

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

ai sensi del D.Lgs. 81/2008, art. 26 e s.m.i.

Sede oggetto del DUVRI	BZ/XX (in aggiornamento) - NOI Techpark - edificio A6 - Istituto di Biomedicina Via A. Volta 21, I-39100 Bolzano (BZ)
-------------------------------	---

Eurac Research
viale Druso 1
39100 Bolzano
Tel +39 0471 055 055
Fax +39 0471 055 099
Email info@eurac.edu

01 - STRUTTURA DEL DOCUMENTO

01 - STRUTTURA DEL DOCUMENTO	1
02 - CRONOLOGIA REVISIONI	4
03 - DATI EURAC RESEARCH.....	6
03.1 - SEDE.....	6
03.2 - SEDI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E INTERFERENZIALI	6
03.3 - ORARIO DI LAVORO	7
03.4 - REFERENTI PER L'INCARICO	7
04 - AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ OGGETTO DEL CONTRATTO	8
04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO ACCESSIBILI ALL'AZIENDA INCARICATA	8
05 - RISCHI SPECIFICI EURAC RESEARCH + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	10
05.0 - PREMESSA	11
05.1 - ACCESSO ALL'ISTITUTO DI BIOMEDICINA (UFFICI E LABORATORI)	12
05.2 - SERVIZI IGIENICI.....	15
05.3 - UFFICI PIANO TERRA.....	17
05.4 - UFFICI PRIMO PIANO	19
05.5 - VANO TECNICO A6.0.23.....	21
05.6 - CUCINE.....	23
05.7 - ATRIO UFFICI PIANO TERRA.....	25
05.8 - OPEN SPACE PRIMO PIANO	27
05.9 - TERRAZZA	29
05.10 - CRYOPRESERVATION	31
05.11 - LOCALE TECNICO A6.-1B.19.....	33
05.12 - STORAGE ROOM OFFICINA.....	34
05.13 - ELECTRIC LABORATORY	36
05.14 - ANIMAL MODELS LABORATORY	38
05.15 - ANIMAL GROWTH ROOM.....	40
05.16 - RECREATION ROOM	42
05.17 - HALLWAY INTERMEDIATE FLOOR.....	44
05.18 - WASTE STORAGE ROOM	46
05.19 - FLAMMABLE REAGENTS STORAGE.....	48
05.20 - MASS SPECTROMETRY LABORATORY.....	50
05.21 - MASS SPECTROMETRY.....	51
05.22 - TECHNICAL ROOM (EXTERNAL)	53
05.23 - HALLWAY ENTRANCE LABORATORY.....	55

05.24 - LOCALE TECNICO A6.-1Z.20	57
05.25 - RECEPTION LABORATORY / RICEVIMENTO	59
05.26 - CITOFLUORIMETRIA L2	61
05.27 - ELECTROPHYSIOLOGY L3	63
05.28 - PRE-PCR	65
05.29 - RT-PCR	68
05.30 - PCR FILTRO	71
05.31 - POST-PCR / SEQUENCING.....	73
05.32 - PCR.....	76
05.33 - MICROSCOPY	78
05.34 - CELL CULTURE 1-4	80
05.35 - FILTRO CELL	84
05.36 - HALLWAY LABORATORY	86
05.37 - COLD ROOM	88
05.38 - MICROBIOLOGY	90
05.39 - CLEAN STORAGE	92
05.40 - FREEZER ROOM	94
05.41 - SMALL EQUIPMENT ROOM	96
05.42 - REAGENTS ROOM	98
05.43 - CLEANING ROOM	100
05.44 - LARGE EQUIPMENT ROOM.....	102
05.45 - DIRT DEPOSITORY	104
05.46 - OPEN SPACE C.....	106
05.47 - GEL ROOM	108
05.48 - OPEN SPACE A-B	111
05.49 - NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO	114
06 - RISCHI SPECIFICI DELL'AZIENDA INCARICATA + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	116
07 - RISCHI INTERFERENZIALI + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	117
08 - CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE E ATTREZZATURE	118
08.1 - LISTA DI MACCHINE E ATTREZZATURE CONCESSE IN USO	119
09 - ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA	121
09.1 - ADDETTI ALLE EMERGENZE	121
09.2 - CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO E DEFIBRILLATORI	121
09.3 - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE	121
09.4 - SOPRALLUOGO, RIUNIONE DI COORDINAMENTO E INTRODUZIONE IN FASE DI AVVIO DEI LAVORI	122

09.5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO	124
10 - COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA	126
11 - PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE	127

02 - CRONOLOGIA REVISIONI

Revisione	Data	Descrizione	Modifiche / adeguamenti / note
00	06/02/2023	DUVRI PRELIMINARE*	-

In qualità di committente, Eurac Research si pone come obiettivi:

- la minimizzazione del rischio di incidenti e/o infortuni durante l'esecuzione di attività affidate ad aziende esterne o lavoratori autonomi;
- il rispetto della normativa relativa alla valutazione dei rischi da interferenze (D.lgs. 81/2008, art. 26 e s.m.i.);
- la tutela dell'integrità dei propri beni.

La sicurezza sul lavoro è di interesse prioritario per Eurac Research sia per questioni sociali, morali e d'immagine che per ragioni pratiche di regolarità e puntualità nell'esecuzione dei lavori.

Con il DUVRI PRELIMINARE* Eurac Research intende quindi:

- evidenziare i rischi specifici -presenti nella sede oggetto dei lavori- rilevanti per l'azienda incaricata;
- fornire le necessarie informazioni su strutture e impianti presenti nell'area di lavoro interessata dai lavori;
- specificare le misure di prevenzione e protezione da adottare per minimizzare i rischi specifici presenti;
- prevedere i possibili rischi introdotti dall'azienda incaricata;
- valutare le possibili interferenze tra i lavoratori di Eurac Research e quelli esterni.

Esso dev'essere quindi considerato una bozza, da integrare con le informazioni fornite dall'azienda incaricata relative ai rischi specifici introdotti all'interno dell'ambiente di lavoro di Eurac Research, sia per iscritto che durante le riunioni di coordinamento tra Datori di Lavoro richieste dall'attività affidata all'esterno.

La persona cui fare riferimento per eventuali dubbi interpretativi o aggiornamenti relativi alle informazioni contenute in questo documento è **il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto.**

Tra i compiti del responsabile del committente per l'esecuzione del contratto rientrano infatti:

- il coordinamento tra Eurac Research e le aziende esterne;
- la supervisione delle attività svolte dall'azienda incaricata, con la facoltà di interromperle se non svolte come concordato e in piena sicurezza;
- il tempestivo aggiornamento delle informazioni fornite all'azienda incaricata su possibili nuovi rischi di interferenza durante lo svolgimento delle attività affidate;
- la tutela dei beni di proprietà di Eurac Research.

Ad esso è affiancato un **incaricato del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza**, cui l'azienda incarica può fare riferimento per qualsiasi problematica inerente Salute e Sicurezza sul Lavoro e per la minimizzazione di eventuali rischi emersi in corso d'opera o non previsti all'interno del presente documento.

03 - DATI EURAC RESEARCH

Da visura camerale (visura di evasione del 15/09/2022):

Ragione sociale	Accademia Europea di Bolzano (IT) Europäische Akademie Bozen (DE) Accademia Europeica Bulsan (Ladino) <i>in breve Eurac Research</i>
Indirizzo sede	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Numero di telefono (centralino)	+39.0471.055055
Numero di fax	+39.0471.055099
Indirizzo e-mail	info@eurac.edu
Indirizzo PEC	administration@pec.eurac.edu
Numero REA	BZ-154590
Codice fiscale	94032590211
Partita IVA	01659400210
Forma giuridica	Associazione
Oggetto sociale (sintesi)	Eurac Research ha come scopo la ricerca applicata, interdisciplinare, la ricerca di base nonché la consulenza scientifica e la formazione. [...]
Numero di addetti	531* <i>(a qualsiasi titolo / indipendentemente dalla tipologia di contratto)</i>
Data di inizio attività	01 luglio 1997
Attività prevalente	Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività prevalente	72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria

* = note esplicative o aggiornamenti NON contenuti nella visura camerale

03.1 - SEDE

-	Denominazione d'uso comune in azienda*: Sede centrale di viale Druso / Headquarter / Eurac Central
Indirizzo	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Attività esercitata	Organizzazione di corsi e ricerche / Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività	85.42 - Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori 72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
Aree di attività presenti*	Uffici + laboratori + centro congressi

03.2 - SEDI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E INTERFERENZIALI

BZ/XX (in aggiornamento)	Denominazione d'uso comune in azienda*: Istituto di Biomedicina
Indirizzo	Via A. Volta 21, I-39100 Bolzano (BZ)
Attività esercitata	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
Codice ATECORI 2007 dell'attività	72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
Aree di attività presenti*	Uffici + laboratori

03.3 - ORARIO DI LAVORO

Orario di apertura standard	LUN-VEN, ore 8:30 > 17:00
Orario di lavoro	Sono possibili modalità di lavoro flessibile: collaboratori e visitatori potrebbero essere presenti anche H24, 7 giorni su 7

03.4 - REFERENTI PER L'INCARICO

Responsabile del committente per l'esecuzione del contratto	Riportati nel documento separato con cui si confermano e sottoscrivono download, presa visione e accettazione di questo DUVRI		
Incaricati del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza	Health, Safety & Environment	Maurizio GRETTTER	+39.339.8313171 maurizio.gretter@eurac.edu
		Cesare CASTELLI	+39.334.1015816 cesare.castelli@eurac.edu
		Alex BATTOCLETI	+39.333.3318605 alex.battocletti@eurac.edu
Datore di Lavoro		Stephan ORTNER	+39.0471.055002 stephan.ortner@eurac.edu
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione		Maurizio GRETTTER	+39.339.8313171 maurizio.gretter@eurac.edu
Facility Management		Andreas WIEDMER	+39.335.6185108 andreas.wiedmer@eurac.edu
Ufficio legale		Nadine GOTTARDI	+39.0471.055006 nadine.gottardi@eurac.edu

04 - AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ OGGETTO DEL CONTRATTO

Sedi oggetto del DUVRI	BZ/XX - NOI techpark - edificio A6 - Istituto di Biomedicina Via A. Volta 21, I-39100 Bolzano (BZ)
-------------------------------	--

04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO ACCESSIBILI ALL'AZIENDA INCARICATA

Oltre che alle aree comuni pubbliche, l'accesso a lavoratori non appartenenti a Eurac Research è consentito solo alle aree strettamente necessarie all'esecuzione dell'incarico ricevuto, come stabilite dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto in fase di sopralluogo preliminare, riunione di coordinamento o all'avvio dei lavori. È qui fornita una valutazione dei rischi specifici presenti con le necessarie misure di prevenzione e protezione (si veda il paragrafo **05** del presente documento), oltre ad una valutazione preliminare dei possibili rischi da interferenza da integrare successivamente in base alle informazioni ricevute dall'azienda incaricata.

Eventuali variazioni subite dalla lista seguente saranno condivise durante il sopralluogo preliminare, la riunione di coordinamento o in fase di avvio dei lavori.

Codice	Area	Descrizione	Note
05.1	Piani multipli	Accesso all'Istituto di Biomedicina (uffici e laboratori)	A6.0.35 (ingresso principale) A6.0.34 (atrio uffici Eurac Research) Accesso dall'edificio A2 A6.1.16 (atrio uffici Eurac Research) A6.0.17 (atrio uffici Eurac Research) A6.-1B.30 (passaggio) A6.-1Z.01 (atrio laboratorio)
05.2	Piani multipli	Servizi igienici	A6.0.32, A6.0.33, A6.0.22, A6.0.24, A6.0.26, A6.-1Z.11, A6.-1Z.12, A6.-1Z.13 (servizi igienici) A6.-1B.27, A6.-1B.27 (servizi igienici e spogliatoi) A6.-1B.27 (atrio spogliatoi)
05.3	Piano 0	Uffici piano terra	A6.0.13, A6.0.14, A6.0.16, A6.0.17, A6.0.18, A6.0.19, A6.0.20, A6.0.21, A6.0.25, A6.0.20, A6.0.30 (uffici) A6.0.15a, A6.0.15b (sale riunioni)
05.4	Piano 1	Uffici primo piano	A6.1.03, A6.1.08, A6.1.11, A6.1.12, A6.1.13, A6.1.14, A6.1.19, A6.1.20 (uffici) A6.1.07 (sala riunioni) A6.1.15 (atrio uffici lato W)
05.5	Piano 0	Vano tecnico	A6.0.23
05.6	Piano 0/1	Cucine	A6.0.27, A6.1.09
05.7	Piano 0	Atrio uffici piano terra	A6.0.28, A6.0.31
05.8	Piano 1	Open space primo piano	A6.1.10
05.9	Piano 1	Terrazza	A6.1.21
05.10	Piano -1	Cryopreservation	A6.-1B.18

