratorio  
**Descrizione :**  
**Quantità presente :** 2 l  
**Quantità utilizzata :** 2 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.4 Contatto diretto con l'operatore  
1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle  
 1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro  
2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale  
 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa  
2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto  
 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile  
2.4 Contatto diretto con l'operatore  
2.4.1 Contatto diretto con l'operatore  
 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)  
 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso  
 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione  
2.6 Rischio di incendio  
2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98  
 2.6.1.2 A rischio di incendio Medio  
2.6.2 Condizioni di lavoro  
 2.6.2.0 Quantità di agente presente molto piccola  
2.6.3 Inneschi possibili  
 2.6.3.1 Assenza di fiamme libere o simili  
 2.6.3.3 Assenza di inneschi da cariche elettrostatiche  
2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro  
 2.6.4.1 Assenza di altri materiali combustibili



2.6.4.3 Adeguata pulizia degli ambienti

2.6.5 Misure antincendio

2.6.5.1 Facilità di accesso ad estintori portatili con idoneo agente estinguente

2.6.5.2 Disponibilità di mezzi antincendio specifici (rilevatori di fumo, sistemi a intervento automatico, estinguenti specializzati, ecc.)

2.6.5.4 Esistenza di un efficace piano di verifica e manutenzione periodica dei mezzi antincendio

2.6.5.5 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.6.5.6 Esistenza dello scenario in esame nel piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

**3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro**

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

**Indici di pericolosità originali**

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	4	-	-	-	4,12

**Indici di rischio PRELIMINARI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	1,25	-	2,16	-	-	-	2,21
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,25	-	2,16	-	-	-	2,21

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,21

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: 2,21 **BASSO**

**Indici di rischio RESIDUI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	0,53	-	2,16	-	-	-	2,17
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,53	-	2,16	-	-	-	2,17

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,17

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: 2,17



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Docente Laboratorio  
**Reparto :** LABORATORI  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Essenza di trementina Coloritalia  
**Frasi rischio :** H226 - H302 - H304 - H312 - H315 - H317 - H319 - H332 - H411  
**Compito :** esperienze di laboratorio  
**Descrizione :**  
**Quantità presente :** 2 l  
**Quantità utilizzata :** 0 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

###### 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria

1.1.0.1 Sì

##### 1.1 Dispersione in atmosfera

###### 1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo

1.1.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)

##### 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro

###### 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore

1.2.1.1 Presenza di aspirazione localizzata avente adeguata velocità dell'aria nel punto di emissione e regolarmente mantenuto

1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria

###### 1.2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico

1.2.2.2 Soglia olfattiva bassa (con riferimento al TLV)

##### 1.3 Inalazione

###### 1.3.1 Utilizzo di DPI

1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie

###### 1.3.2 Durata dell'esposizione

1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

###### 1.3.3 Frequenza dell'esposizione

1.3.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

###### 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

###### 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali



1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

1.5 Ingestione

1.5.1 Misure di igiene personale

1.5.1.0 Possibilità effettiva di danni per ingestione molto bassa

**2. Attività con esposizione accidentale**

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico

2.2.1 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose

2.2.1.2 Soglia olfattiva bassa (rispetto alla concentrazione di rischio da esposizione acuta)

2.3 Inalazione

2.3.1 Inalazione

2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie

2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

2.5 Ingestione

2.5.1 Ingestione

2.5.1.0 Possibilità effettiva di danni per ingestione molto bassa

2.6 Rischio di incendio

2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98

2.6.1.1 A rischio di incendio Basso

2.6.2 Condizioni di lavoro

2.6.2.0 Quantità di agente presente molto piccola

2.6.3 Inneschi possibili

2.6.3.1 Assenza di fiamme libere o simili

2.6.3.3 Assenza di inneschi da cariche elettrostatiche

2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro

2.6.4.1 Assenza di altri materiali combustibili

2.6.4.3 Adeguata pulizia degli ambienti

2.6.5 Misure antincendio

2.6.5.1 Facilità di accesso ad estintori portatili con idoneo agente estinguente

2.6.5.2 Disponibilità di mezzi antincendio specifici (rilevatori di fumo, sistemi a intervento automatico, estinguenti specializzati, ecc.)

2.6.5.4 Esistenza di un efficace piano di verifica e manutenzione periodica dei mezzi antincendio

2.6.5.5 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.6.5.6 Esistenza dello scenario in esame nel piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione



### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GALE
3,5	4,42	4,54	3	-	-	-	4,81

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,82	0,94	/	/	/	/	1,87
Ind. esposizione accidentale	1,3	2,17	1,29	0,71	-	-	-	2,28
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	1,3	2,33	1,45	0,71	-	-	-	2,43

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,43

Indice di rischio per la salute: 1,87 IRRILEVANTE

Indice di rischio per la sicurezza: 2,28 BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,22	0,34	/	/	/	/	1,27
Ind. esposizione accidentale	0,4	1,45	0,57	0,71	-	-	-	1,6
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	0,4	1,65	0,77	0,71	-	-	-	1,77

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,77

Indice di rischio per la salute: 1,27

Indice di rischio per la sicurezza: 1,6



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Docente Laboratorio  
**Reparto :** LABORATORI  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Fissativo aerosol Maimeri  
**Frazi rischio :** H222 - H229 - H319 - H336 - EUH066  
**Compito :** esperienze di laboratorio  
**Descrizione :**  
**Quantità presente :** 6 dl  
**Quantità utilizzata :** 1 cl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza gassosa alla massima temperatura di utilizzo  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria
    - 1.1.0.1 Sì
  - 1.1 Dispersione in atmosfera
    - 1.1.3 Sostanze gassose nelle condizioni di utilizzo
      - 1.1.3.0 Quantità manipolata molto piccola/durata operazione molto limitata(per operazione)
  - 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro
    - 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore
      - 1.2.1.1 Presenza di aspirazione localizzata avente adeguata velocità dell'aria nel punto di emissione e regolarmente mantenuto
      - 1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria
    - 1.2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico
      - 1.2.2.2 Soglia olfattiva bassa (con riferimento al TLV)
  - 1.3 Inalazione
    - 1.3.1 Utilizzo di DPI
      - 1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie
    - 1.3.2 Durata dell'esposizione
      - 1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
    - 1.3.3 Frequenza dell'esposizione
      - 1.3.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)
  - 1.4 Contatto diretto con l'operatore
    - 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
      - 1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro



- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
  - 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
- 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
  - 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile
- 2.3 Inalazione
  - 2.3.1 Inalazione
    - 2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie
    - 2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza
    - 2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione
- 2.4 Contatto diretto con l'operatore
  - 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore
    - 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)
    - 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso
    - 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione
- 2.6 Rischio di incendio
  - 2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98
    - 2.6.1.2 A rischio di incendio Medio
  - 2.6.2 Condizioni di lavoro
    - 2.6.2.0 Quantità di agente presente molto piccola
  - 2.6.3 Inneschi possibili
    - 2.6.3.1 Assenza di fiamme libere o simili
    - 2.6.3.3 Assenza di inneschi da cariche elettrostatiche
  - 2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro
    - 2.6.4.1 Assenza di altri materiali combustibili
    - 2.6.4.3 Adeguata pulizia degli ambienti
  - 2.6.5 Misure antincendio
    - 2.6.5.1 Facilità di accesso ad estintori portatili con idoneo agente estinguente
    - 2.6.5.4 Esistenza di un efficace piano di verifica e manutenzione periodica dei mezzi antincendio
    - 2.6.5.5 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza
    - 2.6.5.6 Esistenza dello scenario in esame nel piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione
- 2.7 Rischio di esplosione
  - 2.7.1 Impossibilità di innesco per
    - 2.7.1.1 Urto efficace
    - 2.7.1.2
    - 2.7.1.3 Aumento di temperatura
    - 2.7.1.4 Altre cause specifiche
  - 2.7.2 Misure di riduzione del danno
    - 2.7.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)
- 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro**
  - 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
    - 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro
      - 3.1.0.2 No

Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3	3,62	-	5	4	-	-	5,06

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	1	1,37	-	3,32	2	-	-	3,35
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	1	1,37	-	3,32	2	-	-	3,35

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 3,35  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 3,35 NON BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	0,1	0,65	-	3,32	2	-	-	3,34
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	0,1	0,65	-	3,32	-	-	-	3,34

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 3,34  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 3,34



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Mansione : Docente Laboratorio  
 Reparto : LABORATORI  
 Postazione : Postazione generica  
 Agente / Rifiuto: Maimeri colore acrilico  
 Frasi rischio :  
 Compito : esperienze di laboratorio  
 Descrizione :  
 Quantità presente : 10 l  
 Quantità utilizzata : 5 dl

### Condizioni di utilizzo

Stato fisico nelle condizioni di utilizzo : Sostanza solida  
 Livello di concentrazione : Presenza dell'agente chimico puro  
 Informazione e formazione dei lavoratori : I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: -

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: -

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: -

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: -



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Acido Muraiatico 6,5 Bè  
**Fraresi rischio :** R 36 - R 37 - R 38  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detegente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 2 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria

1.1.0.2 No

1.4 Contatto diretto con l'operatore

1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico

2.2.1 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose

2.2.1.2 Soglia olfattiva bassa (rispetto alla concentrazione di rischio da esposizione acuta)

#### 2.3 Inalazione

2.3.1 Inalazione

2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie

2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso



2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

#### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3,5	4,8	-	-	-	-	-	4,82

#### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	0,8	2,05	-	-	-	-	-	2,07
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	0,8	2,05	-	-	-	-	-	2,07

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,07

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: 2,07 **BASSO**

#### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	1,33	-	-	-	-	-	1,33
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,33	-	-	-	-	-	1,33

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,33

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: 1,33



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Alcosan  
**Frase rischio :** H225 - H319 - H412  
**Compito :**  
**Descrizione :** Sanificante  
**Quantità presente :** 10 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali

1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

#### 2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

2.6 Rischio di incendio

2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98

2.6.1.2 A rischio di incendio Medio

2.6.2 Condizioni di lavoro



2.6.2.0 Quantità di agente presente molto piccola

2.6.3 Inneschi possibili

2.6.3.1 Assenza di fiamme libere o simili

2.6.3.3 Assenza di inneschi da cariche elettrostatiche

2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro

2.6.4.1 Assenza di altri materiali combustibili

2.6.4.2 Assenza di sostanze comburenti

2.6.4.3 Adeguata pulizia degli ambienti

2.6.5 Misure antincendio

2.6.5.1 Facilità di accesso ad estintori portatili con idoneo agente estinguente

2.6.5.2 Disponibilità di mezzi antincendio specifici (rilevatori di fumo, sistemi a intervento automatico, estinguenti specializzati, ecc.)

2.6.5.4 Esistenza di un efficace piano di verifica e manutenzione periodica dei mezzi antincendio

2.6.5.5 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.6.5.6 Esistenza dello scenario in esame nel piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

**3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro**

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

**Indici di pericolosità originali**

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	4	-	-	-	4,12

**Indici di rischio PRELIMINARI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	0,9	-	/	/	/	/	0,9
Ind. esposizione accidentale	-	1,25	-	1,99	-	-	-	2,06
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,41	-	1,99	-	-	-	2,09

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,09

Indice di rischio per la salute: 0,9 **IRRILEVANTE**

Indice di rischio per la sicurezza: 2,06 **BASSO**

**Indici di rischio RESIDUI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	0,3	-	/	/	/	/	0,3
Ind. esposizione accidentale	-	0,53	-	1,99	-	-	-	2
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,73	-	1,99	-	-	-	2,01

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,01

Indice di rischio per la salute: 0,3

Indice di rischio per la sicurezza: 2



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Ammoniaca soluzione 5%  
**Frase rischio :** R 34 - R 50  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 2 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.4 Contatto diretto con l'operatore
  - 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
    - 1.4.0.1 Sì
    - 1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
  - 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
    - 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
  - 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
    - 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile
- 2.4 Contatto diretto con l'operatore
  - 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore
    - 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)
    - 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso
    - 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

#### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

- 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
  - 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro
    - 3.1.0.2 No

**Indici di pericolosità originali**

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	5,5	-	-	-	-	-	5,5

**Indici di rischio PRELIMINARI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	2,75	-	-	-	-	-	2,75
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	2,75	-	-	-	-	-	2,75

