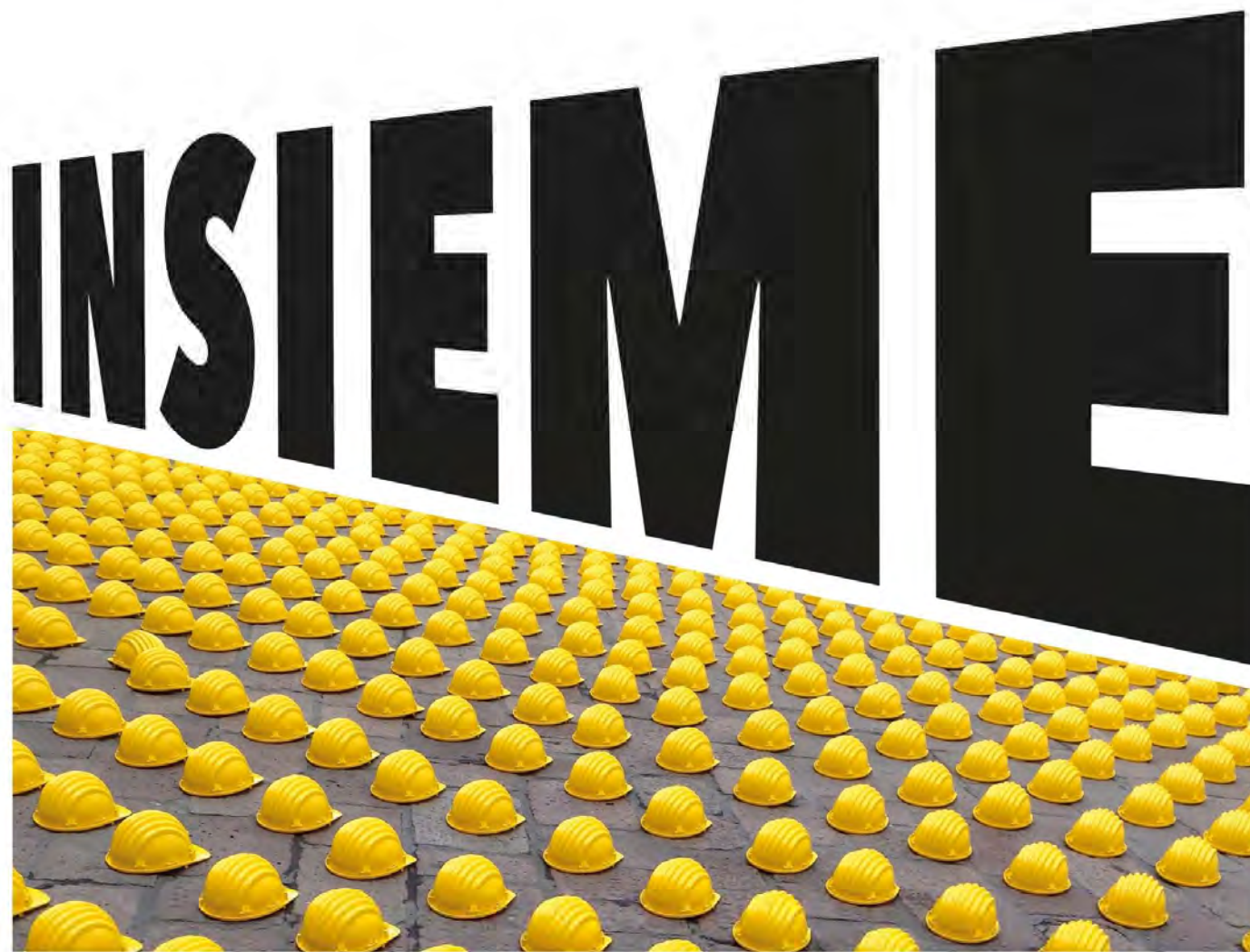


SETTIMANA EUROPEA
PER LA **SICUREZZA E**
LA SALUTE SUL LAVORO

La Prevenzione
attraverso i Piani
mirati di Prevenzione



PER UN LAVORO SANO E SICURO

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

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

**STABILIMENTI DI MACELLAZIONE E TRASFORMAZIONE CARNI
IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE 2020-2023 DI ATS DELLA
VAL PADANA**