05.11	Piano -1	Locale tecnico	A6.-1B.19
05.12	Piano -1	Storage room officina	A6.-1B.20
05.13	Piano -1	Electric laboratory	A6.-1B.21
05.14	Piano -1	Animal models laboratory	A6.-1B.22
05.15	Piano -1	Animal growth room	A6.-1B.23
05.16	Piano -1	Recreation room	A6.-1B.24
05.17	Piano -1	Hallway intermediate floor	A6.-1B.25
05.18	Piano -1	Waste storage room	A6.-1B.26
05.19	Piano -1	Flammable reagents storage	A6.-1B.38
05.20	Piano -1	Mass spectrometry laboratory	A6.-1Z.16
05.21	Piano -1	Mass spectrometry	A6.-1Z.17
05.22	Piano -1	Technical room (external)	A6.-1Z.18
05.23	Piano -1	Hallway entrance laboratory	A6.-1Z.19
05.24	Piano -1	Locale tecnico	A6.-1Z.20
05.25	Piano -1	Reception laboratory / Ricevimento	A6.-1Z.21
05.26	Piano -1	Citofluorimetria L2	A6.-1Z.22
05.27	Piano -1	Electrophysiology L3	A6.-1Z.23
05.28	Piano -1	Pre-PCR	A6.-1Z.24
05.29	Piano -1	RT-PCR	A6.-1Z.25
05.30	Piano -1	PCR filtro	A6.-1Z.26
05.31	Piano -1	Post-PCR / Sequencing	A6.-1Z.27
05.32	Piano -1	PCR	A6.-1Z.28
05.33	Piano -1	Microscopy	A6.-1Z.29
05.34	Piano -1	Cell culture 1-4	A6.-1Z.30, A6.-1Z.31, A6.-1Z.32, A6.-1Z.33, A6.-1Z.35
05.35	Piano -1	Filtro Cell	A6.-1Z.34
05.36	Piano -1	Hallway laboratory	A6.-1Z.36
05.37	Piano -1	Cold room	A6.-1Z.37
05.38	Piano -1	Microbiology	A6.-1Z.38
05.39	Piano -1	Clean storage	A6.-1Z.39
05.40	Piano -1	Freezer room	A6.-1Z.40
05.41	Piano -1	Small equipment room	A6.-1Z.41
05.42	Piano -1	Reagents room	A6.-1Z.42
05.43	Piano -1	Cleaning room	A6.-1Z.43
05.44	Piano -1	Large equipment room	A6.-1Z.44
05.45	Piano -1	Dirt depository	A6.-1Z.45
05.46	Piano -1	Open space C	A6.-1Z.46
05.47	Piano -1	Gel room	A6.-1Z.47
05.48	Piano -1	Open Space A-B	A6.-1Z.48, A6.-1Z.49

05 - RISCHI SPECIFICI EURAC RESEARCH + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Sono qui elencati i rischi specifici identificati per le sole aree di lavoro di potenziale interesse per l'azienda incaricata. Oltre che alle aree comuni pubbliche, l'accesso a lavoratori non appartenenti a Eurac Research è consentito solo alle aree strettamente necessarie all'esecuzione dell'incarico ricevuto, come stabilite dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto in fase di sopralluogo preliminare, riunione di coordinamento o all'avvio dei lavori. Nelle altre aree è permesso l'accesso al solo personale di Eurac Research.

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

05.0 - PREMESSA

L'Istituto di Biomedicina di Eurac Research è attivo nel campo della genetica e in tutti i laboratori sussistono quindi un rischio chimico, biologico, cancerogeno e mutageno dovuti all'utilizzo (a titolo di esempio) di sostanze chimiche, colture cellulari e microorganismi, sostanze cancerogene (seppur in quantità molto ridotte) e organismi geneticamente modificati. Questi rischi sono specifici di Eurac Research e sono da essa minimizzati con una corretta gestione delle fonti di rischio e misure di prevenzione e protezione adeguate. L'azienda incaricata deve esclusivamente limitarsi a seguire alcune prescrizioni a tutela dei propri lavoratori. Come in tutti gli ambienti di questo tipo sussistono inoltre un rischio di inciampo, di scivolamento ed elettrico (per la presenza di apparecchiature in tensione che spesso non possono essere disconnesse). I lavoratori di Eurac Research potrebbero inoltre essere presenti anche al di fuori dell'orario di lavoro standard. Eventuali attività approfondite dovranno essere concordate con Eurac Research, che provvederà a preparare il laboratorio garantendo la sicurezza dei lavoratori esterni.

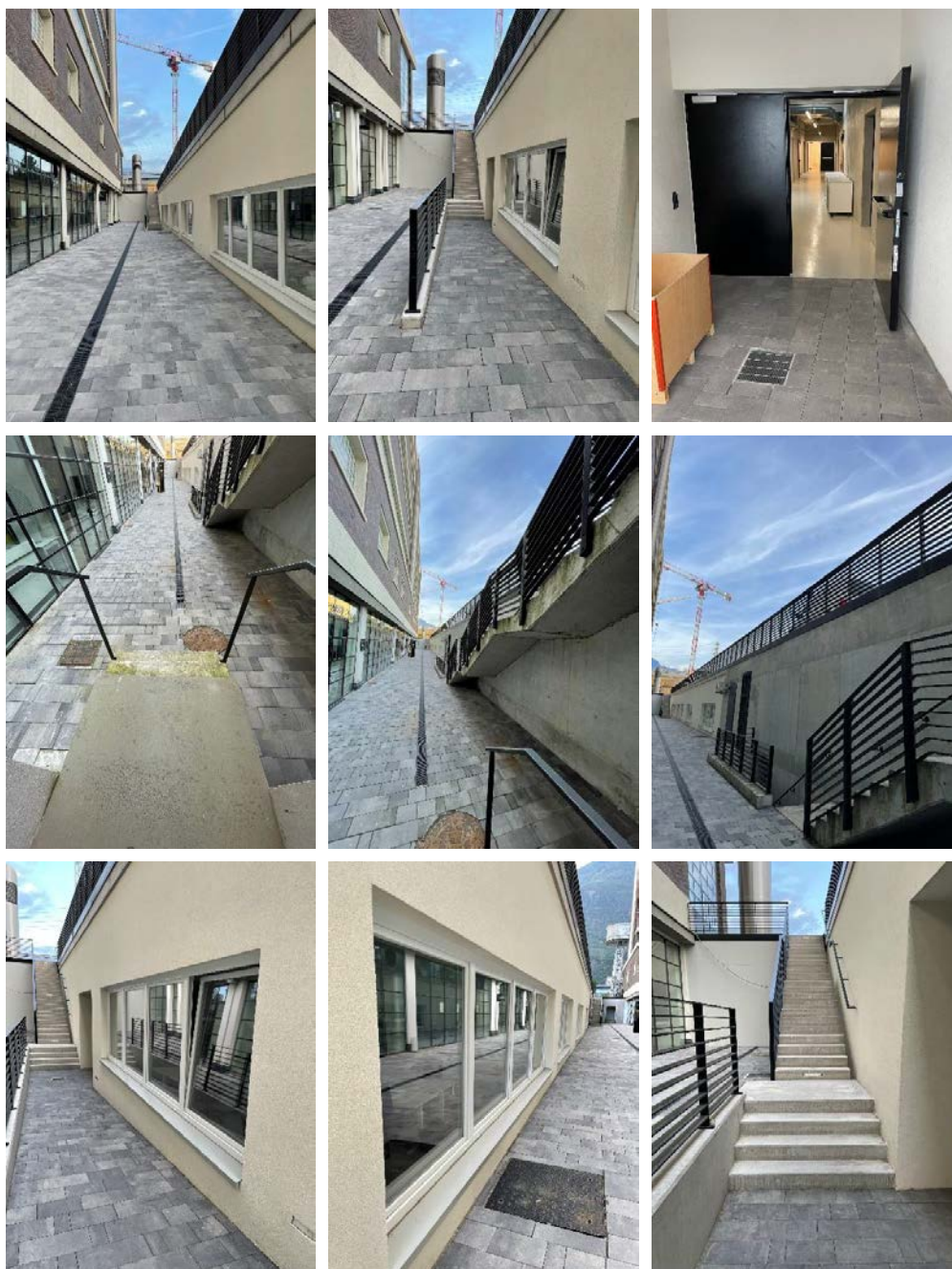
In alcuni locali, che verranno opportunatamente descritti in seguito, sono invece presenti alcuni gas (soprattutto azoto e anidride carbonica, in bombole, impianti o all'interno dei contenitori per la crioconservazione dei campioni) che potrebbero causare un rapido soffocamento in caso di perdite. È quindi vietato accedere in solitaria a tali ambienti, per il quale è obbligatorio l'accompagnamento da parte di personale di Eurac Research.

Al piano -1 della sede A6 è presente una cucina con adiacente area relax / sala da pranzo. Essa è dotata di elettrodomestici a incasso (piano cottura in vetroceramica, frigorifero, lavastoviglie), lavello ed alcuni elettrodomestici (bollitore, macchina del caffè, forno a microonde), oltre ad una dotazione di base di stoviglie (piatti, tazze, bicchieri, posate -coltelli inclusi-, ...): va quindi prestata particolare attenzione nelle attività che possono interferire con oggetti/attrezzature, nella manipolazione degli elettrodomestici in appoggio (elettrico / ustioni) e a incasso (ustioni / biologico) e in generale negli spostamenti nei pressi delle cucine (inciampo / scivolamento). Nelle cucine sono inoltre conservati alcuni prodotti chimici per la pulizia e l'utilizzo della lavastoviglie.

Gli uffici di Eurac Research possono essere diversi tra loro, ma tutti caratterizzati da rischi simili. Solitamente contengono da 1 a 8 persone, arredi da ufficio (scrivanie, sedie, cassettiere su ruote, mobili contenitori, sedie per eventuali ospiti, scaffali a giorno), strumenti informatici con i relativi cablaggi e documenti/libri. Alcuni di essi possono contenere molto materiale, anche depositato a terra. Sussistono quindi un rischio di inciampo ed elettrico. In alcuni uffici potrebbero essere presenti scaffali sporgenti a rischio di urto (soprattutto alla testa). Sugli scaffali a giorno, all'interno dei mobili contenitori e sulle scrivanie potrebbero essere stoccati materiali in modo instabile e quindi a rischio caduta. I lavoratori di Eurac Research possono accedere al proprio ufficio 24/7, è quindi necessario tenere in considerazione questa eventualità durante lo svolgimento di attività all'interno dei locali.

05.1 - ACCESSO ALL'ISTITUTO DI BIOMEDICINA (UFFICI E LABORATORI)





L'edificio A-6 in muratura di recentissima ristrutturazione, suddiviso su 4 Livelli, trova collocazione nel lato nord-est del complesso. All'edificio A6 si può accedere dal lato sud tramite un accesso pedonale (accessibile anche a portatori di handicap) oppure un portone di servizio posto al piano interrato, d'ora in poi indicato come -1. La porta principale dà accesso ad un atrio dal quale è possibile accedere alla scala (originale, restaurata) che porta ai piani superiori sulla sinistra ed al corridoio che collega i diversi uffici posti al piano superiore, oltre che ad un corridoio che porta a locali posti al piano terra e ai laboratori sotterranei. Il portone inferiore dà invece accesso diretto al corridoio dei laboratori ed è utilizzato solo per operazioni di carico e scarico dei materiali, solamente tramite apertura con badge. (accesso non raggiungibile da mezzi).

In virtù della posizione strategica del fossato, collegamento tra il garage e gli edifici A6 e A2, si impone ad eventuali esterni e fornitori di verificare eventuali interferenze durante le attività di carico/scarico in loco o dall'alto attraverso mezzi/gru.

Al piano terra del suddetto edificio è presente la centrale antincendio di servizio all'edificio A6, facilmente raggiungibile dagli addetti in caso di bisogno.

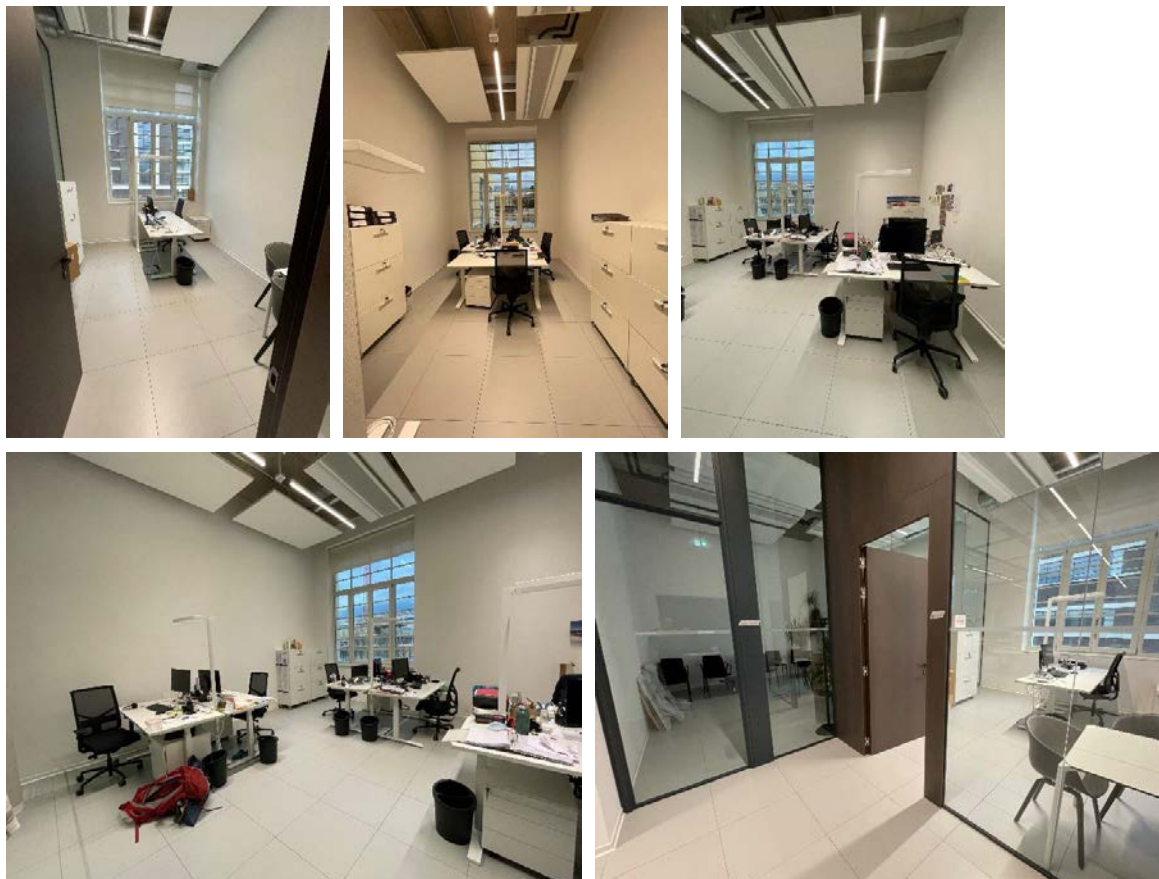
Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali depositati lungo le vie di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Ingressi pedonali / suole bagnate in caso di pioggia	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Urto	Porte / pareti vetrate poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione in prossimità delle porte / pareti vetrate
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Depositi di materiali / sostanze infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.2 - SERVIZI IGIENICI

