

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Bergamo

## SETTIMANA EUROPEA PER LA **SICUREZZA E** **LA SALUTE SUL LAVORO**

PIANO TRIENNALE STRAORDINARIO ex DGR n. XI/164/2018

**Piano Mirato di Prevenzione:**

**<<Riduzione dei rischi infortunistici  
relativi alle attrezzature di lavoro nelle  
aziende metalmeccaniche nel territorio  
bergamasco>>.**

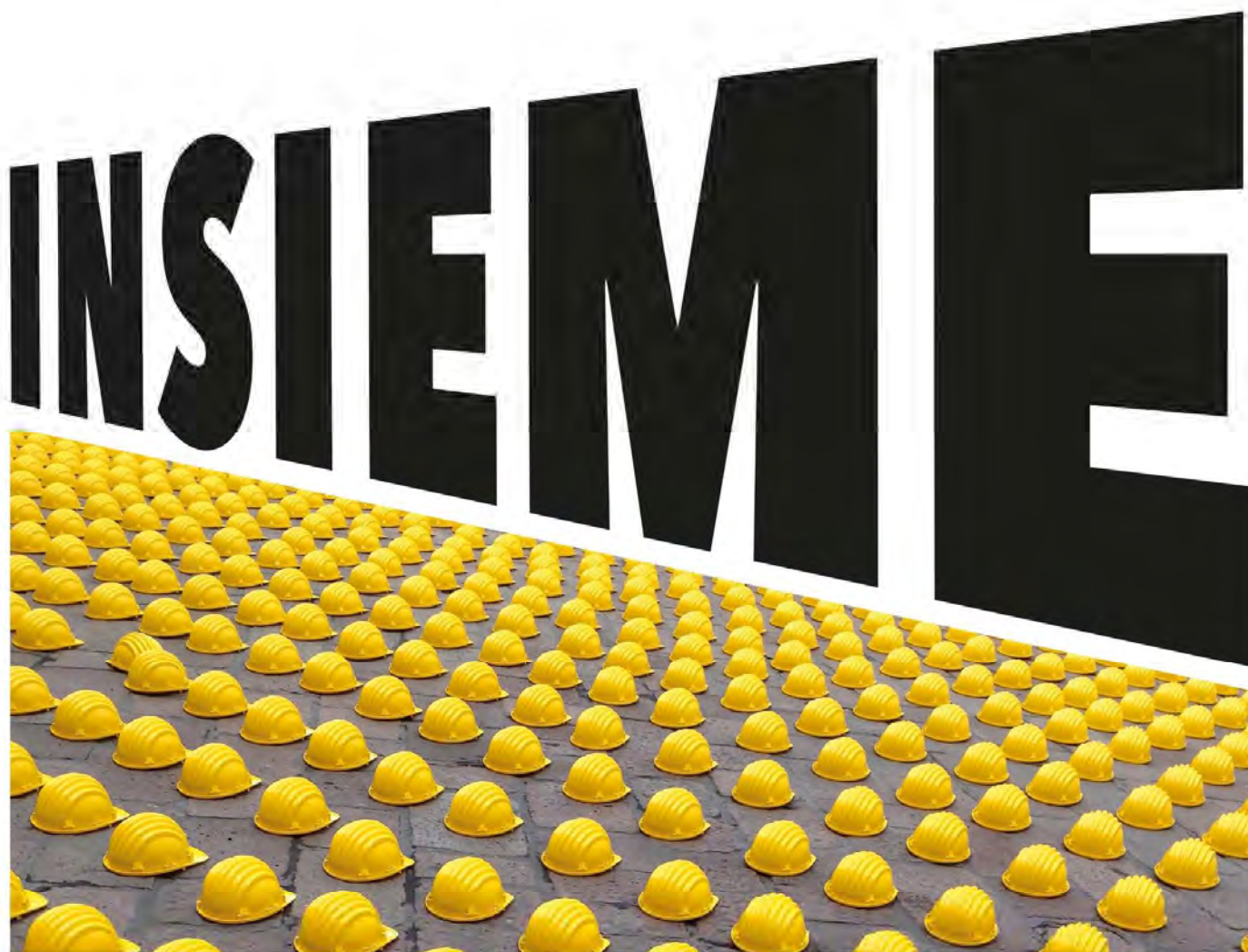
*Giuseppina Zottola*

*Antonella Regonesi*

*S.C. PSAL – ATS di Bergamo*



Regione  
Lombardia

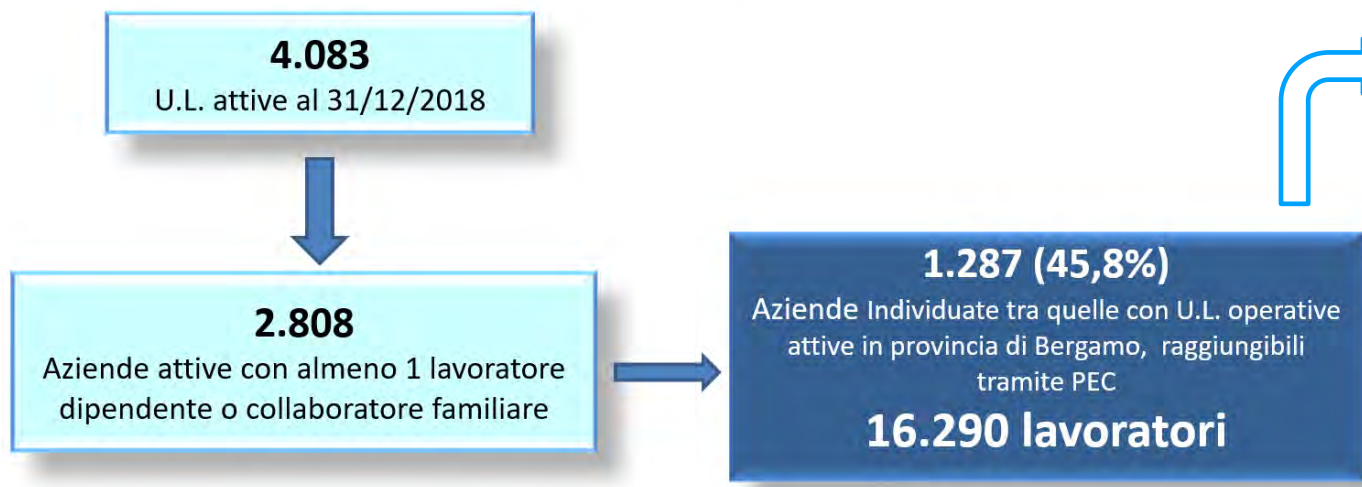


# PER UN LAVORO SANO E SICURO

SETTIMANA EUROPEA PER LA **SICUREZZA E LA SALUTE SUL LAVORO**

- P.M. avviato nel 2019 e concluso nel 2023
- Rivolto alle aziende del settore metalmeccanico
- Nasce dall'analisi del fenomeno infortunistico che ha evidenziato, per il settore, **tassi infortunistici superiori a quelli regionali**, con un alto numero di infortuni, anche mortali, legati a mancanza di sistemi di sicurezza delle attrezzature di lavoro.

**Aziende settore ATECO<sub>2007</sub> - C25 – Provincia di Bergamo**  
Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)



- **comunicazione + questionario di autovalutazione**
- **invito a partecipare ad incontri organizzati con le associazioni**

- 25/03/2019 - ATS Bergamo
- 26/03/2019 - OPTA-CONFIMI;
- 27/03/2019 - CONFINDUSTRIA Bergamo;

## STRUMENTI PER LE AZIENDE

### QUESTIONARIO

1. Dati anagrafici della ditta
2. Gestione della sicurezza
3. Sicurezze delle attrezzature di lavoro
4. Movimentazione dei materiali
5. Aspetti generali di sicurezza delle macchine
6. Manutenzione
7. Scheda consegna/Gestione DPI
8. Analisi degli infortuni, degli incidenti e dei mancati incidenti
9. Riunione periodica
10. Programma di miglioramento.



