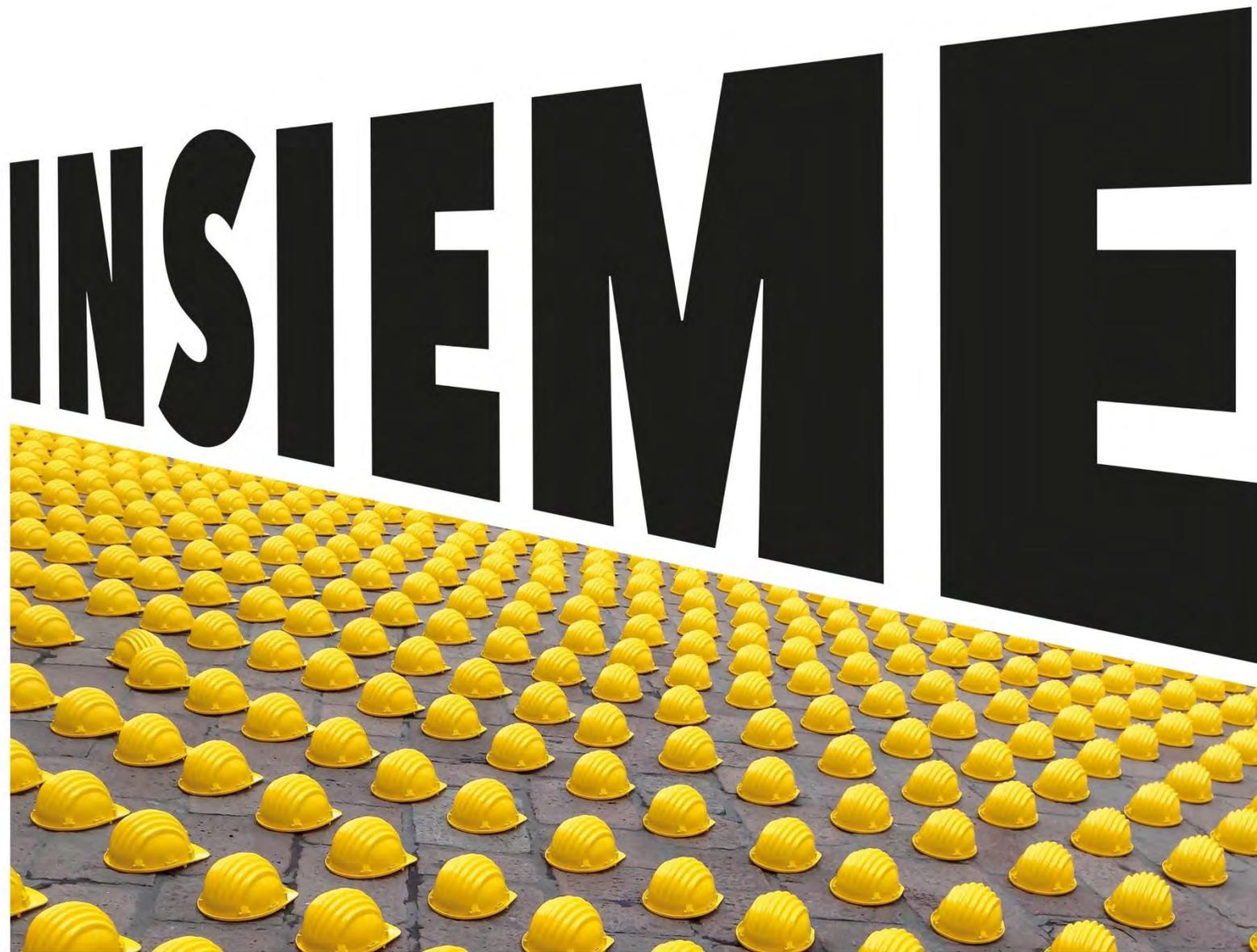


REGIONE LOMBARDIA
PER LA SETTIMANA
EUROPEA PER LA
SICUREZZA E LA
SALUTE SUL LAVORO

24 ottobre 2023
Milano, Palazzo
Lombardia Sala
Marco Biagi- Via
Melchiorre Gioia 37
Ingresso N4



**«UNA PROPOSTA DI ARCHIVIO PER LA RACCOLTA DEI PMP
REALIZZATI DALLE ASL SUL TERRITORIO NAZIONALE»**

Diego DeMerich
Inail-Dimeila

APPROCCIO PREVENZIONALE PMP

SISTEMA PUBBLICO

- ❑ Strumento stand. Analisi fattori di rischio causali (non conformità, near miss infortuni)
- ❑ Indicazioni utili per pianificare azioni coordinate di contrasto del fenomeno
- ❑ Aggiorn/formazione operatori
- ❑ **Modelli efficaci di comunicazione** dei dati raccolti per la rete istituzioni-parti sociali



SISTEMA AZIENDALE

- ❑ **Metodo e Strumento stand. Analisi near miss/infort. Per riesame VR**
- ❑ **Strumento di supporto gestionale**
- ❑ Form./aggiornamento figure SSL
- ❑ **Flussi comunicativi** interni/esterni (BP)
- ❑ Incentivi



SISTEMA PIANI MIRATI PREVENZIONE



- ❑ Diffusione sul territorio di interventi mirati di prevenzione nel quadro delle attività di vigilanza/assistenza da parte delle Istituzioni, in collaborazione con le Parti sociali, con particolare attenzione alle piccole e micro imprese
- ❑ Supporto alle imprese nel definire e realizzare misure di prevenzione sostenibili ed efficaci e introdurre/ implementare SGSSL

Esperienze applicative

Progetto CCM 2016

Studio multicentrico 2016-18 per verificare l'efficacia di uno **standard di assistenza**, basato su Piani Mirati di Prevenzione (PMP)