L'edificio è servito da servizi igienici che si trovano rispettivamente su ogni piano. I locali risultano essere piastrellati e facilmente pulibili, correttamente illuminati con spazi idonei all'utilizzo da parte dell'utenza. I bagni per i disabili non devono mai essere chiusi dall'esterno, al fine da poterne verificare la presenza di un occupante in caso di evacuazione. Ogni bagno è raggiunto dal sistema d'allarme sonoro per segnalare eventuali emergenze. Porre attenzione alle interferenze con eventuali collaboratori presenti, vista la possibile presenza di quest'ultimi h24.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	4	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato"
Propagazione dell'incendio	Mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non posizionare arredi o materiali in prossimità dei mezzi di estinzione incendi Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Ritardo nell'evacuazione	Bagno dei disabili chiuso, con conseguente ritardo per evacuare il centro congressi in quanto il personale addetto ai soccorsi si trova impegnato a cercare di aprire la porta	2	4	8	Non chiudere mai la porta del bagno dei disabili dall'esterno
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.3 - UFFICI PIANO TERRA

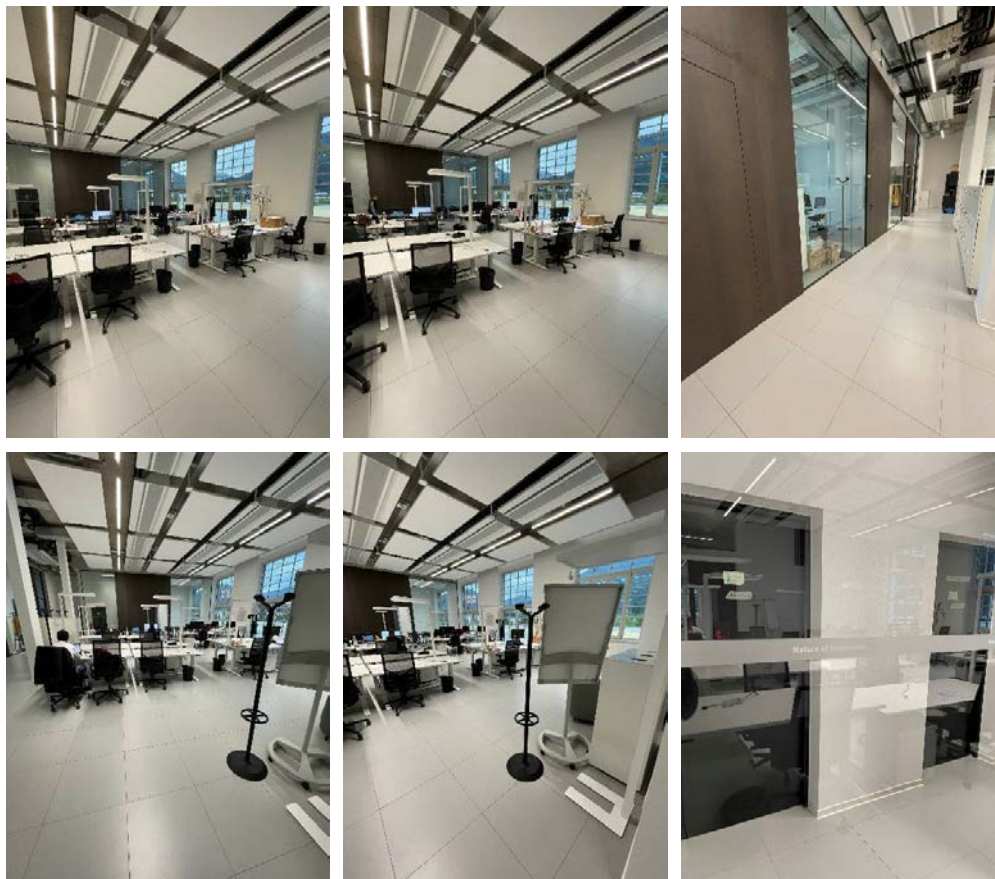


Al piano terra piano dell'edificio A6 si trovano 11 uffici, con un numero variabile di postazioni (da 2 a 8) occupati dai lavoratori dell'Istituto di Biomedicina. Tutti i locali sono correttamente illuminati, da luci ambientali e piantane singole, e correttamente aerati/riscaldati/raffrescati da impianti a soffitto. Gli spazi risultano essere idonei al numero di lavoratori previsti per ogni singolo ufficio. Le vetrate degli uffici presentano motivi grafici atti a segnalare correttamente la presenza di una superficie vetrata a prevenzione di possibili urti.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Urto	Porte / pareti vetrate poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione in prossimità delle porte / pareti vetrate

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Chimico	Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Affaticamento visivo	Finestre sprovviste di tende oscuranti	2	2	4	Effettuare le lavorazioni che richiedono l'utilizzo del videoterminale o un elevato gradi di precisione in condizioni di illuminazione adeguata
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.4 - UFFICI PRIMO PIANO



Al primo piano dell'edificio A6 si trovano 8 uffici, con un numero variabile di postazioni (da 2 a 6), più un open space al centro del piano, occupati dai lavoratori dell'Istituto di Biomedicina. Tutti i locali sono correttamente illuminati, da luci ambientali e piantane singole, e correttamente aerati/riscaldati/raffrescati da impianti a soffitto. Gli spazi risultano essere idonei al numero di lavoratori previsti per ogni singolo ufficio. Le vetrate degli uffici presentano motivi grafici atti a segnalare correttamente la presenza di una superficie vetrata a prevenzione di possibili urti.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Urto	Porte / pareti vetrate poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione in prossimità delle porte / pareti vetrate

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Chimico	Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Affaticamento visivo	Finestre sprovviste di tende oscuranti	2	2	4	Effettuare le lavorazioni che richiedono l'utilizzo del videoterminale o un elevato gradi di precisione in condizioni di illuminazione adeguata
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.5 - VANO TECNICO A6.0.23



Locale situate al piano terra lato nord dell'edificio, all'interno sono presenti un armadietto contenente rack per gestire i server legati alle attività sul piano, oltre al pannello elettrico di servizio al piano.

Data la presenza di elementi sotto tensione, si richiede di non manipolare le attrezzature presenti, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.6 - CUCINE



Situate al piano terra e primo al centro dell'edificio, accessibili dall'atrio centrale. Luogo pensato per il ristoro del personale Eurac Research operanti all'interno del complesso A6 al piano terra. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Urto	Porte / pareti vetrate poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione in prossimità delle porte / pareti vetrate
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Ferite da taglio	Ferite causate da materiali presenti nel locale Ferite alla testa causate da materiali/arredi sporgenti presenti	1	4	4	Prestare attenzione ad eventuali materiali taglienti depositati nel locale Prestare attenzione quando si transita nelle vicinanze delle scaffalature
Caduta di oggetti	Stoccaggio instabile di attrezzature pesanti	2	4	8	Stoccare le attrezzature in luogo adeguato, non di passaggio, e in modo stabile Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del locale, in particolare nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.7 - ATRIO UFFICI PIANO TERRA



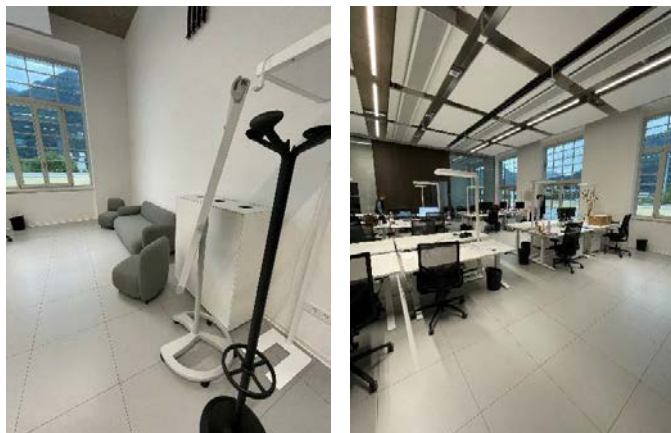
L'atrio del piano terra dell'Istituto di Medicina è accessibile attraverso un unico accesso dotato di porte REI. Tale locale è dotato di armadi posti di fronte all'ingresso per l'immagazzinamento di beni d'uso quotidiano e documenti, oltre che di arredi posti ad uso dei collaboratori presenti nei laboratori. Dal ricevimento è possibile accedere ai due corridoi e a tutti gli uffici/sale riunioni ad uso amministrativo.

Tale spazio è stato ideato per creare un filtro tra l'ambiente esterno e l'interno dell'ambiente operativo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.8 - OPEN SPACE PRIMO PIANO



Situato al piano primo dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano, si trova un open space dedicato ad alcune postazioni momentanee per svolgere attività amministrative. Il locale si presenta come un grande open space in cui si trovano diverse postazioni di lavoro, attualmente sedici. La principale attività svolta all'interno dell'area è principalmente di tipo amministrativo (lavoro al videoterminale), con attività legate all'Istituto di Biomedicina. È presente una cassetta di primo soccorso in condivisione con gli altri locali presso. La cassetta è revisionata regolarmente dal personale di Eurac Research. I principali rischi presenti negli uffici sono di natura elettrica, dovuti alla presenza di apparecchiature sotto tensione.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga

Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Urto	Porte / pareti vetrate poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione in prossimità delle porte / pareti vetrate
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.9 - TERRAZZA



Terrazza aperta situata al primo piano dell'edificio A6 orientata ad est, accessibile solamente dall'open space interno. La terrazza presenta un parapetto pieno per evitare cadute ai piani sottostanti. Attualmente la terrazza non presenta delimitazioni, in futuro verrà condivisa con il locale adiacente.

Si attendono informazioni in merito alla gestione delle emergenze per lo spazio all'esterno.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali depositati lungo le vie di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Ingressi pedonali / suole bagnate in caso di pioggia	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Caduta dall'alto	Movimenti errati/attività non idonee	2	3	6	Non salire sul parapetto Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Urto	Porte / pareti vetrate poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione in prossimità delle porte / pareti vetrate
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Depositi di materiali / sostanze infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.10 - CRYOPRESERVATION



Locale seminterrato situato al piano -1 dell'edificio A6, deputato allo stoccaggio in freezer e frigo di campioni biologici. Locale accessibile solamente tramite badge dedicato data la possibilità di un malfunzionamento di impianti e attrezzature che possono causare il soffocamento del personale presente in loco. In caso di accesso al locale, procedere solo se accompagnati da personale Eurac Research, non aprire freezer/frigo presenti.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga

Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio/sversamento	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Soffocamento	Contenitori a pressione contenenti sostanze asfissianti (anidride carbonica) stoccati in locale non areato / adeguato	2	2	4	Nel caso si sospetti una fuoriuscita di gas asfissiante, abbandonare immediatamente il locale e rivolgersi al personale di Eurac Research Non cercare di chiudere la perdita Segnalare sempre al personale di Eurac Research la propria presenza all'interno del locale
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