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 2,75  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 2,75 **BASSO**

**Indici di rischio RESIDUI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	2,03	-	-	-	-	-	2,03
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	2,03	-	-	-	-	-	2,03

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 2,03  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 2,03



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Bioclor  
**Fraresi rischio :** H302 - H319 - H335 - H400  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza solida  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria
    - 1.1.0.1 Sì
  - 1.1 Dispersione in atmosfera
    - 1.1.1 Sostanze solide nelle condizioni di utilizzo
      - 1.1.1.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)
  - 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro
    - 1.2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico
      - 1.2.2.2 Soglia olfattiva bassa (con riferimento al TLV)
  - 1.3 Inalazione
    - 1.3.1 Utilizzo di DPI
      - 1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie
    - 1.3.3 Frequenza dell'esposizione
      - 1.3.3.2 1 volta al
  - 1.4 Contatto diretto con l'operatore
    - 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
      - 1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
    - 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
  - 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
    - 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile
- 2.2 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose di agente chimico



2.2.1 Possibilità di verifica immediata del superamento di concentrazioni pericolose

2.2.1.2 Soglia olfattiva bassa (rispetto alla concentrazione di rischio da esposizione acuta)

2.3 Inalazione

2.3.1 Inalazione

2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie

2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

2.5 Ingestione

2.5.1 Ingestione

2.5.1.0 Possibilità effettiva di danni per ingestione molto bassa

3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,5	3,5	-	-	-	-	3,82

Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	1,35	-	-	/	/	/	/	1,35
Ind. esposizione accidentale	0,3	1,25	0,25	-	-	-	-	1,33
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	1,39	1,25	0,25	-	-	-	-	1,64

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,64

Indice di rischio per la salute: 1,35 **IRRILEVANTE**

Indice di rischio per la sicurezza: 1,33 **BASSO**

Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	1,25	-	-	/	/	/	/	1,25
Ind. esposizione accidentale	-	0,53	-	-	-	-	-	0,53
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	1,25	0,53	-	-	-	-	-	1,33

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,33

Indice di rischio per la salute: 1,25

Indice di rischio per la sicurezza: 0,53



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Bref detergente ammoniacale  
**Fraresi rischio :** R 22 - R 36 - R 41 - R 50 - R 53  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 50 ml

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.4 Contatto diretto con l'operatore
- 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle  
 1.4.0.1 Sì
- 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto  
 1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali
- 1.4.2 Durata del contatto  
 1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
- 1.4.3 Frequenza del contatto  
 1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)
- 1.5 Ingestione
- 1.5.1 Misure di igiene personale  
 1.5.1.0 Possibilità effettiva di danni per ingestione molto bassa

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale  
 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
- 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto  
 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile
- 2.4 Contatto diretto con l'operatore
- 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore  
 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)  
 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso  
 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione
- 2.5 Ingestione



2.5.1 Ingestione

2.5.1.0 Possibilità effettiva di danni per ingestione molto bassa

**3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro**

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

**Indici di pericolosità originali**

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	4,12	3,5	-	-	-	-	4,21

**Indici di rischio PRELIMINARI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,02	-	/	/	/	/	1,02
Ind. esposizione accidentale	-	1,37	-	-	-	-	-	1,37
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,53	-	-	-	-	-	1,53

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 1,53  
 Indice di rischio per la salute: 1,02 **IRRILEVANTE**  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,37 **BASSO**

**Indici di rischio RESIDUI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	0,42	-	/	/	/	/	0,42
Ind. esposizione accidentale	-	0,65	-	-	-	-	-	0,65
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,85	-	-	-	-	-	0,85

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 0,85  
 Indice di rischio per la salute: 0,42  
 Indice di rischio per la sicurezza: 0,65



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Cam vetri  
**Frase rischio :** H319  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.4 Contatto diretto con l'operatore
- 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle  
 1.4.0.1 Sì
- 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto  
 1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali
- 1.4.2 Durata del contatto  
 1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
- 1.4.3 Frequenza del contatto  
 1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale  
 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
- 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto  
 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile
- 2.4 Contatto diretto con l'operatore
- 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore  
 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)  
 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso  
 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

#### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

- 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro  
 3.1.0.2 No

Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	-	-	-	-	3,5

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	0,4	-	/	/	/	/	0,4
Ind. esposizione accidentale	-	0,75	-	-	-	-	-	0,75
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,91	-	-	-	-	-	0,91

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 0,91  
 Indice di rischio per la salute: 0,4 IRRILEVANTE  
 Indice di rischio per la sicurezza: 0,75 BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	0,03	-	-	-	-	-	0,03
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,03	-	-	-	-	-	0,03

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 0,03  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 0,03



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Candygel  
**Fraresi rischio :** H290 - H314 - H412  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 0  
**Quantità utilizzata :** 0

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali

1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

#### 2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

#### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No



Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	5,04	-	-	-	-	-	5,04

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,94	-	/	/	/	/	1,94
Ind. esposizione accidentale	-	2,29	-	-	-	-	-	2,29
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	2,45	-	-	-	-	-	2,45

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 2,45  
 Indice di rischio per la salute: 1,94 IRRILEVANTE  
 Indice di rischio per la sicurezza: 2,29 BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,34	-	/	/	/	/	1,34
Ind. esposizione accidentale	-	1,57	-	-	-	-	-	1,57
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,77	-	-	-	-	-	1,77

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 1,77  
 Indice di rischio per la salute: 1,34  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,57



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Casa bella lavanda  
**Frase rischio :** EUH208 - EUH210  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria
    - 1.1.0.1 Sì
  - 1.1 Dispersione in atmosfera
    - 1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo
      - 1.1.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)
  - 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro
    - 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore
      - 1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria
  - 1.3 Inalazione
    - 1.3.1 Utilizzo di DPI
      - 1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie
    - 1.3.2 Durata dell'esposizione
      - 1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
    - 1.3.3 Frequenza dell'esposizione
      - 1.3.3.2 1 volta al
  - 1.4 Contatto diretto con l'operatore
    - 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
      - 1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
    - 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
  - 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
    - 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile



## 2.3 Inalazione

### 2.3.1 Inalazione

- 2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie
- 2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza
- 2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