Progetto BRIC Marittimo Portuale 2017

Studio multicentrico 2017-19 nelle aree portuali per l'integrazione tra l'innovazione tecnologica e salute e sicurezza attraverso azioni di assistenza rivolte alle aziende basate su PMP

- a. condivisione degli strumenti e la formazione per la Vdr;
- b. autovalutazione e il controllo dei fattori di rischio;
- c. Comunicazione dei risultati e verifica d'efficacia degli interventi

Sito Web per la condivisione

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-suppor...>. The browser tabs are 'Informo - INAIL' and 'Piani mirati e strategie di preven...'. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Informo', 'Malprof', 'Profili di rischio di comparto', 'Piani mirati e strategie di prevenzione' (circled in red), 'Radiazioni ionizzanti e imaging medico', and a list of sub-topics: 'Sorveglianza epidemiologica negli ambienti di lavoro e di vita', 'Interazioni sinergiche tra rischi', 'Sorveglianza sanitaria e promozione della salute', 'Adempimenti per il medico competente, il medico autorizzato e il datore di lavoro', 'Area sicurezza sul lavoro', 'Certificazione, verifica e innovazione', and 'Cultura della salute e della sicurezza'. The main content area features a list of numbered items: 'l'implementazione di misure migliorative a supporto del riesame della valutazione dei rischi e della efficace gestione dei rischi per la salute e la sicurezza;', '5. analisi dei dati provenienti dagli strumenti di approfondimento utilizzati (es. questionari);', '6. vigilanza e verifica di efficacia dell'intervento di prevenzione (monitoraggio buone prassi, ecc.);', and '7. Presentazione risultati.'. Below this list is a paragraph: 'La sezione rende disponibili approfondimenti metodologici ed un repertorio aggiornato di esperienze prevenzionali sviluppate sul territorio nazionale tramite l'attuazione di Piani mirati di prevenzione e Panel aziendali con l'obiettivo di promuovere e sperimentare, secondo un modello condiviso, una modalità di intervento dei Servizi di prevenzione che mira a coniugare le attività di assistenza con quelle di vigilanza nelle azioni di prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali nei comparti lavorativi della PMI'. At the bottom of the main content area, there are three dark blue buttons: 'Repertorio PMP', 'Soluzioni', and 'Studi e approfondimenti' (circled in red). The bottom right corner of the page has icons for email and print.

Informo - INAIL x Piani mirati e strategie di preven... x +

← → ↻ 🔒 <https://www.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-suppor...> 🔍 ☆ SC hp G ⋮

Informo
Malprof
Profili di rischio di comparto
Piani mirati e strategie di prevenzione
Radiazioni ionizzanti e imaging medico

- › Sorveglianza epidemiologica negli ambienti di lavoro e di vita
- › Interazioni sinergiche tra rischi
- › Sorveglianza sanitaria e promozione della salute
- › Adempimenti per il medico competente, il medico autorizzato e il datore di lavoro
- › Area sicurezza sul lavoro
- › Certificazione, verifica e innovazione
- › Cultura della salute e della sicurezza

l'implementazione di misure migliorative a supporto del riesame della valutazione dei rischi e della efficace gestione dei rischi per la salute e la sicurezza;

5. analisi dei dati provenienti dagli strumenti di approfondimento utilizzati (es. questionari);
6. vigilanza e verifica di efficacia dell'intervento di prevenzione (monitoraggio buone prassi, ecc.);
7. Presentazione risultati.

La sezione rende disponibili approfondimenti metodologici ed un repertorio aggiornato di esperienze prevenzionali sviluppate sul territorio nazionale tramite l'attuazione di Piani mirati di prevenzione e Panel aziendali con l'obiettivo di promuovere e sperimentare, secondo un modello condiviso, una modalità di intervento dei Servizi di prevenzione che mira a coniugare le attività di assistenza con quelle di vigilanza nelle azioni di prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali nei comparti lavorativi della PMI

Repertorio PMP **Soluzioni** **Studi e approfondimenti**

✉ 🖨

Progetto CCM 2016

Studio multicentrico 2016-18
per verificare l'efficacia di uno
standard di assistenza, basato
su Piani Mirati di Prevenzione
(PMP)

