

....

FASE 2: ANALISI DEI CICLI DELLE FASI E DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE

4.0 Mansioni dipendenti SSIP

Le principali attività svolte dai dipendenti della SSIP sono individuate dalla funzione aziendale e in cui gli stessi sono inquadrati. Per ogni attività viene eseguita la valutazione del rischio, mentre i risultati sono espressi (cfr. § 6) per mansione aggregata per tipologia del rischio (natura ed entità) a cui i lavoratori sono esposti.

Funzione	Mansione aggregata (ai fini del DVR)	Nominativi
Responsabile Amministrazione	RESP-A	Lorenzo Fasano
Responsabile della Produzione	RESP-P	Gianluigi Calvanese
Advisor del DdA	ADV-R	Biagio Naviglio
Resp. Ricerca ambito Metal-Free		
Responsabile assicurazione qualità	RAQ	Rosario Mascolo
Amministrazione e Personale	IMP-A	Rosa Carannante
Ufficio Ruolo	IMP-R	Emilia Manfredi
Segreteria	IMP-S	Daniela Crispino
Documentazione e Promozione	DOC-P	Carmelina Grosso
Sezione S. Croce	SEZ-S.C.	Tiziana Gambicorti
Normazione	NORM-I.T.	Rosario Mascolo
Innovazione tecnologica		
Made in Italy	TEC-R	Claudia Florio
Tecnologo di ricerca		Daniela Caracciolo Tiziana Gambicorti
Impatto ambientale	AMB-C	Daniela Caracciolo
Analisi Ambientali ed Ecotossicologiche		Daniela Caracciolo Tiziana Gambicorti
Analisi chimiche in genere	LAB-C	Daniela Caracciolo Tiziana Gambicorti Vincenzo Girardi Antonio Stasio Roberta Aveta
Analisi Ecotossicologiche Altre analisi strumentali	LAB-S	Daniela Caracciolo Tiziana Gambicorti Vincenzo Girardi Antonio Stasio Roberta Aveta
Microscopia e pareri	MIC-P	Roberta Aveta
Misurazione superfici	MIS-S	Antonio Stasio
Prove fisico-meccaniche	LAB-F	Maria Scotti Rosario Mascolo
Servizi generali	SERV-G	Francesco Mongiello

MATRICE MANSIONE – FASI LAVORATIVI

Mansione	FASE LAVORATIVA
ADV-R.	4.1.01 Attività tecnico amministrative dei processi produttivi 4.1.03. Attività tecnico amministrativa mirata alla gestione di progetti di ricerca e lavori scientifici in genere. 4.2.11 Attività esterne
AMB-C	4.2.07 ANALISI CHIMICHE 4.2.01 Trattamento campione 4.2.03 Mineralizzazione acida 4.2.12 Sopralluoghi e campionamento
DOC-P.	4.1.07 Documentazione 4.2.11 Attività esterne
IMP-A.	4.1.04 Attività tecnico amministrative
IMP-R.	4.1.06 Ruolo
IMP-S.	4.1.05 Attività di segreteria
LAB-C.	4.2.07 ANALISI CHIMICHE 4.2.01 Trattamento campione 4.2.02 Estrazione con solventi organici 4.2.04 Fusione alcalina 4.2.05 Essiccazione campione 4.2.06 Estratti acquosi
LAB-F.	4.2.09 PROVE FISICHE 4.2.01 Trattamento campione
LAB-S.	4.2.08 ANALISI CHIMICO-STRUMENTALI
MIC-P.	4.2.10 MICROSCOSPIA
MIS-S.	4.2.3 Misurazione
NOR-I.T.	4.1.01 Attività tecnico amministrative dei processi produttivi 4.1.02. Attività tecnico amministrativa mirata alla conservazione degli standard qualitativi 4.1.03. Attività tecnico amministrativa mirata alla gestione di progetti di ricerca e lavori scientifici in genere. 4.2.11 Attività esterne
RAQ	4.1.02. Attività tecnico amministrativa mirata alla conservazione degli standard qualitativi
RESP-A.	4.1.04 Attività tecnico amministrative 4.2.11 Attività esterne
RESP-P.	4.1.01 Attività tecnico amministrative dei processi produttivi 4.1.02. Attività tecnico amministrativa mirata alla conservazione degli standard qualitativi 4.1.03. Attività tecnico amministrativa mirata alla gestione di progetti di ricerca e lavori scientifici in genere. 4.2.11 Attività esterne 4.2.12 Sopralluoghi e campionamento
SERV-G.	4.2.01 Trattamento campione 4.3.01 Servizi esterni