## 2.4 Contatto diretto con l'operatore

### 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

- 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)
- 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso
- 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

## 2.5 Ingestione

### 2.5.1 Ingestione

- 2.5.1.0 Possibilità effettiva di danni per ingestione molto bassa

## 2.6 Rischio di incendio

### 2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98

- 2.6.1.2 A rischio di incendio Medio

### 2.6.2 Condizioni di lavoro

- 2.6.2.0 Quantità di agente presente molto piccola

### 2.6.3 Inneschi possibili

- 2.6.3.1 Assenza di fiamme libere o simili
- 2.6.3.3 Assenza di inneschi da cariche elettrostatiche

### 2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro

- 2.6.4.2 Assenza di sostanze comburenti
- 2.6.4.3 Adeguata pulizia degli ambienti

### 2.6.5 Misure antincendio

- 2.6.5.1 Facilità di accesso ad estintori portatili con idoneo agente estinguente
- 2.6.5.2 Disponibilità di mezzi antincendio specifici (rilevatori di fumo, sistemi a intervento automatico, estinguenti specializzati, ecc.)
- 2.6.5.4 Esistenza di un efficace piano di verifica e manutenzione periodica dei mezzi antincendio
- 2.6.5.5 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza
- 2.6.5.6 Esistenza dello scenario in esame nel piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

## 2.7 Rischio di esplosione

### 2.7.1 Impossibilità di innesco per

- 2.7.1.1 Urto efficace
- 2.7.1.2
- 2.7.1.3 Aumento di temperatura
- 2.7.1.4 Altre cause specifiche

### 2.7.2 Misure di riduzione del danno

- 2.7.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)

## 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

### 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

#### 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

- 3.1.0.2 No



Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3,5	4,5	4,5	2	2	-	-	4,82

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	0,75	-	-	/	/	/	/	0,75
Ind. esposizione accidentale	1	1,75	0,75	-	-	-	-	1,86
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	1,19	1,75	0,75	-	-	-	-	1,89

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 1,89  
 Indice di rischio per la salute: 0,75 IRRILEVANTE  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,86 BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	0,65	-	-	/	/	/	/	0,65
Ind. esposizione accidentale	0,1	1,03	0,03	-	-	-	-	1,12
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	0,76	1,03	0,03	-	-	-	-	1,24

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 1,24  
 Indice di rischio per la salute: 0,65  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,12



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Mansione : Collaboratore scolastico  
 Reparto : Ambienti scolastici  
 Postazione : Postazione generica  
 Agente / Rifiuto: Cris pulito facile  
 Frasi rischio :  
 Compito : pulizia  
 Descrizione : detergente  
 Quantità presente : 5 l  
 Quantità utilizzata : 1 dl

### Condizioni di utilizzo

Stato fisico nelle condizioni di utilizzo : Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
 Livello di concentrazione : Presenza dell'agente chimico puro  
 Informazione e formazione dei lavoratori : I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Eusteral formio blu Solbat  
**Fraresi rischio :** H315 - H318  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 10 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali

1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

#### 2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

#### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	4,12	-	-	-	-	-	4,12

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,02	-	/	/	/	/	1,02
Ind. esposizione accidentale	-	1,37	-	-	-	-	-	1,37
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,53	-	-	-	-	-	1,53

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 1,53  
 Indice di rischio per la salute: 1,02 IRRILEVANTE  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,37 BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	0,42	-	/	/	/	/	0,42
Ind. esposizione accidentale	-	0,65	-	-	-	-	-	0,65
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,85	-	-	-	-	-	0,85

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 0,85  
 Indice di rischio per la salute: 0,42  
 Indice di rischio per la sicurezza: 0,65



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Fresco bucato ammorbidente  
**Fraasi rischio :**  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: -

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: -

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: -

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: -



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** fresco bucato marsiglia  
**Fraasi rischio :**  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

Mansione : Collaboratore scolastico  
 Reparto : Ambienti scolastici  
 Postazione : Postazione generica  
 Agente / Rifiuto: Hospital formio  
 Frasi rischio :  
 Compito :  
 Descrizione :  
 Quantità presente : 10 l  
 Quantità utilizzata : 1 dl

### Condizioni di utilizzo

Stato fisico nelle condizioni di utilizzo : Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
 Livello di concentrazione : Presenza dell'agente chimico puro  
 Informazione e formazione dei lavoratori : I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Lesto wc  
**Fraasi rischio :**  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 50 ml

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** MANGIACALCARE  
**Frasi rischio :** H314  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 10 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza solida  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali

1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

#### 2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

#### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	5	-	-	-	-	-	5

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,9	-	/	/	/	/	1,9
Ind. esposizione accidentale	-	2,65	-	-	-	-	-	2,65
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	2,72	-	-	-	-	-	2,72

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 2,72  
 Indice di rischio per la salute: 1,9 IRRILEVANTE  
 Indice di rischio per la sicurezza: 2,65 BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,3	-	/	/	/	/	1,3
Ind. esposizione accidentale	-	1,93	-	-	-	-	-	1,93
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	2,02	-	-	-	-	-	2,02

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 2,02  
 Indice di rischio per la salute: 1,3  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,93



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** MC2 Multi  
**Fraresi rischio :** R 36 - R 37 - R 38  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 50 ml

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria
- 1.1.0.1 Sì
- 1.1 Dispersione in atmosfera
- 1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo
- 1.1.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)
- 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro
- 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore
- 1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria
- 1.3 Inalazione
- 1.3.1 Utilizzo di DPI
- 1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie
- 1.3.2 Durata dell'esposizione
- 1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
- 1.3.3 Frequenza dell'esposizione
- 1.3.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)
- 1.4 Contatto diretto con l'operatore
- 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
- 1.4.0.1 Sì
- 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto
- 1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali
- 1.4.2 Durata del contatto
- 1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
- 1.4.3 Frequenza del contatto
- 1.4.3.2 1 volta al



## 2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.3 Inalazione

2.3.1 Inalazione

2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie

2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

## 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,8	-	-	-	-	-	3,82

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,9	-	/	/	/	/	1,9
Ind. esposizione accidentale	-	1,05	-	-	-	-	-	1,05
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,96	-	-	-	-	-	1,96