**DR. SSA ANNA MARINELLA FIRMI
DIRETTORE SC PSAL ATS VAL PADANA**

**23 Ottobre 2024
Palazzo Pirelli Via Fabio Filzi 22
MILANO**

IL PUNTO DI PARTENZA: PANDEMIA COVID-19



SETTEMBRE 2020:

COLLABORAZIONE TRA ATS VAL PADANA, ISS, INAIL, ASL BARI E REGIONE LOMBARDIA PER AVVIO DI UN PROGETTO NAZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN PIANO MIRATO PER LA PREVENZIONE DELLE DIFFUSIONE DEL CONTAGIO NEGLI STABILIMENTI DI MACELLAZIONE E LAVORAZIONE CARNI

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

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

IL PMP STABILIMENTI DI MACELLAZIONE E TRASFORMAZIONE CARNI IN ATS VAL PADANA

**CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE DEI PROTOCOLLI
DELLE MISURE ANTICONTAGIO NEL SETTORE
MACELLAZIONE E TRASFORMAZIONE CARNI**

**PREVENIRE E LIMITARE L'INSORGENZA DI
FOCOLAI**

**MANTENERE LE ATTIVITA' ESSENZIALI APERTE E
FUNZIONALI ALLA FILIERA ALIMENTARE (FOOD
SECURITY)**

ANALISI DI CONTESTO PMP

**FORTE CONNOTAZIONE TERRITORIALE
SETTORE AGROALIMENTARE**



**RILEVANZA NEL TERRITORIO DI
ATS VAL PADANA DI IMPIANTI
DI TRASFORMAZIONE E
MACELLAZIONE CARNI**

SETTIMANA EUROPEA PER LA SICUREZZA E LA SALUTE SUL LAVORO

SELEZIONE IMPRESE PMP

ANALISI DEL SISTEMA IMPRES@ DI REGIONE LOMBARDIA

CONSULTAZIONE DATA BASE DIP.PREV. VETERINARIA

CAMPIONE NUMERICO DI 130 IMPRESE, DI CUI 69 HANNO ADERITO SPONTANEAMENTE

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

Codici ATECO 2007	Descrizioni ATECO 2007
C	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE
10	INDUSTRIE ALIMENTARI
10.1	LAVORAZIONE E CONSERVAZIONE DI CARNE E PRODUZIONE DI PRODOTTI A BASE DI CARNE
10.11	Lavorazione e conservazione di carne (escluso volatili)
10.11.0	Produzione di carne non di volatili e di prodotti della macellazione (attività dei mattatoi)
10.12	Lavorazione e conservazione di carne di volatili
10.12.0	Produzione di carne di volatili e prodotti della loro macellazione (attività dei mattatoi)
10.13	Produzione di prodotti a base di carne (inclusa la carne di volatili)
10.13.0	Produzione di prodotti a base di carne (inclusa la carne di volatili)

➔ **ATECO 10.11, 10.12, 10.13.**

FASI PMP ATS VAL PADANA

2020

- ✓ **CONDIVISIONE** DEL PROGETTO IN COMITATO ART. 7 D.LGS. 81/08
- ✓ **INCONTRO** CON LE IMPRESE E CON SOGGETTI DEL SETTORE

20/21

- ✓ **PRESENTAZIONE LINEE DI INDIRIZZO ISS**
- ✓ **INVIO SCHEDE** DI AUTOCONTROLLO E COMPILAZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE
- ✓ **VALUTAZIONE SCHEDE** E SELEZIONE IMPRESE DA VERIFICARE
- ✓ **AVVIO CONTROLLI A CAMPIONE**

21/23

- ✓ **VERIFICA IMPRESE**
- ✓ **VERIFICA EFFICACIA INTERVENTO**
- ✓ **PRESENTAZIONE RISULTATI**

ATS VAL PADANA E ISS

- ❖ CONDIVISIONE PMP NEL COMITATO EX ART.7 DI MN E CR
- ❖ INCONTRO CON AZIENDE E SOGGETTI DEL SETTORE
- ❖ ILLUSTRAZIONE SCHEDE ISS
- ❖ PRESENTAZIONE MISURE DI PREVENZIONE ANTICONTAGIO E GESTIONE FOCOLAI

