

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/16 - NOI Techpark - edificio A1 - centro congressi Via A. Volta 13 A, 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	3
03 - DATI EURAC RESEARCH	5
03.1 - SEDE.....	5
03.2 - SEDI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E INTERFERENZIALI	5
03.3 - ORARIO DI LAVORO	6
03.4 - REFERENTI PER L'INCARICO	6
04 - AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ OGGETTO DEL CONTRATTO	7
04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO DI INTERESSE PER L'AZIENDA INCARICATA.....	7
05 - RISCHI SPECIFICI EURAC RESEARCH + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	9
05.1 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 1	10
05.2 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 2	13
05.3 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 3	16
05.4 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 4	19
05.5 - CENTRO CONGRESSI - FOYER	21
05.6 - CENTRO CONGRESSI - TEATRO ALL'APERTO	25
05.7 - CENTRO CONGRESSI - SPAZI FUNZIONALI	28
05.8 - CENTRO CONGRESSI - SERVIZI IGIENICI E PASSAGGI.....	31
05.9 - ATRIO COPERTO ESTERNO.....	33
05.10 - ZONA RECEPTION (INFO DESK).....	35
05.11 - NOISE	39
05.12 - SALA CARROPONTE	43
05.13 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 5	46
05.14 - GARAGE SOTTERRANEO	49
05.15 - PIAZZALE PRINCIPALE	54
05.16 - ZONA DI CARICO/SCARICO CON ACCESSO DA VIA IPAZIA.....	58
05.17 - NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO	61
06 - RISCHI SPECIFICI DELL'AZIENDA INCARICATA + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	63
07 - RISCHI INTERFERENZIALI + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	64
08 - CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE E ATTREZZATURE	65
08.1 - LISTA DI MACCHINE E ATTREZZATURE CONCESSE IN USO	66
09 - ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA	68
09.1 - ADDETTI ALLE EMERGENZE	68
09.2 - CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO E DEFIBRILLATORI	68

09.3 - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE.....	68
09.4 - SOPRALLUOGO, RIUNIONE DI COORDINAMENTO E INTRODUZIONE IN FASE DI AVVIO DEI LAVORI .	69
09.5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO	71
10 - COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA.....	73
11 - PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE	74

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 email	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

-	Denominazione d'uso comune in azienda*: BZ/16 - NOI techpark edificio A1
Indirizzo	Via A. Volta 13 A, 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*	Centro congressi

03.3 - ORARIO DI LAVORO

Orario di apertura standard	Orario di apertura dell'Info Desk al piano terra: LUN-VEN, ore 7:45 > 21:45 SAB, ore 9:00 > 20:00 Orario di lavoro del personale di Eurac Research: variabile in base agli orari dell'evento, generalmente LUN-VEN, 8.30 > 17:00
Orario di lavoro	Sono possibili modalità di lavoro flessibile: collaboratori, visitatori e automezzi potrebbero essere presenti anche H24, 7 giorni su 7. Manifestazioni ed eventi possono proseguire anche al di fuori dell'orario di apertura standard.

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/16 - NOI techpark - edificio A1 - centro congressi Via A. Volta 13 A, I-39100 Bolzano (BZ)
-------------------------------	---

04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO DI 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. 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	Piano -1	Centro congressi - sala Seminar 1	A1.-1.02 (sala Seminar 1) A1.-1.27 (sala regia) A1.-1.26 (scala di emergenza)
05.2	Piano -1	Centro congressi - sala Seminar 2	A1.-1.03 (sala Seminar 2) A1.-1.29 (scala di emergenza) A1.-1.30 (magazzino / sala server)
05.3	Piano -1	Centro congressi - sala Seminar 3	
05.4	Piano -1	Centro congressi - sala Seminar 4	
05.5	Piano -1	Centro congressi - foyer	A1.-1.01 (foyer) A1.-1.28 (scala di emergenza) A1.-1.41 (corridoio verso il garage)
05.6	Piano -1	Centro congressi - teatro all'aperto	A1.-1.25 (ingresso / palco) A1.-1.24 (gradinata)
05.7	Piano -1	Centro congressi - spazi funzionali	A1.-1.04 (guardaroba) A1.-1.05 (bar / catering) A1.-1.11 (magazzino) A1.-1.06 (vano pulizie)
05.8	Piano -1	Centro congressi - servizi igienici e passaggi	
05.9	Piano 0	Atrio coperto esterno	
05.10	Piano 0	Zona reception	
05.11	Piano 0	NOISE	
05.12	Piano 0	Sala carroponte	
05.13	Piano 1	Centro congressi - sala Seminar 5	
05.14	Piano -1/-2	Garage sotterraneo	G.-2.01 (parcheggio sotterraneo -2) G.-2.02 (rampa di accesso al -2) G.-1.01 (parcheggio sotterraneo -1) G.-1.02 (rampa di accesso al -1)

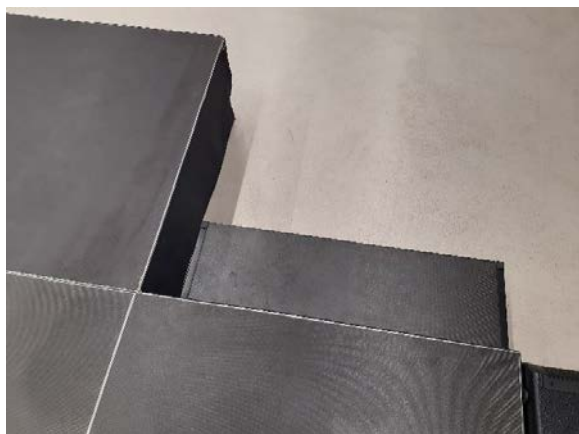
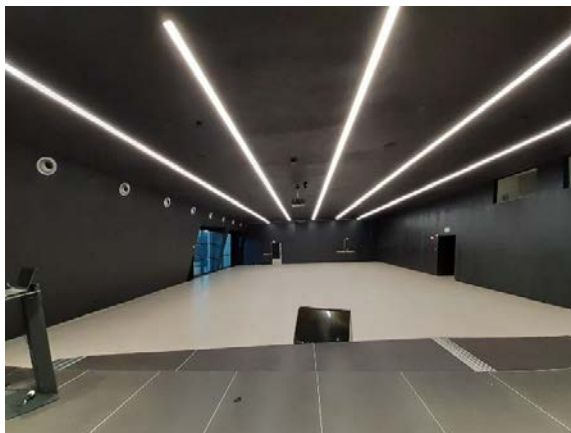
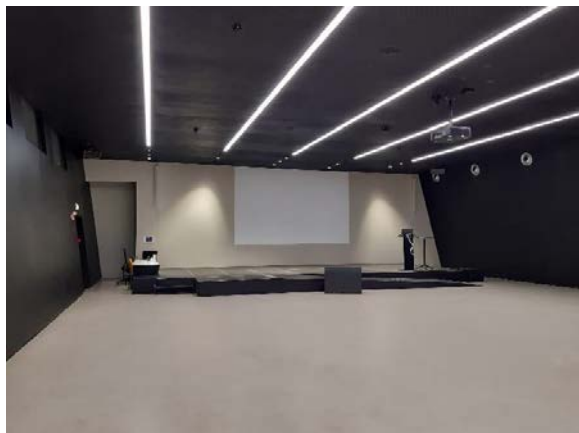
			Zona di accesso al garage sotterraneo (passo carraio, sbarre, vialetto) Accessi pedonali G.-1.32 (deposito biciclette)
05.15	Piano 0	Piazzale principale	Fermate dell'autobus e attraversamenti pedonali Accesso pedonale da via Volta Fontana e aree verdi Torre dell'acqua e pozzo impianti Postazioni per lavoro e relax Rastrelliere per le biciclette Campo sportivo fronte edificio A1
05.16	Piano 0	Zona di carico/scarico con accesso da via Ipazia	Via Ipazia (privata) Piazzale carrabile tra gli edifici A1 e A2 Centro di riciclaggio

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.

05.1 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 1



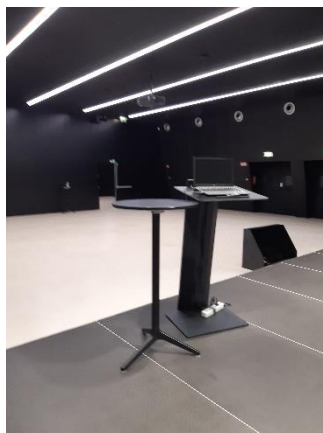
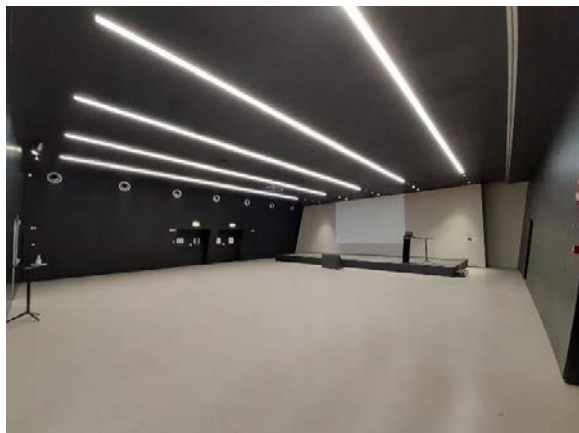


La sala Seminar 1 (A1.-1.02) è situata al piano -1 dell'edificio A1 del NOI techpark di Bolzano. Sebbene si tratti di un locale interrato, la sala non viene utilizzata come luogo di lavoro abituale, ma è occupata solamente in concomitanza di eventi che svolgono al suo interno. È la più grande delle sale seminario e ospita al suo interno un palco dotato di podio, un proiettore e un piccolo magazzino posto dietro al palco. Nel magazzino dietro al palco è presente un quadro elettrico che non sempre è chiuso a chiave. A meno che non si tratti di addetti ai lavori o personale autorizzato, è severamente vietato lavorare sul quadro elettrico. Normalmente, la sala è priva di arredi. Durante lo svolgimento di eventi la sala viene allestita in base alle esigenze dettate dal tipo di evento che viene svolto. Come tutto il centro congressi, essa è gestita dal servizio Meeting Management di Eurac Research. In fase di allestimento della sala, è molto importante che arredi e altre installazioni temporanee non vadano a ostruire le vie di fuga e non vadano a limitare o impedire l'accesso ai mezzi di estinzione incendi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti Presenza di gradini / sporgenze nei pressi del palco	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Prestare attenzione durante la salita sul palco
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
Caduta	Bordo del palco non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione quando ci si muove sopra al palco

	Distrazione				
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
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
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
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
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 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 2



