



AIAS on the road, 11^a tappa
"Il futuro della sicurezza nel
commercio e nel terziario»

La sicurezza nel settore della logistica

5 dicembre 2025

Roma, Sala Abbascià c/o Confcommercio

Ing. Alessandra Ferraro

La logistica industriale



La logistica industriale è trasversale ai settori di attività economica delle aziende ed è spesso caratterizzata sia dalla presenza di più imprese che svolgono la loro attività nello stesso luogo di lavoro, sia da attività lavorative differenti svolte da operatori della stessa azienda.



Infortuni gravi e mortali -Il rischio infortunistico: Organizzazione degli spazi e viabilità

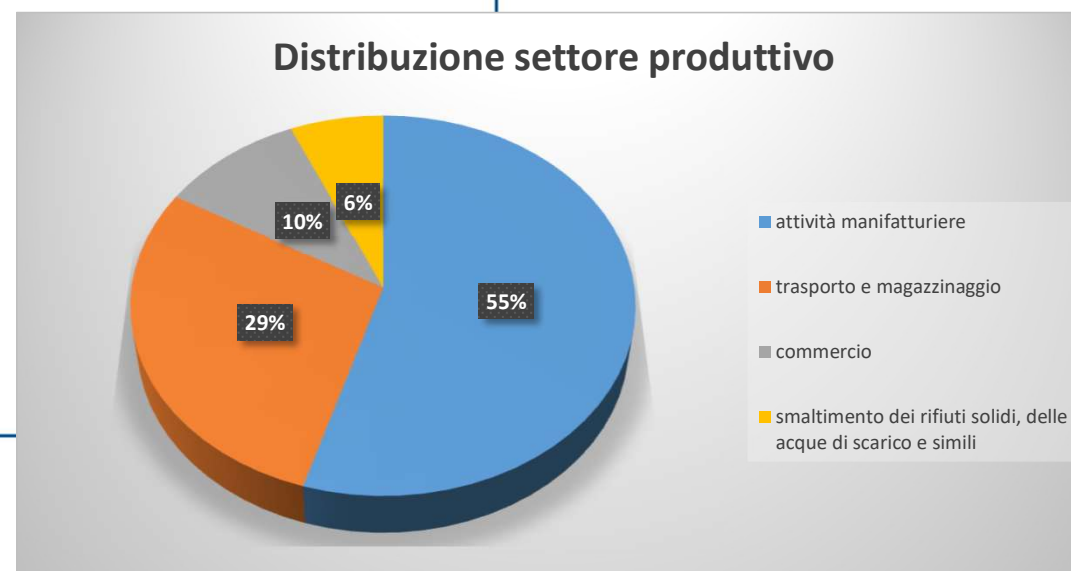


Figura 2