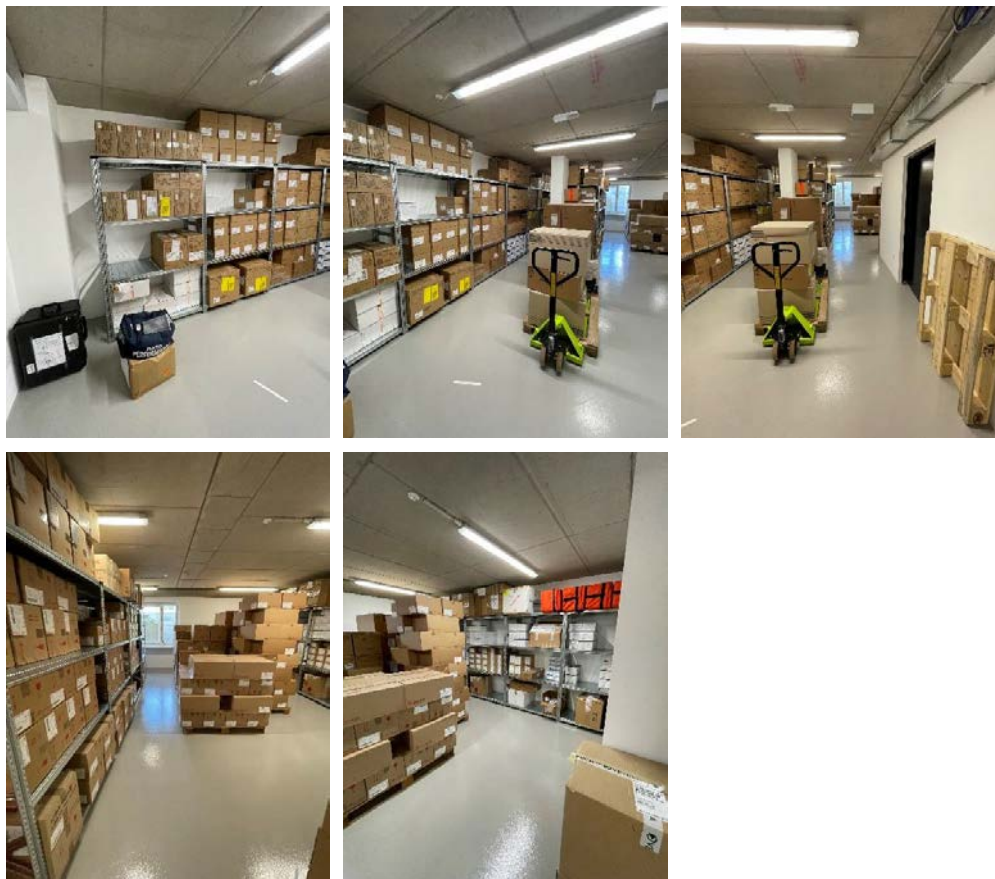
05.11 - LOCALE TECNICO A6.-1B.19



Locale situate al piano -1 lato nord dell'edificio, all'interno sono presenti un armadietto contenente rack per gestire i server legati alle attività sul piano, oltre al pannello elettrico di servizio al piano.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.12 - STORAGE ROOM OFFICINA



Locale situato al piano -1 lato ovest dell'edificio, all'interno del quale vengono stoccati materiali di consumo di servizio al Laboratorio di Biomedicina. Il materiale viene correttamente stoccato in appositi scaffali, ancorati al muro e con indicata la portata massima. All'interno del locale è possibile utilizzare transpallet manuali per trasportare eventuali carichi pesanti.

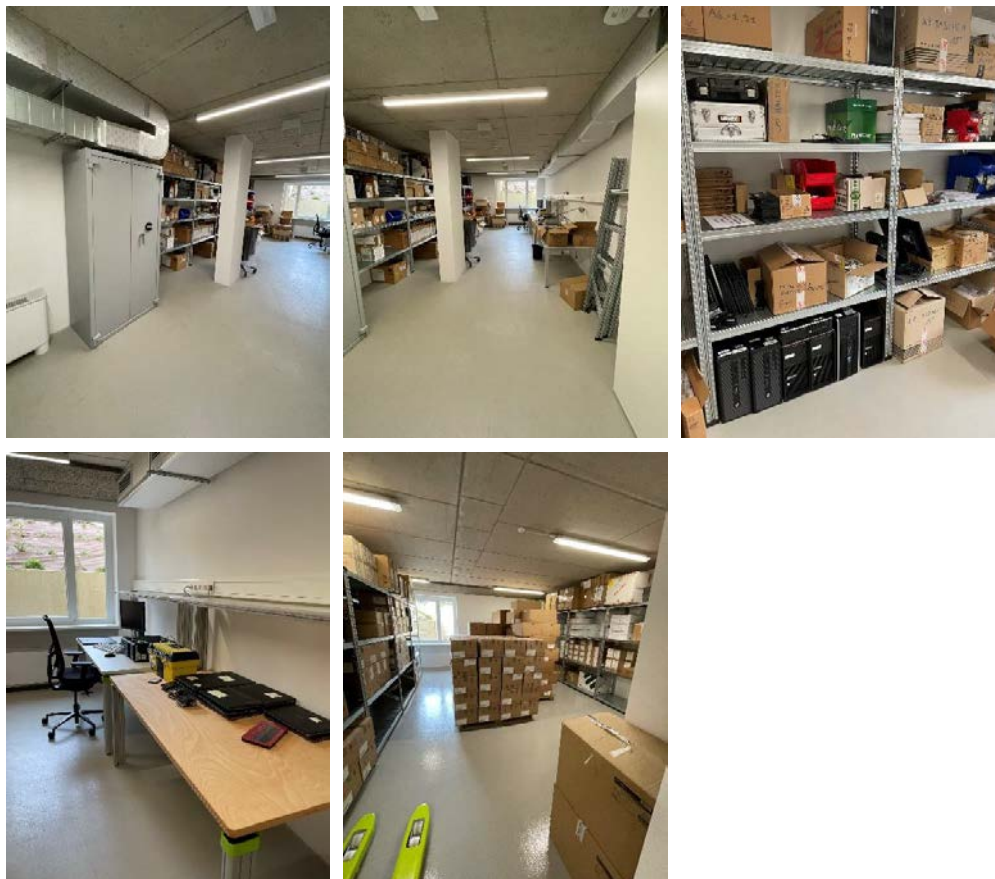
Dal locale è possibile accedere al magazzino reagenti A6-1B.38 attraverso una porta REI sul lato destro accanto all'ingresso.

Si richiede a personale esterno e fornitori di richiedere il permesso di iniziare le proprie attività al personale di Eurac Research presente. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Urto	Presenza di transpallet manuali punti/angoli cechi	2	2	4	Prestare attenzione in prossimità delle porte / scaffali
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Caduta di oggetti	Stoccaggio instabile di attrezzature/materiali pesanti	2	4	8	Stoccare le attrezzature in luogo adeguato, non di passaggio, e in modo stabile Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del locale, in particolare nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.13 - ELECTRIC LABORATORY



Locale situato al piano -1 dell'edificio A6, orientate ad ovest, accessibile unicamente dal corridoio interno di servizio ai locali. Lo scopo principale del locale è lo stoccaggio di materiale informatico e piccola attività di manutenzione elettrica.

Non interferire con le attività di eventuali lavoratori presenti, evitare di manipolare la strumentazione presenti sui piani di lavoro.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte

	Distrazione				
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati Presenza di attrezzatura presente sui banconi	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non toccare la strumentazione presente Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ferite da taglio	Ferite causate da materiali presenti nel locale Ferite alla testa causate da materiali sporgenti presenti sulle scaffalature	1	4	4	Prestare attenzione ad eventuali materiali taglienti depositati nel locale Prestare attenzione quando si transita nelle vicinanze delle scaffalature
Caduta di oggetti	Stoccaggio instabile di attrezzature pesanti	2	4	8	Stoccare le attrezzature in luogo adeguato, non di passaggio, e in modo stabile Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del locale, in particolare nelle vicinanze delle scaffalature
Intrappolamento	Malfunzionamento della serratura chiusa elettronicamente	2	4	8	Avvisare sempre il personale di Eurac Research quando si accede alla cella e concordare gli interventi in anticipo
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.14 - ANIMAL MODELS LABORATORY



Laboratorio interrato posto al piano -1 dell'edificio A6, interrato ed esposto a est. Il locale si sviluppa lungo la sua lunghezza e il suo scopo principale è condurre attività di ricerca su modelli animali (nello specifico nematodi). Data l'attività specifica del laboratorio, viene vietata qualsiasi attività esterna che possa interferire con il corretto svolgimento delle attività del personale Eurac Research.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Ferite da taglio	Ferite causate da materiali presenti nel locale	1	4	4	Prestare attenzione ad eventuali materiali taglienti depositati nel locale Prestare attenzione quando si transita nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.15 - ANIMAL GROWTH ROOM



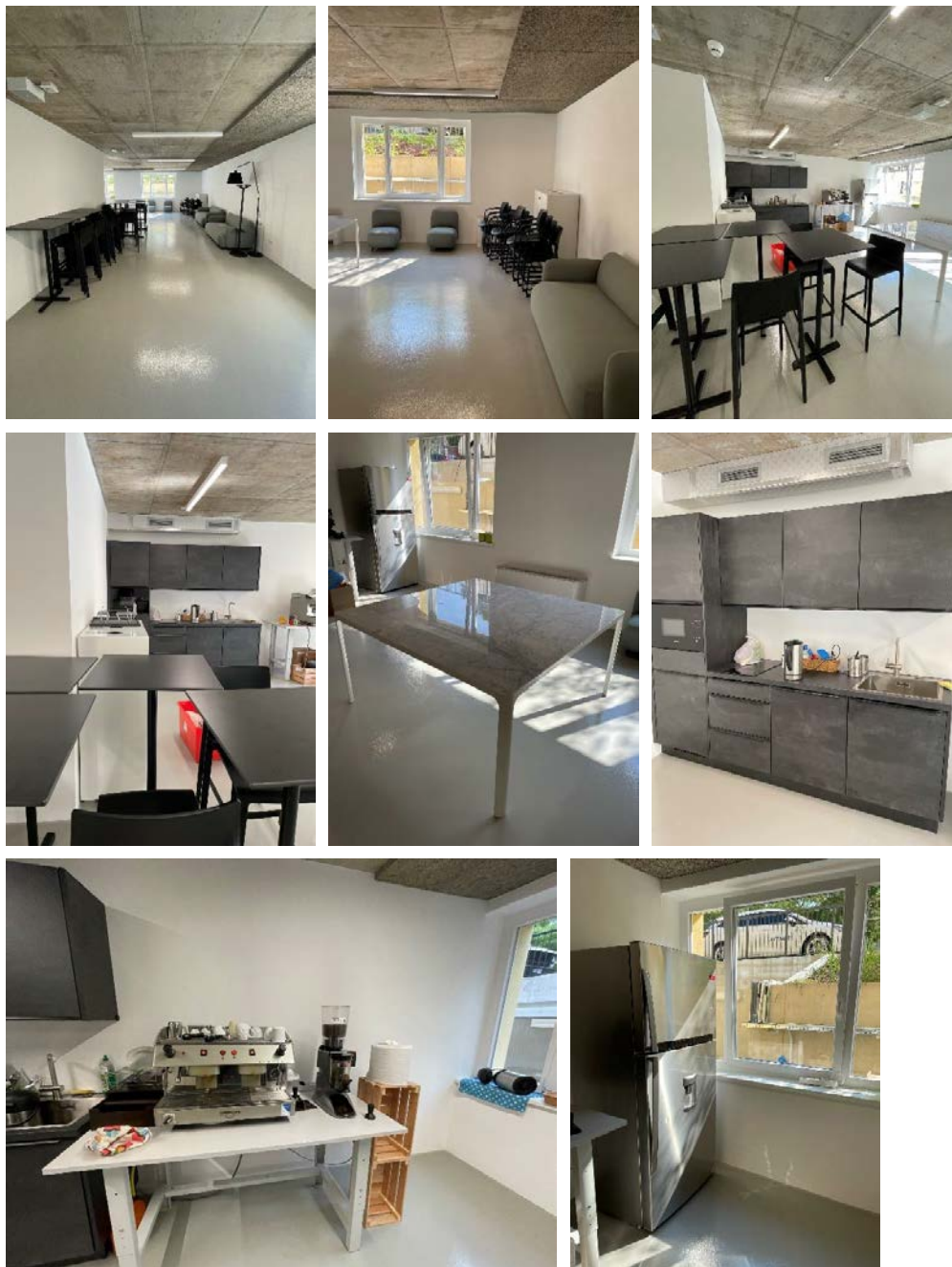
Locale situate al piano -1 lato est dell'edificio, si accede tramite un ingresso dall'adiacente laboratorio Animal Models. Al momento tale locale risulta essere utilizzato solamente come magazzino per il laboratorio adiacente. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Ferite da taglio	Ferite causate da materiali presenti nel locale	1	4	4	Prestare attenzione ad eventuali materiali taglienti depositati nel locale Prestare attenzione quando si transita nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.16 - RECREATION ROOM



Locale situato al piano -1 lato est dell'edificio, luogo pensato per le attività ricreative e di recupero per il personale Eurac Research operanti all'interno del complesso A6. Il locale presenta una conformazione a L, con una suddivisione nelle parti ricreative e di recupero, rispetto al lato Nord dove è presente una cucina ove il personale può riscaldare o preparare vivande. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica)	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare

	Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti				
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ferite da taglio	Ferite causate da materiali presenti nel locale Ferite alla testa causate da materiali/arredi sporgenti presenti	1	4	4	Prestare attenzione ad eventuali materiali taglienti depositati nel locale Prestare attenzione quando si transita nelle vicinanze delle scaffalature
Caduta di oggetti	Stoccaggio instabile di attrezzature pesanti	2	4	8	Stoccare le attrezzature in luogo adeguato, non di passaggio, e in modo stabile Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del locale, in particolare nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.17 - HALLWAY INTERMEDIATE FLOOR



I corridoi, predisposti per collegare ed accedere ai vari laboratori dell'Istituto di Biomedicina, sono situati al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. I corridoi sono accessibili dall'atrio, posto al piano -1. Porre attenzione ad eventuale personale in uscita dalle porte presenti ai lati del corridoio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.18 - WASTE STORAGE ROOM

