# 3.1. Trasferimenti

### **FASI SPECIFICHE**

Trasferimenti a terra in reparto

Salita e discesa scale/ dislivelli in reparto

Salita e discesa da carroponte

Salita e discesa da macchine operatrici/ autoveicoli

Trasferimenti in bicicletta

Non costituiscono una specifica fase di lavorazione, ma sono attività da cui non si può prescindere nel descrivere il profilo di rischio; coinvolgono tutto il ciclo produttivo e sono riferite a tutti gli impianti. Gli addetti (interni ed esterni) effettuano trasferimenti:

- All'inizio del periodo di attività, per raggiungere dall'ingresso dello stabilimento prima i locali di spogliatoio, se previsti, e poi la posizione o l'area di lavoro, a piedi o con mezzi (autoveicoli, biciclette, ecc.) in funzione della distanza da percorrere, della frequenza di questi trasferimenti e della necessità di trasportare carichi o attrezzature di lavoro;
- Al termine del periodo di attività, per tornare dalla posizione o area di lavoro agli spogliatoi e all'uscita dello stabilimento;
- Per raggiungere, nel corso del periodo di attività, il locale di ristoro e i servizi disponibili.

Lo svolgimento delle diverse attività lavorative prevede la necessità di spostamenti più o meno importanti fra le diverse posizioni di lavoro. I trasferimenti quindi incidono in misura diversificata sulle diverse attività.

Nell'analisi riferita alla fonderia, gli infortuni intercettati con l'analisi infortunistica rappresentano il 4% degli infortuni gravi e hanno coinvolto nella maggioranza dei casi gli addetti agli impianti di fusione.

La quota degli infortuni gravi registrati durante trasferimenti è sostanzialmente contenuta e risulta la più bassa in tutto il comparto metallurgia.

Questa bassa incidenza si può ricondurre alla tipologia organizzativa della fonderia, che vede un'attività legata per una quota significativa a macchine e a operazioni da eseguire in aree limitate o in posizioni di lavoro fisse.

### Rischi di natura infortunistica

#### Tabella 3.1.1. Trasferimenti.

### Sintesi dei rischi di natura infortunistica: identificazione, danni, interventi di prevenzione

I rischi specifici, evidenziati con 🗘, derivano dalle evidenze emerse con l'analisi statistica degli infortuni e riportano l'operazione pericolosa, la modalità di accadimento, il danno rilevato, i fattori di rischio che sono stati ritenuti evidenti

	IDENTIFICAZIONE RISCHIO →OPERAZIONE	DANNO ATTESO DANNO RILEVATO	INTERVENTI DI PREVENZIONE FATTORI DI RISCHIO EVIDENTI
	→MODALITA'		
I 1	→ Trasferimenti a terra in reparto	Distorsioni e lussazioni	Lay-out e percorsi addetti
	→ Caduta/ scivolamento in piano	Ferite lacero-contuse	Manutenzione strutture
			Pulizia e raccolta scarti
	→ Salita e discesa da macchine operatrici	Distorsioni e lussazioni	Particolari di macchine mal realizzati
	→ Caduta/ scivolamento		Insufficiente pulizia
			Segnaletica carente
	Trasferimenti a terra in reparto	Lesioni oculari	Miglioramento aspirazioni localizzate
	Corpi estranei negli occhi		Riduzioni emissioni diffuse, in
			particolare da forni e distaffatori

# Ricorrenze legislative segnalate nelle analisi degli infortuni gravi

Nessuna evidenza.

# Interventi

COMPARTO	FONDERIA		
Fase di lavorazione	Trasferimenti a terra in reparto		
RISCHIO EVIDENZIATO	I 1 📤 Urto contro materiali depositati/ caduta/ scivolamento in piano		
Mansioni coinvolte	Tutte		
Fattori di rischio evidenziati	STRUTTURE E SPAZI Presenza di ingombri e ostacoli (modalità incongrue di stoccaggio dei materiali) Presenza di materiali scivolosi, buche e avvallamenti Pavimentazione sconnessa o sdrucciolevole Illuminazione insufficiente		
	MANUTENZIONE Insufficiente livellamento della pavimentazione quando in terra battuta. Insufficiente pulizia delle superfici finestrate		

# Interventi:

Manutenzione della pavimentazione.

Migliorare/Implementare l'impianto d'illuminazione artificiale.

Prevedere una sistematica pulizia delle superfici illuminanti.

Razionalizzare le aree di deposito dei materiali e dei prodotti

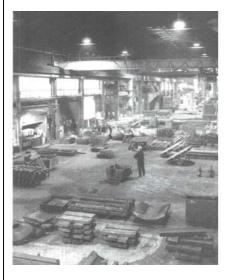
Schemi, disegni, fotografie



Presenza di buche Pavimentazione sconnessa



Depositi in prossimità delle zone di transito e di lavoro Scarsa illuminazione



In questa situazione si osserva una maggiore razionalizzazione dei depositi, una pavimentazione priva di buche o avvallamenti e una adeguata illuminazione.