Distribuzione degli infortuni per tipo di luogo - valori %



Distribuzione settore produttivo



Infortuni gravi e mortali

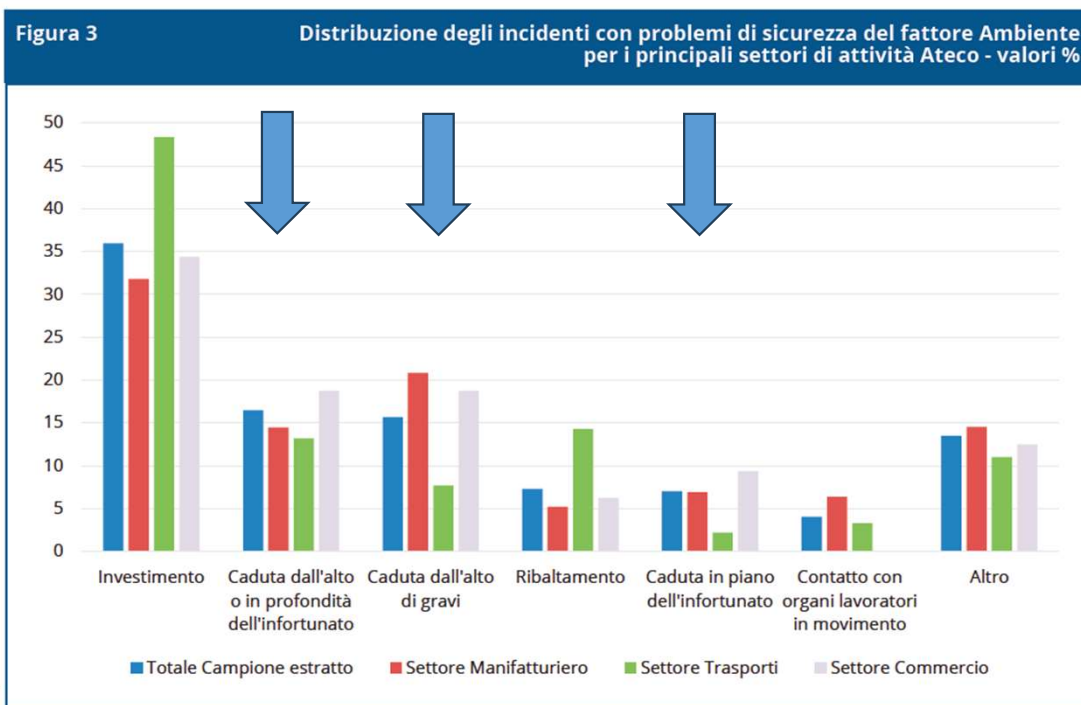
AA 2002-2022

Fonte: Banca Dati Infor.mo

Factsheet «Il rischio infortunistico: Organizzazione degli spazi e viabilità»

INAIL

Infortuni gravi e mortali - Il rischio infortunistico: Organizzazione degli spazi e viabilità



Infortuni gravi e mortali
AA 2002-2022

Fonte: Banca Dati Infor.mo

Factsheet «Il rischio infortunistico: Organizzazione
degli spazi e viabilità»



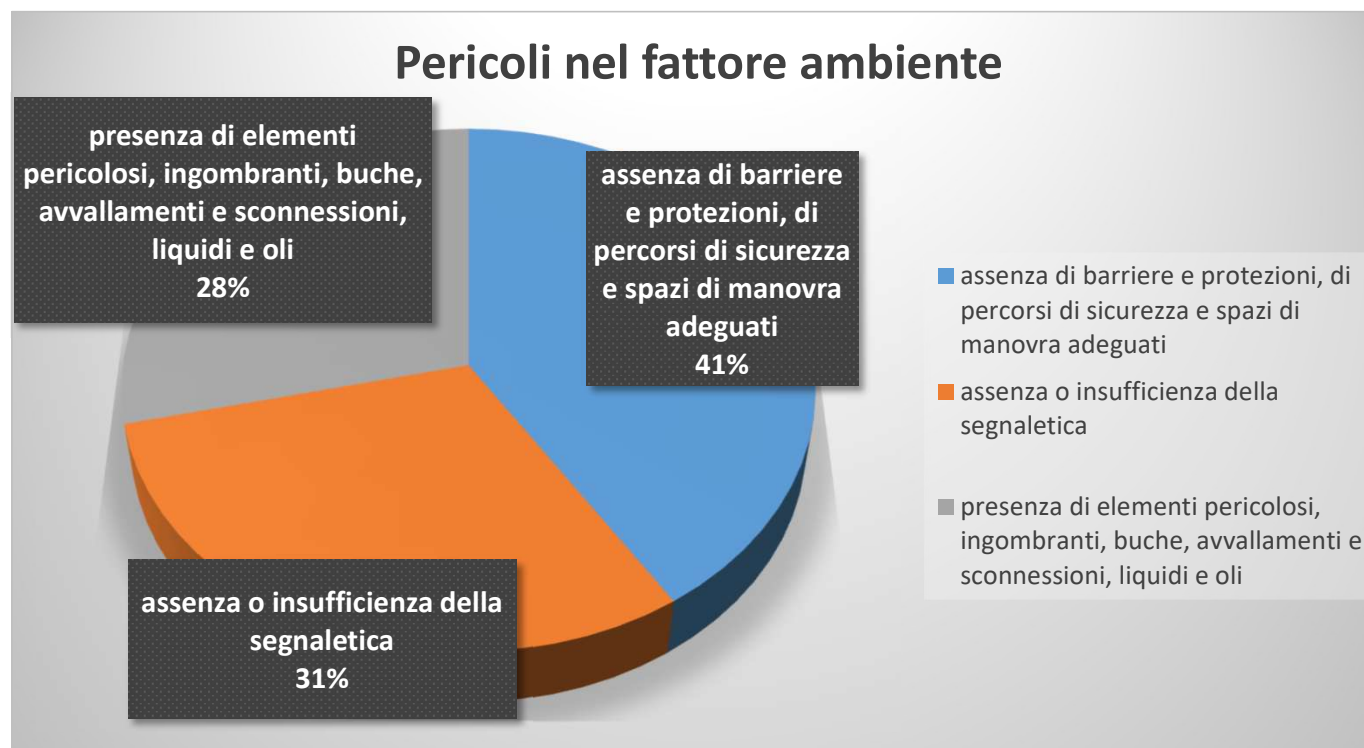
Infortuni gravi e mortali - Il rischio infortunistico: Organizzazione degli spazi e viabilità