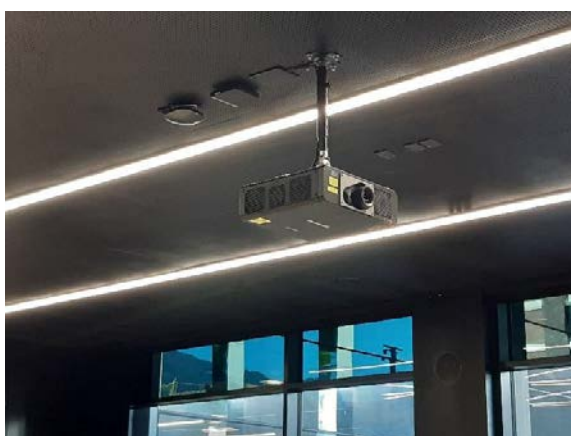
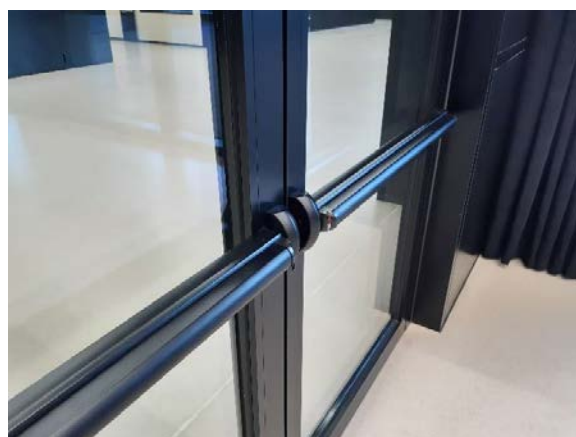
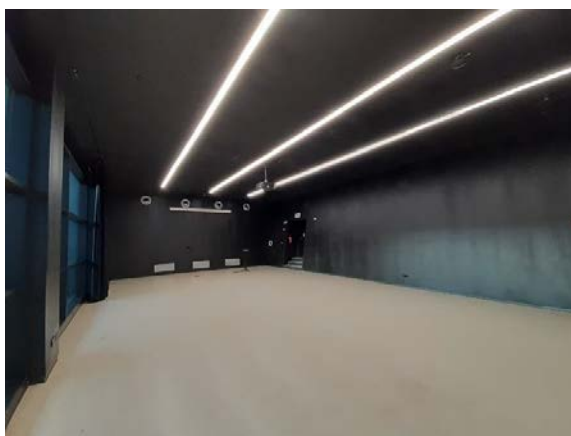


La sala Seminar 2 (A1.-1.03) è situata al piano -1 dell'edificio A1 del NOI techpark di Bolzano. Sebbene si tratti di un locale interrato, la sala non viene utilizzata come luogo di lavoro abituale, ma è occupata solamente in concomitanza di eventi che svolgono al suo interno. La sala ospita al suo interno un palco dotato di podio, un proiettore e un piccolo magazzino posto dietro al palco. Normalmente, la sala è priva di arredi. Durante lo svolgimento di eventi la sala viene allestita in base alle esigenze dettate dal tipo di evento che viene svolto. Come tutto il centro congressi, essa è gestita dal servizio Meeting Management di Eurac Research. In fase di allestimento della sala, è molto importante che arredi e altre installazioni temporanee non vadano a ostruire le vie di fuga e non vadano a limitare o impedire l'accesso ai mezzi di estinzione incendi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti Presenza di gradini / sporgenze nei pressi del palco	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Prestare attenzione durante la salita sul palco
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
Caduta	Bordo del palco non segnalato Distrazione	2	3	6	Prestare attenzione quando ci si muove sopra al palco
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti

	Sversamento di liquidi				Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
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
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
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
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 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 3

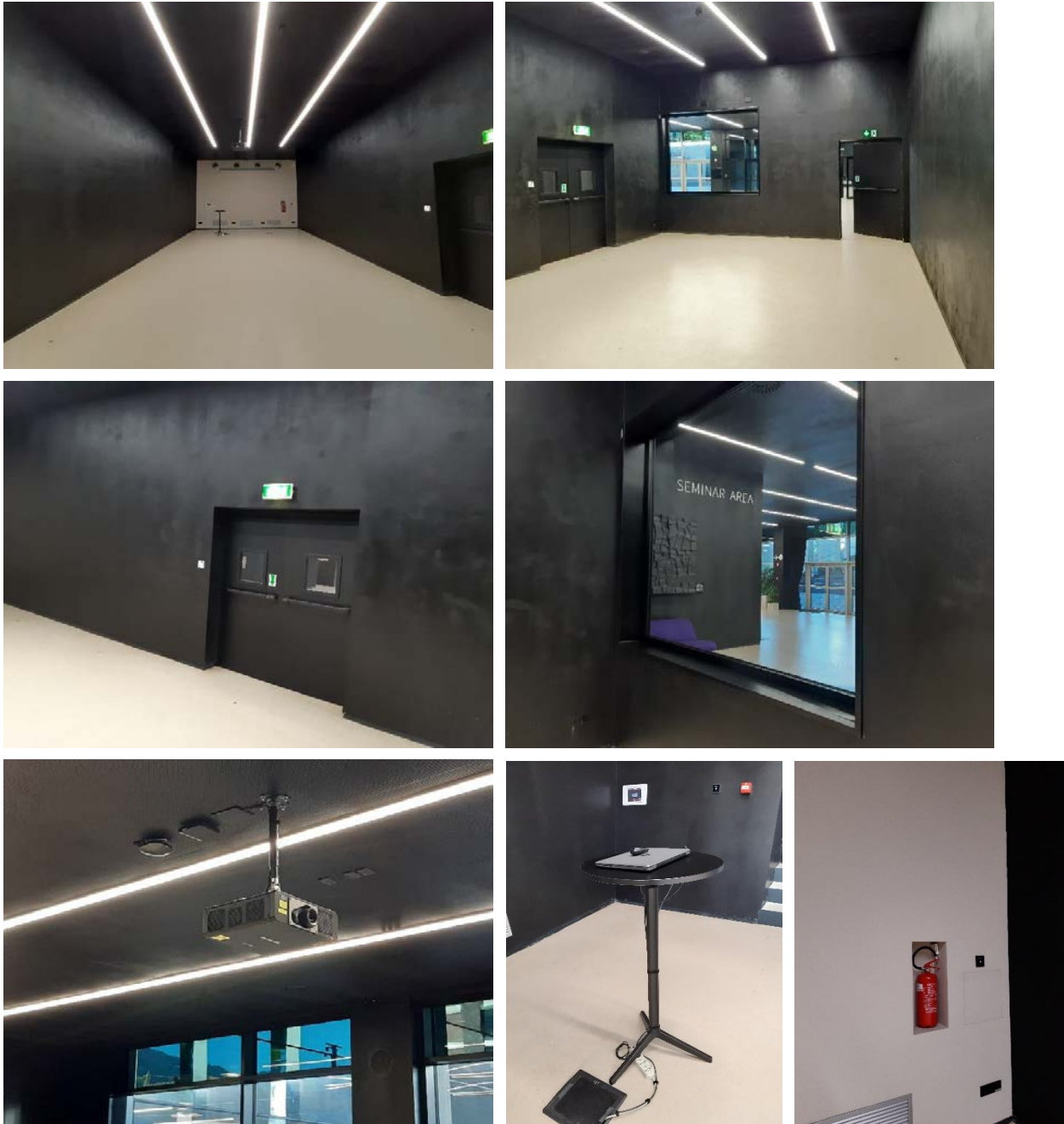


La sala Seminar 3 (A1.-1.17) è situata al piano -1 dell'edificio A1 del NOI techpark di Bolzano. Sebbene si tratti di un locale interrato, la sala non viene utilizzata come luogo di lavoro abituale, ma è occupata solamente in concomitanza di eventi che svolgono al suo interno. La sala dispone di una parete vetrata che si affaccia al teatro all'aperto. Normalmente, la sala è priva di arredi. Sono presenti alcuni gradini che conducono ad un'uscita di emergenza. Durante lo svolgimento di eventi la sala viene allestita in base alle esigenze dettate dal tipo di evento che viene svolto. Come tutto il centro congressi, essa è gestita dal servizio Meeting Management di Eurac Research. In fase di allestimento della sala, è molto importante che arredi e altre installazioni temporanee non vadano a ostruire le vie di fuga e non vadano a limitare o impedire l'accesso ai mezzi di estinzione incendi.

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
Inciampo	Presenza di gradini	2	1	2	Prestare attenzione durante l'utilizzo delle scale Non correre
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
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
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
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
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
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 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 4

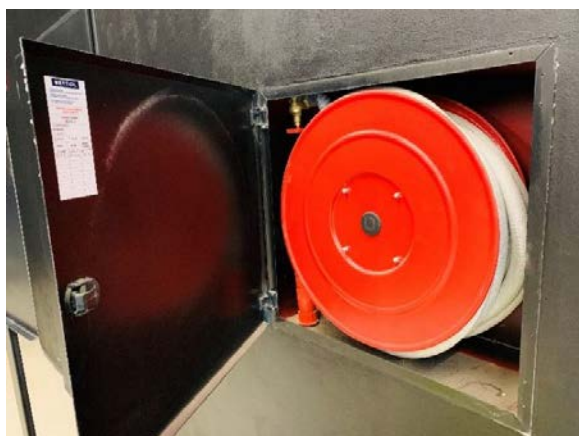


La sala Seminar 4 (A1.-1.10) è situata al piano -1 dell'edificio A1 del NOI techpark di Bolzano. Sebbene si tratti di un locale interrato, la sala non viene utilizzata come luogo di lavoro abituale, ma è occupata solamente in concomitanza di eventi che svolgono al suo interno. La sala dispone di una parete vetrata che si affaccia al teatro all'aperto. Normalmente, la sala è priva di arredi. La sala è dotata di una parete vetrata che si affaccia sul foyer del centro congressi. Durante lo svolgimento di eventi la sala viene allestita in base alle esigenze dettate dal tipo di evento che viene svolto. Come tutto il centro congressi, essa è gestita dal servizio Meeting Management di Eurac Research. In fase di allestimento della sala, è molto importante che arredi e altre installazioni temporanee non vadano a ostruire le vie di fuga e non vadano a limitare o impedire l'accesso ai mezzi di estinzione incendi. In fase di allestimento della sala, è molto importante che arredi e altre installazioni temporanee non vadano a ostruire le vie di fuga e non vadano a limitare o impedire l'accesso ai mezzi di estinzione incendi.