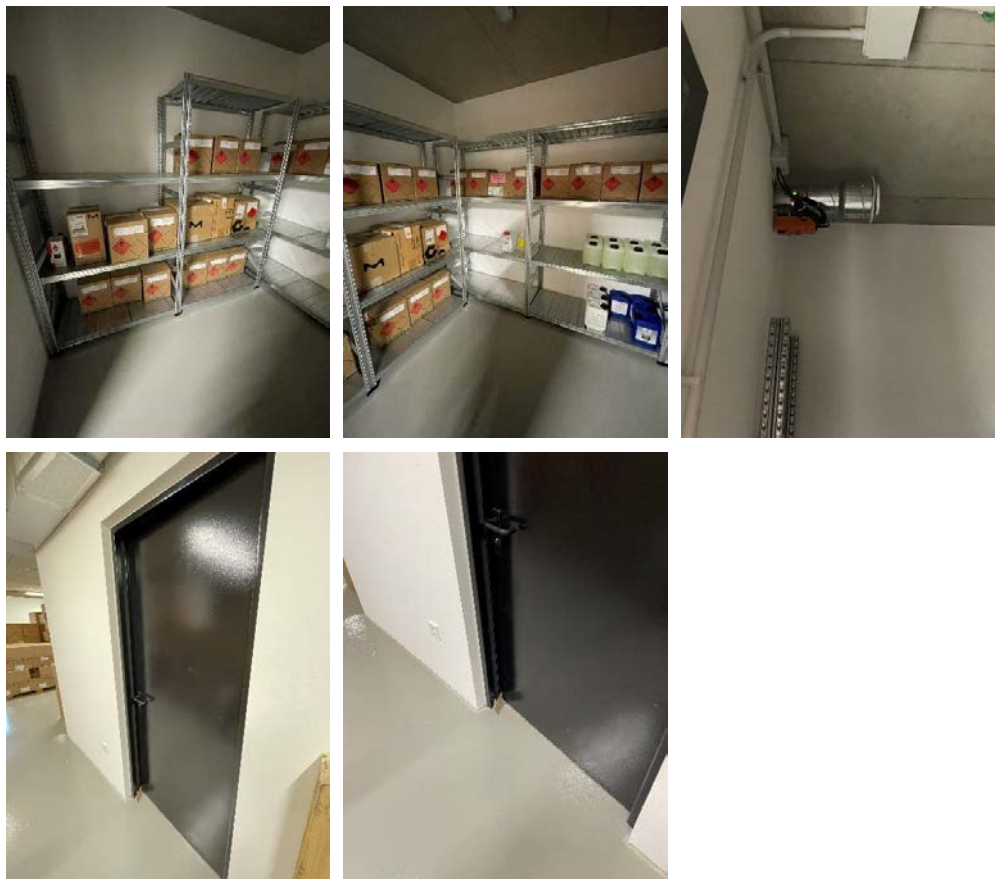


Locale situato al piano -1 lato nord dell'edificio, all'interno del quale vengono stoccati i rifiuti solidi e liquidi pericolosi da smaltire successivamente; il magazzino contiene inoltre materiale di scorta per le attività dell'istituto. Si richiede al personale esterno e fornitori di richiedere il permesso di iniziare le proprie attività all'interno del suddetto locale al personale di Eurac Research presente. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio. Durante le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Caduta di oggetti	Stoccaggio instabile di attrezzature pesanti	2	4	8	Stoccare le attrezzature in luogo adeguato, non di passaggio, e in modo stabile Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del locale, in particolare nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.19 - FLAMMABLE REAGENTS STORAGE



Locale situato al piano -1 lato nord dell'edificio, all'interno del quale vengono stoccate sostanze infiammabili utilizzate nelle attività di ricerca dell'istituto; il magazzino presenta un sistema di aerazione forzata in modo da permettere un ricircolo costante che garantisce un ricambio costante dell'aria. Il locale presenta un unico accesso con una porta REI all'interno dell'officina 05.3 – A6-1B.38. Si richiede a personale esterno e fornitori di richiedere il permesso di iniziare le proprie attività all'interno del suddetto locale al personale di Eurac Research presente. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre

					Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio o di fumi	Porta REI non sigillata	1	3	3	Divieto di bloccare la porta REI con cunei o altri materiali / oggetti Verificare che la porta REI sia sempre chiusa ermeticamente
Caduta di oggetti	Stoccaggio instabile di attrezzature pesanti	2	4	8	Stoccare le attrezzature in luogo adeguato, non di passaggio, e in modo stabile Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del locale, in particolare nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.20 - MASS SPECTROMETRY LABORATORY



Locale situata al piano -1 lato est dell'edificio, all'interno del quale vengono preparati i campioni da analizzare attraverso tecniche spettrometriche nel laboratorio adiacente e comunicante. Si richiede a personale esterno e fornitori di richiedere il permesso di iniziare le proprie attività al personale di Eurac Research presente. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Per l'elenco dei rischi e delle relative misure di prevenzione e protezione si veda il paragrafo successivo.

05.21 - MASS SPECTROMETRY



Locale situate al piano -1 lato est dell'edificio, all'interno del quale vengono caricati e analizzati i campioni da analizzare attraverso tecniche spettrometriche nel laboratorio di spettrometria. Si richiede a personale esterno e fornitori di richiedere il permesso di iniziare le proprie attività al personale di Eurac Research presente. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavo di ricarica) Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Prestare attenzione allo sversamento di eventuali liquidi immagazzinati

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Stoccaggio di materiali infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ferite da taglio	Ferite causate da materiali presenti nel locale	1	4	4	Prestare attenzione ad eventuali materiali taglienti depositati nel locale Prestare attenzione quando si transita nelle vicinanze delle scaffalature
Caduta di oggetti	Stoccaggio instabile di attrezzature pesanti	2	4	8	Stoccare le attrezzature in luogo adeguato, non di passaggio, e in modo stabile Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del locale, in particolare nelle vicinanze delle scaffalature
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Chimico	Presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel locale In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Soffocamento	Contenitori a pressione contenenti sostanze asfissianti (azoto) stoccati in locale non areato	2	2	4	Nel caso si sospetti una fuoriuscita di gas asfissiante, o in caso di allarme, abbandonare immediatamente il locale e rivolgersi al personale di Eurac Research Non cercare di chiudere la perdita Segnalare sempre al personale di Eurac Research la propria presenza all'interno del locale. Accedere solamente se accompagnati da personale Eurac Research
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.22 - TECHNICAL ROOM (EXTERNAL)



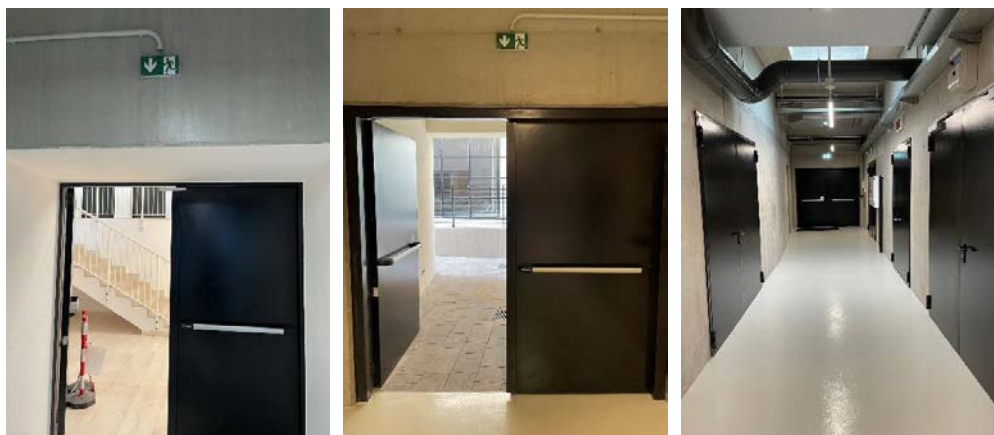
Locale tecnico in fase di ultimazione, situato al piano -1 dell'edificio A6, accessibile dall'esterno tramite badge. Il locale contiene i compressori di servizio alle attività dei laboratori insieme ai generatori degli impianti ad azoto.

Date le attrezzature presenti nel locale, si richiede di non manipolare le attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare

	Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti				
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Recipienti sotto pressione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Caduta oggetti dall'alto	Materiale stoccato non adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.23 - HALLWAY ENTRANCE LABORATORY

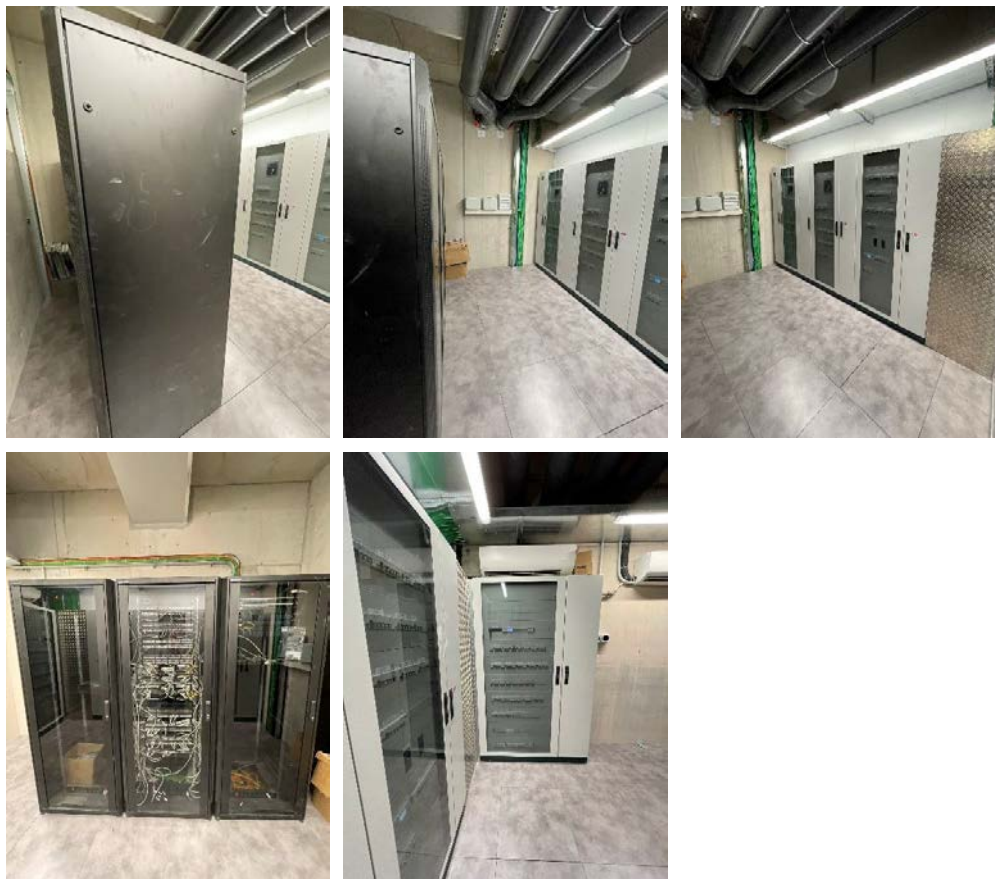


Corridoio di collegamento tra il corpo centrale dell'edificio A6, al piano -1, e il passaggio pedonale esterno lato sud della struttura. Entrambi gli accessi, non carrabili, sono dotati di porte REI a doppia apertura. Il passaggio permette di accedere al ricevimento dei laboratori posti a est ed ovest, ai bagni di servizio ai laboratori e ai locali tecnici di servizio al piano. Porre attenzione all'apertura delle porte sul corridoio da parte di personale presente all'interno dei locali.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Urto	Apertura delle porte sul corridoio senza possibilità di vedere eventuali persone di passaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante l'apertura delle porte Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico

Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.24 - LOCALE TECNICO A6.-1Z.20



Il locale tecnico dell'Istituto di Biomedicina è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano. Al suo interno trovano alloggio diversi impianti atti alla gestione elettrica e informatica dei laboratori dell'istituto. Il locale tecnico non dispone di illuminazione naturale, ma solamente di illuminazione artificiale. Date le attrezzature presenti nel locale, si richiede di non manipolare le attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrico	Quadri elettrici non sempre chiusi a chiave	1	4	4	Non aprire e operare sui quadri elettrici se non preventivamente autorizzati a farlo
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.25 - RECEPTION LABORATORY / RICEVIMENTO



Il Ricevimento dei laboratori è accessibile unicamente dal corridoio interno in asse N-S, attraverso un unico accesso dotato di porte REI. Tale locale è dotato di armadi a filo posti di fronte all'ingresso per l'immagazzinamento di beni d'uso quotidiano, oltre che di arredi posti ad uso dei collaboratori presenti nei laboratori. Dal ricevimento è possibile accedere ai due corridoi dei laboratori attraverso un doppio ingresso apribile con un meccanismo elettro attuato azionato da un interruttore a muro.

Tale spazio è stato ideato per creare un filtro tra l'ambiente esterno e l'interno dell'ambiente operativo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Urto	Assenza di visibilità sul corridoio esterno	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio

					Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.26 - CITOFLUORIMETRIA L2



Il laboratorio di citofluorimetria è un laboratorio di piccole dimensioni dell'edificio A6, dove vengono preparati e analizzati campioni per l'Oxygraph e altre tipologie di analisi. Il laboratorio non dispone di finestre che permettano un'illuminazione naturale del locale, ma è illuminato interamente da luci artificiali. È presente un unico accesso che funge anche da via di fuga.

