

1. COMPARTO:	Analisi Chimiche - Ricerca ISPEL B28.27
2. FASE DI LAVORAZIONE:	2 lavaggio, sanificazione, asciugatura < 1.2 Analisi
3. COD.INAIL:	Non Riscontrabile
4. FATTORE DI RISCHIO:	<ul style="list-style-type: none"> • trasversali>C1 ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO>Posture incongrue o affaticanti • sicurezza > Rischi da manipolazione di materiali pericolosi • salute>B2 Agenti fisici>B2-5 MICROCLIMA Carenze nella climatizzazione dell'ambiente per quanto attiene alla:>Temperatura>>
5. CODICE DI RISCHIO (riservato all' ufficio)	
6. N. ADDETTI:	57

Capitolo 1 - “2 lavaggio, sanificazione, asciugatura”

Il lavaggio viene compiuto in prima battuta a mano e quindi in lavavetreria. Spesso alcune operazioni preliminari vengono compiute dai tecnici nel laboratorio, per eliminare residui di sostanze e preparati. Il lavaggio manuale utilizza acqua, sapone e detersivi normalmente in commercio; talvolta viene impiegato alcool etilico e più raramente miscela cromica (acido solforico concentrato e bicromato di potassio), l'attività di lavaggio prosegue con il carico della lavavetriere e con l'asciugatura delle vetriere in stufa. In alcuni casi particolari, come per la vetreria utilizzata ad esempio nelle analisi di microinquinanti e diossine, viene effettuata una vera e propria sanificazione utilizzando autoclavi e successivamente stufe . Alcune linee analitiche necessitano di particolari procedure che possono richiedere sostanze irritanti (vedi fase Analisi); ad esempio la vetreria utilizzata nella determinazione dei metalli necessita di particolari fasi di decontaminazione che vengono svolte direttamente in laboratorio sotto la supervisione di tecnici di laboratorio.

Mansioni: Tecnico di laboratorio

Capitolo 2 - “Attrezzature, Macchine e Impianti”

Macchina: Lavavetriere

Capitolo 3 - “Il fattore di rischio”

Fattore di Rischio: trasversali>C1 ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO>Posture incongrue o affaticanti

Descrizione: Nei laboratori di grandi dimensioni le operazioni di lavaggio manuale e/o con lavavetriere, possono comportare l'assunzione prolungata della stazione eretta nonché numerose flessioni degli arti superiori e del rachide.

Fattore di Rischio: sicurezza > Rischi da manipolazione di materiali pericolosi

Fattore di Rischio: salute>B2 Agenti fisici>B2-5 MICROCLIMA Carenze nella climatizzazione dell'ambiente per quanto attiene alla:>Temperatura>>

Descrizione: Nei laboratori di maggiori dimensioni si possono creare condizioni di scomfort termico per temperatura ed umidità relativa elevate.

Capitolo 4 - "Il danno atteso"

Danno: Lesioni traumatiche

Relativo al **Fattore di Rischio:** trasversali>C1 ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO>Posture incongrue o affaticanti

Capitolo 5 - "Gli interventi"

Intervento: Microclima

Relativo al **Fattore di Rischio:** salute>B2 Agenti fisici>B2-5 MICROCLIMA Carenze nella climatizzazione dell'ambiente per quanto attiene alla:>Temperatura>>

Descrizione: Mantenere un adeguato microclima nell'ambiente di lavoro mediante l'utilizzo di impianti di condizionamento.

Capitolo 6 - "Appalto a ditta esterna"

Il lavaggio non viene appaltato a sé, ma può rientrare fra i compiti degli addetti alle pulizie, operazioni queste appaltate a ditte esterne nel 50% delle aziende del comparto. L'attività può essere svolta sia dai tecnici di laboratorio che da addetti alle pulizie, talvolta dipendenti di ditte esterne alle quali vengono appaltate le operazioni di pulizia ordinaria comprendente quella dei banchi di lavoro.

Capitolo 7 - "Riferimenti legislativi"

- D. Lgs. 626 Emesso: 19/09/94

Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro" e successive integrazioni e modificazioni.

- Circ. Min. 16 Emesso: Ministero del lavoro e previdenza sociale 25/01/01

"Modifiche al Titolo VII del D. Lgs. 626/94 Chiarimenti operativi in ordine alla definizione di lavoratore esposto e sorveglianza sanitaria".

- Vedi capitolo Riferimenti legislativi

Capitolo 8 - “Il rischio esterno”

Riepilogo Fattori di Rischio, Danni, interventi e DPI:

Fattore di Rischio	Danno	Intervento	Dpi
trasversali>C1 ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO>Posture incongrue o affaticanti	• Lesioni traumatiche		
sicurezza > Rischi da manipolazione di materiali pericolosi			• Guanti
salute>B2 Agenti fisici>B2-5 MICROCLIMA Carenze nella climatizzazione dell’ambiente per quanto attiene alla:>Temperatura>>		• Microclima	