Mansione	FASE LAVORATIVA
	4.3.02 Attività di manutenzione interna 4.3.03 Raccolta rifiuti
SEZ-S.C.	4.2.11 Attività esterne 4.2.12 Sopralluoghi e campionamento
TEC-R.	4.1.01 Attività tecnico amministrative dei processi produttivi 4.1.03. Attività tecnico amministrativa mirata alla gestione di progetti di ricerca e lavori scientifici in genere. 4.2.07 ANALISI CHIMICHE 4.2.08 ANALISI CHIMICO-STRUMENTALI 4.2.09 PROVE FISICHE 4.2.10 MICROSCOSPIA 4.2.01 Trattamento campione 4.2.02 Estrazione con solventi organici 4.2.03 Mineralizzazione acida 4.2.04 Fusione alcalina 4.2.05 Essiccazione campione 4.2.06 Estratti acquosi 4.2.11 Attività esterne

Di seguito di riportano le attività svolte dalla SSIP oggetto della valutazione del rischio.



4.1 Attività gestionali

Omissis

.....

1 FASE 3a: VALUTAZIONI DI RISCHIO

Omissis

.....

2 FASE 3b: VALUTAZIONI DI RISCHIO PER MANSIONE AGGREGATA

RESPONSABILE AMMINISTRATIVO (RESP-A)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
Attività svolte all'esterno (banche, etc.). In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	⚠
Partecipazione a commissioni tecniche, congressi, riunioni, etc.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	⚠

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



RESPONSABILE DI PRODUZIONE (RESP-P)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di monitoraggio e supervisione dei processi produttivi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; VDT	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
Partecipazione a commissioni tecniche, congressi, riunioni, etc.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	!
Partecipazione commissioni europee, congressi, riunioni presso altre sedi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	!
Sopralluoghi tecnici, attività di campionamento rifiuti da imp. di depurazione	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	4	8	!
	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	!
	SICUREZZA: ustione, cute, occhi. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	1	3	3	✓

Fattori di rischio specifici



STAZIONE Sperimentale per l'Industria delle Pelli

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



ADVISOR DEL C.d.A. (ADV-R)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di monitoraggio e supervisione dei processi produttivi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
Partecipazione a commissioni tecniche, congressi, riunioni, etc.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	!
Partecipazione commissioni europee, congressi, riunioni presso altre sedi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	!

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	!	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.





ASSICURAZIONE QUALITA' (RAQ)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di monitoraggio e supervisione dei processi produttivi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	!	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



SEZIONE DI S. CROCE (SEZ-S.C.)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Allontanamento dell'umidità in stufa	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO	Stufa	2	2	4	✓
ANALISI PELLI CONCIATE	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici	2	4	8	!
ANALISI PELLI NON CONCIATE	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	4	4	✓
	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	2	3	6	!
Apertura busta/contenitore campione; frazionamento, etichettatura, formazione aliquote per analisi.	SICUREZZA: TAGLIO	Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✓
Attacco alcalino e fusione in muffola.	SICUREZZA: ustione, corrosione, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Muffola	1	4	4	✓
	SICUREZZA: ustione.	Muffola	1	4	4	✓
Estrazione L/L con ultrasuoni	SICUREZZA: incendio, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Imbuto separatore	1	3	3	✓



STAZIONE Sperimentale per l'Industria delle Pelli

Estrazione S/L con ultrasuoni	SICUREZZA: esposizione a ultrasuoni per contatto, ustione.	Bagno ultrasuoni	1	3	3	✓
	SICUREZZA: incendio, esplosione SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Bagno ultrasuoni	2	3	6	⚠
Estrazione S/L tipo soxhlet	SICUREZZA: incendio, esplosione SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	2	4	✓
	SICUREZZA: infortunio da taglio, ustione, schegge vaganti, esplosione	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	3	6	⚠
Messa a contatto campioni con soluzioni acquose ed eventuale agitazione.	SICUREZZA: infortunio da urti, schiacciamento, elettrocuzione.	Agitatori, piani rotativi	1	2	2	✓
Riduzione campione in aliquote	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO; CUTE.	Molino.	2	3	6	⚠
	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Cesoia fissa. Molino.	1	3	3	✓
	SICUREZZA: MANCATA RILEVAZIONE EMERGENZA. SALUTE: UDITO	Molino.	1	3	3	✓
	SICUREZZA: TAGLIO	Molino.	1	3	3	✓
Taglio pelli	SICUREZZA: TAGLIO	Cesoia fissa.	2	3	6	⚠
		Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✓