Si richiede a personale esterno e fornitori di richiedere il permesso di iniziare le proprie attività al personale di Eurac Research presente. In caso di attivazione degli allarmi di sistema si richiede di seguire le indicazioni del personale di Eurac Research presente per evacuare l'edificio.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Presenza di sostanze chimiche negli impianti Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento / ...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.27 - ELECTROPHYSIOLOGY L3



Il laboratorio di elettrofisiologia è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano. Il laboratorio è posto tra il laboratorio di citofluorimetria e il laboratorio Pre-PCR. Lo scopo principale del laboratorio è quello di analizzare il funzionamento di organismi (cellule) dal punto di vista elettrico, sia in condizioni fisiologiche normali sia sotto l'influsso di un potenziale elettrico esterno. Data la complessità delle attività svolte in questo laboratorio, si richiede al personale esterno di richiedere la possibilità di accesso al personale Eurac Research presente all'interno del locale.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non toccare la strumentazione presente in laboratorio
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Presenza di sostanze chimiche negli impianti Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento / ...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.28 - PRE-PCR



Il laboratorio PRE PCR è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano. Il laboratorio è posto nel blocco Nord dei laboratori di Biomedicina. Lo scopo principale del laboratorio è quello di analizzare qualitativamente e quantitativamente il DNA durante le attività di preparazione dei campioni per le analisi PCR. Data la complessità delle attività svolte in questo laboratorio, si richiede al personale esterno di richiedere la possibilità di accesso al personale Eurac Research presente all'interno del locale.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte o il portellone Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Presenza di sostanze chimiche negli impianti Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento / ...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.29 - RT-PCR



Il laboratorio PCR è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano. Il laboratorio è posto nel blocco Nord dei laboratori di Biomedicina. Lo scopo principale del laboratorio è quello di analizzare tramite la tecnica di RT-PCR i campioni prodotti nel laboratorio PRE PCR adiacente. Tale laboratorio viene occupato solamente per caricare i campioni all'interno dei macchinari presenti. Data la complessità delle attività svolte in questo laboratorio, si richiede al personale esterno di richiedere la possibilità di accesso al personale Eurac Research presente all'interno del locale.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Possibile presenza di materiali o attrezzature depositati fuori dalle apposite aree di stoccaggio	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Chiusura dei portoni a libro	2	3	6	Prestare attenzione durante l'apertura e la chiusura dei portoni a libro Utilizzare sempre le apposite maniglie
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non toccare i componenti elettrici presenti nel locale
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Presenza di sostanze chimiche negli impianti Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)

Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.30 - PCR FILTRO



Il locale filtro PCR è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano. Il locale è posto nel blocco Nord dei laboratori di Biomedicina. Lo scopo principale del locale filtro è quello di separare l'ambiente dei laboratori PCR dal restante blocco di laboratori.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.31 - POST-PCR / SEQUENCING



Il laboratorio PCR è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano. Il laboratorio è posto nel blocco Nord dei laboratori di Biomedicina. Lo scopo principale del laboratorio è quello di analizzare tramite la

tecnica di RT-PCR i campioni prodotti nel laboratorio PRE PCR adiacente. Tale laboratorio viene occupato solamente per caricare i campioni all'interno dei macchinari presenti. Data la complessità delle attività svolte in questo laboratorio, si richiede al personale esterno di richiedere la possibilità di accesso al personale Eurac Research presente all'interno del locale. Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Chimico	Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.32 - PCR



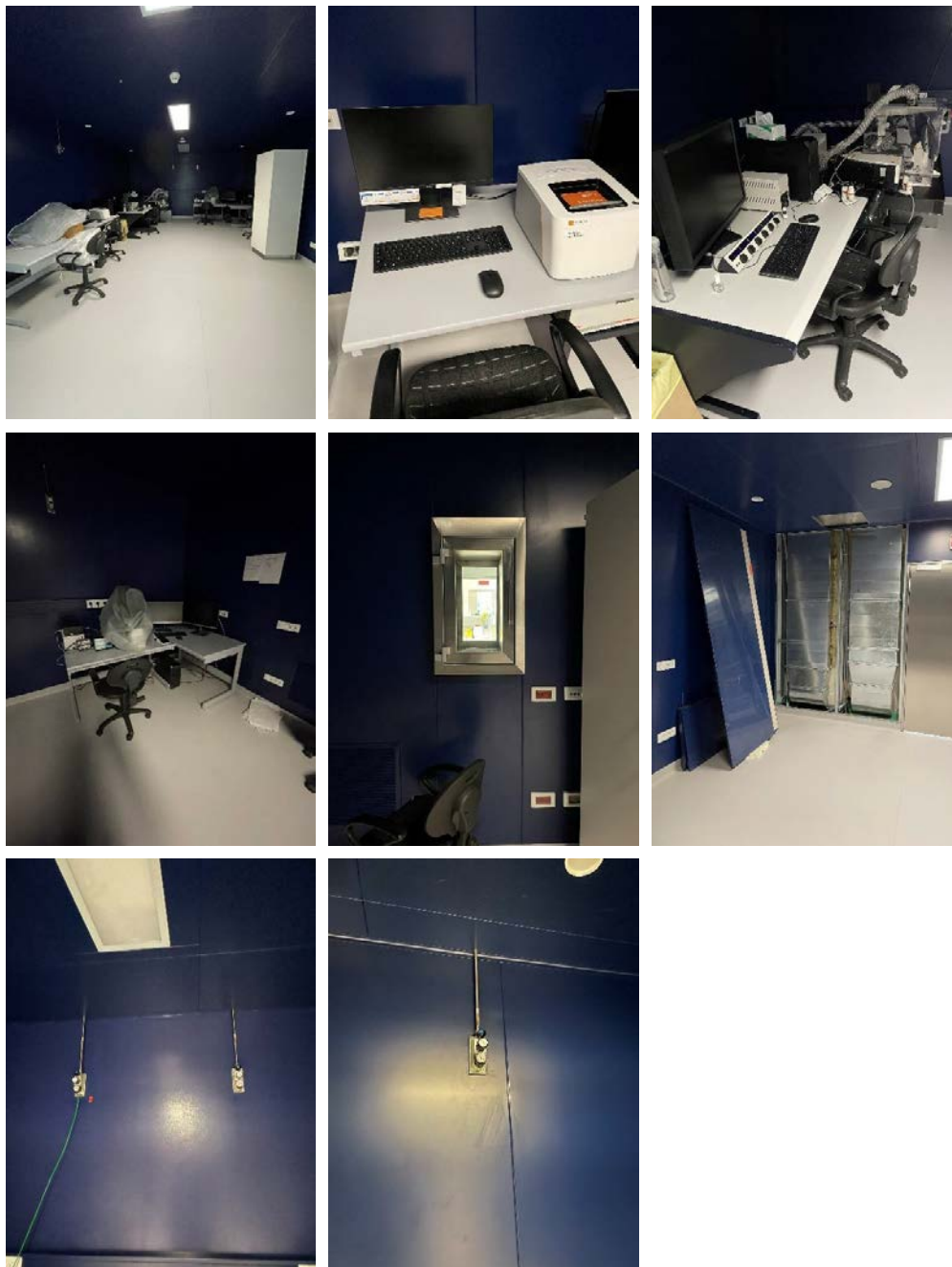
Il locale è situato al piano interrato dell'edificio A6, ad esso si accede tramite il laboratorio RT-PCR. Lo scopo del locale, legato anche alle sue esigue dimensioni, è di processare e analizzare i campioni tramite analisi PCR preparati nei locali attigui. Tale locale è stato designato per raccogliere la strumentazione più rumorosa a disposizione dei ricercatori di Eurac Research per effettuare attività con la tecnica PCR. Data la complessità delle attività svolte in questo laboratorio, si richiede al personale esterno di richiedere la possibilità di accesso al personale Eurac Research presente all'interno del locale.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Se possibile, asciugare subito le superfici bagnate Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.33 - MICROSCOPY



Il laboratorio di microscopia è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è stato adattato per creare sei diversi locali temporanei grazie a divisorie nere di tessuto. Al suo interno sono presenti, al momento, sei microscopi. Lo scopo principale del laboratorio riguarda principalmente l'analisi osservazione dei campioni con o senza luce.

In virtù di quanto sopra descritto, gli accessi a tale locale rimangono regolati attraverso l'apertura dell'ingresso tramite badge.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Asfissia	Rilascio accidentale di gas asfissianti	1	4	4	In caso di attivazione dell'allarme sonoro, abbandonare immediatamente il locale e avvisare il responsabile di laboratorio (Chiara Cantaloni - +39.347 291 6916)
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento / ...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.34 - CELL CULTURE 1-4







Il laboratorio Cell Culture, ideato per la manipolazione e coltura cellulare sotto cappa a flusso laminare, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è stato adattato per creare cinque diversi locali separati da elementi in muratura. Al suo interno sono presenti, al momento, 4 cappe a flusso laminare. In virtù di quanto sopra descritto, gli accessi a tale locale rimangono regolati attraverso l'apertura dell'ingresso tramite badge.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Asfissia	Rilascio accidentale di gas asfissianti	1	4	4	In caso di attivazione dell'allarme sonoro, abbandonare immediatamente il locale e avvisare il responsabile di laboratorio (Chiara Cantaloni - +39.347 291 6916))
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.35 - FILTRO CELL



Il locale FILTRO Cell Culture, ideato per la vestizione e svestizione dei collaboratori che operano nei locali adiacenti, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale risulta essere l'unico accesso ai laboratori Cell Culture. In virtù di quanto sopra descritto, gli accessi a tale locale rimangono regolati attraverso l'apertura dell'ingresso tramite badge.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112

Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.36 - HALLWAY LABORATORY



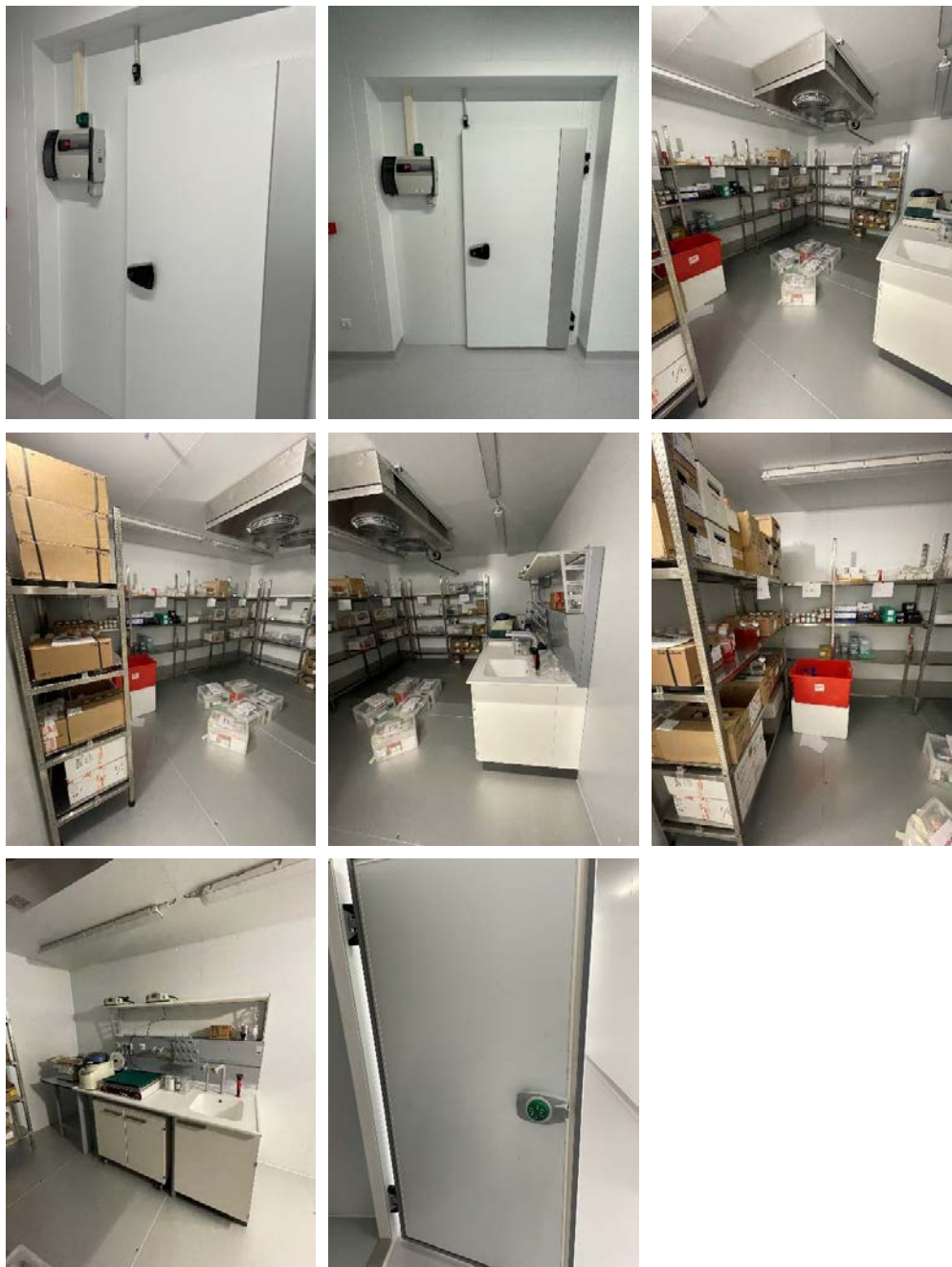
I corridoi, predisposti per collegare ed accedere ai vari laboratori dell'Istituto di Biomedicina, sono situati al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. I corridoi sono accessibili dal ricevimento, filtro esterno tra i corridoi e gli accessi esterni e strutturalmente risultano identici.