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
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
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
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
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
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 - CENTRO CONGRESSI - FOYER





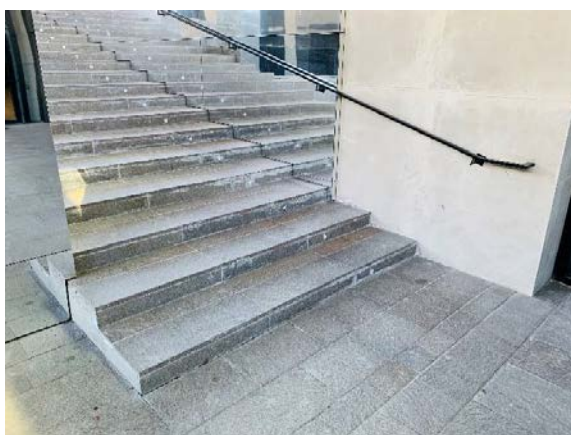
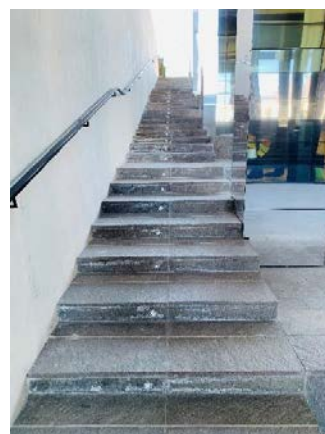
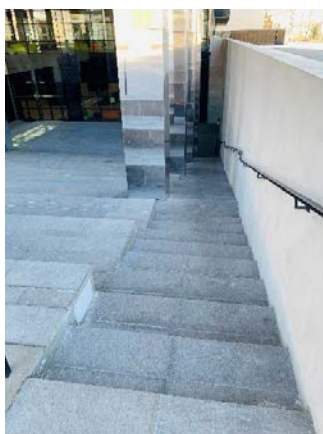
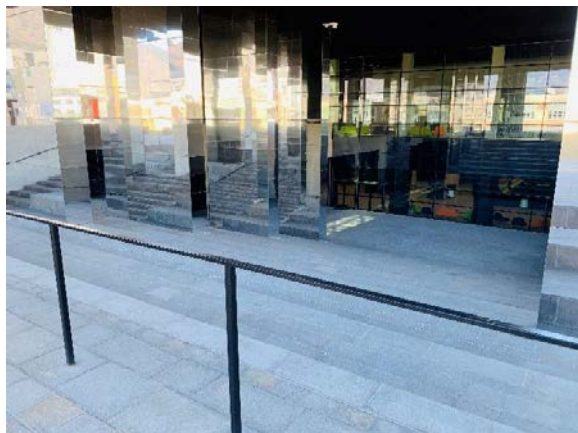
Il Foyer collega le diverse sale del centro congressi ed è spesso utilizzato per la fase di registrazione dei partecipanti, come spazio espositivo o per i servizi di catering e come area di incontro e relax per lavoratori e visitatori. Per la sua natura multifunzionale è arredato solo con alcuni divanetti fissi e viene allestito, anche giornalmente, in base alle esigenze degli eventi previsti. Il Foyer rappresenta una fondamentale via di fuga per gli occupanti delle sale del centro congressi. A seconda degli eventi la disposizione degli arredi può variare ed è quindi necessario prestare attenzione nel non bloccare vie di fuga, mezzi di estinzione incendi e porte REI a chiusura automatica in fase di allestimento (soprattutto da parte di fornitori esterni). I pavimenti presentano alcuni pozzetti elettrici leggermente sporgenti ma quantomeno ben visibili. I pavimenti in resina possono risultare molto scivolosi se bagnati, è quindi necessario verificare che l'azienda incaricata delle pulizie esponga sempre l'apposito segnale di pericolo "pavimento bagnato" fino alla completa asciugatura. Le porte del locale tecnico devono essere sempre mantenute chiuse a chiave, al fine di impedirne l'accesso ai non autorizzati. Le vie di fuga conducono al piazzale principale del NOI techpark. Tutte le vie di fuga devono essere mantenute libere da arredi o altro tipo di ingombro, al fine di garantire una corretta evacuazione in caso di emergenza.

Nel foyer è presente una parete mobile che può essere utilizzata per dividere il foyer in due spazi. La movimentazione delle pareti può comportare lo schiacciamento delle mani o delle dita.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Pozzetti elettrici sporgenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Dove possibile, forzare le persone ad aggirare i pozzetti utilizzando gli arredi
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
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione Spostamento / apertura della parete mobile	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte Prestare attenzione durante lo spostamento / l'apertura della parete mobile
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Area tecnica aperta con cavi elettrici accessibili	2	4	8	Richiedere a NOI S.p.A. la chiusura di tutte le aree tecniche ed un'adeguata segnaletica
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non posizionare arredi o materiali in prossimità dei mezzi di estinzione incendi Supervisione dei fornitori esterni
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
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				
--	--	--	--	--	--

05.6 - CENTRO CONGRESSI - TEATRO ALL'APERTO

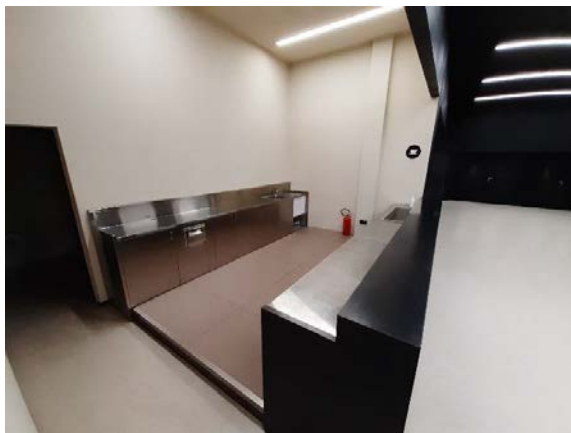


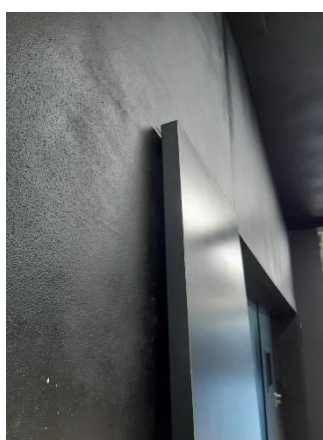
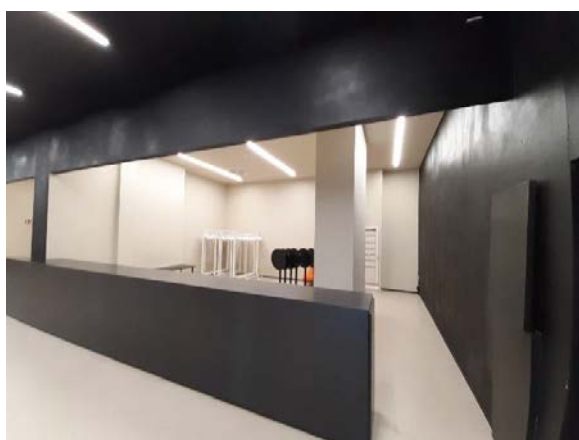
Il teatro all'aperto è uno spazio coperto situato all'esterno del foyer del centro congressi. È formato da un'area in piano, a ridosso del foyer, destinata a fungere da palco per concerti o spettacoli teatrali e da area catering o esposizione per eventi nella bella stagione e da una tribuna gradinata per gli spettatori. La tribuna gradinata inizia il piano -1 e termina al livello del piazzale principale del NOI techpark. Il pavimento dell'area in piano, delle gradinate e delle scale è in porfido antiscivolo. L'uniformità del rivestimento in porfido di gradini e gradinate li rende poco visibili nelle ore diurne, soprattutto se si proviene dall'alto e nella fase di accesso ai singoli livelli della gradinata. Nelle ore notturne i gradini sono resi più visibili grazie a punti luminosi previsti sull'alzata di ciascun gradino. Sono presenti alcune porte sulla parete che divide l'area in piano dal foyer. Nell'area in piano è presente un pozzetto elettrico con al suo interno una presa di tipo industriale, per alimentare eventuali allestimenti richiesti per spettacoli o eventi particolari.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo o caduta	Rivestimento dei gradini troppo uniforme, bordi poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti sui gradini / sulle gradinate
Inciampo o caduta	Illuminazione sull'alzata dei gradini spenta o non sufficiente	2	2	4	Verificare modalità di accensione (automatica / manuale) e luminosità Prestare attenzione durante gli spostamenti sui gradini / sulle gradinate in condizioni di illuminazione non ottimale
Inciampo o caduta	Pozzetto elettrico area in piano lasciato aperto	1	2	2	Segnalare sempre in modo accurato quando il pozzetto elettrico è aperto Prestare sempre attenzione durante il passaggio nei pressi del pozzetto elettrico
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
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
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	Segnaletica carente (le vie di fuga non sono indicate)	2	4	8	Individuare le vie di fuga e il punto di raccolta più vicino
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 - CENTRO CONGRESSI - SPAZI FUNZIONALI