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,96

Indice di rischio per la salute: 1,9 **IRRILEVANTE**

Indice di rischio per la sicurezza: 1,05 **BASSO**

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,3	-	/	/	/	/	1,3
Ind. esposizione accidentale	-	0,33	-	-	-	-	-	0,33
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,34	-	-	-	-	-	1,34

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,34

Indice di rischio per la salute: 1,3

Indice di rischio per la sicurezza: 0,33



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Mister wc  
**Fraisi rischio :** H314 - H335 - H412  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria
    - 1.1.0.1 Sì
  - 1.1 Dispersione in atmosfera
    - 1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo
      - 1.1.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)
  - 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro
    - 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore
      - 1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria
  - 1.3 Inalazione
    - 1.3.1 Utilizzo di DPI
      - 1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie
    - 1.3.2 Durata dell'esposizione
      - 1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
    - 1.3.3 Frequenza dell'esposizione
      - 1.3.3.1 Sporadica
  - 1.4 Contatto diretto con l'operatore
    - 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
      - 1.4.0.1 Sì
    - 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto
      - 1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali
    - 1.4.2 Durata del contatto
      - 1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
    - 1.4.3 Frequenza del contatto
      - 1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)



## 2. Attività con esposizione accidentale

2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

2.3 Inalazione

2.3.1 Inalazione

2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie

2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

2.4 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

## 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	5	-	-	-	-	-	5

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,9	-	/	/	/	/	1,9
Ind. esposizione accidentale	-	2,5	-	-	-	-	-	2,5
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	2,6	-	-	-	-	-	2,6

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,6

Indice di rischio per la salute: 1,9 **IRRILEVANTE**

Indice di rischio per la sicurezza: 2,5 **BASSO**

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,3	-	/	/	/	/	1,3
Ind. esposizione accidentale	-	1,78	-	-	-	-	-	1,78
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,9	-	-	-	-	-	1,9

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,9

Indice di rischio per la salute: 1,3

Indice di rischio per la sicurezza: 1,78



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Mixer wc  
**Frazi rischio :** R 36 - R 37 - R 38  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria
    - 1.1.0.1 Sì
  - 1.1 Dispersione in atmosfera
    - 1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo
      - 1.1.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)
  - 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro
    - 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore
      - 1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria
  - 1.3 Inalazione
    - 1.3.1 Utilizzo di DPI
      - 1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie
    - 1.3.2 Durata dell'esposizione
      - 1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
    - 1.3.3 Frequenza dell'esposizione
      - 1.3.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)
  - 1.4 Contatto diretto con l'operatore
    - 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
      - 1.4.0.2 No

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
- 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
    - 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
  - 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
    - 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile



## 2.3 Inalazione

### 2.3.1 Inalazione

- 2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie
- 2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza
- 2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

## 2.4 Contatto diretto con l'operatore

### 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

- 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)
- 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso
- 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

## 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

### 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

#### 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

- 3.1.0.2 No

#### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
2,5	3,8	-	-	-	-	-	3,82

#### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	1,05	-	-	-	-	-	1,05
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
<b>Indice complessivo</b>	-	1,05	-	-	-	-	-	1,05

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 1,05  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,05 **BASSO**

#### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	0,33	-	-	-	-	-	0,33
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
<b>Indice complessivo</b>	-	0,33	-	-	-	-	-	0,33

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 0,33  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 0,33



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Nociva  
**Frase rischio :** H290 - H314 - H318  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

###### 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

###### 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali

###### 1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

###### 1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.1 Sporadica

#### 2. Attività con esposizione accidentale

##### 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

###### 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

###### 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

##### 2.4 Contatto diretto con l'operatore

###### 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

#### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

##### 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

###### 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

**Indici di pericolosità originali**

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	4,71	-	-	-	-	-	4,71

**Indici di rischio PRELIMINARI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	2,21	-	/	/	/	/	2,21
Ind. esposizione accidentale	-	1,96	-	-	-	-	-	1,96
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	2,4	-	-	-	-	-	2,4

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 2,4  
 Indice di rischio per la salute: 2,21 **IRRILEVANTE**  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,96 **BASSO**

**Indici di rischio RESIDUI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,61	-	/	/	/	/	1,61
Ind. esposizione accidentale	-	1,24	-	-	-	-	-	1,24
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,76	-	-	-	-	-	1,76

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 1,76  
 Indice di rischio per la salute: 1,61  
 Indice di rischio per la sicurezza: 1,24



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Oro candeggina  
**Frase rischio :** R 31 - R 34 - R 35  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 10 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.0 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

###### 1.0.0 Esposizione prevista per via inalatoria

1.1.0.1 Sì

##### 1.1 Dispersione in atmosfera

###### 1.1.2 Sostanze liquide nelle condizioni di utilizzo

1.1.2.0 Quantità manipolata molto piccola (per operazione)

##### 1.2 Diffusione nell'ambiente di lavoro

###### 1.2.1 Entità della concentrazione nei pressi del lavoratore

1.2.1.2 Presenza di efficiente sistema di ricambi d'aria

##### 1.3 Inalazione

###### 1.3.1 Utilizzo di DPI

1.3.1.1 Utilizzo di idonei mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie

###### 1.3.2 Durata dell'esposizione

1.3.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

###### 1.3.3 Frequenza dell'esposizione

1.3.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

###### 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

###### 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali

###### 1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

###### 1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)



## 2. Attività con esposizione accidentale

### 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

#### 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

#### 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

### 2.3 Inalazione

#### 2.3.1 Inalazione

2.3.1.1 Disponibilità e facile accessibilità di idonei ed efficienti mezzi di protezione individuale in emergenza delle vie respiratorie

2.3.1.2 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.3.1.3 Esistenza dello scenario in esame nel Piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

### 2.4 Contatto diretto con l'operatore

#### 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

## 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

### 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

#### 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

#### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
3	5,12	-	-	-	-	-	5,12

#### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	2,02	-	/	/	/	/	2,02
Ind. esposizione accidentale	0,5	2,37	-	-	-	-	-	2,38
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	0,5	2,53	-	-	-	-	-	2,53

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 2,53

Indice di rischio per la salute: 2,02 **IRRILEVANTE**

Indice di rischio per la sicurezza: 2,38 **BASSO**

#### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	1,42	-	/	/	/	/	1,42
Ind. esposizione accidentale	-	1,65	-	-	-	-	-	1,65
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	1,85	-	-	-	-	-	1,85