STAZIONE Sperimentale per l'Industria delle Pelli

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
ANALISI: GC-ECD	SALUTE: radiazioni ionizzanti	GC-ECD	1	4	4	✓
ANALISI: GC-FID, GC-ECD, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, GC-FID, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	1	3	3	✓
	SICUREZZA: infortunio da elettrocuzione.	Vetreteria, GC-FID, GC-ECD, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	1	3	3	✓
Partecipazione a commissioni tecniche, congressi, riunioni, etc.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	⚠
Sopralluoghi tecnici, attività di campionamento rifiuti da imp. di depurazione	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	4	8	⚠
	SICUREZZA: ustione, cute, occhi. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	1	3	3	✓

Nota:

La valutazione è eseguita considerando le stesse attività eseguite presso la sede di Napoli. La valutazione per la mansione "Sezione S. Croce" deve essere aggiornata tenuto conto della valutazione dei rischi eseguita per la sede di Santa Croce sull'Arno dalla società ospitante POTECO.



Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA	NON BASSO PER LA SICUREZZA, NON IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013 (2)
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013 (2)
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile $IS \leq 0,75$ (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.

(2) La valutazione è eseguita considerando le stesse attività eseguite presso la sede di Napoli. La presente valutazione deve essere aggiornata tenuto conto della valutazione dei rischi eseguita per la sede di Santa Croce sull'Arno dal POTECO.



TECNOLOGO DI RICERCA (TEC-R)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Allontanamento dell'umidità in stufa	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO	Stufa	2	2	4	✓
ANALISI ACQUE DI PROCESSO	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	3	3	✓
ANALISI ACQUE REFLUE E RIFIUTI LIQUIDI	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	3	3	✓
	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	3	3	✓
Analisi al microscopio elettronico a scansione	SALUTE: esposizione a radiazioni ionizzanti	Microscopio SEM	1	4	4	✓
	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Microscopio SEM	1	3	3	✓
ANALISI PELLI CONCIATE	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici	2	4	8	⚠
ANALISI PELLI NON CONCIATE	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	4	4	✓
	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	2	3	6	⚠



STAZIONE Sperimentale per l'Industria delle Pelli

ANALISI RIFIUTI SOLIDI E FANGHI DA DEPURAZIONE	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	2	4	8	⚠
	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	2	4	8	⚠
ANALISI: GC-ECD	SALUTE: radiazioni ionizzanti	GC-ECD	1	4	4	✅
ANALISI: GC-FID, GC-ECD, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, GC-FID, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	1	3	3	✅
	SICUREZZA: infortunio da elettrocuzione.	Vetreteria, GC-FID, GC-ECD, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	1	3	3	✅
Apertura busta/contenitore campione; frazionamento, etichettatura, formazione aliquote per analisi.	SICUREZZA: TAGLIO	Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✅
Attacco acido a caldo tipo kjeldahl	SICUREZZA: ustione, corrosione, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	4	8	⚠
	SICUREZZA: ustione, corrosione, schegge vaganti, esplosione SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	4	8	⚠



STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI

Attacco alcalino e fusione in muffola.	SICUREZZA: ustione, corrosione, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Muffola	1	4	4	✓
	SICUREZZA: ustione.	Muffola	1	4	4	✓
Attività di monitoraggio e supervisione dei processi produttivi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	⚠
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
Determinazione temperatura di contrazione vetrosa	SICUREZZA: ustione, elettrocuzione.	Vetreteria, piastre riscaldanti, agitatori magnetici.	2	2	4	✓
Estrazione L/L con ultrasuoni	SICUREZZA: incendio, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Imbuto separatore	1	3	3	✓
Estrazione S/L con ultrasuoni	SICUREZZA: esposizione a ultrasuoni per contatto, ustione.	Bagno ultrasuoni	1	3	3	✓
	SICUREZZA: incendio, esplosione SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Bagno ultrasuoni	2	3	6	⚠
Estrazione S/L tipo soxhlet	SICUREZZA: incendio, esplosione SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	2	4	✓
	SICUREZZA: infortunio da taglio, ustione, schegge vaganti, esplosione	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	3	6	⚠



STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI

Manipolazione pelli putrescibili, rifiuti, fango / acque da impianto di depurazione	SALUTE: BIOLOGICO	Spatole, vetreria, etc.	2	3	6	⚠
Messa a contatto campioni con soluzioni acquose ed eventuale agitazione.	SICUREZZA: infortunio da urti, schiacciamento, elettrocuzione.	Agitatori, piani rotativi	1	2	2	✅
Partecipazione a commissioni tecniche, congressi, riunioni, etc.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	⚠
Partecipazione commissioni europee, congressi, riunioni presso altre sedi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	⚠
Taglio pelli	SICUREZZA: TAGLIO	Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✅
Verifica requisiti fisico-meccanico prestazionali di campioni di cuoio	SICUREZZA: infortunio da urti, schiacciamento, elettrocuzione.	Attrezzature laboratorio prove fisiche	1	3	3	✅
	SICUREZZA: infortunio da elettrocuzione.	Attrezzature laboratorio prove fisiche	1	3	3	✅
Xenon test	SALUTE: esposizione a radiazioni non ionizzanti	Xenon test	1	3	3	✅



Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	!	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA	NON BASSO PER LA SICUREZZA, NON IRRILEVANTE PER LA SALUTE	!	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



IMPATTO AMBIENTALE (AMB-C)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
ANALISI ACQUE DI PROCESSO	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	3	3	✓
ANALISI ACQUE REFLUE E RIFIUTI LIQUIDI	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	3	3	✓
	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	3	3	✓
ANALISI RIFIUTI SOLIDI E FANGHI DA DEPURAZIONE	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	2	4	8	⚠
	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	2	4	8	⚠
Attacco acido a caldo tipo kjeldahl	SICUREZZA: ustione, corrosione, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	4	8	⚠
	SICUREZZA: ustione, corrosione, schegge vaganti, esplosione SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	4	8	⚠



Manipolazione pelli putrescibili, rifiuti, fango / acque da impianto di depurazione	SALUTE: BIOLOGICO	Spatole, vetreria, etc.	2	3	6	
Sopralluoghi tecnici, attività di campionamento rifiuti da imp. di depurazione	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	4	8	
	SICUREZZA: ustione, cute, occhi. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	1	3	3	

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO		SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO		Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO		- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA	NON BASSO PER LA SICUREZZA, NON IRRILEVANTE PER LA SALUTE		- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO		- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO		- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO		-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



ANALISI CHIMICHE IN GENERE (LAB-C)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Allontanamento dell'umidità in stufa	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO	Stufa	2	2	4	✓
ANALISI PELLI CONCIATE	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici	2	4	8	!
ANALISI PELLI NON CONCIATE	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	1	4	4	✓
	SICUREZZA: ustione, corrosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, piastre e cuffie riscaldanti, agitatori magnetici, frigorifero	2	3	6	!
Apertura busta/contenitore campione; frazionamento, etichettatura, formazione aliquote per analisi.	SICUREZZA: TAGLIO	Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✓
Attacco alcalino e fusione in muffola.	SICUREZZA: ustione, corrosione, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Muffola	1	4	4	✓
	SICUREZZA: ustione.	Muffola	1	4	4	✓
Estrazione L/L con ultrasuoni	SICUREZZA: incendio, esplosione. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Imbuto separatore	1	3	3	✓



STAZIONE Sperimentale per l'Industria delle Pelli

Estrazione S/L tipo soxhlet	SICUREZZA: incendio, esplosione SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	2	4	✓	BASSO
	SICUREZZA: infortunio da taglio, ustione, schegge vaganti, esplosione	Piastre / Cuffie riscaldanti	2	3	6	⚠	MEDIO
Messa a contatto campioni con soluzioni acquose ed eventuale agitazione.	SICUREZZA: infortunio da urti, schiacciamento, elettrocuzione.	Agitatori, piani rotativi	1	2	2	✓	
Riduzione campione in aliquote	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO; CUTE.	Molino.	2	3	6	⚠	MEDIO
	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Cesoia fissa. Molino.	1	3	3	✓	MOLTO BASSO
	SICUREZZA: MANCATA RILEVAZIONE EMERGENZA. SALUTE: UDITO	Molino.	2	3	6	⚠	MEDIO
	SICUREZZA: TAGLIO	Molino.	1	3	3	✓	MOLTO BASSO
		Cesoia fissa.	2	3	6	⚠	MEDIO
Taglio pelli	SICUREZZA: TAGLIO	Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✓	BASSO



Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	!	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA	NON BASSO PER LA SICUREZZA, NON IRRILEVANTE PER LA SALUTE	!	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.