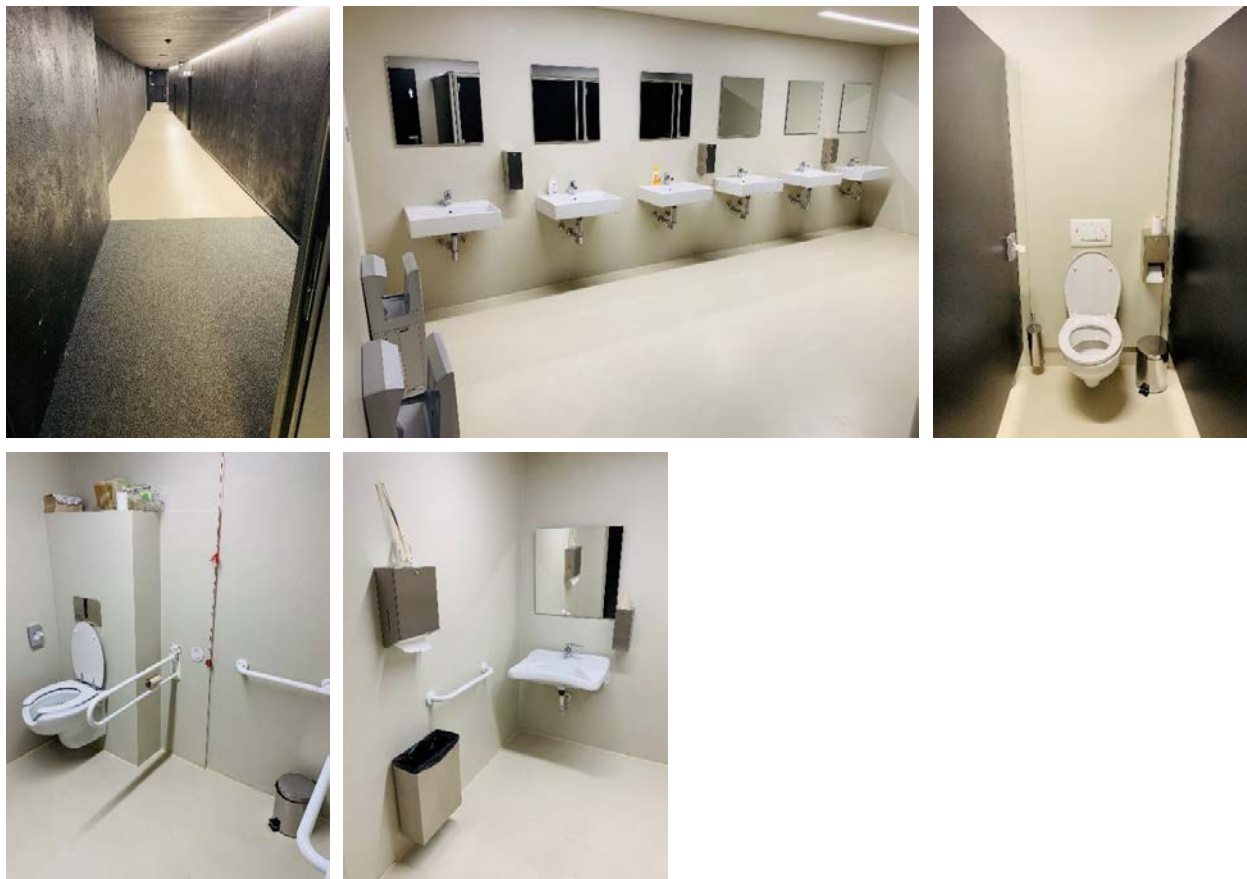




Gli spazi funzionali del centro congressi consistono in un guardaroba (A1.-1.04) e un'area attrezzata per i servizi di catering (A1.-1.05), la quale ha anche a disposizione un piccolo magazzino. Gli spazi funzionali si affacciano al foyer del centro congressi. Il guardaroba, quando utilizzato in concomitanza di eventi all'interno delle sale seminario, è isolato dal foyer tramite un piano che viene abbassato. Il piano, che è molto pesante (all'incirca 15 kg) è sostenuto al muro da un magnete. Il piano, nel caso dovesse cascare e unitamente al suo peso, può provocare delle lesioni, anche gravi, come ad esempio l'amputazione delle dita di una mano. Lo spazio dedicato ai catering è composto da due piani di lavoro in acciaio sui quali possono essere posati dei fornelli elettrici o delle piastre riscaldanti, oltre che disporre di frigoriferi e di una piccola lavastoviglie. Il magazzino per i servizi di catering si presenta vuoto e dispone di una presa elettrica di tipo industriale.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di un gradino per accedere al pavimento rialzato (area per il catering)	2	1	2	Prestare attenzione durante il passaggio al pavimento rialzato dell'area per i catering
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
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
Schiacciamento / amputazione dita	Caduta accidentale del ripiano che separa il guardaroba dal foyer	2	4	8	Prestare attenzione durante la movimentazione del ripiano Non appoggiare le mani al bancone, soprattutto in prossimità della sede di appoggio del ripiano
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Quadri elettrici accessibili al personale non addetto	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non posizionare arredi o materiali in prossimità dei mezzi di estinzione incendi Supervisione dei fornitori esterni
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
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 - CENTRO CONGRESSI - SERVIZI IGIENICI E PASSAGGI



Il centro congressi è servito da servizi igienici che si trovano nel corridoio che porta al garage sotterraneo. Il corridoio costituisce un'ulteriore via di fuga per il foyer. 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.

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
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
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

05.9 - ATRIO COPERTO ESTERNO

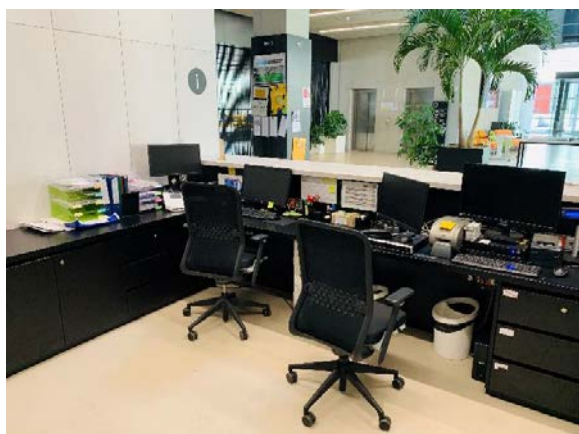
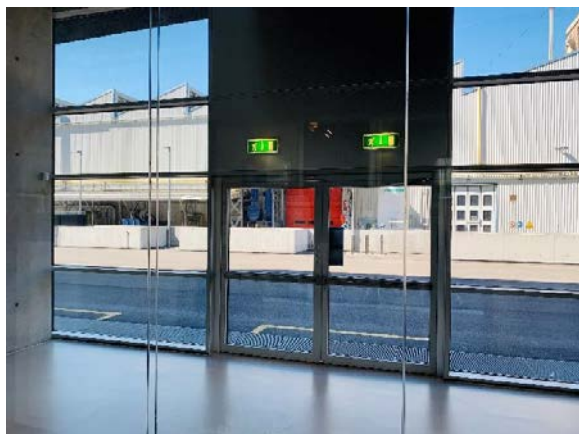
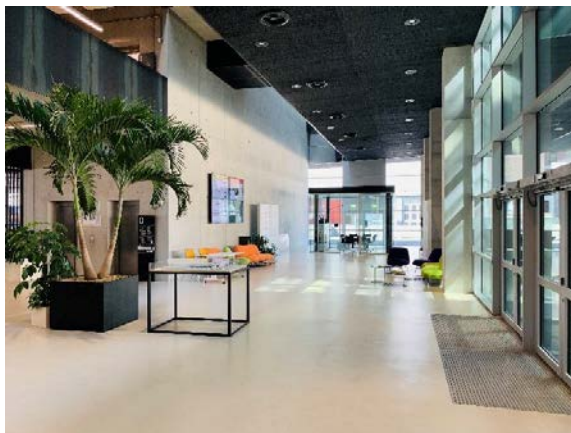


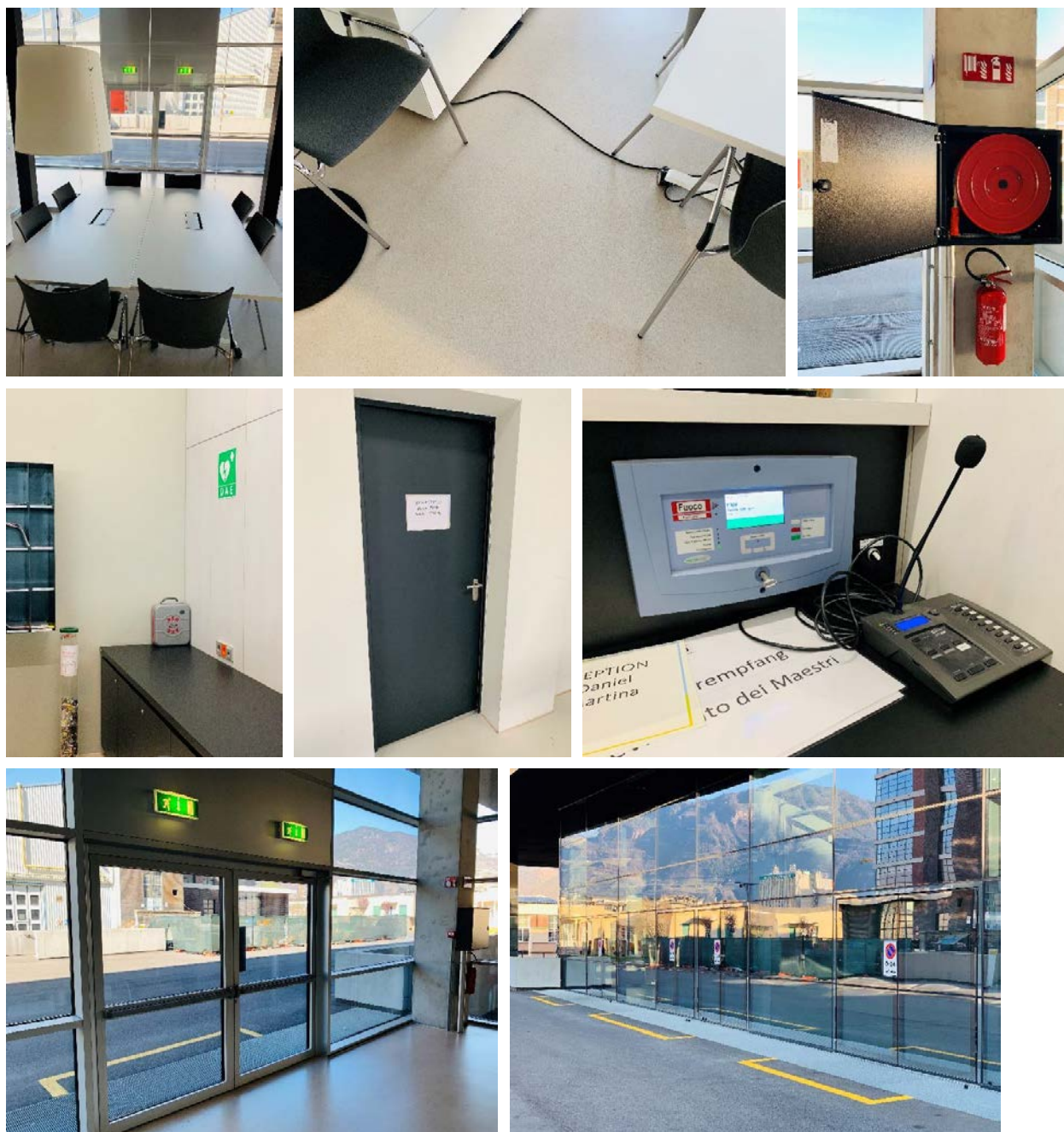
Quest'area coperta costituisce l'entrata principale del NOI techpark e conduce direttamente alla reception. È quindi una delle parti dell'edificio più frequentata, in cui i lavoratori transitano quotidianamente. La doppia porta posta in ingresso si apre verso l'esterno, esponendo quindi al rischio di urto chi ci si avvicina. Nelle vicinanze dell'atrio, in concomitanza di lavori o eventi, potrebbero transitare veicoli esponendo quindi al rischio di investimento. Il pavimento esterno può risultare scivoloso soprattutto in concomitanza di eventi atmosferici avversi (pioggia, neve, presenza di ghiaccio...). Il piazzale presenta alcuni gradini, i quali potrebbero essere fonte di inciampo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di gradini Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione ai gradini