**FORNITO**

**alle aziende come strumento di  
autovalutazione**

**agli operatori del servizio PSAL  
per attività ispettiva**

**Materiale informativo su pagina web  
dedicata**

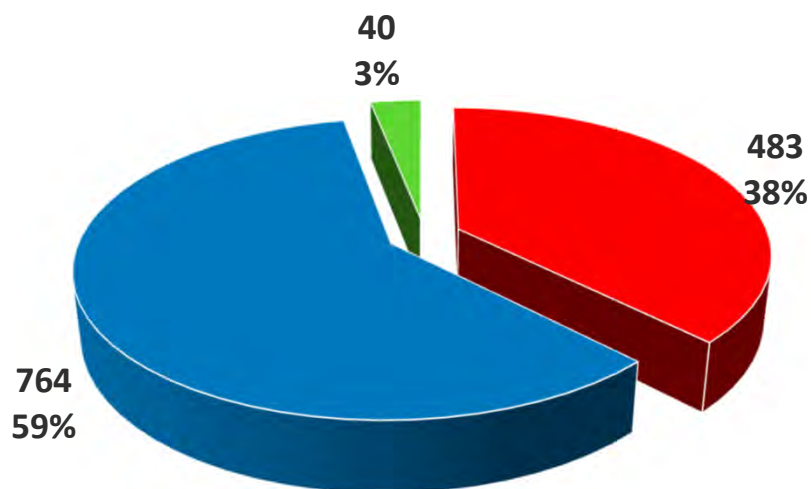
**<https://www.ats-bg.it/metalmeccanica>**

**schede prodotte e proposte dalle parti  
sociali e datoriali:**

- Verbale riunione periodica;
- Rilevazione eventi;
- Riepilogo rilevazione eventi;
- Moduli manuale manutenzione;
- Nota informativa per manutenzione;
- Consegna DPI

## RISULTATI ANALISI QUESTIONARI

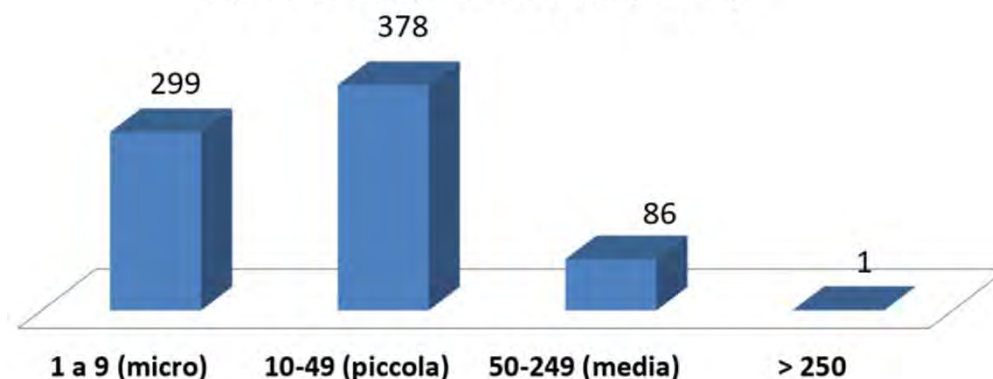
### AZIENDE CAMPIONATE 1.287



■ non responder ■ responder ■ escluse da PMP\*

\*comunicazione di non appartenenza al settore ATECO C25, attività dismessa, assenza di dipendenti, ecc..

