



REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL

# #LavoroValoreSalute#

## Piani mirati di Prevenzione



Aula Formazione Ospedale S. Paolo  
08 giugno 2022

Dr.ssa Maria Nicolà D'Errico - Dirigente medico SPeSAL Area Metropolitana



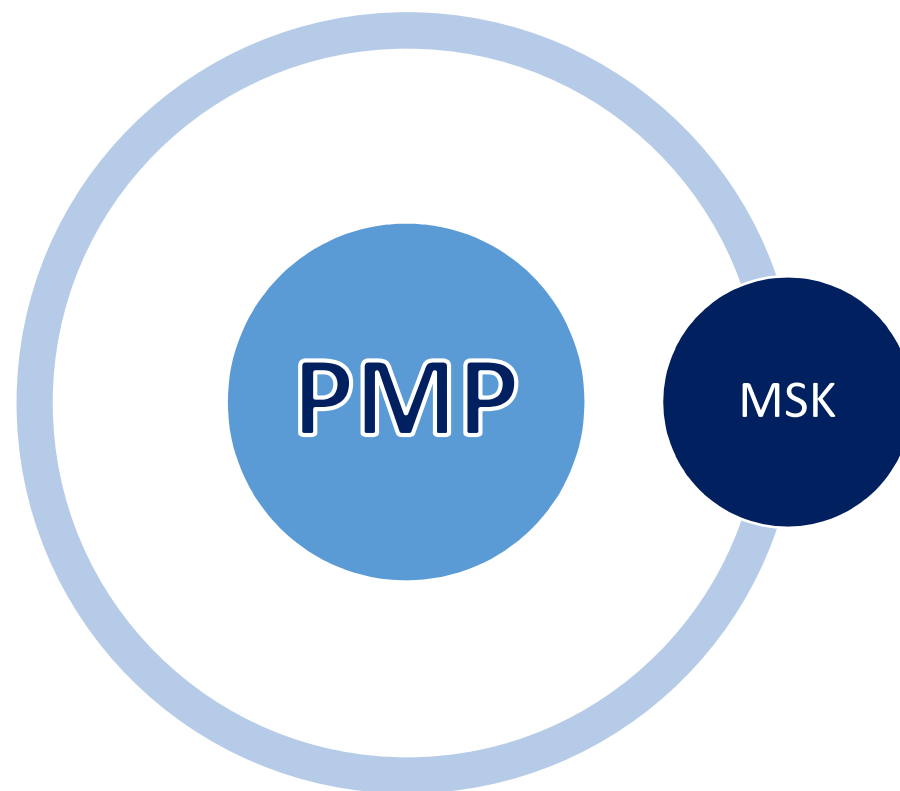
REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



# Piano Mirato di Prevenzione: Muscolo Scheletrico

1 *“Datemi una scala e vi traslocherò il mondo”*

H49.42-SERVIZI DI TRASLOCO

2 *“Il peso dell’Anima: 21 grammi..., e il resto?”*

S 96.03- SERVIZI DI POMPE FUNEBRI E ATTIVITÀ CONNESSE



REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL

3624

Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 10 del 25-1-2022

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 22 dicembre 2021, n. 2198  
Intesa Stato Regione n. 131 del 06.08.2020. rep. Atti 127/CSR concernente il Piano nazionale per la  
prevenzione (PNP) 2020-2025. Approvazione del documento programmatico "Piano Regionale della  
Prevenzione 2021-2025"

PNP

PRP

- ✓ PP1: Scuole che Promuovono Salute
- ✓ PP2: Comunità Attive
- ✓ **PP3: Luoghi di Lavoro che Promuovono Salute**
- ✓ PP4: Dipendenze
- ✓ PP5: Sicurezza negli ambienti di vita
- ✓ **PP6: Piano mirato di prevenzione**
- ✓ **PP7: Prevenzione in edilizia ed agricoltura**
- ✓ **PP8: Prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle patologie professionali dell'apparato muscolo-scheletrico e del rischio stress correlato al lavoro**
- ✓ PP9: Ambiente, clima e salute
- ✓ PP10: Misure per il contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza



REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL

### “PATOLOGIE PROFESSIONALI DELL’APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO”

#### Componenti:

Responsabile di programma:

**Dr. Raffaello Maria BELLINO**

Coordinatore GdL:

**Dr. Giorgio DI LEONE**

Referenti aziendali:

Dr.ssa Maria Nicolà D’ERRICO	->	SPESAL ASL BA
Dott. TdP Simone LOPARCO CALELLA	->	SPESAL ASL BR
Dott. TdP Andrea FATTIZZO	->	SPESAL ASL BT
Dott. TdP Bartolomeo PRENCIPE	->	SPESAL ASL FG
Dott. TdP. Rocco MARRA	->	SPESAL ASL LE
Dr.ssa Genoveffa DE PASCALE	->	SPESAL ASL TA

#### Attività:

Con riferimento agli obiettivi e indicatori del PP8:

- elaborazione materiale formativo per le iniziative/incontri/seminari/convegni rivolto agli operatori delle ASL e agli operatori del settore per ogni anno da promuovere in sede di Comitato Regionale di Coordinamento mediante collaborazione con associazioni di categoria
- elaborazione materiale informativo di cui al primo punto per diffusione e pubblicazione nei portali web istituzionali e in quelli degli stakeholder;
- predisposizione bozza di un documento di buone pratiche ed elaborazione della scheda di autovalutazione aziendale.



REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE ANIMALE  
SEZIONE PROMOZIONE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE  
SERVIZIO PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

ATTO DIRIGENZIALE

Codifica adempimenti L. n. 15/08 (trasparenza)	
Servizio istruttore	Promozione della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Tipo materia	Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Privacy	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
Publicazione integrale	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
Publicazione BURP	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
Ossigo D. LGS 38/2013	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
Impegno	<input type="checkbox"/>
Liquidazione	<input type="checkbox"/>
Altro	<input checked="" type="checkbox"/>

N. 47 del 28/02/2022  
del Registro delle Determinazioni

Codice C/FRA: 082/DIR/2022/00047

OGGETTO: Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025. – Costituzione Gruppi di Lavoro tematici nell’ambito della “Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro”.



REGIONE PUGLIA

PMP sulle 'PATOLOGIE PROFESSIONALI DELL'APPARATO MUSCOLOSCELETRICO'  
PERCHE'???

Le patologie e le alterazioni muscoloscheletriche continuano a rappresentare la maggioranza delle patologie professionali denunciate dalla popolazione lavorativa a livello **internazionale**, dato che viene confermato sul territorio **nazionale** dai dati pubblicati dall'INAIL. Nel tempo si è consolidata la constatazione di una associazione tra tali patologie e condizioni lavorative di sovraccarico meccanico ed è emersa la loro rilevante diffusione in diverse collettività di lavoro, con il conseguente impatto anche di **elevati costi economici e sociali**.

**Tabella 3a**  
**Nazionale (2017)**

**Distribuzione delle segnalazioni valutabili per classe di malattia e sesso**

Classi di malattia	Femmine		Maschi		Totale *	
	N	%	N	%	N	%
Altre malattie muscoloscheletriche	1.734	45,3	3.309	28,6	5.044	32,8
Malattie del rachide	876	22,9	3.345	28,9	4.221	27,4
Sordità da rumore	40	1,0	1.709	14,8	1.750	11,4
Sindrome tunnel carpale	767	20,0	884	7,6	1.654	10,7
Tumori maligni pleura e peritoneo	73	1,9	440	3,8	513	3,3
Tumori maligni apparato respiratorio	18	0,5	373	3,2	391	2,5
Disturbi dell'orecchio esclusa sordità	1	0,0	237	2,1	238	1,5
Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,0	207	1,8	208	1,4
Malattie della pelle	68	1,8	110	1,0	178	1,2
Altre malattie del sistema nervoso periferico	41	1,1	89	0,8	130	0,8
Altre classi di malattia	207	5,4	856	7,4	1063	6,9
<b>Totale</b>	<b>3.826</b>	<b>100,0</b>	<b>11.559</b>	<b>100,0</b>	<b>15.390</b>	<b>100,0</b>

\* Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato.