Porre maggiore attenzione durante le svolte ad angolo, in quanto non è sempre possibile scorgere eventuali lavoratori di passaggio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte

Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.37 - COLD ROOM



Il locale Cold Room, ideato per conservare e gestire le sostanze ad una temperatura di +4°C, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso una porta coibentata per isolare l'ambiente dall'esterno e viene utilizzato esclusivamente per il tempo necessario a svolgere le attività ad esso delegate. Si raccomanda quindi di accedervi -seppur per breve tempo- con un vestiario adeguatamente protettivo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree

Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Microclima (severo freddo)	Temperatura a 4°C	1	2	2	Limitare al minimo necessario il tempo di permanenza all'interno della cella frigorifera DPI: vestiario protettivo con caratteristiche termiche adeguate
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.38 - MICROBIOLOGY



Il laboratorio di microbiologia, locale all'interno del quale vengono svolte analisi su microrganismi e batteri, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso un unico accesso dal corridoio interno.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento / ...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.39 - CLEAN STORAGE



Il locale Clean Storage – Deposito Pulito, ideato per conservare e stoccare materiale e sostanze a temperatura ambiente, è situato al piano -1 dell’edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso una porta dal corridoio interno

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all’interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l’eventuale presenza del segnale di pericolo “pavimento bagnato” Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie

					Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Asfissia	Rilascio accidentale di gas asfissianti	1	4	4	In caso di attivazione dell'allarme sonoro, abbandonare immediatamente il locale e avvisare il responsabile di laboratorio (Chiara Cantaloni - +39.347 291 6916))
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.40 - FREEZER ROOM



Il locale Freezer Room, ideato per conservare e stoccare materiale e sostanze a temperature comprese tra +4 °C e – 80 °C, è situato al piano -1 dell’edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso una porta dal corridoio interno. Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all’interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l’eventuale presenza del segnale di pericolo “pavimento bagnato” Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte

Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Asfissia	Rilascio accidentale di gas asfissianti	1	4	4	In caso di attivazione dell'allarme sonoro, abbandonare immediatamente il locale e avvisare il responsabile di laboratorio (Chiara Cantaloni - +39.347 291 6916))
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.41 - SMALL EQUIPMENT ROOM



Il locale Small Equipment room NOI, ideato per attività di analisi attraverso la lettura di piastre, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso una porta dal corridoio interno. Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte

Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.42 - REAGENTS ROOM



Il locale Reagents Room, ideato per stoccaggio e manipolazione sotto cappa di sostanze liquide e polveri, infiammabili e tossici, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso una porta dal corridoio interno. Tutte le sostanze infiammabili e tossiche sono correttamente stoccate e conservate idoneamente all'interno degli scomparti idonei e in caso di necessità aerati. In caso di necessità di accedere al locale, si conferma l'obbligo di richiedere la possibilità di accesso al personale presente all'interno del laboratorio.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Presenza di materiale infiammabile	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.43 - CLEANING ROOM



Il locale Cleaning Room, ideato per lavare e asciugare la vetreria con stufe e autoclave, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso due ingressi presenti su entrambi i corridoi interni.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree

Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Calore generato dai macchinari	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.44 - LARGE EQUIPMENT ROOM



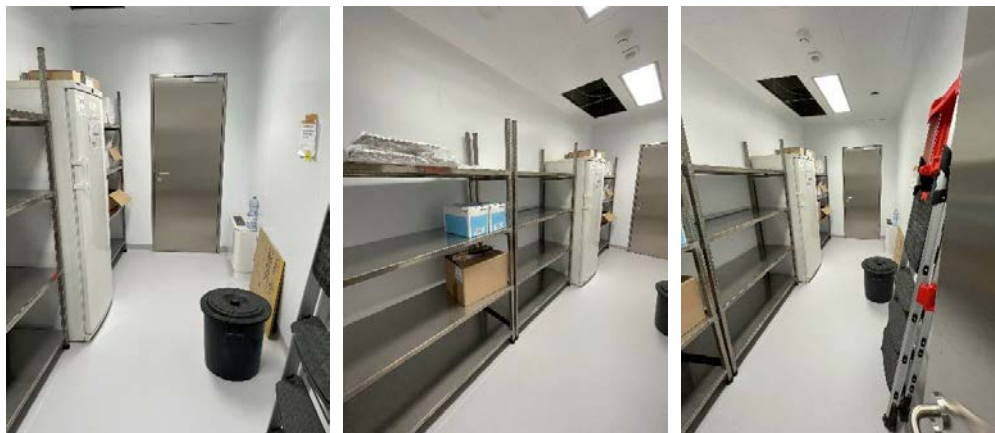
Il locale Large Equipment Room, ideato per ospitare tre tank, deputati allo stoccaggio dei vapori di azoto, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale, oltre allo stoccaggio di azoto, ospita una ultracentrifuga e un sonicatore. Il locale è accessibile attraverso due ingressi presenti su entrambi i corridoi interni. A causa dell'intenso rumore creato e dai rischi generati dalla strumentazione presente all'interno del locale, e al rischio di asfissia causato da una possibile fuoriuscita di azoto rilevabile dai sensori specifici posti a muro, si conferma l'obbligo di richiedere la possibilità di accesso al personale presente all'interno del laboratorio.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Asfissia	Rilascio accidentale di gas asfissianti	1	4	4	In caso di attivazione dell'allarme sonoro, abbandonare immediatamente il locale e avvisare il responsabile di laboratorio (Chiara Cantaloni - +39.347 291 6916))
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.45 - DIRT DEPOSITORY

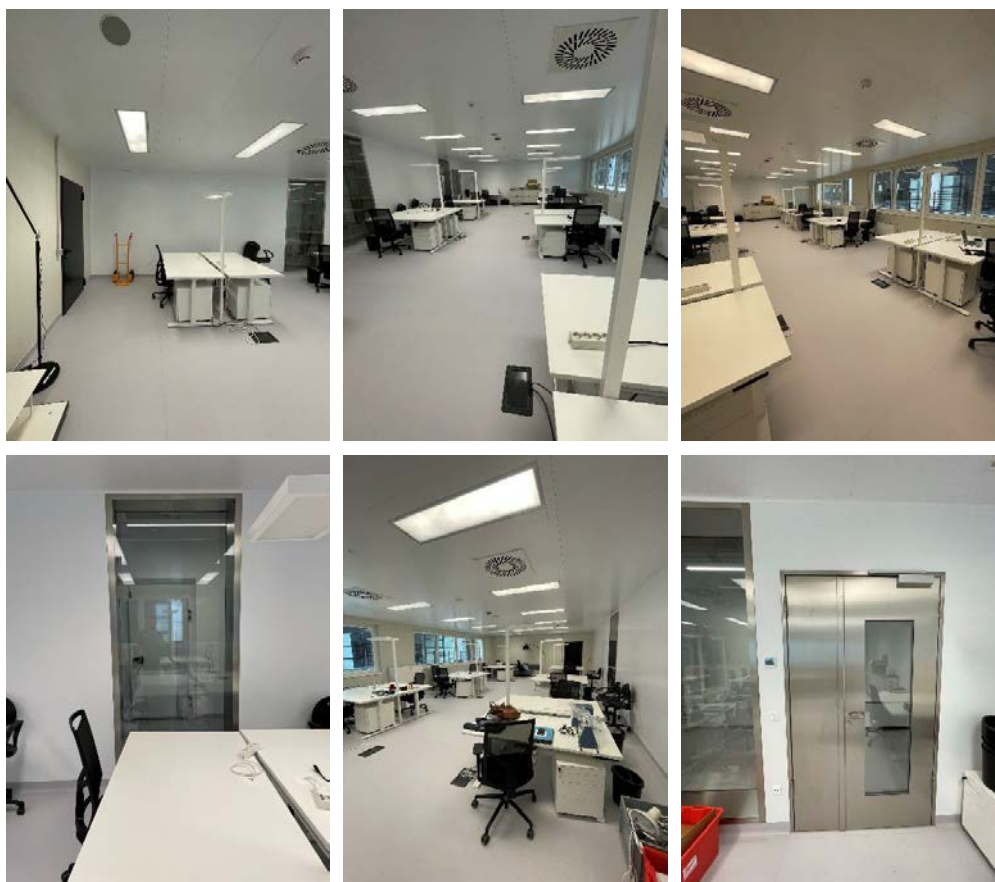


Il locale Dirt Depository Room, ideato per stoccare materiale, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso due ingressi presenti su entrambi i corridoi interni.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Presenza materiale infiammabile	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112

Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.46 - OPEN SPACE C



Situato al piano interrato dell'edificio A6 del NOI techpark di Bolzano, si trova un open space dedicato ad alcune postazioni momentanee per svolgere attività amministrative. Il locale si presenta come un grande open space in cui si trovano diverse postazioni di lavoro, attualmente una decina. La porta di accesso è vetrata e apribile in due sezioni separate. La principale attività svolta all'interno dell'area è principalmente di tipo amministrativo (lavoro al videoterminale), con attività legate al laboratorio. È presente una cassetta di primo soccorso in condivisione con gli altri locali presso il locale A6-1Z.21 Reception laboratory NOI - Ricevimento. La cassetta è revisionata regolarmente dal personale di Eurac Research. I principali rischi presenti negli uffici sono di natura elettrica, dovuti alla presenza di apparecchiature sotto tensione.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.47 - GEL ROOM



Laboratorio situato al piano interrato -1 dell'edificio A6 dell'Istituto di Biomedicina, orientato a sud con superficie finestrata sul passaggio pedonabile interno (fossato). Il laboratorio è strutturato per la preparazione dei terreni di crescita necessari alle attività di ricerca dell'Istituto.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrico	Presenza di strumentazione con vasche contenenti liquidi sotto tensione	1	4	4	Non toccare la strumentazione tecnica presente nel laboratorio
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Caduta oggetti dall'alto	Materiale non stoccato adeguatamente	2	2	4	Prestare attenzione quando si lavora nei pressi di materiali / attrezzature stoccate su scaffali / armadi
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento / ...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.48 - OPEN SPACE A-B



Il locale Open Space A-B, ideato per la preparazione di campioni e analisi di DNA - RNA, è situato al piano -1 dell'edificio A6 del NOI techpark. Il locale è accessibile attraverso due ingressi presenti sul corridoio sud interno. Il locale, ideato per gestire le attività dei collaboratori Eurac Research in modalità "open space", presenta due file centrali di banconi serviti da attacchi elettrici per alimentare le attrezzature tecniche necessarie alle attività di ricerca. Sostanze e preparati infiammabili, corrosivi e nocivi vengono conservati in appositi armadi specifici.

Date le attività del laboratorio, si richiede di non manipolare campioni, sostanze e attrezzature presenti nel locale, se non dietro accordi e sotto la sorveglianza del personale Eurac Research presente.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Muoversi con particolare cautela all'interno delle aree
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare l'eventuale presenza del segnale di pericolo "pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Presenza di sostanze infiammabili	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Biologico	Attività specifica di ricerca	1	4	4	Misure di prevenzione e protezione già adottate da Eurac Research (utilizzo / conservazione / smaltimento /...) Concordare le attività con Eurac Research (che metterà in sicurezza il laboratorio)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.49 - NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO

In generale, per tutte le aree di lavoro precedentemente elencate, si richiede al personale dell'azienda incaricata di:

- **rispettare sempre la normativa e le eventuali misure precauzionali (fornite nella versione aggiornata prima dell'inizio dei lavori) previste da Eurac Research per la gestione del rischio di contagio da coronavirus SARS-CoV-1;**
- accedere solo ed esclusivamente alle aree per le quali si è in possesso di chiavi o badge autorizzato (non seguendo, ad esempio, il personale di Eurac Research con diritti di accesso più ampi);
- accedere sempre accompagnato dal personale di Eurac Research ove esplicitamente previsto all'interno del presente documento;
- non accedere alle aree sulle cui porte è presente una segnaletica "vietato l'accesso ai non addetti ai lavori, se non esplicitamente autorizzati;
- essere sempre riconoscibile indossando uniforme e tesserino di riconoscimento;
- guidare qualsiasi automezzo a passo d'uomo;
- muoversi sempre con cautela e senza distrarsi utilizzando il telefono cellulare, soprattutto percorrendo le scale;
- non correre in nessun caso;
- prestare attenzione ad eventuali sversamenti di liquidi sui pavimenti ed asciugarli immediatamente;
- non bloccare con cunei o altri materiali le porte REI;
- tenere sempre chiuse le porte REI;
- non utilizzare come fermaporta gli estintori o altri presidi antincendio / di primo soccorso;
- **non ostruire e non stoccare mai materiali davanti alle porte REI, alle uscite di emergenza, sui percorsi di fuga, ai presidi antincendio e di primo soccorso;**
- chiudere sempre tutte le porte interne ed esterne degli edifici, a chiave ove previsto;
- utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale previsti all'interno del presente documento o dal proprio Datore di Lavoro;
- **comunicare sempre preventivamente ad Eurac Research la necessità di eseguire attività che richiedano l'utilizzo di sostanze chimiche, infiammabili o asfissianti, con formazione di atmosfere esplosive e/o fumi o che possano essere fonte di innesco (saldatura, levigatura, taglio, ...) ed eseguirla solo previa autorizzazione;**
- prestare estrema attenzione nell'utilizzo di scale portatili (limitandosi ad utilizzare scale a norma ed in perfette condizioni ed evitando di salire sugli arredi);
- limitare al massimo la movimentazione di carichi pesanti utilizzando i DPI previsti e non superando i carichi massimi consentiti per persona;
- gestire correttamente i prodotti chimici, limitandone al massimo le quantità utilizzate e stoccandoli sempre nei luoghi appositi;
- rispettare le quantità massime consentite, nei soli luoghi di stoccaggio autorizzati, per tutte le sostanze chimiche, infiammabili, esplosive e asfissianti;
- non fumare se non nelle aree esterne riservate ai fumatori e dotate di posacenere;
- non toccare mai i rifiuti, di qualsiasi tipologia essi siano, limitandosi a conferirli negli appositi contenitori per la raccolta;
- segnalare al proprio responsabile qualsiasi potenziale situazione di rischio, che potrà poi essere discussa e risolta in collaborazione con il servizio di prevenzione e protezione di Eurac Research;

Gli accessi con mezzi pesanti e piattaforme mobili elevabili di qualsiasi tipo devono essere sempre valutati congiuntamente e autorizzati dal Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research.