### Dimensione imprese aderenti (N=764)



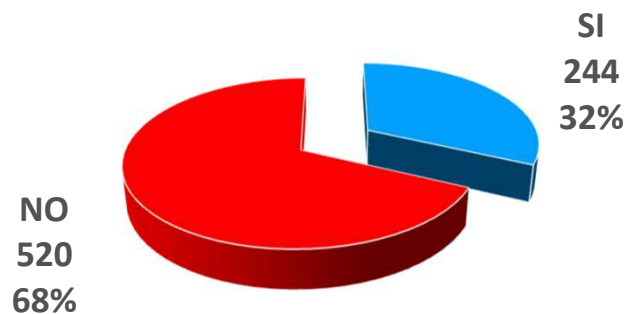
Numero Lavoratori = 16.290

FIGURE AZIENDALI COINVOLTE	
N° di datori di lavoro	717
N° RSPP	655
N. RLS	420
N. Medici competenti	104
N. Consulenti	285

Milano 23 ottobre 2024

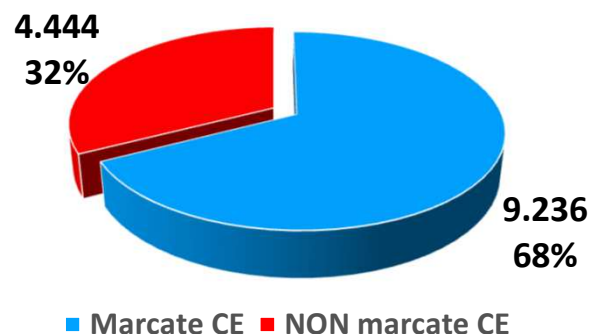
## RISULTATI ANALISI QUESTIONARI

### SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA (SGSL)

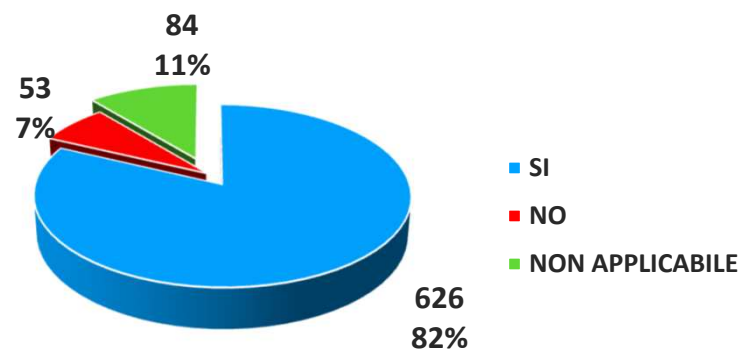