					Non distrarsi, ad esempio utilizzando il cellulare
Scivolamento	Presenza di neve, acqua o ghiaccio	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti, soprattutto in presenza di neve, ghiaccio o acqua Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Urto / Investimento	Presenza in contemporanea di automezzi e persone	2	3	6	Prestare attenzione in presenza di automezzi in manovra Non sostare nelle zone di manovra degli automezzi Prestare attenzione durante l'apertura delle porte che si affacciano sul corridoio carrabile
Urto	Apertura verso l'esterno della doppia porta in entrata	2	2	4	Prestare attenzione durante l'apertura delle porte
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
Incendio	Mozzicone acceso nel contenitore del residuo	2	1	2	Non gettare mozziconi nel contenitore del residuo
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 - ZONA RECEPTION (INFO DESK)





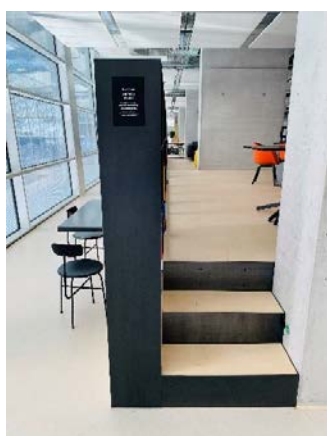
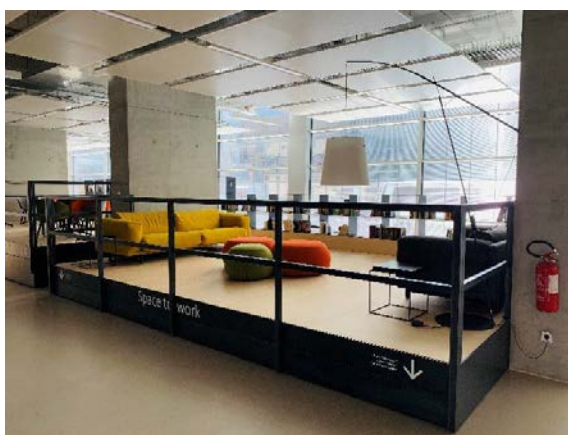
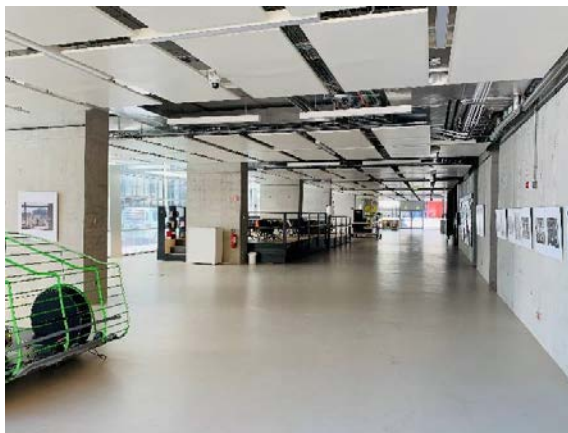
La reception è il cuore del parco tecnologico. Vi si transita per accedere agli uffici e ai laboratori dell'edificio A1, vi si incontrano i visitatori, è il punto di arrivo di partner, clienti e fornitori ed offre anche sufficiente spazio libero per piccoli eventi ed esposizioni. È costituita principalmente dall'atrio principale -in cui sono presenti alcuni divani e schermi con le principali informazioni su attività ed eventi organizzati al NOI techpark- e funge quindi anche da sala d'attesa, dal banco informazioni e da una piccola sala riunioni e collegata direttamente alla sala carroponte ed al NOIs. Il banco informazioni -la cui gestione è attualmente affidata ad una cooperativa esterna- offre una molteplicità di servizi: fornisce ad esempio informazioni sul parco tecnologico e sulle diverse strutture in esso ospitate, riceve gli ospiti esterni e contatta le persone che li attendono, riceve e smista la posta e le forniture, offre supporto per l'utilizzo del garage sotterraneo a pagamento e gestisce l'accesso carrabile da via Ipazia filtrando gli accessi. Presso l'ufficio della reception è disponibile un defibrillatore semiautomatico gestito da NOI S.p.A. ma non una cassetta di primo soccorso. L'unica cassetta di primo soccorso sempre accessibile anche senza token autorizzato (quindi anche a eventuali ospiti) si trova nel

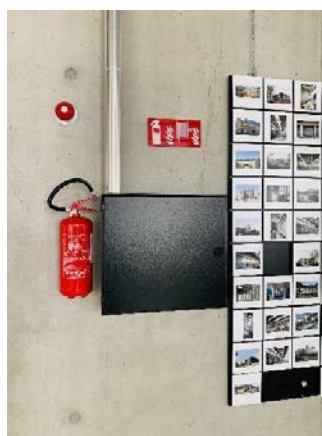
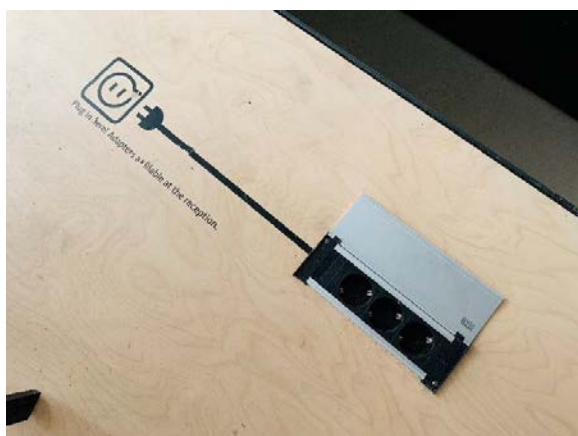
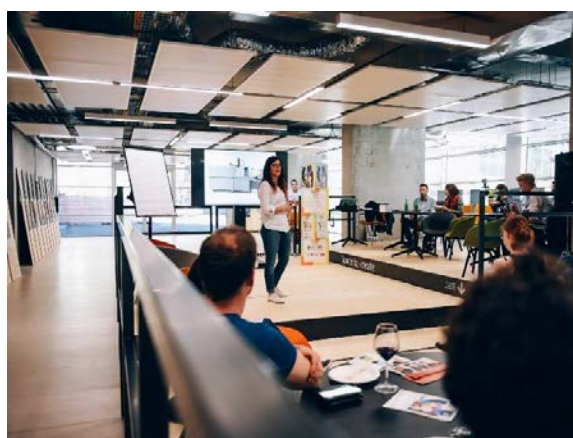
Foyer del centro congressi al piano -1. La posizione piuttosto defilata di quella cassetta si può ritenere adeguata per il centro congressi ma non per l'intero edificio

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Possibile presenza di cavi elettrici disposti lungo i pavimenti	2	1	2	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi, ad esempio, utilizzando il cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
Urto	Vetri della sala riunioni poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti in prossimità della sala riunioni
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
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 nei soccorsi o impossibilità degli stessi	Mancanza di una cassetta di primo soccorso in una zona centrale ed accessibile	2	4	8	Sollecitare l'installazione di una cassetta di primo soccorso a NOI S.p.A.
Ritardo nei soccorsi o impossibilità degli stessi	Dotazione di primo soccorso inadeguata (scaduta / non funzionante)	1	4	4	Verificare con NOI S.p.A. che siano stati eseguiti i controlli periodici del defibrillatore
Ritardo nei soccorsi o impossibilità degli stessi	Dotazione di primo soccorso difficile da trovare	1	4	4	Segnalare meglio la presenza della dotazione di primo soccorso, con cartelli visibili da qualsiasi punto dell'area
Ritardo nei soccorsi o impossibilità degli stessi	Dotazione di primo soccorso difficile da raggiungere	1	4	4	Verificare insieme a NOI S.p.A. che la porta della reception sia lasciata sempre aperta in modo tale da rendere sempre accessibile il defibrillatore
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	Uscite di emergenza nascoste dalla sala riunioni	2	4	8	Verificare dove sia situata l'uscita di emergenza più vicina
Ritardo o mancata evacuazione	Uscite di emergenza bloccate da mezzi in sosta	2	4	8	Non parcheggiare in prossimità delle vie di fuga / uscite di emergenza Verificare che le vie di fuga / uscite di emergenza non siano bloccate da veicoli in sosta
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 - NOISE