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO



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

AZIONI PMP DI ATS VAL PADANA

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

ASSISTENZA ALLE IMPRESE

**CONDIVISIONE STRUMENTI
FORMAZIONE SOGGETTI
INTERESSATI**

MONITORAGGIO E VIGILANZA

**VERIFICA EFFICACIA INTERVENTI
ATTUATI**

OBIETTIVO PMP

INDIVIDUAZIONE DELLE PIÙ RICORRENTI CONDIZIONI DI RISCHIO per la diffusione del virus nei mattatoi e delle più opportune **MISURE PER IL CONTENIMENTO DEL RISCHIO E PER LA GESTIONE DEI FOCOLAI**, dalle quali far discendere l'elaborazione di linee di indirizzo relativamente a:

- **CORRETTA ATTUAZIONE DELLE MISURE ANTI CONTAGIO**
- **CORRETTA GESTIONE DEI FOCOLAI DI CONTAGIO**

PRINCIPALI MISURE GENERALI DISATTESE DA VEICOLARE CON IL PMP

**INTERVENTO SU IMPIANTI
CONSENTITO A PERSONALE
NON SEMPRE
ADEGUTAMENTE FORMATO**

**MANCATA MANUTENZIONE E
GESTIONE ATTREZZATURE ED
IMPIANTI**

**INADEGUATA
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
SULLE MISURE ANTICONTAGGIO**

**MANCATA CONOSCENZA
SULLE CONDIZIONI DI
RISCHIO CERTE**

STRUMENTI ADOTTATI: LA SCHEDA DI AUTOCONTROLLO

STRUMENTO COMPILATO DALLE AZIENDE:

- **CARATTERISTICHE DELLO STABILIMENTO:** specie e numero di capi macellati, presenza di ditte terze, superficie delle aree di macellazione, aerazione, numero di addetti per reparto, ecc.
- **MISURE ANTI-CONTAGIO:** informazione, modalità di accesso di lavoratori e fornitori, pulizia e sanificazione, distanza interpersonale, organizzazione aziendale, DPI.
- Peculiari condizioni che si ipotizza possano rappresentare **ULTERIORI FDR** (getti d'acqua ad alta pressione, produzione di vapori...)

OBIETTIVO: GUIDARE IL DDL NELLA VALUTAZIONE DELL'APPLICAZIONE DELLE MISURE PREVISTE DAL PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE DELLE MISURE PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS COVID-19 NEGLI AMBIENTI DI LAVORO SOTTOSCRITTO IN DATA 24 APRILE 2020 TRA IL GOVERNO E LE PARTI SOCIALI

STRUMENTI ADOTTATI: LA SCHEDA DI VERIFICA

STRUMENTO DI INDAGINE PER IL PERSONALE SC PSAL:

- Distanza interpersonale, DPI, sanificazione
- Caratteristiche di **aerazione** degli ambienti (ventilazione naturale vs meccanica, rapporto aerante, superficie delle prese d'aria naturali, percentuale di ricircolo, numero di ricambi d'aria/ora, frequenza della manutenzione degli impianti, ecc.)
- **Condizioni microclimatiche** (produzione di vapori e condizioni di temperatura e umidità)
- **Provenienza dei lavoratori** (per indagare gli aspetti socio economici e di comportamento extra-lavorativo)
- Rilevazione casi COVID-19

OBIETTIVO: GUIDARE GLI OPERATORI PSAL NELLA VERIFICA DEL RISPETTO DELLE MISURE ANTI-CONTAGIO

STRUMENTI ADOTTATI: LA SCHEDA DI GESTIONE DEI FOCOLAI DI CONTAGIO

STRUMENTO COMPILATO DAGLI OPERATORI PSAL, PARALLELAMENTE ALLA DIFFUSIONE E COMPILAZIONE DA PARTE DEI GESTORI DEGLI STABILIMENTI DELLA SCHEDA DI AUTOCONTROLLO:

- **Descrizione dell'impianto** (specie e n. di capi macellati, ditte terze, superficie aree di macellazione, numero addetti)
- **Caratteristiche del focolaio** (durata, n. lavoratori interessati suddivisi per azienda, reparto, etnia)
- **Misure adottate dall'azienda o dall'Autorità Sanitaria per la gestione del focolaio** (reparti/stabilimenti chiusi, riduzione del n. capi macellati, riduzione del personale, rinforzo delle misure anti-contagio).
- **Considerazioni del compilatore in ordine alle possibili cause di diffusione del contagio**

OBIETTIVO: AGGIORNARE I FATTORI DI RISCHIO RILEVATI E LE STRATEGIE SUGGERITE PER LA GESTIONE DEL RISCHIO

RISULTATI AUTOCONTROLLO

Regione	N. questionari compilati	Percentuale
Lombardia	140	52%
Veneto	95	36%
Emilia Romagna	6	2%
Piemonte	9	3%
Puglia	11	4%
Sardegna	3	1%
Sicilia	1	0%
Umbria	1	0%
Lazio	1	0%
Totale	267	100%

CAMPIONE DELLO STUDIO (DATO NAZIONALE)

RISULTATI AUTOCONTROLLO

N. operatori	Cremona	Mantova	Dato nazionale
Da 1 a 5	10	6	78
	31%	16%	29%
Da 6 a 10	7	3	36
	22%	8%	13%
Da 11 a 25	7	14	49
	22%	38%	18%
Da 26 a 50	2	2	26
	6%	5%	10%
Da 51 a 100	1	3	15
	3%	8%	6%
> 100	5	9	38
	16%	24%	14%
Missing	-	-	25
	-	-	9%
Totale	32	37	267

RISULTATI AUTOCONTROLLO

Specie lavorate	Cremona	Mantova
Altro		2
Bovini	3	2
Bovini Ovicaprimi Volatili	1	
Bovini e Suini		2
Bovini, Suini, Ovicaprimi, Equini		1
Bovini, Suini, Ovicaprimi, Volatili, Cunicoli	1	
Bovini, Suini, Volatili	1	
Cunicoli	1	
Suini	20	28
Suini e Altro	1	1
Suini ed Equini		1
Suini e Volatili	2	
Volatili	2	

RISULTATI AUTOCONTROLLO

Presenza ditte esterne	ATS Val Padana	Dato nazionale
SI	38	125
	55%	47%
NO	31	142
	45%	53%
Totale	69	267

RISULTATI SOPRALLUOGHI DI VERIFICA

Nazionalità	Numero di lavoratori						Totale
	1-5	6-10	11-25	26-50	51-100	> 100	
Italiana	28	69	229	94	46	894	1360
	87,50%	81,20%	80,10%	33,70%	24,10%	54,00%	53,80%
UE	2	2	3	79	37	26	149
	6,30%	2,40%	1,00%	28,30%	19,40%	1,60%	5,90%
Extra-UE	2	14	54	106	108	736	1020
	6,30%	16,50%	18,90%	38,00%	56,50%	44,40%	40,30%
Totale lavoratori	32	85	286	279	191	1656	2529

RISULTATI SOPRALLUOGHI DI VERIFICA

- ✓ I **DPI** sono correttamente consegnati e utilizzati in tutte le aziende
- ✓ Tutti i locali ispezionati sono dotati di **aerazione** naturale e/o aerazione meccanica che consenta gli adeguati ricambi d'aria previsti:
 - rapporti aeranti $> 1/16$ nei reparti produttivi e $> 1/8$ in uffici, spogliatoi e aree comuni
 - percentuale di ricircolo (laddove presente) $< 30\%$
 - Adeguata manutenzione degli impianti di aerazione meccanica
- ✓ Le procedure di **pulizia e sanificazione** vengono sempre applicate e vengono utilizzati prodotti adeguati.