REGIONE PUGLIA

Il quadro delle malattie professionali che emerge dalla rilevazione condotta nel biennio 2017-2018 in **Puglia**, evidenzia che le tecnopatie muscolo scheletriche costituiscono il 73% del complesso di quelle segnalate, di cui il 42,4% riguardano il rachide, il 22,8% altre malattie muscoloscheletriche e il 7,5% la sindrome del tunnel carpale, confermandosi pertanto di gran lunga le più numerose.

Tabella 3 (segue)  
Puglia (2017 - 2018)

Distribuzione delle segnalazioni valutabili  
per classe di malattia e sesso

Classi di malattia	Femmine		Maschi		Totale *	
	N	%	N	%	N	%
Sindrome tunnel carpale	25	12,2	65	6,6	90	7,5
Malattie apparato genitourinario	.	.	2	0,2	2	0,2
Malattie della pelle	1	0,5	4	0,4	5	0,4
Malattie del rachide	110	53,7	397	40,0	507	42,4
Altre malattie muscoloscheletriche	56	27,3	217	21,9	273	22,8
Malattie non altrimenti specificate	1	0,5	4	0,4	5	0,4
<b>Totale</b>	<b>205</b>	<b>100,0</b>	<b>992</b>	<b>100,0</b>	<b>1.197</b>	<b>100,0</b>

\* Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato.



REGIONE PUGLIA



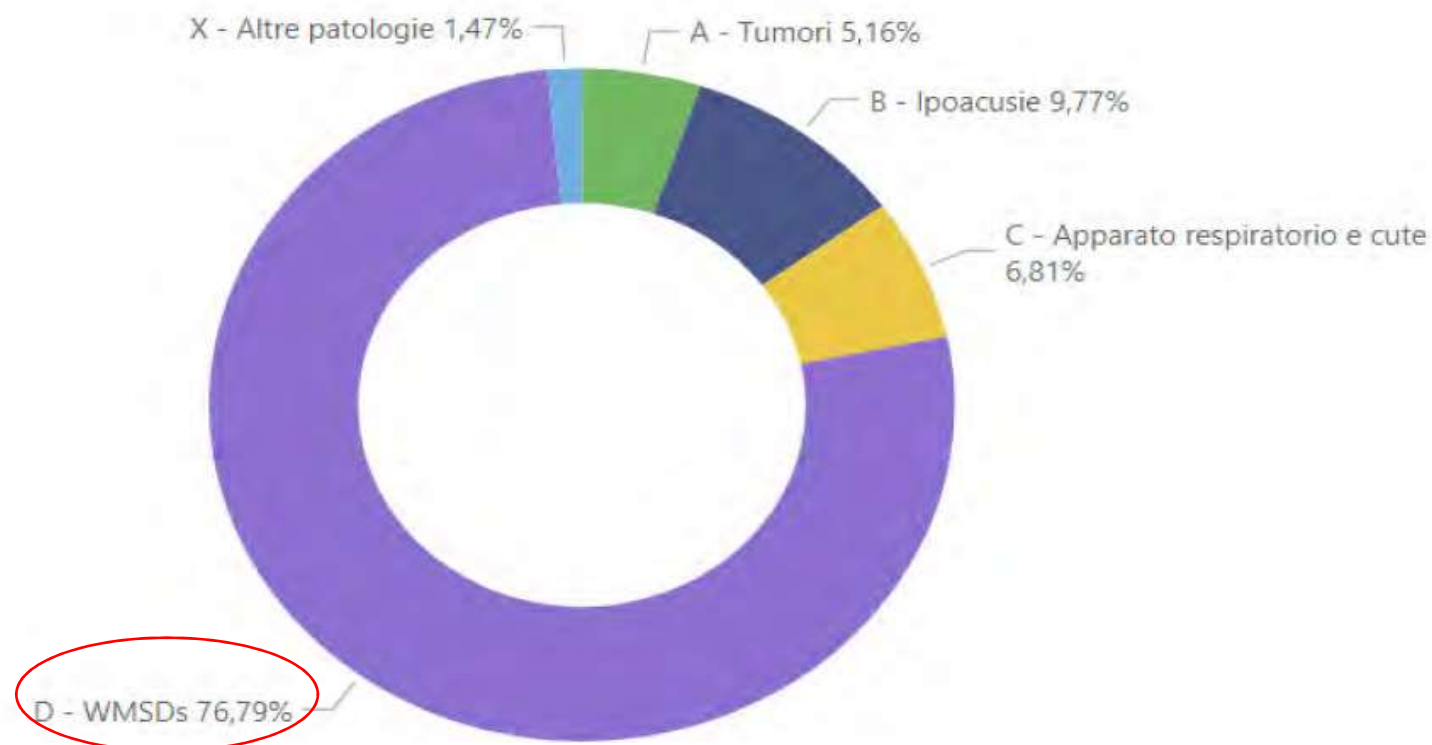
ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL

I Work related Musculo Skeletal Disorders (WMSDs) rappresentano circa il 77% di tutte le malattie professionali riconosciute, caratterizzati da:

- natura multifattoriale
- causati principalmente da attività lavorative comportanti un sovraccarico biomeccanico (movimentazione manuale di carichi, lavoro fisico pesante, posture incongrue, movimenti ripetuti degli arti)
- il rischio per WMSDs può aumentare in funzione di ritmi di lavoro, bassa soddisfazione lavorativa, alta domanda e stress lavorativo
- i fattori organizzativi (ritmi, durate, pause, rotazioni tra compiti), giocano un ruolo fondamentale nel determinare il livello complessivo di esposizione.



Percentuale delle WMSDs riconosciute da INAIL rispetto agli altri macro gruppi di patologie. Anni 2010-2019.

Fonte Banca Dati CIIP (Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione)





REGIONE PUGLIA

 **ASL Bari**  
PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



### FASI DEI PMP

**1 PROGETTAZIONE**

2 ASSISTENZA ALLE IMPRESE

3 VIGILANZA

4 VALUTAZIONE DI EFFICACIA

Individuazione del Comparto di attività

Definizione degli obiettivi specifici perseguiti dal piano, nonché definizione dei beneficiari e degli attori

Individuazione delle aziende da coinvolgere

Definizione del cronoprogramma

Definizione delle modalità di distribuzione dei supporti e dei servizi: individuazione e formazione del personale SPeSAL dedicato, sportello telefonico alle aziende

Individuazione degli indicatori di efficacia dell'intervento



REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



Comparti caratterizzati da:

- Sollevamento e movimentazione manuale di carichi di peso rilevante
- Sovraccarico biomeccanico arti superiori, posture incongrue
- Condizioni di lavoro potenzialmente sfavorevoli: temperature esterne basse o alte, pavimenti scivolosi/disconnessi, spazi di manovra ridotti, ...
- Caratteristiche dei carichi che ne rendono difficile la movimentazione (peso, forma, presa);
- Andamento infortunistico e tecnopatico con prevalenza di patologie muscolo-scheletriche
- Tipologia contrattuale atipica (*“alla giornata”* o per brevi periodi)
- Categorie lavorative che possono sfuggire alla vigilanza classica



REGIONE PUGLIA

 **ASL Bari**  
PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



1

*“Datemi una scala e vi traslocherò il mondo”*

H-Trasporto e magazzinaggio

H49-Trasporto terrestre e trasporto mediante condotte

H49.4-Trasporto di merci su strada e servizi di trasloco

**H49.42-SERVIZI DI TRASLOCO**

*ATECO 2007*

**Codice ATECO H49.42**

**Descrizione:**

servizi di trasloco per imprese o famiglie effettuati tramite trasporto su strada, incluse le operazioni di smontaggio e rimontaggio di mobilia.



REGIONE PUGLIA

### Infortuni sul lavoro definiti positivi per anno evento

Anni: 2018 - 2020

Livello superiore: 8.1.3.1.0 - Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati

	2018	2019	2020
Numero casi	11.946	12.089	7.971
di cui in itinere	1.414	1.347	887
Mortali con e senza superstiti	21	16	15
di cui in itinere	11	3	4

### Infortuni sul lavoro definiti positivi per natura lesione Anno: 2020 Livello superiore: 8.1.3.1 - Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati



Banca Dati delle Professioni INAIL

### Codice ATECO H49.42



### Malattie professionali definite positive per anno di protocollazione

Anni: 2018 - 2020

Livello superiore: 8.1.3.1.0 - Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati

	2018	2019	2020
Definite positive	409	414	225
di cui indennizzate	346	344	186
% di indennizzate	84,6	83,1	82,7

Codice ATECO H49.42: n. 36 denunce MP negli anni 2016 – 2020 in Italia.