Unità operative	Attività	Poster e Report	Schede Identificative
Dimella	Standardizzazione modello territoriale di intervento a supporto delle aziende: attività della rete	Poster Dimella (.pdf 571 kb) Factsheet - Attività di rete (.pdf - 2,3 mb)	Scheda Dimella (.pdf 340 kb)
Scuola superiore sant'Anna - Istituto TeCIP	Tecnologie per la valutazione dei rischi di interferenza fra veicoli e persone e da sovraccarico biomeccanico. Strumenti e tecnologie applicabili alla salute e sicurezza	Poster SSSA Pisa (.pdf 891 kb) Poster SSSA Pisa (.pdf 1 mb) Factsheet - Innovazione (.pdf - 775 kb)	Scheda SSSA Pisa (.pdf 490 kb)
Azienda sanitaria universitaria Integrata di Trieste - ASUITs	Miglioramento della sicurezza sul lavoro nelle aziende che operano nell'area portuale di Trieste. Metodologie e strumenti di supporto alla gestione dei rischi*	Poster ASUITs (.pdf 814 kb) Report ASUITs (.pdf 661 kb)	Scheda PMP (.pdf 345 kb)
Azienda Ulss 3 Serenissima	PMP - Salute e sicurezza dei lavoratori nell'area portuale veneziana. Metodologie e strumenti di supporto alla gestione dei rischi	Poster Ulss 3 (.pdf 814 kb) Report Ulss 3 (.pdf 535 kb)	Scheda PMP (.pdf 435 kb)
Azienda Usi della Romagna	PMP - miglioramento della sicurezza nella movimentazione di prodotti siderurgici di grandi dimensioni nel porto di Ravenna	Poster Ausl Romagna (.pdf 992 kb) Report Ausl Romagna (.pdf 670 kb)	Scheda PMP (.pdf 360 kb)
Azienda sanitaria unica regionale Marche - Area vasta n. 2 - Asur Marche	PMP - Sperimentazione di un modello territoriale di intervento integrato in materia di salute e sicurezza rivolto alle imprese operanti in area portuale di Ancona	Poster Asur Marche (.pdf 844 kb) Report Asur Marche (.pdf 606 kb)	Scheda PMP (.pdf 337 kb)
Azienda sanitaria locale Bari (servizi area metropolitana e servizio area nord)	PMP - Sperimentazione di un modello territoriale di intervento integrato in materia di sicurezza sul lavoro rivolto alle imprese che operano nel porto di Bari	Poster Asl BA (.pdf 816 kb) Report Asl BA (.pdf 735 kb)	Scheda PMP (.pdf 343 kb)
Azienda sanitaria locale Bari (servizi area metropolitana e servizio area nord)	PMP - Pescare in sicurezza: piano mirato di prevenzione nel settore pesca	Poster Asl BA (.pdf 849 kb) Report Asl BA (.pdf 496 kb)	Scheda PMP (.pdf 396 kb)
Azienda sanitaria locale Taranto	PMP - intervento di prevenzione mirato a migliorare la sicurezza sul lavoro nelle aziende del porto di Taranto. Metodologie e strumenti di supporto alla gestione dei rischi.*	Poster Asl TA (.pdf 680 kb) Report Asl TA (.pdf 606 kb)	Scheda PMP (.pdf 346 kb)
Azienda sanitaria locale Roma 4	PMP - Miglioramento dell'organizzazione dell'igiene e sicurezza sul lavoro delle imprese che operano nel porto di Civitavecchia. *	Poster Asl RM 4 (.pdf 415 kb) Report Asl RM 4 (.pdf 554 kb)	Scheda PMP (.pdf 344 kb)
Azienda Usi Toscana nord ovest	PMP - interventi di prevenzione mirati a migliorare la sicurezza sul lavoro nelle aziende che operano nei porti di Livorno e Piombino	Poster Ausl Toscana (.pdf 833 kb) Report Ausl Toscana (.pdf 347 kb)	Scheda PMP (.pdf 344 kb)

Progetto BRIC Marittimo Portuale 2017

Unità operative	Attività	Poster e Report	Schede Identificative
Dimella	Standardizzazione modello territoriale di intervento a supporto delle aziende: attività della rete	Poster Dimella (.pdf 571 kb) Factsheet - Attività di rete (.pdf - 2,3 mb)	Scheda Dimella (.pdf 340 kb)
Scuola superiore sant'Anna - Istituto TECIP	Tecnologie per la valutazione dei rischi di interferenza fra veicoli e persone e da sovraccarico biomeccanico. Strumenti e tecnologie applicabili alla salute e sicurezza	Poster SSSA Pisa (.pdf 891 kb) Poster SSSA Pisa (.pdf 1 mb) Factsheet - innovazione (.pdf - 775 kb)	Scheda SSSA Pisa (.pdf 450 kb)
Azienda sanitaria universitaria integrata di Trieste - ASUITS	Miglioramento della sicurezza sul lavoro nelle aziende che operano nell'area portuale di Trieste. Metodologie e strumenti di supporto alla gestione dei rischi*	Poster ASUITS (.pdf 814 kb) Report ASUITS (.pdf 661 kb)	Scheda PMP (.pdf 345 kb)
Azienda Ulss 3 Serenissima	PMP - Salute e sicurezza dei lavoratori nell'area portuale veneziana. Metodologie e strumenti di supporto alla gestione dei rischi	Poster Ulss 3 (.pdf 814 kb) Report Ulss 3 (.pdf 535 kb)	Scheda PMP (.pdf 435 kb)
Azienda Usi della Romagna	PMP - miglioramento della sicurezza nella movimentazione di prodotti siderurgici di grandi dimensioni nel porto di Ravenna	Poster Asur Romagna (.pdf 992 kb) Report Asur Romagna (.pdf 570 kb)	Scheda PMP (.pdf 360 kb)
Azienda sanitaria unica regionale Marche - Area vasta n. 2 - Asur Marche	PMP - Sperimentazione di un modello territoriale di intervento integrato in materia di salute e sicurezza rivolto alle imprese operanti in area portuale di Ancona	Poster Asur Marche (.pdf 844 kb) Report Asur Marche (.pdf 806 kb)	Scheda PMP (.pdf 337 kb)
Azienda sanitaria locale Bari (servizi area metropolitana e servizio area nord)	PMP - Sperimentazione di un modello territoriale di intervento integrato in materia di sicurezza sul lavoro rivolto alle imprese che operano nel porto di Bari	Poster Asl BA (.pdf 816 kb) Report Asl BA (.pdf 735 kb)	Scheda PMP (.pdf 343 kb)
Azienda sanitaria locale Bari (servizi area metropolitana e servizio area nord)	PMP - Pescare in sicurezza: piano mirato di prevenzione nel settore pesca	Poster Asl BA (.pdf 849 kb) Report Asl BA (.pdf 496 kb)	Scheda PMP (.pdf 396 kb)
Azienda sanitaria locale Taranto	PMP - Intervento di prevenzione mirato a migliorare la sicurezza sul lavoro nelle aziende del porto di Taranto. Metodologie e strumenti di supporto alla gestione dei rischi.*	Poster Asl TA (.pdf 680 kb) Report Asl TA (.pdf 606 kb)	Scheda PMP (.pdf 346 kb)
Azienda sanitaria locale Roma 4	PMP - Miglioramento dell'organizzazione dell'igiene e sicurezza sul lavoro delle imprese che operano nel porto di Civitavecchia. *	Poster Asl RM 4 (.pdf 415 kb) Report Asl RM 4 (.pdf 554 kb)	Scheda PMP (.pdf 344 kb)
Azienda Usi Toscana nord ovest	PMP - Interventi di prevenzione mirati a migliorare la sicurezza sul lavoro nelle aziende che operano nei porti di Livorno e Piombino	Poster Asur Toscana (.pdf 833 kb) Report Asur Toscana (.pdf 347 kb)	Scheda PMP (.pdf 344 kb)