(2) l'utilizzo del molino espone a rumore puntuale >87 dB(A), a rumore medio ponderato per la durata delle attività svolte per la molitura delle pelli < 85 dB(A). Per l'uso del molino sono prescritti otoprotettori (EN 352-1:93, attenuazione medio/alta).



ANALISI CHIMICHE STRUMENTALI (LAB-S)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
ANALISI: GC-ECD	SALUTE: radiazioni ionizzanti	GC-ECD	1	4	4	✓
ANALISI: GC-FID, GC-ECD, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Vetreteria, GC-FID, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	1	3	3	✓
	SICUREZZA: infortunio da elettrocuzione.	Vetreteria, GC-FID, GC-ECD, GC-MS, UV-VIS, FTIR, ICP-OES, HP-LC, HP-IC	1	3	3	✓

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



MICROSCOPIA E PARERI (MIC-P)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Analisi al microscopio elettronico a scansione	SALUTE: esposizione a radiazioni ionizzanti	Microscopio SEM	1	4	4	✓
	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Microscopio SEM	1	3	3	✓
Elaborazione dei dati, preparazione report / relazione tecnica	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	1	2	2	✓
Preparazione del campione al micrometro	SICUREZZA: congelamento mani	Micrometro	1	2	2	✓
	SICUREZZA: urti, taglio	Micrometro	1	3	3	✓

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



LABORATORIO PROVE FISICO-MECCANICHE (LAB-F)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Apertura busta/contenitore campione; frazionamento, etichettatura, formazione aliquote per analisi.	SICUREZZA: TAGLIO	Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✓
Determinazione temperatura di contrazione vetrosa	SICUREZZA: ustione, elettrocuzione.	Vetreteria, piastre riscaldanti, agitatori magnetici.	2	2	4	✓
Taglio pelli	SICUREZZA: TAGLIO	Forbici, taglierini / coltelli	2	2	4	✓
Verifica requisiti fisico-meccanico prestazionali di campioni di cuoio	SICUREZZA: infortunio da urti, schiacciamento, elettrocuzione.	Attrezzature laboratorio prove fisiche	1	3	3	✓
	SICUREZZA: infortunio da elettrocuzione.	Attrezzature laboratorio prove fisiche	1	3	3	✓
Xenon test	SALUTE: esposizione a radiazioni non ionizzanti	Xenon test	1	3	3	✓

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-



STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile $IS \leq 0,75$ (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



MISURAZIONE SUPERFICI (MIS-S)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Misura superficie pelli e campioni di riferimento	SICUREZZA: infortunio da elettrocuzione.	Attrezzature laboratorio	1	2	2	✓

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	!	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



NORMAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA (NORM-I.T.)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di monitoraggio e supervisione dei processi produttivi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
Partecipazione a commissioni tecniche, congressi, riunioni, etc.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	!
Partecipazione commissioni europee, congressi, riunioni presso altre sedi. In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	!

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	!	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.



STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



DOCUMENTAZIONE E PROMOZIONE (DOC-P)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; VDT	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
Attività svolte all'esterno (congressi, riunioni). Sono previsti anche spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	⚠
Partecipazione a commissioni tecniche, congressi, riunioni, etc.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, mezzi pubblici	2	3	6	⚠

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



AMMINISTRAZIONE E PERSONALE (IMP-A)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; vista.	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓
Attività svolte all'esterno (banche, etc.). In questa fase sono compresi anche gli spostamenti, tramite vettura aziendale o a noleggio, mezzi pubblici.	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale, altri mezzi	2	3	6	⚠

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



UFFICIO RUOLO (IMP-R)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; VDT	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



SEGRETERIA (IMP-S)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Attività di ufficio.	SICUREZZA: elettrocuzione. SALUTE: postura; VDT	Apparecchiature informatiche	2	2	4	✓

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✓	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✓	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	BASSO PER LA SICUREZZA, IRRILEVANTE PER LA SALUTE	✓	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✓	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.