■ PRESENTE ■ ASSENTE ■ NON APPLICABILE

### ATREZZATURE DI LAVORO N= 13.680



### CONOSCENZA PROCEDURE DI MANUTENZIONE



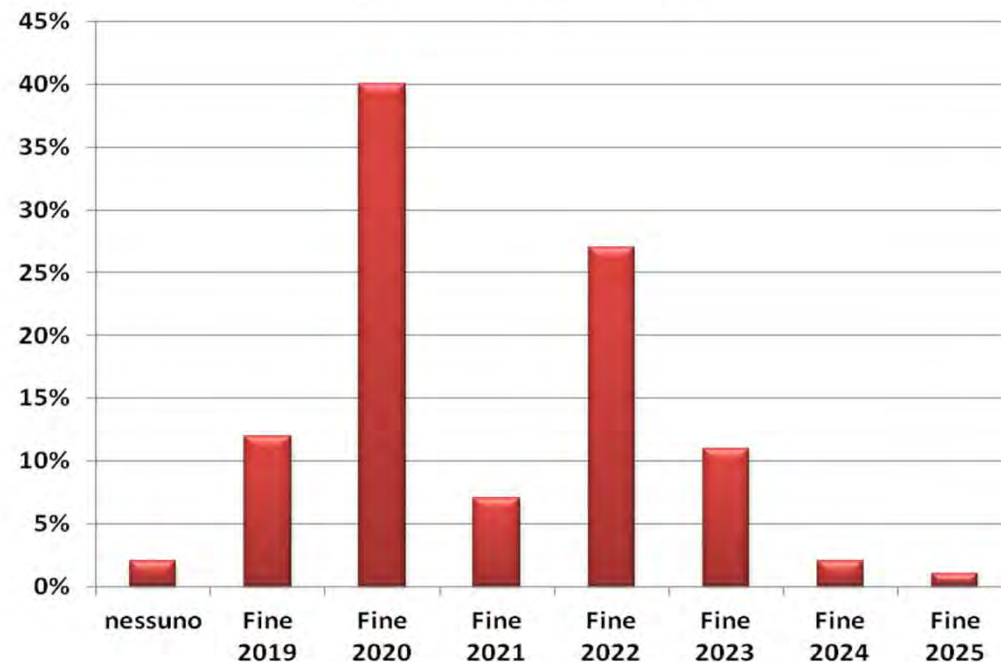
■ SI  
■ NO  
■ NON APPLICABILE

## RISULTATI ANALISI QUESTIONARI

### ATTIVAZIONE DI MISURE DI MIGLIORAMENTO



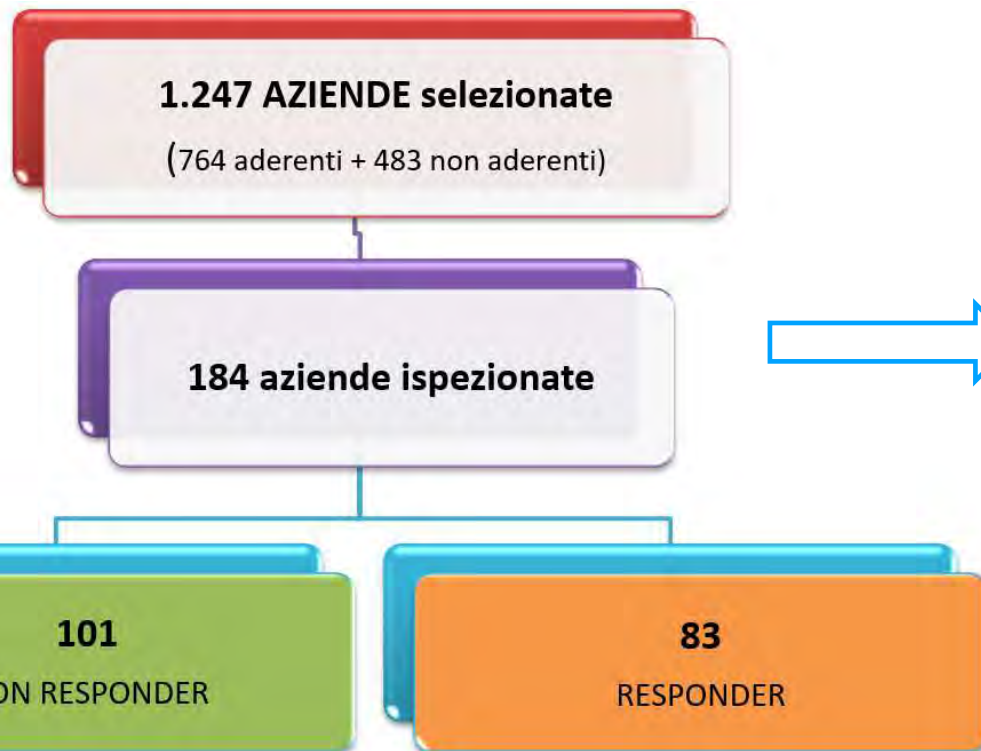
### Misure di miglioramento individuate dalle aziende e tempistica degli adeguamenti