INAIL

MODELLO TERRITORIALE DI INTERVENTO INTEGRATO IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA RIVOLTO ALLE IMPRESE CHE OPERANO IN AREE PORTUALI. ATTIVITÀ DI RETE

2020

INTRODUZIONE
Il Piano delle attività di ricerca Inail 2016 - 2018 ha previsto un approfondimento delle problematiche nel settore marittimo-portuale, con il fine di realizzare una più stretta interrelazione tra l'innovazione tecnologica e la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (SSL), anche mediante azioni integrate di supporto alle aziende del settore da parte della rete istituzionale nell'ambito delle strategie nazionali ed europee.

Nel documento della Commissione europea (2013) *I porti marittimi europei nel 2030: le sfide che ci attendono* si evidenziano: la previsione di un aumento del 50% della merce gestita nei porti dell'Unione europea. Evoluzione dei vettori (nuova generazione di navi fino a 18.000 container), la disparità delle prestazioni territoriali, che richiederebbero da un lato azioni per rendere i porti più efficienti e dall'altro la garanzia di buone condizioni di lavoro, con particolare riguardo per la salute, la sicurezza e la formazione specifica.

A livello di normativa internazionale, la *Maritime labour convention* (MLC) del 2006, ratificata dall'Italia nel 2013, indica la necessità di sviluppare sistemi di sorveglianza nazionale capaci di monitorare l'andamento degli infortuni e delle malattie professionali sviluppando indicatori di rischio sia quantitativi che qualitativi (es. indagini sulle dinamiche e cause degli infortuni). A livello nazionale si registra il mancato coordinamento tra normativa generale e specifica di settore e nell'ambito delle strategie di prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali il Piano nazionale della prevenzione (2014 - 2018, prorogato fino al 2019) del Ministero della salute individua tra le azioni prioritarie:

- il perfezionamento dei sistemi di conoscenza dei rischi e dei danni da lavoro attraverso l'implementazione dei sistemi di sorveglianza già attivi;
- il sostegno ai Comitati regionali di coordinamento previsti all'art. 7 del d.lgs. 81/2008, mediante azioni integrate tra pubbliche amministrazioni;
- l'approccio istituzionale di tipo proattivo, orientato al supporto al mondo del lavoro, facilitando in particolare l'accesso delle imprese alle attività di informazione e assistenza, anche con la metodologia audit, per la verifica dei programmi di prevenzione adottati dalle aziende.

A livello di governance infine si segnala il decreto di riorganizzazione, razionalizzazione e semplificazione delle Autorità portuali (d.lgs. 169/2016) in cui 157 porti di rilevanza nazionale vengono riorganizzati in 15 Autorità di sistema portuale. In questo quadro è stato pensato il progetto Salute e sicurezza dei lavoratori nelle aree portuali con l'obiettivo di valutare le tecnologie per il miglioramento della salute e sicurezza dei lavoratori e sperimentare con la rete di Asl il modello territoriale di intervento a supporto delle aziende che coniuga l'azione di assistenza a quella di vigilanza, denominato Piano mirato di prevenzione (PMP).

Il progetto ha inoltre previsto un approfondimento sul ciclo della pesca professionale e l'estensione dell'attività alla categoria degli ormeggiatori, consentendo di ampliare lo studio del cluster marittimo-portuale.



www.inail.it

OBIETTIVI SPECIFICI

Gli obiettivi specifici del progetto per l'attività di rete sono stati:

- trasferire strumenti metodologici di supporto al processo di valutazione dei rischi in ottica gestionale per il miglioramento delle performance di salute e sicurezza in aziende del settore portuale (estensione cluster specifici: pesca e servizi di ormeggio);
- realizzare uno studio multicentrico sulla percezione del rischio dei lavoratori del porto;
- condivisione del modello standard di intervento territoriale e delle ricadute.

Relativamente all'attività di innovazione tecnologica gli obiettivi sono stati:

- valutazione delle tecnologie applicabili alla salute e sicurezza nel settore;
- valutazione dei flussi di veicoli e persone in aree portuali, con relativa valutazione del rischio di interferenza;
- valutazione del rischio ergonomico da sovraccarico biomeccanico tramite utilizzo di sensori indossabili.



(mail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale)

Il progetto ha visto come unità operative (UO) per gli obiettivi tecnologici la Scuola superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna di Pisa - Istituto TECIP, per la standardizzazione e la realizzazione dei piani mirati di prevenzione il Dipartimento di medicina, epidemiologia e igiene del lavoro e ambientale dell'Inail (Dimella), e una rete di Asl distribuite sul territorio nazionale afferenti ad ambiti portuali (Trieste, Venezia, Ravenna, Ancona, Bari con le Marinerie di Molfetta Bisceglie Mola e Monopoli, Taranto, Civitavecchia, Livorno e Piombino). La realizzazione dei PMP ha visto inoltre anche la partecipazione delle corrispondenti Autorità di sistema portuale. La disponibilità a collaborare da parte del Comando generale delle Capitanerie di porto e dell'Associazione nazionale gruppi ormeggiatori e barcaioli porti italiani (Angopi) ha consentito di ampliare lo studio del cluster marittimo-portuale nei porti di Trieste, Taranto e Civitavecchia.