Nel territorio della ASL Bari il comparto dei servizi di trasloco coinvolge oltre 500 addetti dichiarati distribuiti in circa 126 aziende presenti sul territorio.

Servizi di traslochi (n. di aziende)

30 Area Nord

32 Area Sud

64 Area Metropolitana

126

Addetti ai traslochi

250 Area Nord

100 Area Sud

170 Area Metropolitana

520





REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



2

*“Il peso dell’Anima: 21 grammi..., e il resto?”*

S- Altre attività di servizi

S96- Altre attività di servizi per la persona

S96.0- Altre attività di servizi per la persona

S96.03- Servizi di pompe funebri e attività connesse

*ATECO 2007*

**Codice ATECO S96.03**

**Descrizione:**

- Inumazione e cremazione di cadaveri ... preparazione delle salme per l’inumazione, cremazione, imbalsamazione e servizi prestati dalle imprese di pompe funebri, fornitura di servizi di inumazione o di cremazione, affitto di camere ardenti - Affitto o vendita di tombe - Manutenzione di tombe e mausolei
- Disbrigo di pratiche funerarie

Dalla classe 96.03 sono escluse: servizi di cura del verde all’interno dei cimiteri (81.30), esequie religiose (94.91)





REGIONE PUGLIA



PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL

### Infortuni sul lavoro definiti positivi per anno evento

Anni: 2018 - 2020

Livello superiore: 5.4.7.2.0 - Addetti alle agenzie di pompe funebri

	2018	2019	2020
Numero casi	248	241	228
di cui in itinere	26	32	14
Mortali con e senza superstiti	0	1	1
di cui in itinere	0	1	0

Banca Dati delle Professioni INAIL

Codice ATECO S96.03



### Infortuni sul lavoro definiti positivi per natura lesione Anno: 2020

Livello superiore: 5.4.7.2 - Addetti alle agenzie di pompe funebri

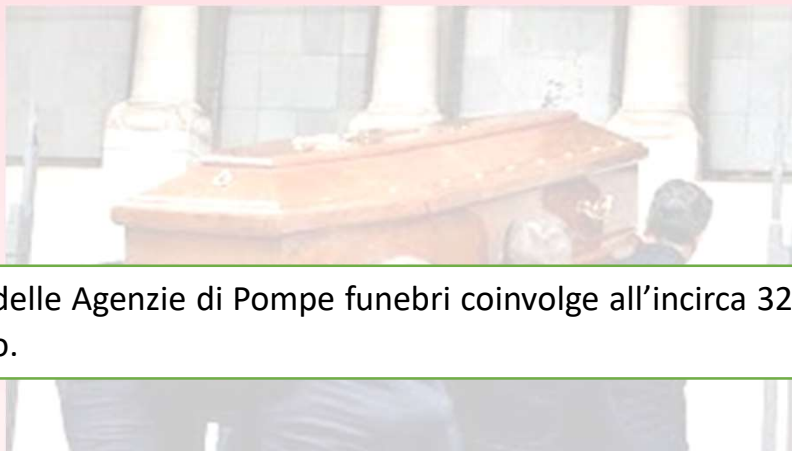


### Malattie professionali definite positive per anno di protocollazione

Anni: 2018 - 2020

Livello superiore: 5.4.7.2.0 - Addetti alle agenzie di pompe funebri

	2018	2019	2020
Definite positive	9	17	7
di cui indennizzate	7	14	7
% di indennizzate	77,8	82,4	100,0



Nel territorio della ASL Bari il comparto delle Agenzie di Pompe funebri coinvolge all'incirca 329 addetti dichiarati distribuiti in circa 136 aziende presenti sul territorio.

Agenzie di Pompe funebri (n. di aziende)

33 Area Nord  
63 Area Sud  
40 Area Metropolitana } 136



Addetti alle Agenzie di Pompe funebri

60 Area Nord  
152 Area Sud  
117 Area Metropolitana } 329

Dall'analisi dei dati relativi agli infortuni da movimentazione manuale dei carichi e alla natura della lesione si osserva che nella maggior parte dei casi si tratta di distorsioni, lussazioni e altre lesioni da sforzo.