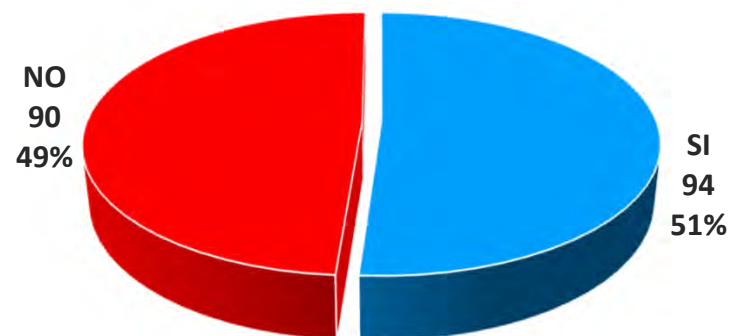
## ANALISI DEI QUESTIONARI: SINTESI DEI RISULTATI → 764 aziende «RESPONDER»

- Gestione della sicurezza → dichiarata nel 31,9% delle aziende
- Sicurezze delle attrezzature di lavoro → 32,5 % mancanza di marcatura CE
- Movimentazione dei materiali → carrelli conformi nel 86 % del campione
- Manutenzione → nel 78,5% dichiarata presenza di un piano di manutenzione
- Analisi degli infortuni, degli incidenti e dei near miss indicata nel 77%
- Programma di miglioramento definito nel 67% del campione.

## ATTIVITÀ DI VIGILANZA



### ESITO ISPEZIONI: AZIENDE SANZIONATE



**violazioni contestate = 201**  
**98,5% → Datore di Lavoro**  
**1,5% → Medico competente**

## ATTIVITÀ DI VIGILANZA

**66% (N=132) delle violazioni riguardano le attrezzature di lavoro**

Violazioni D.Lgs. 81/08	N° art. sanzionati Non responder	N° art. sanzionati responder	Totale
art.70 attrezzature - requisiti di sicurezza	11 (78,6%)	3 (21,4%)	14
art.71 attrezzature- obblighi del DL	67 (56,8%)	51 (43,2%)	118
art.64 luoghi di lavoro	13 (59%)	9 (41%)	22
art.28 valutazione dei Rischi	5 (41,7%)	7 (58,3%)	12
art.29 modalità effettuazione VdR	3 (60%)	2 (40%)	5
art.25 obblighi del MC	1 (33,3%)	2 (66,7%)	3
art.225 protezione agenti chimici	2 (66,7%)	1(33,3%)	3
Art.223 valutazione del rischio chimico	1 (100%)	0	1
art.37 formazione lavoratori	8 (80%)	2 (20%)	10
art.163 segnaletica	1 (100%)	0	1
art.34 svolgimento compiti RSSP	2 (100%)	0	2
art.86 verifiche e controlli apparecchiature elettriche	4 (80%)	1 (20%)	5
art.18 obblighi DL e dirigente	1 (33,3%)	2 (66,7%)	3
art. 23 fabbricante macchina: divieto di vendita, noleggio	1 (100%)	0	1
art. 80 impianti elettrici	1 (100%)	0	1
<b>Totale di colonna</b>	<b>121 (60,2%)</b>	<b>80 (39,8%)</b>	<b>201</b>

## RESTITUZIONE RISULTATI

- INCONTRI CON AZIENDE E CON RLS
- PAGINA WEB DEDICATA

<https://www.ats-bg.it/metalmeccanica>

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Bergamo

**INSIEME** PER UN  
LAVORO  
SANO E  
SICURO

### METALMECCANICA - PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

*(Inclusione dei rischi infortunistici relativi alle attrezzature di lavoro nelle aziende metalmeccaniche nel settore bergamasco)*

L'analisi del fenomeno infortunistico effettuata per le aziende del settore metalmeccanico della provincia di Bergamo indica tassi infortunistici superiori a quelli regionali, con un alto numero di infortuni legati a mancanza di sistemi di sicurezza delle attrezzature di lavoro. Per tale motivo l'ATS ha ritenuto necessario intervenire con un piano mirato di prevenzione che prosegua ed aggiorni gli interventi già attivati negli anni precedenti su indicazione della Direzione Generale Sanità di Regione Lombardia.