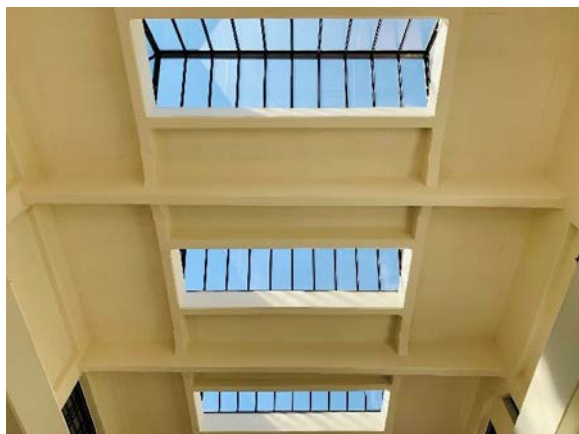


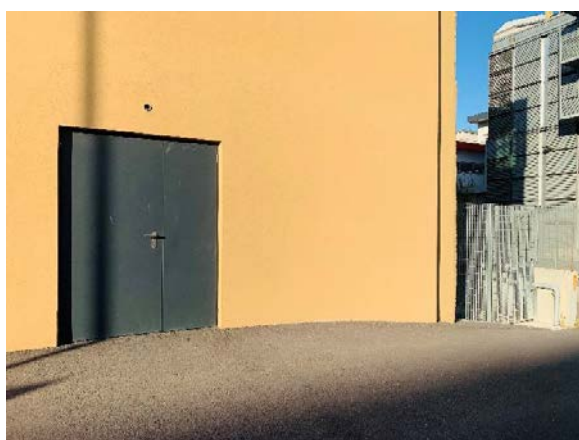
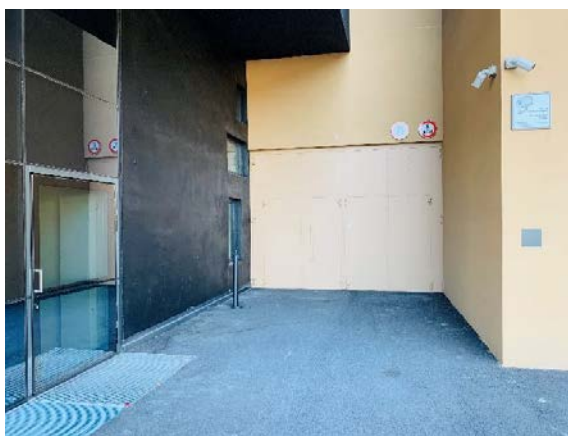
Il NOIse è l'area espositiva del parco tecnologico. Nato con l'obiettivo di aprire il parco tecnologico anche ai comuni cittadini che non vi lavorano e renderlo ancora più vivo e frequentato, è ad accesso libero e funge da sala di lettura, co-working e spazio meeting. Vi si organizzano anche mostre ed eventi (ma non fa parte del centro congressi). Quest'area è simile al foyer del centro convegni, in cui la disposizione degli arredi può variare a seconda degli eventi ed è quindi necessario prestare attenzione nel non bloccare vie di fuga, mezzi di estinzione incendi e porte REI a chiusura automatica in fase di allestimento (soprattutto da parte di fornitori esterni). I pavimenti in resina sono nuovi, in perfette condizioni, piani, privi di ostacoli se non per alcuni pozzetti elettrici leggermente sporgenti ma quantomeno ben visibili. È necessario prestare attenzione ad eventuali decorazioni applicate sul pavimento che nel tempo potrebbero distaccarsi e portare ad un possibile rischio di inciampo. Le pedane sopraelevate possono essere estese, la sezione inferiore esce lateralmente e dal pavimento possono sollevarsi alcuni piani che si trasformano in sedute, ad esempio, per i partecipanti ad un evento frontale. Questo meccanismo, motorizzato, può essere attivato solo dal personale della reception e di NOI S.p.A.. Si raccomanda che non sia mai concesso agli ospiti di utilizzarlo in autonomia, che il processo (soprattutto la chiusura, con rischio schiacciamento) sia sempre supervisionato e che durante l'operazione gli ospiti (soprattutto i minori) siano tenuti a distanza.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Pozzetti elettrici sporgenti Decorazioni applicate al pavimento	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Dove possibile, forzare le persone ad aggirare i pozzetti utilizzando gli arredi
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
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
Caduta dall'alto	Parapetti non a prova di minore	1	4	4	Informare gli ospiti sull'obbligo di supervisione dei minori
Schiacciamento	Estensione meccanica di pedane e sedute	2	3	6	Divieto di utilizzo del meccanismo in autonomia Supervisione dell'area fino al termine della movimentazione Delimitazione / tenuta a distanza di eventuali non addetti presenti

Caduta o urto	Cedimento del meccanismo di sostegno delle sedute	1	4	4	Verificare quali siano i pesi massimi consentiti sulle pedane Non eccedere i pesi massimi consentiti
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Area tecnica aperta con cavi elettrici accessibili	2	4	8	Richiedere a NOI S.p.A. la chiusura di tutte le aree tecniche ed un'adeguata segnaletica
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non posizionare arredi o materiali in prossimità dei mezzi di estinzione incendi Supervisione dei fornitori esterni
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 nei soccorsi o impossibilità degli stessi	Mananza di una cassetta di primo soccorso in una zona centrale ed accessibile	2	4	8	Verificare la disponibilità di una cassetta di primo soccorso nelle vicinanze
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 - SALA CARROPONTE



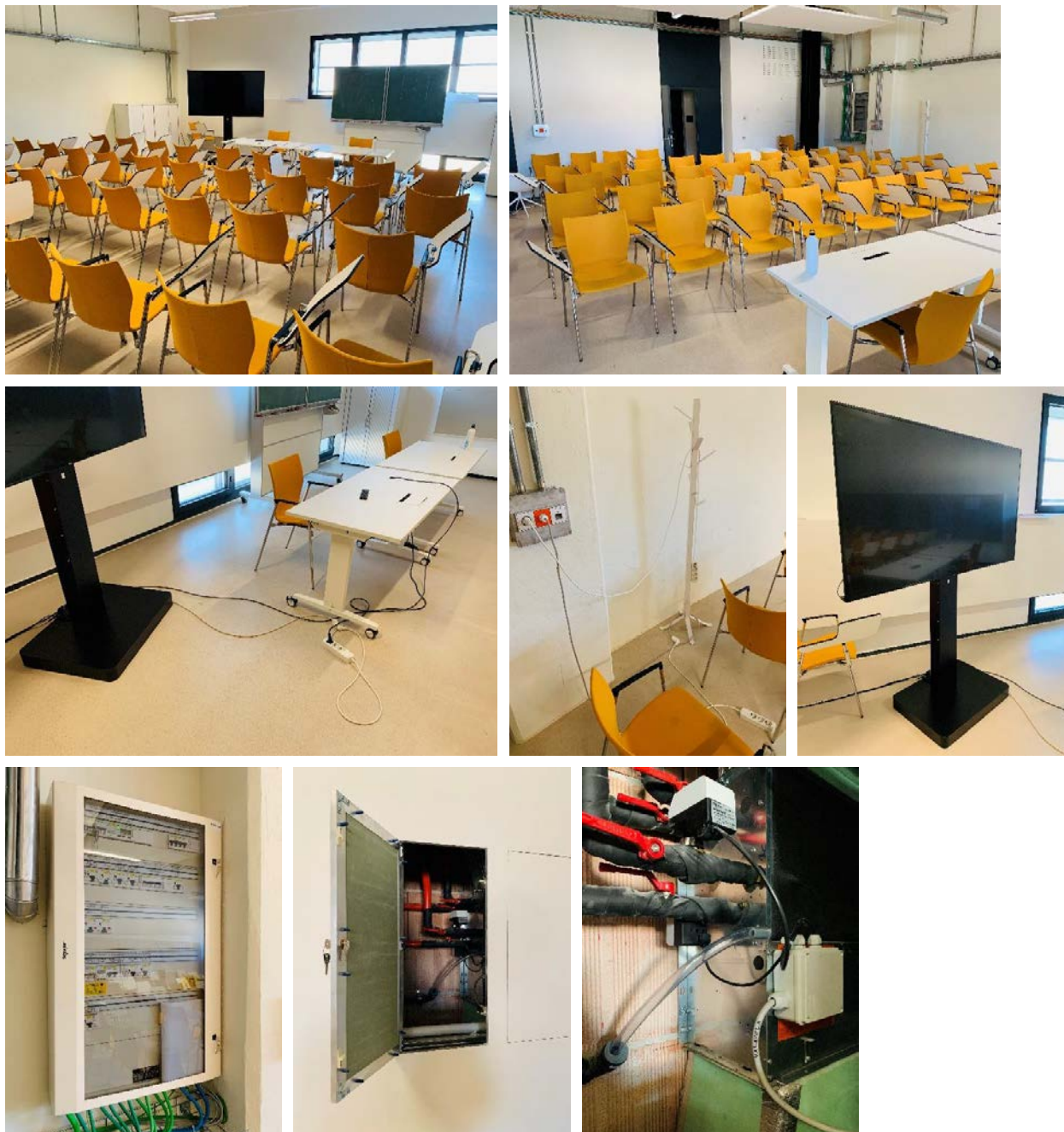


La sala carroponete rappresenta più di qualsiasi altro spazio del parco tecnologico il passato industriale dell'edificio ed il suo restauro (carroponete incluso, restaurato ma in disuso) è stato soprattutto di tipo conservativo, pur rispettando le esigenze di fruibilità e sicurezza richieste dalla nuova destinazione d'uso del complesso. La sala è quindi rimasta un ampio (850 mq) spazio vuoto ed è oggi destinata ad ospitare esposizioni ed eventi. La gestione degli eventi organizzati in questo spazio è affidata ad Eurac Research, similmente a quanto già avviene per il centro congressi del NOI techpark.

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 che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Urto / Investimento	Carico e scarico in fase di allestimento	2	3	6	Delimitazione dell'area con presenza di automezzi Supervisione dei fornitori esterni
Urto	Vetrate poco visibili / porte vetrate poco visibili	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nei pressi delle vetrate / delle porte vetrate

Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Area tecnica aperta con cavi elettrici accessibili	2	4	8	Richiedere a NOI S.p.A. la chiusura di tutte le aree tecniche ed un'adeguata segnaletica
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
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
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non posizionare arredi o materiali in prossimità dei mezzi di estinzione incendi Supervisione dei fornitori esterni
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 o mancata evacuazione	Uscite di emergenza bloccate da mezzi in sosta	2	4	8	Non parcheggiare in prossimità delle vie di fuga / uscite di emergenza Verificare che le vie di fuga / uscite di emergenza non siano bloccate da veicoli in sosta
Principio di incendio	Attività a rischio d'incendio nei laboratori adiacenti	2	4	8	Blocco dell'attività nei laboratori adiacenti durante eventi con un numero elevato di partecipanti
Ritardo nei soccorsi o impossibilità degli stessi	Mancanza di una cassetta di primo soccorso in una zona centrale ed accessibile	2	4	8	Verificare la disponibilità di una cassetta di primo soccorso nelle vicinanze
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 - CENTRO CONGRESSI - SALA SEMINAR 5



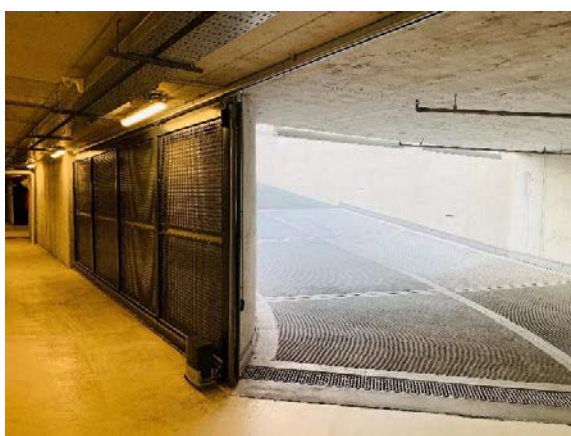
Anche se situata al primo piano dell'edificio storico questa sala fa parte del centro congressi ed è gestita dal servizio Meeting Management di Eurac Research. Per le sue dimensioni ridotte è utilizzata soprattutto per piccoli eventi, corsi e seminari. I pavimenti in resina sono nuovi, in perfette condizioni, piani, privi di ostacoli se non per alcuni pozzetti elettrici leggermente sporgenti ma quantomeno ben visibili. I pavimenti in resina possono risultare molto scivolosi se bagnati. L'allestimento della sala potrebbe richiedere linee di alimentazione e collegamenti multimediali temporanei. Questi collegamenti devono essere eseguiti a regola d'arte da personale formato e nel rispetto della normativa. Il materiale elettrico deve essere in buone condizioni ed i collegamenti visibili, a prova di inciampo e al di fuori del raggio d'azione di porte e finestre, senza intralcio alle vie di fuga. Il tavolo relatori è cablo e permette di collegare direttamente nel pozzetto al centro del piano di lavoro piccole apparecchiature elettriche (computer portatile, caricabatterie). In assenza di un pozzetto elettrico al di sotto del tavolo si è provveduto ad un collegamento non temporaneo a rischio