Eurac Research si riserva di vietare l'accesso e bloccare qualsiasi attività non preventivamente concordata e autorizzata.

06 - RISCHI SPECIFICI DELL'AZIENDA INCARICATA + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Al fine della definizione delle necessarie misure di prevenzione e protezione, all'azienda incaricata è richiesto di condividere con il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto:

- il nominativo di un incaricato dell'azienda incaricata per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza, cui Eurac Research possa fare riferimento per le tematiche relative a Salute e Sicurezza sul Lavoro;
- l'elenco delle persone che avranno necessità di accedere alle aree di lavoro di Eurac Research;
- una descrizione con corredata valutazione dei rischi delle attività svolte all'interno delle aree messe a disposizione;
- l'elenco di tutte le sostanze chimiche introdotte o prodotte come scarto, con una descrizione dei processi che evidenzia l'eventuale formazione di atmosfere tossiche o esplosive e le relative schede di sicurezza;
- l'eventuale sussistenza di un rischio biologico, mutageno o cancerogeno, causato dalle sostanze introdotte all'interno delle aree di lavoro messe a disposizione come dalle reazioni chimiche tra di esse;
- l'eventuale sussistenza di un rischio rumore o di qualsiasi altro rischio correlato alle attività svolte;
- l'eventuale produzione di rifiuti speciali pericolosi e non e le modalità previste per lo smaltimento;
- le modalità di consegna, carico e scarico del materiale necessario;
- le misure di prevenzione e protezione previste per i lavoratori dell'azienda incaricata e richieste per i lavoratori di Eurac Research che potrebbero risultare esposti a rischi simili.

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

07 - RISCHI INTERFERENZIALI + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Una volta condivisi i rischi specifici relativi ad aree di lavoro ed attività svolte da Eurac Research ed attività svolte dall'azienda incaricata è effettuata congiuntamente (se necessario anche con altre aziende contemporaneamente presenti nelle stesse aree) un'approfondita analisi dei rischi interferenziali, in cui si valutano le possibili interferenze causate dalla contemporanea presenza di personale appartenente a due o più aziende.

Una prima valutazione dei rischi interferenziali sarà effettuata e documentata con le relative misure di prevenzione e protezione con un congruo anticipo rispetto alla data prevista per l'inizio dei lavori ed immediatamente condivisa con l'azienda incaricata, che a sua volta potrà integrarla o richiederne la modifica.

La valutazione dei rischi interferenziali sarà finalizzata durante una riunione di coordinamento precedente l'inizio dei lavori, se prevista, o comunque durante l'introduzione obbligatoria precedente l'inizio dei lavori (si veda il paragrafo **09.4** del presente documento).

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

08 - CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE E ATTREZZATURE

Ovunque sia previsto l'utilizzo da parte dell'azienda incaricata di macchine e/o attrezzature di proprietà di Eurac Research, essa si impegna a garantire

- che le macchine / attrezzature prese in consegna siano in buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza e rispondano ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme di prevenzione;

L'azienda incaricata dovrà parallelamente impegnarsi a

- far utilizzare le macchine / attrezzature prese in consegna esclusivamente a proprio personale idoneo, tecnicamente capace, informato, formato ed addestrato specificatamente;
- informare i propri operatori sui rischi e le misure preventive nell'uso delle macchine / attrezzature e sul divieto di vanificarne le funzioni dei dispositivi di sicurezza;
- mantenere in buone condizioni le macchine / attrezzature prese in consegna;

L'eventuale lista con breve descrizione di macchinari e strumenti concessi in uso deve essere fornita per iscritto e sottoscritta per accettazione delle condizioni d'uso precedentemente elencate.

Nella pagina successiva è messo a disposizione un modello di lista per la concessione in uso di macchine e attrezzature.

--	--

All'atto della consegna il responsabile dell'azienda ricevente **dichiara**:

- che le macchine / attrezzature prese in consegna sono in buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza e rispondono ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme di prevenzione;
- di essere stato informato su rischi e sistemi di prevenzione/protezione relativi all'utilizzo delle macchine / attrezzature consegnate.

e si impegna a:

- far utilizzare le macchine / attrezzature prese in consegna esclusivamente a proprio personale idoneo, tecnicamente capace, informato, formato ed addestrato specificatamente;
- informare i propri operatori sui rischi e le misure preventive nell'uso delle macchine / attrezzature e sul divieto di vanificarne le funzioni dei dispositivi di sicurezza;
- mantenere in buone condizioni le macchine / attrezzature prese in consegna.

Bolzano, __/__/____

Il responsabile dell'azienda ricevente (nome e cognome in caratteri leggibili)

Firma del responsabile dell'azienda ricevente per presa visione e accettazione

09 - ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA

Numero di emergenza NOI techpark	+39.0471.066640
Numero unico di emergenza	112

Datore di Lavoro (DL)	Stephan ORTNER	+39.0471.055002
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	Maurizio GRETTTER	+39.339.8313171
Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)	Alex BATTOCLETTI	+39.333.3318605
	Cesare CASTELLI	+39.334.1015816
	Alessandro DE GRANDI	+39.366.6333859
	Giorgio BELLUARDO	+39.0471.055626
Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	Karina KÖSSLER	+39.0471.055209
	Anne PICARD	+39.0471.055498
	Laura SCAFIDI	+39.0471.055692
Medico Competente (MC)	Stefano MANTOVANO	+39.0471.055887

09.1 - ADDETTI ALLE EMERGENZE

Nominativi e contatti degli addetti alle emergenze saranno forniti insieme al piano di emergenza ed evacuazione aggiornato, prima dell'inizio dei lavori.

09.2 - CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO E DEFIBRILLATORI

Tutte le sedi di Eurac Research sono dotate di una o più **cassette di primo soccorso** (il cui contenuto rispetta le disposizioni del D.P.P. 25/2005), verificate periodicamente da un responsabile.

Alcune sedi di Eurac Research sono dotate di uno o più **defibrillatori semiautomatici**, verificati periodicamente da un responsabile.

Numero e posizione di cassette di primo soccorso ed eventuali defibrillatori semiautomatici saranno forniti insieme al piano di emergenza ed evacuazione aggiornato, prima dell'inizio dei lavori.

09.3 - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

Sarà fornito all'azienda incaricata prima dell'inizio dei lavori, nella sua versione più aggiornata.

Queste informazioni devono essere condivise dall'azienda incaricata con tutti i propri lavoratori.

09.4 - SOPRALLUOGO, RIUNIONE DI COORDINAMENTO E INTRODUZIONE IN FASE DI AVVIO DEI LAVORI

Un sopralluogo preliminare è sempre raccomandato ma da considerarsi obbligatorio per l'azienda incaricata - o che intende partecipare alla gara per l'affidamento dell'incarico- per tutte quelle attività non intellettuali a rischio non basso che prevedano (a titolo di esempio, elenco non esaustivo):

- l'accesso ad aree tecniche, laboratori, depositi di qualsiasi genere, posizioni sopraelevate e in generale ad aree con presenza di rischi rilevanti;
- l'utilizzo di mezzi pesanti, carrelli elevatori, gru di qualsiasi tipologia, piattaforme mobili elevabili, trabattelli, ponteggi e in generale qualsiasi mezzo meccanico per il sollevamento di materiali o persone;
- l'utilizzo di sostanze chimiche, biologiche, cancerogene, mutagene o che possano generare atmosfere esplosive o asfissianti e fumi;
- l'utilizzo di attrezzature e strumenti meccanici con rischio elettrico, meccanico, rumore o di innesco;
- un qualsiasi impatto sulle forniture (energia elettrica, gas, acqua, ...) o sulla gestione delle emergenze di Eurac Research (la disattivazione della rilevazione fumi, ...).

o quando richiesto da Health, Safety & Environment.

Almeno una riunione di coordinamento è sempre raccomandata ma da considerarsi obbligatoria per l'azienda incaricata per tutte le attività dell'elenco precedente o quando richiesta da Health, Safety & Environment.

In sede di riunione di coordinamento sono valutati congiuntamente da Eurac Research e azienda incaricata:

- i rischi specifici di Eurac Research;
- i rischi specifici dell'azienda incaricata;
- eventuali rischi interferenziali;
- misure di prevenzione e protezione.

L'avvenuta riunione di coordinamento è documentata con un verbale che riporti:

- data e orario della riunione;
- durata della riunione;
- nominativi e ruoli delle persone presenti;
- sintesi dei contenuti;
- elenco dettagliato delle misure di prevenzione e protezione da adottare (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative);
- firme dei presenti.

Nelle pagine successive è messo a disposizione un modello per la redazione del verbale della riunione di coordinamento.

Un'introduzione in loco da parte del responsabile del committente per l'esecuzione del contratto, precedente l'inizio dei lavori, è invece sempre obbligatoria.

Essa dovrà prevedere:

- la definizione delle aree di lavoro accessibili all'azienda incaricata e delle modalità di accesso;
- la definizione di tutti i dettagli operativi (posizionamento automezzi o attrezzature, allacciamenti ad energia elettrica o acqua, spazi a disposizione, gestione rifiuti, ...);
- la valutazione di eventuali rischi estemporanei non prevedibili in precedenza e le necessarie misure di prevenzione e protezione;

- l'indicazione dei percorsi di fuga e della posizione dei presidi di primo soccorso e lotta agli incendi più vicini all'area di lavoro identificata;
- la condivisione di un recapito a cui il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto sia reperibile per l'intera durata dei lavori.

Per qualsiasi problematica relativa a salute, sicurezza e ambiente non precedentemente valutata deve essere contattato, sempre prima dell'avvio dei lavori, l'incaricato del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza

09.5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO

Data / ora		Durata della riunione (min)	
Oggetto			
Elenco delle persone presenti			
Nome	Cognome	Azienda / Ruolo	Firma
Sintesi dei contenuti (specificare le misure di prevenzione e protezione previste)			

10 - COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Con “costi relativi alla sicurezza” si intendono i costi a carico dell’azienda incaricata necessari ad eliminare o ridurre i rischi da interferenza identificati all’interno dei luoghi di lavoro del committente in cui si svolgono i lavori oggetto del contratto.

Essi sono quantificati in base alle misure di prevenzione e protezione identificate all’interno del presente documento e stimati in modo congruo, analitico e per singole voci.

Il totale dei costi relativi alla sicurezza derivanti dalla specifica valutazione delle interferenze è quindi quantificabile in €

Riportati nel documento separato con cui si confermano e sottoscrivono download, presa visione e accettazione di questo DUVRI

11 - PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE

Al fine di minimizzare i rischi specifici per le aziende esterne attive all'interno delle proprie strutture ed i rischi da interferenza per tutti gli attori presenti, Eurac Research ha optato per l'elaborazione di Documenti Unici di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI) estremamente dettagliati e corredati di numerose immagini fotografiche.

Solo con informazioni dettagliate e circostanziate è possibile, per l'azienda incaricata, valutare correttamente le misure di prevenzione e protezione da mettere in atto, informare e formare il proprio personale sui rischi presenti e coordinarsi con Eurac Research per la minimizzazione dei rischi da interferenza.

Documenti così dettagliati presentano alcuni problemi tecnici di gestione a causa delle dimensioni elevate dei corrispondenti file PDF:

- sono difficili da condividere via email;
- sono spesso difficili da firmare digitalmente.

Per ovviare a queste problematiche si è quindi optato per la pubblicazione dei DUVRI relativi alle diverse sedi sul sito web di Eurac Research, all'indirizzo <https://www.eurac.edu/en/hsedocs>.

Insieme all'indirizzo al quale reperire i DUVRI è inviato all'azienda incaricata anche un documento a parte, sintetico e di dimensioni ridotte, la cui sottoscrizione (preferibilmente in digitale) è richiesta come conferma di download, presa visione e accettazione del DUVRI.

All'azienda incaricata è quindi richiesto di:

- accedere alla pagina web contenente i DUVRI;
- identificare il/i DUVRI relativi alle aree di lavoro in cui andrà ad operare (sono fornite indicazioni precise per riconoscere facilmente il/i file corretto/i);
- scaricare il/i file e prendere visione dei paragrafi relativi alle aree di lavoro in cui andrà ad operare (segnalati dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto), informandone il proprio personale;
- sottoscrivere il documento che attesta download, presa visione e accettazione del DUVRI;
- proseguire insieme ad Eurac Research nel processo di identificazione e minimizzazione congiunta dei rischi da interferenza, fornendo nel dettaglio i rischi specifici introdotti e con i necessari momenti di coordinamento.

La conferma di download, presa visione e accettazione è quindi demandata ad un documento dedicato a parte.