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,85

Indice di rischio per la salute: 1,42

Indice di rischio per la sicurezza: 1,65



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** PK 799 Alcorapid  
**Fraresi rischio :** H225 - H319  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** sanificante  
**Quantità presente :** 10 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

##### 1.4 Contatto diretto con l'operatore

###### 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle

1.4.0.1 Sì

###### 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto

1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali

###### 1.4.2 Durata del contatto

1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)

###### 1.4.3 Frequenza del contatto

1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

#### 2. Attività con esposizione accidentale

##### 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

###### 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale

2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa

###### 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto

2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile

##### 2.4 Contatto diretto con l'operatore

###### 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore

2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)

2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso

2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

##### 2.6 Rischio di incendio

###### 2.6.1 Classificazione del luogo di lavoro secondo DM 10/3/98

2.6.1.2 A rischio di incendio Medio

###### 2.6.2 Condizioni di lavoro



2.6.2.0 Quantità di agente presente molto piccola

2.6.3 Inneschi possibili

2.6.3.1 Assenza di fiamme libere o simili

2.6.4 Condizioni del luogo di lavoro

2.6.4.2 Assenza di sostanze comburenti

2.6.5 Misure antincendio

2.6.5.1 Facilità di accesso ad estintori portatili con idoneo agente estinguente

2.6.5.4 Esistenza di un efficace piano di verifica e manutenzione periodica dei mezzi antincendio

2.6.5.5 Personale adeguatamente formato sul comportamento da tenere in caso di emergenza

2.6.5.6 Esistenza dello scenario in esame nel piano di emergenza ed effettuazione di almeno una simulazione

**3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro**

3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro

3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro

3.1.0.2 No

**Indici di pericolosità originali**

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	4	-	-	-	4,12

**Indici di rischio PRELIMINARI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	0,4	-	/	/	/	/	0,4
Ind. esposizione accidentale	-	0,75	-	1,93	-	-	-	1,96
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,91	-	1,93	-	-	-	1,97

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,97

Indice di rischio per la salute: 0,4 **IRRILEVANTE**

Indice di rischio per la sicurezza: 1,96 **BASSO**

**Indici di rischio RESIDUI**

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	0,03	-	1,93	-	-	-	1,94
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,03	-	1,93	-	-	-	1,94

Valore soglia di rischio: 3

Indice di rischio globale: 1,94

Indice di rischio per la salute: -

Indice di rischio per la sicurezza: 1,94



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Race pavimenti fiorito  
**Fraasi rischio :**  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 10 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Indici di pericolosità originali

Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	-	-	-	-	-	-	-

### Indici di rischio PRELIMINARI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -

### Indici di rischio RESIDUI

	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: -  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: -



## Scheda di valutazione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

### Informazioni generali

**Mansione :** Collaboratore scolastico  
**Reparto :** Ambienti scolastici  
**Postazione :** Postazione generica  
**Agente / Rifiuto:** Super sgrassatore Marsiglia  
**Frase rischio :** H319  
**Compito :** pulizia  
**Descrizione :** detergente  
**Quantità presente :** 5 l  
**Quantità utilizzata :** 1 dl

### Condizioni di utilizzo

**Stato fisico nelle condizioni di utilizzo :** Sostanza liquida utilizzata a temperatura ambiente o inferiore  
**Livello di concentrazione :** Presenza dell'agente chimico puro  
**Informazione e formazione dei lavoratori :** I lavoratori interessati dalla presenza di agenti chimici pericolosi sono adeguatamente formati dei rischi connessi all'esposizione

### Analisi delle condizioni di lavoro

#### 1. Attività con esposizione normalmente prevista

- 1.4 Contatto diretto con l'operatore
  - 1.4.0 Esposizione prevista per contatto con la pelle
    - 1.4.0.1 Sì
  - 1.4.1 Protezione della pelle dal contatto
    - 1.4.1.1 Sì, mediante idonei dispositivi di protezione individuali
  - 1.4.2 Durata del contatto
    - 1.4.2.0 Molto bassa (alcuni secondi)
  - 1.4.3 Frequenza del contatto
    - 1.4.3.0 Molto rara (poche volte all'anno)

#### 2. Attività con esposizione accidentale

- 2.1 Possibilità di immissione dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
  - 2.1.1 Possibilità di rilascio accidentale
    - 2.1.1.1 Frequenza attesa di rilascio molto bassa
  - 2.1.2 Quantità di agente chimico potenzialmente coinvolto
    - 2.1.2.0 Rilascio di quantità trascurabile
- 2.4 Contatto diretto con l'operatore
  - 2.4.1 Contatto diretto con l'operatore
    - 2.4.1.1 Utilizzo continuo di idonei mezzi di protezione individuale (guanti, indumenti protettivi, etc.)
    - 2.4.1.2 Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso
    - 2.4.1.4 Verifica periodica dell'efficienza dei sistemi di protezione

#### 3. Attività con esposizione da contaminazione dell'ambiente di lavoro

- 3.1 Possibilità di ingresso dell'agente chimico nell'ambiente di lavoro
  - 3.1.0 Esposizione possibile per contaminazione dell'ambiente di lavoro
    - 3.1.0.2 No

Indici di pericolosità originali							
Inalazione	Contatto pelle	Ingestione	Irraggiamento	Esplosione	Stato fisico	Incompatibilità	GLOBALE
-	3,5	-	-	-	-	-	3,5

Indici di rischio PRELIMINARI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	0,4	-	/	/	/	/	0,4
Ind. esposizione accidentale	-	0,75	-	-	-	-	-	0,75
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,91	-	-	-	-	-	0,91

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 0,91  
 Indice di rischio per la salute: 0,4 IRRILEVANTE  
 Indice di rischio per la sicurezza: 0,75 BASSO

Indici di rischio RESIDUI								
	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	Complessivo
Ind. esposizione prevista	-	-	-	/	/	/	/	-
Ind. esposizione accidentale	-	0,03	-	-	-	-	-	0,03
Ind. contaminazione amb.	-	-	-	/	/	/	/	-
Indice complessivo	-	0,03	-	-	-	-	-	0,03