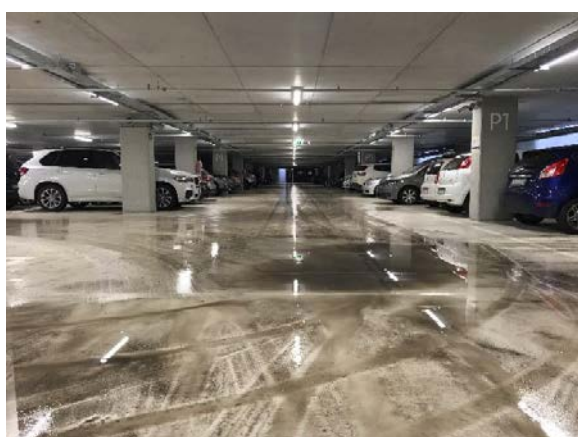
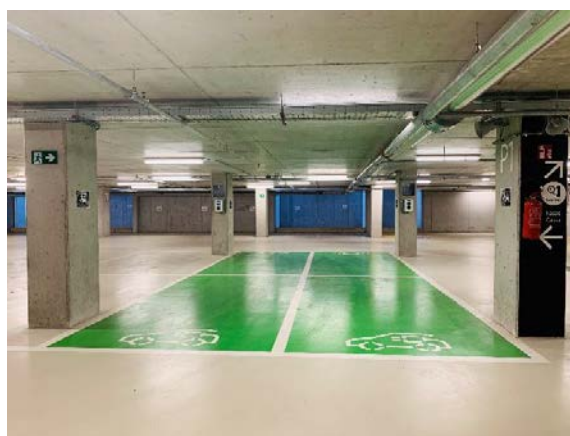
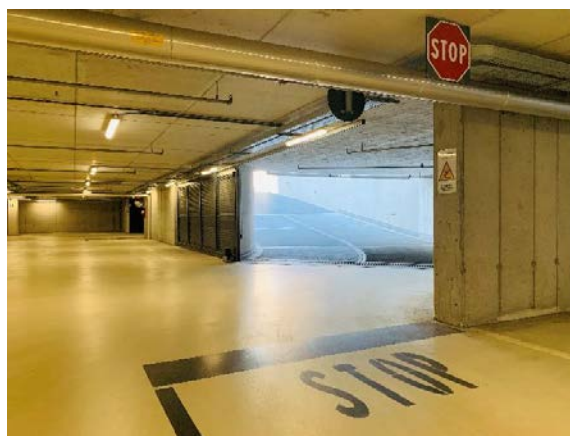
inciampo. Il quadro elettrico presente è realizzato a norma di legge e a regola d'arte ma non è chiuso a chiave e quindi accessibile anche a personale non addetto. Alcuni pannelli di ispezione degli impianti (riscaldamento e aerazione) presenti nelle pareti della sala che dovrebbero essere inaccessibili ai non addetti ai lavori sono invece apribili a causa delle chiavi lasciate nelle rispettive serrature. Anche in questo caso potrebbero sussistere un rischio di elettrocuzione per contatto con apparecchiature sotto tensione, un rischio di ferimento da taglio per la presenza di condotti di ventilazione in lamiera ed un rischio ustione per la presenza di tubazioni in temperatura (seppur coibentate), oltre alla possibilità di manovrare valvole dell'impianto.

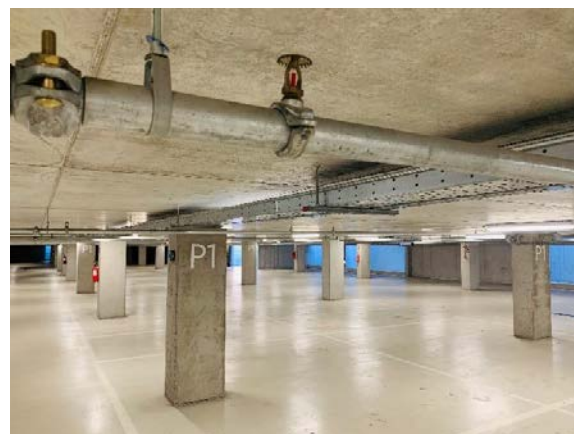
Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Pozzetti elettrici sporgenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Dove possibile, forzare le persone ad aggirare i pozzetti utilizzando gli arredi
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	4	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
Abbagliamento	Finestre sprovviste di tende oscuranti	2	2	4	Prestare attenzione durante lo svolgimento di lavori in condizioni di forte illuminazione
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Area tecnica aperta con cavi elettrici accessibili	2	4	8	Richiedere a NOI S.p.A. la chiusura di tutte le aree tecniche ed un'adeguata segnaletica
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Quadri elettrici accessibili	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Vano di ispezione aperto con cavi elettrici accessibili	2	4	8	Non aprire il vano di ispezione se non autorizzati o in possesso dei requisiti per poterlo fare
Ferite da taglio	Vano di ispezione aperto con lamiere condotti di ventilazione	2	2	4	Non aprire il vano di ispezione se non autorizzati o in possesso dei requisiti per poterlo fare
Ferite da taglio / ustioni	Vano di ispezione aperto con tubazioni in temperatura	2	1	2	Non aprire il vano di ispezione se non autorizzati o in possesso dei requisiti per poterlo fare
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

Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate o mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non posizionare arredi o materiali in prossimità dei mezzi di estinzione incendi Supervisione dei fornitori esterni
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
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 - GARAGE SOTTERRANEO







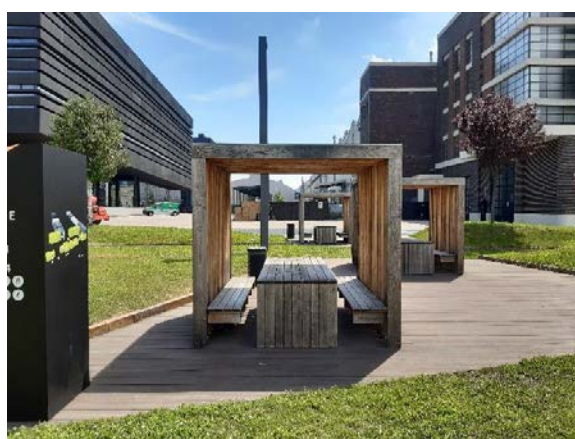
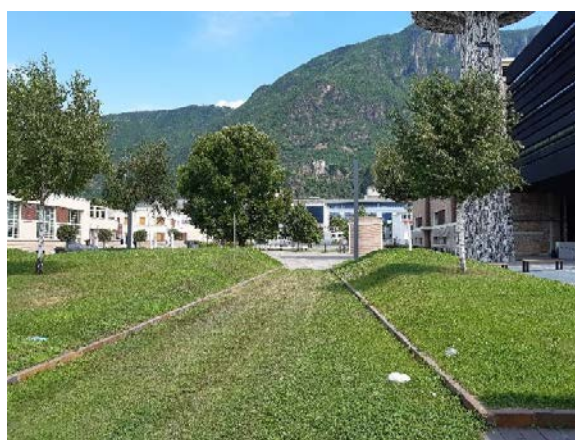
Il parco tecnologico dispone di un garage interrato su 2 piani con circa 240 posti auto, aggiunto in fase di ristrutturazione agli edifici storici preesistenti e ubicato sotto al piazzale principale. Le automobili possono accedere da via Volta, mentre sono disponibili accessi pedonali dagli edifici A1, A2 e A4. La rampa non è considerata un accesso pedonale. Il parcheggio -delimitato da una sbarra di accesso ed una di uscita- è a disposizione del pubblico (a pagamento) come degli utenti, cui NOI S.p.A. ha offerto la possibilità di attivare abbonamenti. L'accesso al garage sotterraneo su via Volta come la rampa di accesso dispone inoltre di 2 cancelli programmati per aprirsi al mattino e chiudersi a tarda sera, per motivi di sicurezza. Oltre agli stalli per le automobili nel garage sotterraneo sono disponibili anche posti dedicati a motocicli e biciclette. Sono presenti, inoltre, stalli riservati ai disabili e 4 postazioni di ricarica per veicoli elettrici. Dal garage è inoltre possibile accedere ad un ambiente separato, in parte destinato a magazzino (soprattutto documentazione) di NOI S.p.A. ed in parte a deposito per le biciclette (soprattutto aziendali). L'area è videosorvegliata. La rampa carrabile che dal piazzale esterno porta al primo piano interrato è in cemento con finitura a spina di pesce al fine di renderla meno scivolosa e di favorire il deflusso dell'acqua piovana. La rampa del garage (quella che porta al primo piano interrato come quella che collega primo e secondo) non è rettilinea, ma curva leggermente verso destra (quando la si percorre in discesa). Questa soluzione obbligata dal punto di vista strutturale non è però ideale per quanto riguarda la visibilità garantita ai guidatori degli automezzi in ingresso e uscita dall'autorimessa. Gli spazi in curva sono infatti limitati e due veicoli potrebbero trovarsi a condividere contemporaneamente la parte centrale della rampa. Scendendo nell'autorimessa era inoltre possibile incrociare veicoli provenienti frontalmente, come da sinistra e da destra, in quest'ultimo caso con un'angolazione molto stretta e visibilità ridottissima. La pavimentazione del garage sotterraneo rappresenta una notevole fonte di rischio. Essa è infatti rivestita in resina e a causa della sostanziale impermeabilità di questo rivestimento e all'assenza di sufficienti canali di scolo può risultare estremamente scivolosa in caso di forti precipitazioni, soprattutto per cicli e motocicli ma anche per pedoni e autovetture che potrebbero perdere aderenza in curva qualora dovessero procedere a velocità non più che moderata. Sussistono quindi un rischio di scivolamento per i pedoni, scivolamento e caduta da biciclette e motocicli, scivolamento e investimento di pedoni o scontro con altri automezzi per le autovetture. Non vi sono poi percorsi riservati e identificabili con una segnaletica orizzontale per i pedoni, nemmeno nei punti di attraversamento dei corridoi carrabili. l'unico ambiente destinato a luogo di deposito è il magazzino comunicante con il garage sotterraneo, in parte destinato ad archivio di NOI S.p.A. ed in parte a deposito per le biciclette (soprattutto aziendali, incluse quelle di Eurac Research). Si raccomanda di limitarsi a stoccare materiale cartaceo o comunque non pericoloso (chimici, esplosivi, gas) nella parte destinata a magazzino. Nell'atrio da quale si accede al locale destinato a magazzino / deposito delle biciclette vi sono alcuni cavi non protetti. Se ne raccomanda la copertura. Sono poi presenti 2 casse automatiche (una nei pressi dell'ingresso pedonale dell'edificio A1, proprio all'interno dell'autorimessa, l'altra nel vano scale dell'edificio A4) la cui manutenzione è affidata al gestore del garage sotterraneo. Sono inoltre disponibili 4 postazioni per la ricarica delle auto elettriche con 4 wall-box pubbliche installate da un altro gestore esterno. Nel garage è presente un impianto automatico di estinzione a pioggia di tipo "sprinkler".