Il piano ha durata triennale ed è rivolto alle aziende del settore metalmeccanico afferenti al codice ATECO (2007) C25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature).

Per dare avvio alla fase operativa del Piano Mirato è stata prodotta un questionario ([Questionario di Autovalutazione - Allegato A](#)), che è stato fornito alle aziende quale strumento di autovalutazione.

Nell'ambito di incontri promossi da ATS con le organizzazioni datoriali e sindacali, sono stati illustrati il progetto e il documento adottato ([vedi allegati B e C](#)).

Si fornisce un documento esplicativo delle attrezzature presenti nel questionario di autovalutazione, scelte tra quelle di vecchia generazione maggiormente coinvolte nella tipologia di infortuni "gravi e gravissimi" ([allegato D](#)).

In merito al "Modello di Organizzazione e Gestione della Sicurezza", si fornisce il [D.M. 13 Febbraio 2014 "Procedure semplificate per l'adozione del Modello di Organizzazione e Gestione della Sicurezza \(MOGS\) nelle piccole medie imprese"](#) che contiene utili informazioni e modelli relativamente a:

- Schede manutenzione macchine (al. 4 - pagina 11 del testo);
- Schede consegnagestione DPI (al.5 - pagina 12 del testo);
- Modulo di rilevazione di situazioni pericolose infortuni (al.12 - pagina 28 del testo);
- Riunione periodica (al.18 - pagina 43 del testo).

*Analoghe schede sono state prodotte e proposte dalle parti sociali e datoriali e vengono di seguito allegate:*

- [Verbale riunione periodica](#);
- [Rilevazione eventi](#);
- [Riepilogo rilevazione eventi](#);
- [Moduli manuale manutenzione](#);
- [Nota informativa utilizzo moduli manutenzione](#);
- [Consegna DPI](#);

In data 22/04/2024, attraverso webinar, sono stati illustrati i risultati dell'attività svolta da ATS Bergamo nel periodo 2019-2023 - [clicca QUI per la presentazione](#).

Milano 23 ottobre 2024

## Sviluppi

- Valutazione di applicabilità e efficacia delle misure di miglioramento avviate con il Piano Mirato Metalmeccaniche attraverso lo **strumento di valutazione per la verifica di efficacia dei Piani Mirati**, proposto da INAIL nell'ambito del progetto BRIC INAIL 2022 ID01, al quale ATS Bergamo ha aderito come partner esterno. Lo strumento di valutazione è strutturato in modo da poter analizzare le diverse fasi che compongono il piano mirato per poterne definire il corretto sviluppo e l'efficacia attraverso l'analisi di alcuni indicatori

### QUADRO DELLE ATTIVITÀ

- Fase 1 – Progettazione intervento;
- Fase 2 – Condivisione iniziativa;
- Fase 3 – Comunicazione e lancio PMP;
- Fase 4 – **Formazione;**
- Fase 5 – Attività di vigilanza;
- Fase 6 – **Audit percezione del rischio;**

### RICADUTE DEL PMP

#### a) Indicatori di «sistema»:

- Iniziative attivate a livello territoriale a seguito del PMP (entro 1 anno dal termine)
- Esiti del PMP (fino a tre anni dopo PMP) - Indicatori di risultato valutabili dalle istituzioni → indici infortunistici

#### b) Indicatori aziendali

- Processo Valutazione dei rischi: riesame V.R., compartecipazione al processo, Monitoraggio..
- Aggiornamento o realizzazione di Procedure lavorative - Soluzioni tecniche ed organizzative
- Accesso sistemi premianti: Domande OT23, bandi ISI, Bandi regionali
- Monitoraggio near miss ed infortuni (analisi delle cause tramite modello INFORMO)
- Progettazione della formazione correlata con monitoraggio near miss ed infortuni