Valore soglia di rischio: 3  
 Indice di rischio globale: 0,03  
 Indice di rischio per la salute: -  
 Indice di rischio per la sicurezza: 0,03

# Scheda di analisi per modalità di esposizione

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianchiardi"  
Indirizzo unità produttiva:

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

ESPOSIZIONE NORMALMENTE PREVISTA							
Mansione	Reparto	Postazione	Agente / Compito	INA	CCP	ING	COMP
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Nocal Compito: pulizia	-	1,61	-	1,61
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Oro candeggina Compito: pulizia	-	1,42	-	1,42
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Candygel Compito: pulizia	-	1,34	-	1,34
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MANGIACALCARE Compito: pulizia	-	1,3	-	1,3
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MC2 Multi Compito: pulizia	-	1,3	-	1,3
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mister wc Compito: pulizia	-	1,3	-	1,3
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Essenza di Irementina Coloritalia Compito: esperienze di laboratorio	-	1,22	0,34	1,27
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bicolor Compito: pulizia	1,25	-	-	1,25
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Casa bella lavanda Compito: pulizia	0,65	-	-	0,65
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bref detergente ammoniacale Compito: pulizia	-	0,42	-	0,42
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Eusteral formio blu Solbat Compito: pulizia	-	0,42	-	0,42
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Alcosan	-	0,3	-	0,3
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Ammoniaca soluzione 5% Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cam veiri Compito: pulizia	-	-	-	-

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Fresco bucato ammorbidente Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	fresco bucato marsiglia Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Hospital formio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Leato wc Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	PK 799 Alborapl Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Race pavimenti fiorio Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Super sgrassatore Marsiglia Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Acetone Roth Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Alcol etilico denaturato 90° Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Fissativo aerosol Malmeri Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Malmeri colore acrilico Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cris pulito facile Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Acido Murialico 6,5 B6 Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mixer wc Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**ESPOSIZIONE ACCIDENTALE**

Mansione	Reparto	Postazione	Agente / Compto	INA	CCP	ING	IRR	ESP	STF	INC	COMP
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Fissativo aerosol Malmeri Compto: esperienze di laboratorio	0,1	0,65	-	3,32	2	-	-	3,34
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Alcol etilico denaturato 90° Compto: esperienze di laboratorio	-	0,63	-	2,16	-	-	-	2,17

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Ammoniaca soluzione 5% Compto: pulizia	-	2,03	-	-	-	-	2,03
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Alcosan Compto: pulizia	-	0,53	-	1,99	-	-	2
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	PK 799 Alcorapid Compto: pulizia	-	0,03	-	1,93	-	-	1,94
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MANGIACALCARE Compto: pulizia	-	1,93	-	-	-	-	1,93
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mister wc Compto: pulizia	-	1,78	-	-	-	-	1,78
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Acetone Roth Compto: esperienze di laboratorio	-	0,53	-	1,73	-	-	1,76
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Oro candeggina Compto: pulizia	-	1,65	-	-	-	-	1,65
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Essenza di tremolina Colortalia Compto: esperienze di laboratorio	0,4	1,45	0,57	0,71	-	-	1,6
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Candygel Compto: pulizia	-	1,57	-	-	-	-	1,57
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Acido Muriatico 6,5 Bè Compto: pulizia	-	1,33	-	-	-	-	1,33
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Nocal Compto: pulizia	-	1,24	-	-	-	-	1,24
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Casa bella lavanda Compto: pulizia	0,1	1,03	0,03	-	-	-	1,12
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bref detergente ammoniacale Compto: pulizia	-	0,65	-	-	-	-	0,65
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Eusteral fermio blu Solbat Compto: pulizia	-	0,65	-	-	-	-	0,65
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Biocolor Compto: pulizia	-	0,53	-	-	-	-	0,53
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mixer wc Compto: pulizia	-	0,33	-	-	-	-	0,33
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MC2 Multi Compto: pulizia	-	0,33	-	-	-	-	0,33
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cam veiri Compto: pulizia	-	0,03	-	-	-	-	0,03

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Super sgrassatore Marsiglia Compto: pulizia	-	0,03	-	-	-	-	0,03
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Maimeri colore acrilico Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Race pavimenti fiorito Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cris pulito facile Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Fresco bucato ammorbidente Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	fresco bucato marsiglia Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Hospital formio	-	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Leato wc Compto: pulizia	-	-	-	-	-	-	-

ESPOSIZIONE DA CONTAMINAZIONE										
Mansione	Reparto	Postazione	Agente / Compto	INA	CCP	ING	COMP			
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Acelone Roth Compto: esperienze di laboratorio	0,84	1,5	-	1,59			
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Alcoli etilico denaturato 90° Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-			
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Fissativo aerosol Maimeri Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-			
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Maimeri colore acrilico Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-			
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Essenza di trementina Coloritalia Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-			
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Acido Muratico 6,5 B6 Compto: pulizia	-	-	-	-			
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Alcosan	-	-	-	-			
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Ammoniaca soluzione 5% Compto: pulizia	-	-	-	-			

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bioclor Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bret detergente ammoniacale Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cam vetri Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Candygel Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Casa bella lavanda Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cris pulito facile Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Eusleral formio blu Solbat Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Fresco bucato ammorbidente Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	fresco bucato marsiglia Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Hospital formio	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Lesio wc Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MANGIACALCARE Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MC2 Multi Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mister wc Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mixer wc Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Nocal Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Oro candeggina Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	PK 799 Alcorapid Compto: pulizia	-	-	-	-



Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Race pavimenti fiorito Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Super sgrassatore Marsiglia Compto: pulizia	-	-	-	-

## Scheda di analisi per via di contatto

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianchiardi"

Indirizzo unità produttiva:

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

INALAZIONE							
Manelone	Reparto	Postazione	Agente / Compito	PREV	ACC	CONT	COMP
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bicolor Compito: pulizia	1,25	-	-	1,25
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Acetone Rohl Compito: esperienze di laboratorio	-	-	0,84	0,84
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Casa bella lavanda Compito: pulizia	0,65	0,1	-	0,76
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Essenza di trementina Colorialla Compito: esperienze di laboratorio	-	0,4	-	0,4
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Fissativo aerosol Malmari Compito: esperienze di laboratorio	-	0,1	-	0,1
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Malmari colore acrilico Compito: esperienze di laboratorio	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Alcol etilico denaturato 90° Compito: esperienze di laboratorio	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Acido Muratico 6,5 B6 Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Alcosan	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Ammoniaca soluzione 5% Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bref detergente ammoniacale Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cam vetri Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Candygel Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cris pulito facile Compito: pulizia	-	-	-	-