In fine la collaborazione della Capitaneria di porto di Bari e Molfetta, Ufficio circondariale marittimo di Monopoli, ha facilitato l'azione mirata al ciclo della pesca professionale, settore in cui recenti approfondimenti mostrano difficoltà soprattutto per le piccole e micro imprese in merito alla loro capacità di garantire allo stesso tempo livelli competitivi di produttività con la qualità del prodotto, il rispetto dell'ambiente e la salute e sicurezza degli addetti.

STRUTTURA DEL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

Il modello di intervento territoriale di assistenza e vigilanza è costituito dalle seguenti fasi:

- analisi iniziale e progettazione in loco condivisa con enti/strutture territoriali dei supporti utili al processo di valutazione e monitoraggio dei rischi (schede di autovalutazione gestionale del rischio, schede di autovalutazione dell'organizzazione della salute e sicurezza aziendale, linee guida, ecc.);
- presentazione alle aziende target degli obiettivi del PMP, degli strumenti di supporto sviluppati e delle azioni formative previste;
- formazione integrata su strumenti sviluppati per la valutazione e gestione dei rischi, sulla metodologia di analisi degli infortuni e dei mancati infortuni (near misses) InforMo per l'implementazione di misure migliorative, su aspetti di interesse territoriale (soluzioni, buone pratiche, linee guida, protocolli, ecc.) e promozione dei sistemi istituzionali di incentivazione economica e di reinserimento lavorativo da parte delle Direzioni regionali dell'Inail;
- autovalutazione delle aziende con la scheda dedicata;
- vigilanza/monitoraggio a campione delle aziende coinvolte nel PMP anche con metodologia di audit e rilevazione dei miglioramenti adottati (soluzioni);
- indagine sulla percezione del rischio tra i lavoratori;
- diffusione nella rete dei risultati e monitoraggio delle ricadute per la verifica dell'efficacia dell'intervento di prevenzione.

Figura 2 Tematiche dei piani mirati realizzati in attività di rete



(Inail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale)

Applicazione dello «Strumentario» del PMP

- **Scheda di autovalutazione** dell' organizzazione aziendale (es. utilizzo in fasi pre e post PMP)
- **Modello PREVIS** e software applicativo per la strutturazione delle informazioni derivanti dall' attività di vigilanza (es. utilizzo in fasi pre e post PMP)
- **Modello e software Infor.Mo.** per l'analisi delle cause di near miss e infortuni
- **Piattaforma CONDIVIDO** di supporto alla rete di monitoraggio near miss (Aziende-Associazioni-Istituzioni)
- **Unità didattiche per formazione/addestramento in azienda** (near miss, break formativi)
- **Schede Infor.Mo.** Per fattore di rischio/settore
- **Area web dedicata alla Banca dati PMP**
- **Tabella indicatori di attività e di risultato del PMP** (di supporto alla verifica di efficacia del PMP)
- **Scheda di rilevazione intervento adottato** (registrazione soluzione attuata in azienda)
- **Questionario percezione dei rischi** dei lavoratori (es. utilizzo in fasi pre e post PMP)

Scheda identificativa PMP

Titolo	
Obiettivi:	
Durata	da a
Istituzioni coinvolte	
Territorio	
Ambito/i dell'intervento (possibili più risposte)	Comparto di attività economica: Mansione lavorativa: Fattore/i di rischio: Figure del sistema di prevenzione aziendale: Altro (formazione, emergenze, ...):
Imprese intervenute al lancio del PMP	N.
Motivazioni (elementi di contesto socio-economico/criticità/...)	
Figure coinvolte (contrassegnare con una X)	DL: <input type="checkbox"/> Preposti: <input type="checkbox"/> Lavoratori: <input type="checkbox"/> RSPP/ASPP: <input type="checkbox"/> RLS: <input type="checkbox"/> MC: <input type="checkbox"/> Consulenti: <input type="checkbox"/> Altro specificare.

Indicatori fasi PMP

Quadro delle attività

FASE 1: PROGETTAZIONE INTERVENTO	Riscontro	Note descrittive
Analisi obiettivi e target tramite:		
1. Informazioni ricavate dalla banca dati Informo (dinamiche infortunistiche/cause)	SI NO	
2. Indicazioni provenienti dall'attività di vigilanza (prescrizioni e indagini)	SI NO	
3. Segnalazioni di malattia dalle banche dati MalProf, Renam o Registri Tumori	SI NO	
4. Statistiche denunce/indennizzi dei Flussi informativi Inail-Regioni, Banca dati e Open data Inail	SI NO	
5. Aggiornamenti normativa nazionale/regionale	SI NO	
6. Interpello e pareri enti/istituzioni	SI NO	
7. Richieste da stakeholder (associazioni datoriali, dei lavoratori, operatori della prevenzione ...)	SI NO	
8. Piano di monitoraggio dei risultati del PMP	SI NO	tempi (a 6 mesi/ anno/...): strumenti (focus group, vigilanza, ...):
9. Altro (specificare):		
Progettazione/aggiornamento supporti per le aziende (oltre alla Scheda di autovalutazione):		
10. Buone pratiche	SI NO	
11. Manuali, linee guida,	SI NO	
12. Software applicativi	SI NO	
13. Altro (specificare):		