RISULTATI SOPRALLUOGHI DI VERIFICA

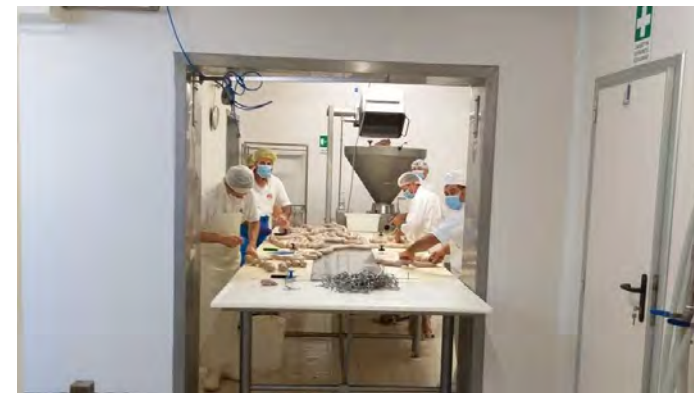
INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

X La **DISTANZA INTERPERSONALE RACCOMANDATA SPESSO NON È RISPETTATA**

nell'esecuzione di operazioni riguardanti soprattutto il taglio e la rifinitura nei reparti sezionamento a freddo.

Allestimento di una "giostra" che richiede l'intervento di diversi operatori per svolgere le differenti azioni in sequenza sul pezzo in lavorazione.

Necessità di ridurre la distanza tra gli operatori per consentire lo svolgimento del processo produttivo negli spazi e nei tempi a disposizione.







SOLUZIONI ADOTTATE

Nei casi in cui le modalità operative non consentano il rispetto della distanza interpersonale, le aziende adottano **MISURE AGGIUNTIVE DI**

PROTEZIONE DEI LAVORATORI:

- **Implementazione della dotazione di DPI prevista**
- **Incremento della frequenza delle operazioni di sanificazione.**

INCHIESTE EPIDEMIOLOGICHE

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

Spesso i focolai si sono registrati in:

- **Territori circoscritti**
- **Gruppi di lavoratori connazionali, spesso extra-comunitari**
- **Afferenti a cooperative che fornivano la stessa manodopera all'interno di più stabilimenti**

In particolare, nel giugno 2020, si sono registrati contemporaneamente **focolai interessanti** **5 importanti stabilimenti ubicati in due Comuni limitrofi**, dove operava anche personale afferente a tali cooperative – imprese di servizi.

INCHIESTE EPIDEMIOLOGICHE

Sono state condotte **CAMPAGNE DI SCREENING**, attraverso l'effettuazione di tampone naso-faringeo.

1.145 tamponi naso-faringei:

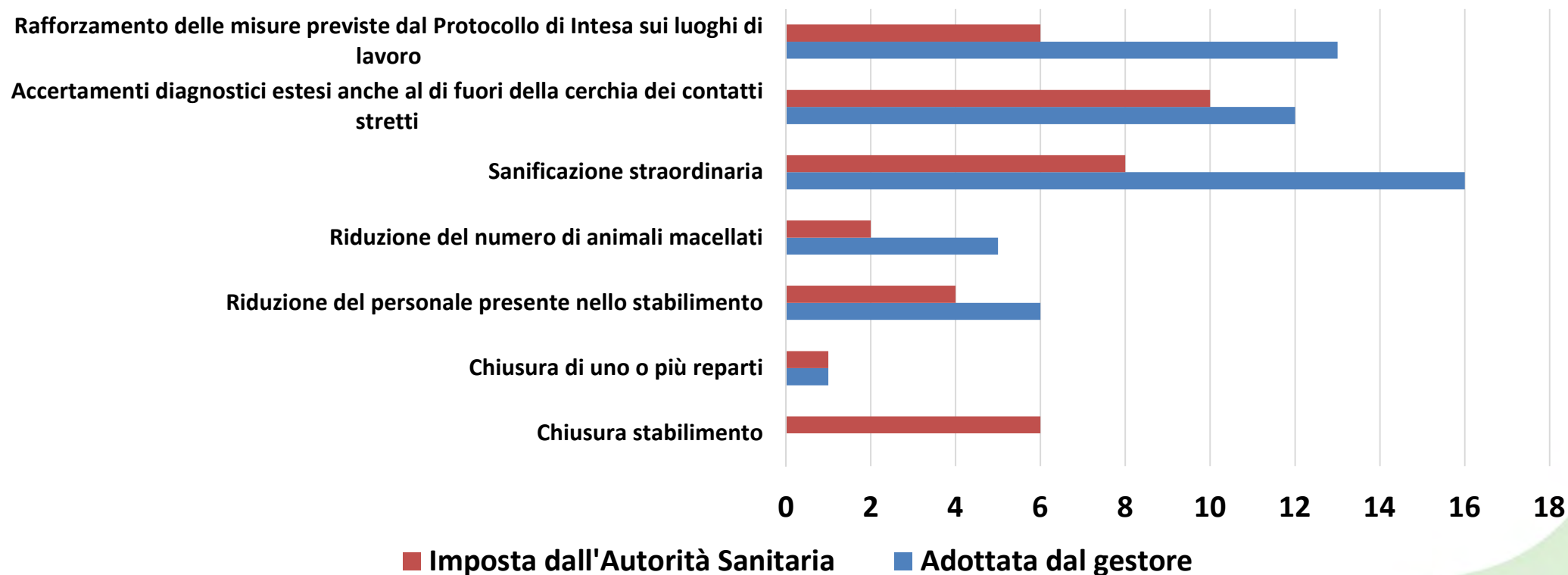
- **1.042 contatti stretti identificati all'interno degli stabilimenti**
 - 70 positivi (*detection rate 7%*)
- **103 contatti stretti in ambito extra-lavorativo**
 - 22 positivi (*detection rate 21%*)