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Griglia installata sulla rampa di accesso	2	2	4	Divieto di transito a piedi sulla rampa di accesso al garage
Schiacciamento	Presenza cancello automatico	1	4	4	Non sostare nei pressi del cancello automatico Non provare a fermare il cancello automatico con le mani Non inserire le mani negli organi in movimento

Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Presenza di neve / acqua / ghiaccio	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti in presenza di neve / acqua / ghiaccio
Incidente	Visibilità limitata in alcune aree dell'autorimessa	2	4	8	Prestare attenzione durante le manovre con automezzi Prestare attenzione in caso di automezzi in manovra
Investimento	Manca di percorsi pedonali	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti a piedi all'interno del garage Veicoli a passo d'uomo
Chimico / esplosione / propagazione dell'incendio	Prodotti chimici o esplosivi stoccati in locale non adeguato	2	4	8	Non depositare materiali pericolosi all'interno del garage / negli spazi adiacenti al garage
Elettrocuzione	Cavi scoperti	1	4	4	Non toccare i cavi elettrici presenti nel garage Non lavorare sui cavi sotto tensione
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	1	4	4	Non utilizzare le stazioni di ricarica per veicoli elettrici se le wall-box o altri componenti sono danneggiati
Propagazione dell'incendio	Mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare / limitare l'accesso ai mezzi di estinzione incendi con veicoli o materiali
Incendio	Veicoli / veicoli elettrici in fiamme	2	4	8	Non provare a spegnere i veicoli in fiamme Chiamare immediatamente il numero di emergenza (112) e allontanarsi dall'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.15 - PIAZZALE PRINCIPALE



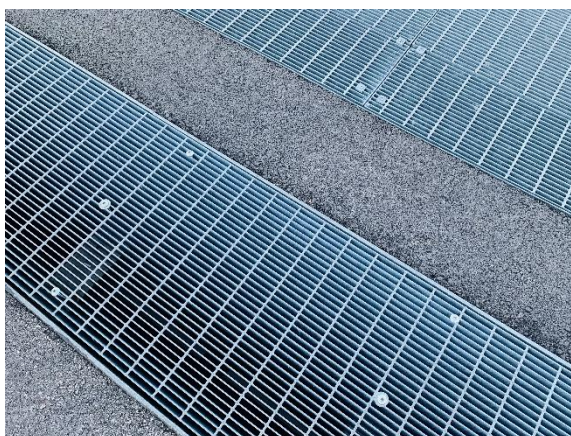




Il piazzale principale del NOI techpark include l'area verde e gli spiazzi che collegano tra di loro i diversi edifici del parco tecnologico (A1, A2, A3, A4, A5 e A6). Al piazzale principale si accede tramite un cancello da via Volta o da una delle uscite del garage interrato. Al piazzale si può anche accedere dalla zona di carico/scarico con accesso da via Ipazia. Il piazzale è caratterizzato principalmente da una fontana e dalla torre idrica. Altre caratteristiche del piazzale sono i gazebi presenti nell'area verde dello stesso. Il piazzale è caratterizzato, in orario lavorativo, dalla presenza contemporanea di persone e mezzi di trasporto. In auto, entrando da via Volta si accede anche al garage interrato, tramite un accesso chiuso da due sbarre. Tramite una strada asfaltata si raggiunge la rampa che conduce al parcheggio interrato. Il maggiore rischio in questo tratto di piazzale è dato dalla presenza contemporanea di persone e automezzi in movimento. In concomitanza di eventi, possono essere presenti anche installazioni o chioschi per la somministrazione di bevande o alimenti, oltre che palchi o espositori di diversa natura. La presenza di allestimenti temporanei implica che siano disposti anche cavi o altri materiali lungo le vie pedonabili, aumentando quindi il rischio di inciampo. Sempre in caso di eventi, inoltre, la presenza di personale esterno al NOI techpark è maggiore, aumentando quindi i rischi legati alle situazioni di emergenza e alle evacuazioni. Nel piazzale sono presenti, inoltre, alcuni campi da gioco (basket, calcio), una palestra a cielo aperto e diverse aree adibite a parcheggio per le biciclette. Sono presenti diverse scale che dal piazzale principale conducono ad altri ambienti del NOI techpark. Il piazzale principale presenta diversi tipi di pavimentazione (asfalto, erba, legno e porfido, nella forma di sanpietrini e lastre). Sono presenti diverse grate, le quali, insieme ai pavimenti in legno, possono risultare particolarmente scivolose in caso di pioggia, neve o ghiaccio. Le zone ricoperte d'erba possono anche essere fonte di scivolamento in situazioni di brutto tempo. In concomitanza di eventi organizzati preso il parco tecnologico, possono essere presenti collegamenti elettrici o di altro tipo che possono essere fonte di inciampo. Inoltre, in quasi tutto il piazzale possono circolare mezzi di trasporto, andando quindi ad aumentare il rischio di investimento o incidente. Al piazzale si affacciano alcune scale che conducono ad altri luoghi del parco tecnologico.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Possibile presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nel piazzale, soprattutto in presenza di allestimenti temporanei Evidenziare eventuali cavi, se possibile utilizzare dei passacavi carrabili
Scivolamento	Pavimentazione bagnata Presenza di neve / acqua / ghiaccio	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti in presenza di neve / acqua / ghiaccio
Incidente	Presenza di più automezzi contemporaneamente	2	4	8	Prestare attenzione durante le manovre con automezzi Prestare attenzione in caso di automezzi in manovra
Investimento	Presenza contemporanea di automezzi e pedoni	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti a piedi all'interno del piazzale Veicoli a passo d'uomo
Caduta dall'alto	Parapetto a correnti orizzontali senza sistema anti-scalata	2	4	8	Non arrampicarsi sul parapetto
Inciampo	Gradini con alzata irregolare	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento, cesoiamento, inciampo	Cancello in movimento	2	3	6	Prestare attenzione ai movimenti del cancello, non infilare le dita/le mani negli organi in movimento del cancello, non sostare nei pressi del cancello
Ritardo o impedimento nell'evacuazione	Vie di fuga ostruite / punto di raccolta non visibile	2	4	8	Non bloccare con materiali / veicoli le vie di fuga Supervisione dei fornitori esterni e della ditta delle pulizie
Propagazione dell'incendio	Mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare / limitare l'accesso ai mezzi di estinzione incendi con veicoli o materiali
Incendio	Veicoli / veicoli elettrici in fiamme	2	4	8	Non provare a spegnere i veicoli in fiamme Chiamare immediatamente il numero di emergenza (112) e allontanarsi dall'area
Incendio	Depositi di materiale in fiamme	2	4	8	Chiamare immediatamente il numero di emergenza (112) e allontanarsi dall'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.16 - ZONA DI CARICO/SCARICO CON ACCESSO DA VIA IPAZIA





Quest'area, che si trova tra gli edifici A1 ed A2 e che è accessibile agli automezzi solo da via Ipazia, potrebbe essere considerata parte del piazzale principale e comunque dell'area comune esterna del parco tecnologico. Presenta però alcune caratteristiche di rischio particolari che suggeriscono di trattarla separatamente: rappresenta il principale collegamento pedonale tra gli edifici A1 e A2 (è possibile anche il passaggio tramite il garage sotterraneo, ma il percorso è complesso e richiede più tempo), è il punto di accesso principale per i fornitori del NOI techpark (consegne, posta, catering, ditte di manutenzione) e quindi piuttosto trafficata rispetto al resto dell'areale, vi confluiscono molte vie di fuga (in particolare quelle del centro convegni sotterraneo dell'edificio A1), vi si trova il centro di raccolta dei rifiuti del parco tecnologico, è spesso utilizzata come area di deposito per i cantieri tuttora aperti all'interno del complesso e confina con la fonderia Aluminium Bozen S.r.l., uno stabilimento ad alto rischio il cui capannone è adiacente all'edificio A2 (vi si appoggia) ed il cui piazzale per il deposito di materiali (anche chimici ed esplosivi) coincide con i confini del parco tecnologico. L'accesso a quest'area da parte degli automezzi è possibile solo attraverso il cancello carrabile che si affaccia su via Ipazia. All'ingresso del piazzale sono riportati i carichi massimi del solaio

(massimo 25 tonnellate totali, massimo 10 tonnellate per asse). L'accesso per i pedoni avviene tramite un cancello pedonale su via Ipazia, dagli edifici A1 e A2 e dal piazzale principale. Sono presenti alcune grate, le quali possono risultare scivolose in presenza di acqua, neve o ghiaccio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Possibile presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nel piazzale, soprattutto in presenza di allestimenti temporanei Evidenziare eventuali cavi, se possibile utilizzare dei passacavi carrabili
Scivolamento	Pavimentazione bagnata Presenza di neve / acqua / ghiaccio	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti in presenza di neve / acqua / ghiaccio
Incidente	Presenza di più automezzi contemporaneamente	2	4	8	Prestare attenzione durante le manovre con automezzi Prestare attenzione in caso di automezzi in manovra
Investimento	Presenza contemporanea di automezzi e pedoni	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti a piedi all'interno del garage
Cedimento	Accesso al piazzale con veicoli che eccedono il peso massimo consentito	2	4	8	Non accedere al piazzale con veicoli di peso superiore al limite consentito
Schiacciamento, cesoiamento, inciampo	Cancello in movimento	2	3	6	Prestare attenzione ai movimenti del cancello, non infilare le dita/le mani negli organi in movimento del cancello, non sostare nei pressi del cancello
Ritardo o impedimento nell'evacuazione	Vie di fuga ostruite / punto di raccolta non visibile	2	4	8	Non bloccare con materiali / veicoli le vie di fuga Supervisione dei fornitori esterni e della ditta delle pulizie
Propagazione dell'incendio	Mezzi di estinzione incendi irraggiungibili	2	4	8	Non bloccare / limitare l'accesso ai mezzi di estinzione incendi con veicoli o materiali
Incendio	Veicoli / veicoli elettrici in fiamme	2	4	8	Non provare a spegnere i veicoli in fiamme Chiamare immediatamente il numero di emergenza (112) e allontanarsi dall'area
Incendio	Depositi di materiale in fiamme	2	4	8	Chiamare immediatamente il numero di emergenza (112) e allontanarsi dall'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.17 - 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-2;**
- 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.