

Risk Engineering Services

Kit di permessi per lavori a caldo

Risk Engineering Services

Kit di permessi per lavori a caldo

Occorre un permesso per lavori a caldo per qualsiasi lavoro con fiamme libere o che produca calore o scintille, come brasatura, taglio, molatura, saldatura, applicazione guaine a fiamma.

Nuovi permessi

Inserire tutti i permessi non ancora utilizzati nel contenitore sottostante.

Conservazione permessi compilati

Conservare i permessi compilati in un luogo prestabilito per verifiche e revisioni. Assicurarsi che siano presenti entrambe le parti di ogni permesso.

Ordinazione di nuovi permessi

Altri permessi possono essere ordinati tramite il Risk Engineer locale di Swiss Re, il sottoscrittore o il broker assicurativo.

Avete fretta di rilasciare un permesso?

Stampate una copia del permesso dalla versione digitale fornita dal Risk Engineer locale di Swiss Re o dal sottoscrittore.

Istruzioni per la stampa del permesso digitale

Stampate l'intera pagina del permesso su carta normale. Piegare la copia stampata a metà lungo la linea e strappatela o tagliatela in due.

Questo permesso non è su carta copiativa, quindi è importante assicurarsi che i dati siano inseriti su entrambe le parti del permesso.

NUOVI PERMESSI

Quando devo utilizzare questo permesso?

Il presente permesso è necessario per qualsiasi lavoro a caldo, indipendentemente dal motivo o dalla durata dell'intervento.

Sono lavori a caldo (elenco non esaustivo):

- saldature e brasature
- lavorazioni con fiamme libere
- applicazione a fiamma di guaine
- posa di tubazioni con saldature
- molature e tagli
- qualsiasi lavorazione suscettibile di generare scintille o calore.

Non servono permessi per operare in spazi progettati e dedicati espressamente alle lavorazioni a caldo. Tali spazi devono soddisfare i seguenti requisiti:

- struttura costruttiva e isolamento perfettamente incombustibili;
- isolamento della zona con schermi protettivi fino al pavimento o barriere incombustibili solide di separazione dalle altre aree;
- le sostanze liquide infiammabili e combustibili devono essere custodite in un armadio certificato o approvato;
- piano periodico di ispezioni volto a verificare l'osservanza costante dei requisiti indicati.

A chi compete la gestione di questo permesso?

E' necessario individuare una persona responsabile all'interno dell'organizzazione che rilasci le autorizzazioni per i lavori a caldo.

Come requisito minimo la persona prescelta deve conoscere i sistemi antincendio, i rischi derivanti dai lavori a caldo, le fonti d'innescio e i metodi per ridurre l'esposizione durante i lavori a caldo.

Il responsabile non deve essere un consulente esterno, un collaboratore a tempo determinato o un dipendente di terzi (esterni).

Vigilanza sull'applicazione delle precauzioni indicate nel permesso

Il responsabile autorizzato deve assicurarsi che siano state adottate tutte le precauzioni prima di rilasciare il permesso. La persona o le persone che svolgono il lavoro sono tenute ad attenersi a tutte le precauzioni volte a garantire condizioni di lavoro sicure che sono convenute e descritte nel permesso firmato.

Se il responsabile autorizzato rileva che le condizioni sono cambiate o le precauzioni non vengono più adottate deve interrompere il lavoro.

Perché devo utilizzare questo permesso?

I lavori a caldo sono una delle principali cause di innesco di potenziali incendi. Sebbene le fiamme possano essere controllate dagli impianti sprinkler o dai vigili del fuoco, i danni causati dal fumo e dall'acqua sono spesso ingenti.

Nell'ipotesi peggiore l'incendio può propagarsi incontrollato nel Sito, distruggendolo del tutto.

Nella maggior parte dei casi il danno può essere evitato se si utilizzano metodi di lavoro sicuri e si dispone di direttive severe per i lavori a caldo correttamente applicate dalla direzione e dai dipendenti.

Il permesso fornisce ad appaltatori, dipendenti e al responsabile autorizzato un elenco chiaro di direttive e precauzioni da adottare per evitare gli incendi.

Il funzionamento futuro dello stabilimento, dell'edificio o dell'impianto dipende da come tutti si comportano oggi.