SERVIZI GENERALI (SERV-G)

Fattori di rischio da attività

Descrizione delle operazioni svolte	RISCHIO	Attrezzature	P	D	R	!
Movimentazione contenitori rifiuti per spostarli dai luoghi di produzione all'area dedicata al deposito temporaneo.	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Transpallet	1	3	3	✓
	SICUREZZA: MMC SALUTE: MMC	Transpallet	2	2	4	✓
	SICUREZZA: ustione, cute, occhi. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	Transpallet	1	4	4	✓
Piccoli interventi di manutenzione interna, esclusi gli interventi su apparecchi elettrici da ufficio, strumentazioni analitiche, l'impianto elettrico, eseguiti da ditte esterne specializzate.	SICUREZZA: elettrocuzione.	Attrezzi da lavoro, apparecchi. elettriche (giraviti, pinze, chiavi inglesi, trapano elettrico, etc.)	2	3	6	⚠
	SICUREZZA: infortunio da taglio, urti, ustione. SALUTE: postura.	Attrezzi da lavoro, apparecchi. elettriche (giraviti, pinze, chiavi inglesi, trapano elettrico, etc.)	2	2	4	✓
	SICUREZZA: MMC SALUTE: MMC	Attrezzi da lavoro, apparecchi. elettriche (giraviti, pinze, chiavi inglesi, trapano elettrico, etc.)	1	2	2	✓
	SICUREZZA: ustione, cute, occhi. SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO, CUTE, OCCHI	-	1	3	3	✓



STAZIONE Sperimentale per l'Industria delle Pelli

Riduzione campione in aliquote	SALUTE: APPARATO RESPIRATORIO; CUTE.	Molino.	2	3	6	⚠	MEDIO
	SALUTE: CONTAMINAZIONE BATTERICA / VIRALE.	Cesoia fissa. Molino.	1	3	3	✅	MOLTO BASSO
	SICUREZZA: MANCATA RILEVAZIONE EMERGENZA.	Molino.	2	3	6	⚠	MEDIO
	SALUTE: UDITO						
	SICUREZZA: TAGLIO	Molino.	1	3	3	✅	MOLTO BASSO
		Cesoia fissa.	2	3	6	⚠	MEDIO
Utilizzo macchina aziendale per servizi esterni (acquisto materiali, accompagnamento personale/ospiti)	SICUREZZA: infortunio. SALUTE: postura.	Autovettura aziendale	2	3	6	⚠	MEDIO

Fattori di rischio specifici

FATTORI DI RISCHIO	INDICE DI RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO	!	AZIONI
Lavoro al videoterminale	4 Utilizzo > 20 h/ settimana	RISCHIO BASSO	✅	SORVEGLIANZA SANITARIA
Impianti di climatizzazione (igiene ambienti di lavoro)	4	RISCHIO BASSO	✅	Manutenzione periodica: pulizia e sanificazione filtri. Pulizia ambienti di lavoro.
Stress da lavoro correlato	MEDIO	RISCHIO MEDIO	⚠	- aggiornare valutazione SLC 2011
Rischio chimico	Rischio Trascurabile < TLV-TWA (1)	NON BASSO PER LA SICUREZZA, NON IRRILEVANTE PER LA SALUTE	⚠	- SORVEGLIANZA SANITARIA - cfr. relazione indagini agenti chimici 2013
Rumore	< 80 dB(A) (2)	RISCHIO MEDIO	⚠	- cfr. relazione misure fonometriche 2013
Movimentazione manuale dei carichi	Rischio Trascurabile IS ≤ 0,75 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✅	- per carichi pesanti, ingombranti farsi aiutare o utilizzare idonee attrezzature meccaniche; - evitare il trasporto a mano di materiale per tragitti molto lunghi.
Vibrazioni	Mano/braccio < 0,5 (1); Corpo intero < 0,1 (1)	RISCHIO MOLTO BASSO	✅	-

(1) Valore stimato, non calcolato a causa del carattere saltuario e non continuativo di esposizione al rischio.

(2) L'utilizzo del molino espone a rumore puntuale >87 dB(A), a rumore medio ponderato per la durata delle attività svolte per la molitura delle pelli < 85 dB(A). Per l'uso del molino sono prescritti ottoprotettori (EN 352-1:93, attenuazione medio/alta)