Tabella 2 Distribuzione dei fattori causali degli infortuni		
Categoria fattore di rischio	frequenza	%
Attività infortunato (AI)	208	23,4
Attività terzi (AT)	129	14,5
Utensili, macchine, impianti (UMI)	94	10,6
Materiali (MAT)	19	2,1
Ambiente (AMB)		45,9
DPI		3,5
Totale		100,0

Per il settore manifatturiero una maggior frequenza di combinazioni tra l'ambiente e criticità delle attrezzature/macchine/impianti, mentre per il settore trasporto e magazzinaggio è più alta l'associazione con gli errori di procedura dell'infortunato e di terzi

Infortuni gravi e mortali - Il rischio infortunistico: Organizzazione degli spazi e viabilità



Possibili interventi



Misure tecniche

- ✓ Separazione fisica tra gli spazi e le vie riservati ai pedoni e quelli destinati ai mezzi di sollevamento e trasporto o altre attrezzature mobili
- ✓ Miglioramento della segnaletica
- ✓ Manutenzione o ammodernamento di attrezzature e ambienti di lavoro
- ✓ Implementazione di sistemi innovativi per il miglioramento della sicurezza degli operatori

(...)

Misure organizzative e procedurali

- ✓ Organizzazione dei processi per ridurre al minimo le interferenze
- ✓ Analisi tempestiva degli infortuni e dei near-miss
- ✓ Indicazioni per l'individuazione delle attrezzature corrette
- ✓ Informazioni tempestive agli addetti in merito a variazioni nella produzione
- ✓ Acquisizione tutte le informazioni utili dai fornitori di attrezzature, macchine, impianti e merci

(...)

Innovazione e sicurezza



Le innovazioni tecnologiche stanno ridefinendo profondamente la sicurezza nella logistica industriale, ma devono essere accompagnate da attente analisi e valutazioni.

Implementare queste soluzioni richiede un approccio olistico che parta dall'analisi dei processi e coinvolga trasversalmente, attraverso il monitoraggio continuo dei sistemi, la formazione e la cultura aziendale.



Grazie per l'attenzione

DIPARTIMENTO INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E
SICUREZZA

DEGLI IMPIANTI, PRODOTTI ED INSEDIAMENTI
ANTROPICI

Laboratorio IV – Sicurezza degli Impianti di
Trasformazione e Produzione

ing. Alessandra Ferraro

Ricercatrice

via Ferruzzi, 38

00143 Roma (RM)

Tel. +39 065487-6393

Cell. +39 3398740126

Email: ale.ferraro@inail.it