Permesso attivo: se un permesso è presente nella sezione sottostante significa che il lavoro a caldo è attivo e che bisogna adottare tutte le precauzioni del caso. I sistemi antincendio devono essere collegati e il servizio di vigilanza incendi deve presenziare al lavoro con un estintore.

Emissione del permesso

I permessi possono essere rilasciati solo da un responsabile autorizzato per i lavori a caldo. Seguite le seguenti istruzioni:

- prendete un permesso nuovo e compilate tutti i campi;
- confermate che tutte le precauzioni indicate nel permesso siano state adottate;
- staccate il permesso e infilate la prima pagina del permesso nella busta in basso;
- affiggete il retro del permesso sulla zona di lavoro a caldo.

Attività di servizio di vigilanza incendi e monitoraggio successivo

È necessaria la presenza di un servizio di vigilanza incendi durante e dopo il lavoro a caldo, come pure nelle pause. Successivamente è richiesto un periodo di monitoraggio per vigilare su eventuali ri-accensioni o combustioni senza fiamma.

L'attività di servizio di vigilanza incendi dura almeno 60 minuti. Il periodo di monitoraggio più idoneo va determinato sulla base di una valutazione del rischio. Si rimanda alle tabelle sottostanti.

Zona del lavoro a caldo

La zona critica si estende per un raggio di 10 m attorno al lavoro a caldo. È importante rimuovere tutti i materiali combustibili e infiammabili e le atmosfere esplosive prima di cominciare il lavoro.

Considerare le condizioni ambientali

Se il permesso è collocato all'esterno o in un ambiente umido, inserirlo in una busta o contenitore di plastica prima di affiggerlo sull'area di lavoro.

PERMESSI ATTIVI

Prima del lavoro a caldo

- Assicurarsi che tutte le parti coinvolte siano al corrente della necessità del servizio di vigilanza incendi e di un monitoraggio successivo. Fare in modo che le attività previste nel permesso siano completate entro l'orario di lavoro (monitoraggio incluso).
- Assicurarsi che gli impianti antincendio presenti nell'area non siano disattivati o fuori servizio.
- L'esclusione del rivelatore incendi nell'area è accettabile se si ritiene che possa fornire falsi allarmi durante il lavoro a caldo.
- Assicurarsi che il servizio di vigilanza incendi sia equipaggiato con un estintore portatile supplementare.

Durante il lavoro a caldo

- Assicurarsi che il permesso sia affisso nell'area del lavoro a caldo e sempre presente nella busta dei permessi attivi.
- Il servizio di vigilanza incendi deve essere pronto a intervenire con un estintore in qualsiasi momento durante il lavoro, nelle pause e per 60 minuti dopo che il lavoro è concluso.
- Se le condizioni mutano durante la validità del permesso, il lavoro a caldo deve essere interrotto; il responsabile autorizzato deve chiudere il permesso e rilasciarne un altro.
- I permessi sono validi per un solo giorno di lavoro e devono essere completati e chiusi prima della fine dell'orario di lavoro.

Al termine del lavoro a caldo

- Completare l'attività di servizio di vigilanza incendi e il monitoraggio successivo per 60 minuti come indicato sotto.
- Ripristinare i rilevatori automatici di fumo/incendio che erano stati eventualmente isolati durante il lavoro.

Chiusura del permesso

Il permesso va chiuso quando:

- è stato completato il periodo di monitoraggio e guardia prima e dopo il lavoro;
- il responsabile autorizzato ha ispezionato l'area del lavoro a caldo e ricevuto entrambe le parti compilate del permesso;
- tutti i campi, le date e gli orari sul permesso sono stati completati e firmati.

Tempi minimi del monitoraggio successivo

Valutazione del rischio all'interno, sopra e sotto la zona di lavoro	Costruzione non combustibile	Costruzione combustibile
I contenuti e le apparecchiature sono non combustibili	60 min	90 min
I contenuti e le apparecchiature sono combustibili	90 min	180 min

Frequenza del monitoraggio

Rivelazione fumo/incendio nell'area	Frequenza minima di monitoraggio
Il sistema di rilevamento è attivato	Ispezionare l'area almeno ogni 30 min
Rilevatore non installato, non collegato o isolato.	Ispezionare l'area almeno ogni 15 min