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

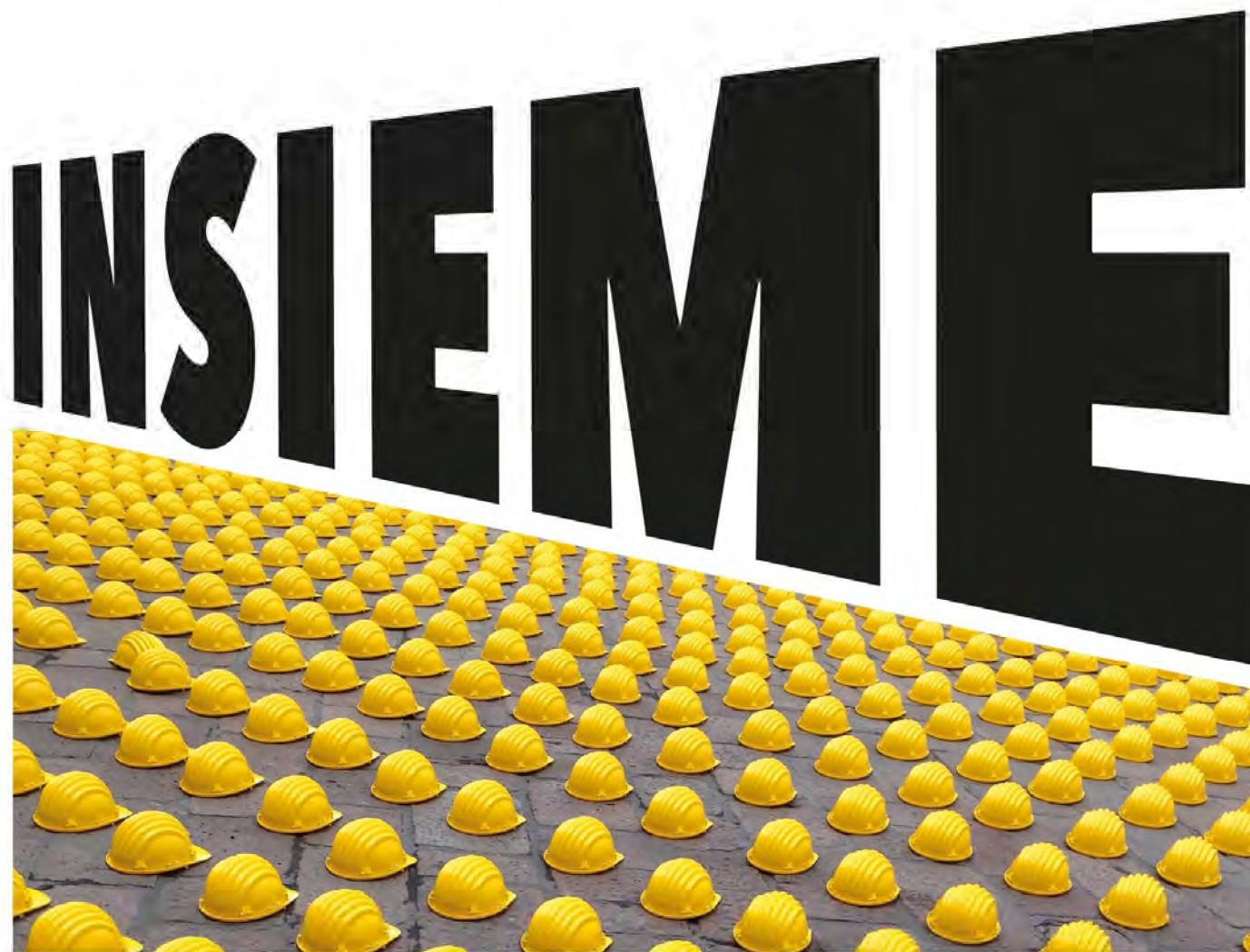
ATS Bergamo

SETTIMANA EUROPEA  
PER LA **SICUREZZA E**  
**LA SALUTE SUL LAVORO**

*Grazie per  
l'attenzione*



Regione  
Lombardia



**PER UN LAVORO SANO E SICURO**