FASE 2: CONDIVISIONE INIZIATIVA	Riscontro	Note descrittive
1. Condivisione del PMP presso Comitato di coordinamento ex art. 7 D.Lgs 81/08	SI NO	
2. Condivisione del PMP presso altri comitati/tavoli "partecipati"	SI NO	Specificare:
3. Formalizzazione del PMP con accordo specifico (protocollo d'intesa, convenzione, ...)	SI NO	
FASE 3: COMUNICAZIONE E LANCIO PMP		
Riscontro		
Note descrittive		
1. Informativa preliminare sul PMP alle aziende	SI NO	
2. Incontri preliminari con aziende	SI NO	
3. Supporti tecnici distribuiti al lancio, oltre alla scheda di autovalutazione (manuali/ schede /soluzioni/ ...)	SI NO	Se SI specificare:

1. N° aziende invitate al lancio		
2. N° aziende intervenute al lancio		
3. N° lavoratori occupati nelle ditte intervenute		
4. N° di datori di lavoro intervenuti		
5. N° Rspg intervenuti		
6. N. Rls intervenuti		
7. N. Dirigenti intervenuti		
8. N. Medici competenti		
9. N. Consulenti intervenuti		
10. N. HSE Manager		
11. N. Altre figure		Specificare:
12. N° medio di figure aziendali intervenute per ditta		

FASE 4: FORMAZIONE	Riscontro	Note descrittive
1. Analisi bisogni	SI NO	
2. Corsi effettuati	N. ediz.: ... N. ediz.: ...	Titolo/i: Titolo/i:
3. N° ore totali corso/i		
4. N° ore metodologie didattiche attive / N° ore totali corso/i		
5. Presenza sistema valutazione formazione (gradimento-apprendim.-applicazione on the job)	SI NO	(test, compiti, simulazioni, ecc.)
6. N° iscritti corso		
7. N° partecipanti al corso		
8. N° ditte partecipanti al corso		
9. N° Ruoli partecipanti per tipologia corso (RSPP, DL, RLS, PREP, MC, RSPP esterni ecc.)		
10. Risultato gradimento		
11. Risultato apprendimento		

FASE 5: ATTIVITÀ DI VIGILANZA	Riscontro	Note descrittive
1. N° aziende ispezionate tra le invitate (target del PMP)		
2. N° aziende ispezionate tra le partecipanti		
3. N° tot verbali di prescrizione tra le invitate		
4. N° prescrizioni totali tra le invitate		
5. N° prescrizioni totali tra le partecipanti		

FASE 6: AUDIT PERCEZIONE DEL RISCHIO	Riscontro	Note descrittive
1. Il questionario è stato preventivamente illustrato agli RLS	SI NO	
2. I questionari sono stati diffusi e raccolti dagli RLS	SI NO	
3. N° questionari percezione rischi distribuiti		
4. N° questionari compilati		
5. Ritorno dei risultati alle aziende	SI NO	

Indicatori PMP

Ricadute del PMP

(Monitoraggio dell'efficacia dell'intervento)

Indicatori a livello di sistema

(a cura delle istituzioni coinvolte nel PMP)

Iniziative attivate a seguito del PMP (entro 1 anno dal termine)	Riscontro	Note descrittive
1. Gruppi di lavoro, Focus group	SI NO	n° : ... tipologia
2. Aree web dedicata ai contenuti del PMP	SI NO	
3. Attivazione sportelli informativi	SI NO	
4. Accordi e regolamenti	SI NO	
5. Procedure, buone pratiche	SI NO	
Supporti tecnici alla VR:		
6. schede di fase:	SI NO	
7. schede di mansione	SI NO	
8. altro (specificare):		
9. Strumenti di trasferimento formativo	SI NO	
10. Altro (specificare)		
11. N° aziende che utilizzano metodologie proposte nel PMP/ N° aziende partecipanti		
Esiti del PMP (fino a tre anni dopo PMP) (Indicatori di risultato – Lagging indicators)		Indicatori utili per confronti prima-dopo PMP, oppure tra Aziende partecipanti-non partecipanti PMP
1. Indice di frequenza infortuni totali Aziende partecipanti (A.P.)		
2. Indice di frequenza infortuni gravi + mortali A.P.		
3. Indice di gravità infortuni A.P.		
4. (altri possibili indicatori infortuni/esposizioni/...)		
5. Num. Buone pratiche avviate alla valutazione della CCP (ex. Art. 6)		
6. Num. Buone prassi validate dalla CCP (ex. Art. 6)		
7. Num. Domande OT24 A.P. / Num. A.P.		
8. Num. Domande bando ISI A.P. / Num. A.P.		
9.		

Indicatori a livello aziendale

(Scheda da distribuire alle aziende che hanno partecipato al PMP)

Gestione di processi in azienda	Riscontro	Note descrittive
<i>Processo Valutazione dei rischi:</i> 1. Implementazione riesame V.R. 2. Rafforzamento compartecipazione al processo 3. Monitoraggio rischi valutati/misure identificate 4.	SI NO SI NO SI NO	Specificare supporti utilizzati per la V.R.:
<i>Aggiornamento o realizzazione di:</i> 5. Procedure lavorative 6. Soluzioni tecniche ed organizzative 7. Altro specificare:	SI NO SI NO	
<i>Accesso sistemi premianti:</i> 8. Domande effettuate per OT24 9. Partecipazione bandi ISI 10. Bandi regionali 11. Altro specificare:	SI NO SI NO SI NO	
12. Monitoraggio near miss ed infortuni (analisi delle cause tramite modello INFORMO) N.B.: Inserire una scheda indicatori sull'applicazione on the job del modello Informo appreso durante la fase d'aula.	SI NO	Specificare se tramite Software INFORMO-AZIENDE
13. Progettazione della formazione correlata con monitoraggio near miss ed infortuni	SI NO	

Monitoraggio delle attività PMP: progetto multicentrico settore marittimo-portuale