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Eusteral formio blu Solbat Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Fresco bucato ammorbidente Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	fresco bucato marsiglia Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Hospital formio	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Lesio wc Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MANGIACALCARE Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MC2 Multi Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mister wc Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mixer wc Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Nocal Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Oro candeggina Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	PK 799 Alcorapid Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Race pavimenti fiorito Compito: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Super sgrassatore Marsiglia Compito: pulizia	-	-	-	-

CONTATTO PELLE							
Mansione	Reparto	Postazione	Agente / Compito	PREV	ACC	CONT	COMP
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Ammoniaca soluzione 5% Compito: pulizia	-	2,03	-	2,03
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MANGIACALCARE Compito: pulizia	1,3	1,93	-	2,02

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mister wc Compto: pulizia	1,3	1,78	-	1,9
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Oro candeggina Compto: pulizia	1,42	1,65	-	1,85
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Candygel Compto: pulizia	1,34	1,57	-	1,77
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Nocal Compto: pulizia	1,61	1,24	-	1,76
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Essenza di trementina Colorialla Compto: esperienze di laboratorio	1,22	1,45	-	1,65
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Acetone Roth Compto: esperienze di laboratorio	-	0,53	1,5	1,54
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MC2 Multi Compto: pulizia	1,3	0,33	-	1,34
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Acido Muratico 6,5 B6 Compto: pulizia	-	1,33	-	1,33
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Casa bella lavanda Compto: pulizia	-	1,03	-	1,03
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bref detergente ammoniacale Compto: pulizia	0,42	0,65	-	0,85
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Eusieral formio blu Solbat Compto: pulizia	0,42	0,65	-	0,65
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Alcosan	0,3	0,53	-	0,73
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Fissativo aerosol Malmieri Compto: esperienze di laboratorio	-	0,65	-	0,65
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Alcol etilico denaturato 90° Compto: esperienze di laboratorio	-	0,53	-	0,53
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bloclor Compto: pulizia	-	0,53	-	0,53
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mixer wc Compto: pulizia	-	0,33	-	0,33
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cam veiri Compto: pulizia	-	0,03	-	0,03
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Super sgrassatore Marsiglia Compto: pulizia	-	0,03	-	0,03

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	PK 799 Alcoreapid Compiro: pulizia	-	0,03	-	0,03
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Race pavimenti fiorito Compiro: pulizia	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Malmari colore acrilico Compiro: esperienze di laboratorio	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cris pulito facile Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Fresco bucato ammorbidente Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	fresco bucato marsiglia Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Hospital formio	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Leato wc Compiro: pulizia	-	-	-	-

**INGESTIONE**

Mansione	Reparto	Postazione	Agente / Compiro	PREV	ACC	CONT	COMP
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Essenza di trementina Coloritalia Compiro: esperienze di laboratorio	0,34	0,57	-	0,77
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Casa bella lavanda Compiro: pulizia	-	0,03	-	0,03
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cris pulito facile Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Etigeral formio blu Solbat Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Fresco bucato ammorbidente Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	fresco bucato marsiglia Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Hospital formio Compiro: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Leato wc Compiro: pulizia	-	-	-	-

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MANGIACALCARE Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MC2 Multi Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mister wc Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mixer wc Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Nocal Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Oro candeggina Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	PK 799 Alcorapid Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Race pavimenti frotto Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Super sgrassatore Marsiglia Compto: pulizia	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Acetone Roth Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Alcol etilico denaturato 90° Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Fissativo aerosol Malmieri Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Maimeri colore acrilico Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Acido Muratico 6,5 Bè Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Alcosan	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Ammoniaca soluzione 5% Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bloclor Compto: pulizia	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Brief detergente ammoniacale Compto: pulizia	-	-	-	-

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cam vetri Compto: pulizia	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Candygel Compto: pulizia	-	-	-	-	-

IRRAGGIAMENTO - ESPLOSIONE - STATO FISICO - INCOMPATIBILITA'								
Mansione	Reparto	Postazione	Agente / Compto	IRR	ACC			
					ESP	STF	INC	COMP
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Fissativo aerosol Malmieri Compto: esperienze di laboratorio	3,32	2	-	-	3,34
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Alcol etilico denaturato 90° Compto: esperienze di laboratorio	2,16	-	-	-	2,16
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Alcosan	1,99	-	-	-	1,99
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	PK 789 Alcorapid Compto: pulizia	1,93	-	-	-	1,93
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Acetone Roth Compto: esperienze di laboratorio	1,73	-	-	-	1,73
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Essenza di tremenina Coloritalia Compto: esperienze di laboratorio	0,71	-	-	-	0,71
Docente Laboratorio	LABORATORI	Postazione generica	Malmieri colore acrilico Compto: esperienze di laboratorio	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Acido Muritalico 6,5 Bè Compto: pulizia	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Race pavimenti fiorito Compto: pulizia	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Super sgrassatore Marsiglia Compto: pulizia	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Ammoniac soluzione 5% Compto: pulizia	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Biclor Compto: pulizia	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Bref detergente ammoniacale Compto: pulizia	-	-	-	-	-

Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cam vetri Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Candygel Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Casa bella lavanda Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Cris pulito facile Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Eusteral formio blu Solbat Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Fresco bucato ammorbidente Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	fresco bucato marsiglia Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Hospital formio	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Lesto wc Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MANGIACALCARE Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	MC2 Multi Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mister wc Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Mixer wc Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Nocal Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-
Collaboratore scolastico	Ambienti scolastici	Postazione generica	Oro candeggina Complito: pulizia	-	-	-	-	-	-



## Scheda di riepilogo

Ragione sociale: IIS Polo "L. Bianciardi"

Unità produttiva: Liceo Musicale e Coreutico/Servizi Commerciali

Indirizzo unità produttiva:

Mansione	Indici di rischio preliminari			Indici di rischio residui		
	Globale	Salute	Sicurezza	Globale	Salute	Sicurezza
	Docente Laboratorio	3,44	2,1 IRRILEVANTE	3,42 NON BASSO	3,4	1,76
Collaboratore scolastico	3,48	2,82 IRRILEVANTE	3,37 NON BASSO	2,89	2,25	2,77