INCHIESTE EPIDEMIOLOGICHE

- I contatti extra-lavorativi sono caratterizzati da un rischio di contagio maggiore
- Il risultato conferma **l'efficacia delle misure preventive applicate negli ambienti di lavoro**
- Importanza della realizzazione del **PMP, quale strumento finalizzato ad incentivarne (oltre che verificarne) l'applicazione.**

MISURE ADOTTATE PER GESTIONE FOCOLAI

Misure adottate per la gestione dei focolai



BREVI CONSIDERAZIONI FINALI

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

IL PMP E' STATA UN'OCCASIONE PER RESTITUIRE E DIVULGARE I RISULTATI CON IL COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER LOCALI E NAZIONALI:

**MANTOVA 19 MAGGIO 2024 CONVEGNO
«IMPIANTI DI MACELLAZIONE E
TRASFORMAZIONE CARNI»**

L' ASSISTENZA ALLE AZIENDE HA CONSENTITO ALLA SC PSAL DI PRESENTARSI COME PREZIOSO SUPPORTO CON CUI PERSEGUIRE IL COMUNE ED AMBIZIOSO OBIETTIVO DELLA PREVENZIONE E SICUREZZA SUL LAVORO

LA METODOLOGIA DEL PMP E' STATA EFFICACE PER FAVORIRE CONSAPEVOLEZZA NEI DATORI DI LAVORO DI:

- RISCHI AZIENDALI**
- ADEGUATE MODALITA' DI GESTIONE**
- AZIONI PREVENTIVE**

LA EMERGENZA COVID 19 E' STATA L'OCCASIONE PER AVVIARE UN PMP NEL SETTORE CARNI, PONENDO ATS VAL PADANA COME PRECURSORE IN RL

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

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE STABILIMENTI DI MACELLAZIONE E TRASFORMAZIONE CARNI NEL TERRITORIO DI ATS DELLA VAL PADANA 2020-2023

<https://www.ats-valpadana.it/it/piani-mirati-di-prevenzione>



19 maggio 2023
ore 9 - 13
Associazione Industriali
Via Portozzolo 9 - Mantova

CONVEGNO
IMPIANTI DI MACELLAZIONE E TRASFORMAZIONE CARNI
Esperienze locali e nazionali sulle misure di prevenzione
anti-contagio e sulla gestione dei focolai di infezione da COVID-19

Iscrizioni entro il 18 maggio 2023
<https://formazione.sigmapaghe.com>

Con il patrocinio di

ISS - Istituto Superiore di Sanità

ASL Bari
PugliaSalute

INAIL
Istituto Nazionale per lo Studio e Cura delle Malattie del Lavoro

Bilancio Socio Sanitario
Regione
Lombardia
ATS Val Padana

www.ats-valpadana.it

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

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