Tabella 2		Indicatori PMP		
	Fasi	Azioni	Indicatore (n.)	
Assistenza	1. Progettazione	Comitati ex art. 7 d.lgs. 272/1999 e SOI	4	
		Accordi	4	
		Protocolli	2	
		Parti sociali - Associazioni	2	
	2. Seminario di avvio	Incontri preliminari	9	
		Aziende partecipanti	132	
	3. Formazione integrata (metodologie e strumenti)	Eventi formativi	38 + 7 a cascata	
		Partecipanti	> 1.300 (800 operatori portuali - 370 operatori pesca - 70 operatori ormeggio)	
		Tipologie di figure partecipanti	DL/Dirigenti	4%
			RSPP/ASPP	7%
RLS/RLSs			8%	
Preposti			12%	
Lavoratori	69%			
Aziende partecipanti	120 attività portuali, oltre 50 attività di pesca, 4 gruppi di attività di ormeggio			
Vigilanza	4. Autovalutazione delle aziende	Check list	10	
	5. Vigilanza /monitoraggio audit	Aziende	55	
		Raccomandazioni, prescrizioni, azioni migliorative	138	
Efficacia	6. Questionario ai lavoratori su percezione dei rischi	Questionari	oltre 2.200 (1.823 per attività portuali - 343 per attività della pesca professionale - 82 per attività servizio di ormeggio)	
		Coinvolgimento: RLS - coordinamento RLS RSPP - Associazioni -	9	
	7. Trasferimento e diffusione dei risultati	Convegno, congressi, seminari	7	
	8. Attività di sistema	Reti informative (aree web, ecc.)	2	
		Regolamenti portuali	1	
		Supporti alla VR - strumenti di trasferimento formativo - soluzioni tecnologiche, ecc.	25	

Soluzioni

SCHEDA DI RILEVAZIONE INTERVENTO ADOTTATO

Articolo violato: _____

Tipo di intervento (possibile barrare più modalità):

TECNICO	PROCEDURALE	ORGANIZZATIVO
<input type="checkbox"/> Aggiornamento tecnologia	<input type="checkbox"/> Revisione fasi lavorazione	<input type="checkbox"/> Dvr/duvri/psc/pos
<input type="checkbox"/> Sostituzione di attrezzature o parti	<input type="checkbox"/> Verifica dell'applicazione di procedure e disposizioni	<input type="checkbox"/> Formazione
<input type="checkbox"/> Sostituzione materie prime o ausiliari	<input type="checkbox"/> Applicazione corretta di procedure e disposizioni	<input type="checkbox"/> Sorveglianza sanitaria
<input type="checkbox"/> Caratteristiche aree o postazioni di lavoro	<input type="checkbox"/> Altro (specificare)	<input type="checkbox"/> Primo soccorso (strumenti e misure generali)
<input type="checkbox"/> Razionalizzazione percorsi		<input type="checkbox"/> Gestione emergenze e Antincendio (strumenti e misure, verifica estintori)
<input type="checkbox"/> Mezzi di protezione collettiva		<input type="checkbox"/> Manutenzione e pulizia
<input type="checkbox"/> DPI		<input type="checkbox"/> Verifiche periodiche e conformità impianti
<input type="checkbox"/> Altro (specificare)		<input type="checkbox"/> Informazione (inclusa segnaletica)
		<input type="checkbox"/> Nomine e designazioni
		<input type="checkbox"/> Verifica idoneità tecnico-professionale
		<input type="checkbox"/> Adempimento (notifica, agibilità, autorizzazioni...)
		<input type="checkbox"/> Altro (specificare)

Descrizione:

Documentazione a supporto disponibile (foto, rilievi, ...):

Sì NO

Se sì, Specificare: -----

Progetto CCM-Piano mirato di prevenzione «Economia circolare»

Intervento migliorativo

Adottato con:
strumenti standard strumenti innovativi

Descrizione soluzione adottata:

È stato implementato il ns. SGQAS, relativamente al monitoraggio dei mancati incidenti e/o near miss, con l'integrazione del Mod. Infor.Mo al modello dedicato ALL.9 DVR e relative registrazioni sulla piattaforma Web.

Documentazione a supporto disponibile (foto, rilievi, ...):

SÌ NO

Se sì, specificare: ex. documentazione fotografica

 Valutazione dei rischi ALL.9 SEGNALAZIONE GESTIONE INFORTUNI - NEAR MISS		10.0.2018 10.0.2018 10.0.2018 10.0.2018
1.1 <input checked="" type="checkbox"/> Infortunio e/o incidente rilevato <input type="checkbox"/> mancato infortunio "near miss"		
Segnalazione IP: _____ (2018)		
COGNOME E NOME di chi ha segnalato l'incidente: Cognome: _____ Nome: _____		
STRUTTURA/REPARTO (cognome e nome) Struttura: _____ Reparto: _____		
DATA e GIORNO incidente: _____		OPA incidente: _____
FERRAGLIE CONVOLETTI: _____		
DESCRIZIONE		
_____ _____ _____		
ULTERIORI NOTE ESPLICATIVE SUI FATI E POSSIBILI CAUSE <small>(indicare i possibili motivi del fatto ed in quali, che hanno permesso al eventofortunio, inoltre vanno indicati, se noto, gli eventuali provvedimenti da adottare per evitare il verificarsi di ulteriori incidenti).</small>		
DATA: _____ FIRMA: _____		