Quanto alla Deviazione, cioè ciò che “andato storto” e che ha determinato l’infortunio, si vede in Figura che nella maggior parte dei casi i problemi si verificano nel sollevamento e nel movimento sotto sforzo.



*Modalità di accadimento dell'infortunio – la deviazione. Fonte Flussi Informativi Inail-Regioni, Italia, Anni 2015-2019.*



REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



*"Datemi una scala e vi  
traslocherò il mondo"*



### OBIETTIVI

Rinnovare l'interesse e sensibilizzare **datori di lavoro, RSPP, ASPP, lavoratori, medico competente** sulla corretta valutazione dei fattori di rischio per l'insorgenza di patologie muscoloscheletriche (movimentazione manuale di carichi e sovraccarico biomeccanico degli arti superiori) e prevenire infortuni sul lavoro e malattie professionali connessi a tali rischi lavorativi.



*"Il peso dell'Anima: 21 grammi...,  
e il resto?"*





REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



## 2 Assistenza alle imprese:

Informazione alle aziende e alle Parti Sociali

Auto-verifica per le aziende tramite la scheda di autovalutazione, da restituire allo SPeSAL nei termini previsti

Questionario anonimo sulla percezione dei rischi lavorativi per i lavoratori, da restituire allo SPeSAL al termine del piano mirato



## 3 Vigilanza:

Il presente PMP prevede lo svolgimento di attività di vigilanza a campione sul campo in almeno il 15% di aziende coinvolte nel PMP, secondo quanto previsto dal PRP 2021-2025. Saranno oggetto di vigilanza prioritariamente le aziende che non invieranno la scheda di autovalutazione compilata.



## 4 Valutazione di efficacia:

Monitoraggio delle singole attività previste dal PMP attraverso la valutazione degli indicatori

- n. di Aziende che hanno inviato la scheda /n. totale di Aziende;
- n. di Aziende che hanno richiesto assistenza al Servizio /n. totale di Aziende;
- n. di Aziende vigilate/n. totale di Aziende;
- n. di Aziende con provvedimenti ex D.Lgs 758/94 /n. di Aziende vigilate;
- n. di Aziende risultate adeguate /n. di Aziende vigilate

Raccolta e costituzione di un repertorio di soluzioni attuate nelle aziende

Analisi dei questionari sulla percezione dei rischi da parte dei lavoratori

Diffusione e restituzione agli attori, con il coinvolgimento degli stakeholders locali e nazionali, dei risultati, delle soluzioni e delle misure migliorative, relazione finale



REGIONE PUGLIA



ASL Bari

PugliaSalute

Dipartimento di Prevenzione  
SPESAL



**Grazie  
per l'attenzione**

**GRUPPO DI LAVORO ASL BA  
Area Metropolitana**

**Dr.ssa Maria Nicolà D'Errico Dir. Medico Dott.ssa  
Dott.ssa Angela Alessia Baldini TdP  
Dott. Nicola Conticchio TdP  
Dott. Domenico Di Bello TdP  
Dott. Nicola Labellarte TdP  
Dott. Gaetano Laricchia TdP**

**GRUPPO DI LAVORO PROVINCIALE ASL BA**

**Dr.ssa Maria Nicolà D'Errico Dir. Medico Spesal Area Metropolitana  
Dott.ssa Annamaria Del Rosso TdP Area Nord  
Dr.ssa Laura Panuzzo Dir. Medico Spesal Area Sud**

**GRUPPO DI LAVORO REGIONALE**

**Responsabile di Programma Dr. Raffaello Maria Bellino  
Coordinatore GdL Dr. Giorgio Di Leone  
Referente Spesal ASL BA Dr.ssa Maria Nicolà D'Errico  
Referente Spesal ASL BR Dott. TdP Simone Loparco Calella  
Referente Spesal ASL BT Dott. TdP Andrea Fattizzo  
Referente Spesal ASL FG Dott. TdP Bartolomeo Principe  
Referente Spesal ASL LE Dott. TdP Rocco Marra  
Referente Spesal ASL TA Dr.ssa Genoveffa De Pascale**