 Valutazione dei rischi ALL.9 SEGNALAZIONE GESTIONE INFORTUNI - NEAR MISS		10.0.2018 10.0.2018 10.0.2018 10.0.2018
INDIVIDUAZIONE CAUSE		
Cause: _____ Componenti ed. (prodotti) e materiali di sicurezza installati: _____		
INDIVIDUAZIONE AZIONE CORRETTIVA DA INtrapRENDERE		
Azione correttiva: _____ Da attuare entro: _____ Responsabili dell'attuazione (cognome e nome): _____ Sig. Giuseppe Fabbio Responsabile della verifica dell'attuazione (R.S.P.P.): _____ DOTT. ING. PAOLO CROCI		
Data: _____ Firma (R.S.P.P.): _____		
REGISTRAZIONE DEI RISULTATI DELLA AZIONE ATTUALE		
I° verifica: _____ A.C. chiusa: SI NO Data: _____ Firma (R.S.P.P.) e/o incaricato: _____		
REGISTRAZIONE DEI RISULTATI DELLA AZIONE ATTUALE		
II° verifica: _____ A.C. chiusa: SI NO Data: _____ Firma (R.S.P.P.) e/o incaricato: _____		
REGISTRAZIONE DEI RISULTATI DELLA AZIONE ATTUALE		
III° verifica: _____ A.C. chiusa: SI NO Data: _____ Firma (R.S.P.P.) e/o incaricato: _____		
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (IN) DI EVENTO/NEAR MISS N. _____ PORTALE INFORMATICO <small>INFORMAZIONE ALL'ESTERNO</small>		

INIZIATIVE DI SUPPORTO COMUNICATIVO

ARCHIVIO DEI PIANI MIRATI DI PREVENZIONE

MENU × [My Home](#) / [Strumenti](#) / [Applicazioni e procedure](#) / [Piani Mirati di Prevenzione](#)

Ricerca Piano Mirato di
Prevenzione

Inserimento Piano Mirato
di Prevenzione

Piani Mirati di Prevenzione - Inserimento

Area di inserimento di PMP

Unità Operativa *	Settore PMP *	Regione *
<input type="text" value="Ats Insubria"/>	<input type="text" value="Fonderie"/>	<input type="text" value="LOMBARDIA"/>
Titolo *		
<input type="text" value="IL PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SUI RISCHI NELLE FONDERIE E DA LAVORAZIONI A CALDO DEI METALLI NELLA PROVINCIA DI VARESE"/>		
81 caratteri disponibili		
Storicizzazione *	Anno *	
<input type="text" value="CCM 2016"/>	<input type="text" value="2018"/>	

AGGIUNGI ALLEGATI

Allegati

^ SCHEDA IDENTIFICATIVA *

Scegli file

Carica file CONFERMA Annulla

Descrizione

200 caratteri disponibili

^ REPORT *

ARCHIVIO DEI PIANI MIRATI DI PREVENZIONE

- Ricerca Piano Mirato di Prevenzione
- Inserimento Piano Mirato di Prevenzione

Area di Ricerca di PMP

Piani Mirati di Prevenzione - Ricerca

Unità Operativa: Regione: Titolo:

Settore PMP: Stato Piano: Attivo:

Storicizzazione: Anno Dal: Anno Al:

[Annulla](#) [FILTRA](#)

Unità operativa – Regione – settore PMP – anno – stato del PMP (in corso/concluso)

Piani Mirati di Prevenzione (1)
Elenco dei piani mirati di prevenzione

TITOLO del PMP

Storicizzazione: fonte di riferimento (es. Piano Regionale di Prev., CCM 2016, Bric Porti, ecc)

Allegati: documenti di approfondimento del PMP

UNITÀ OPERATIVA	REGIONE	SETTORE PMP	ANNO	STATO PIANO	ATTIVO
AUSL LATINA	LAZIO	Economia circolare	2018	Bozza	SI
TITOLO Piano Mirato di Pre...					
Storicizzazione CCM 2016					
Allegati Elenco degli allegati al piano (3)					
TIPO ALLEGATO	NOME	DESCRIZIONE	STATO TRASFERIMENTO		
Scheda Identificativa	query2.pdf	Scheda Identificativa	Completato		
Report	KC1.pdf	descrizione di prova	Completato		
Tabella Indicatori	query.pdf	prova aspera	Completato		

Download documenti



In costruzione.....

InforMO

InformoNews è la newsletter realizzata per condividere **informazioni, dati e approfondimenti tematici** collegati alle attività sviluppate nell'ambito del sistema di sorveglianza nazionale

Newsletter n. 1/2023

In questo numero



- La tematica: I controlli di qualità
- Calendario eventi formativi ecm
- Pubblicazioni
- Attività dal sistema Informo

La tematica



Le raccomandazioni da esito controlli di qualità: sono terminati i controlli di qualità dei casi biennio 2019 – 2020; il report presenta le ricorrenti criticità emerse e la corrispettiva giusta applicazione del modello secondo le LG [...]

[Approfondisci](#)

Eventi



I prossimi corsi di formazione ECM
Convegni
Seminari
Ecc.

Pubblicazioni



Prossimi eventi formativi ecm

Attività dal sistema Informo



- Aggiornamenti dal territorio
- Aggiornamento della scheda
- Attività di Ricerca

Piano Attività di Ricerca Inail 2022-2024

Titolo del Programma di Ricerca (*macroarea*): **Approcci integrati e metodologie innovative** per la prevenzione del fenomeno infortunistico anche attraverso l'analisi dei **near miss**



Titolo del progetto P101: **Applicabilità ed efficacia** delle **misure di miglioramento** in SSL nella PMI: supporto tecnico ed organizzativo della rete istituzionale e delle Parti Sociali anche finalizzato alla prevenzione dei near miss"



Bando di Progetto: ID 01/2022 «PMP 5.0—Sviluppo di *strumenti tecnici e organizzativi* a supporto di interventi di prevenzione per lo sviluppo di *ecosistemi a rete resilienti*»