

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Silvana Di Stefano
Inail Emilia Romagna - Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione

Agenti cancerogeni e Malattie Professionali: il quadro in Emilia Romagna

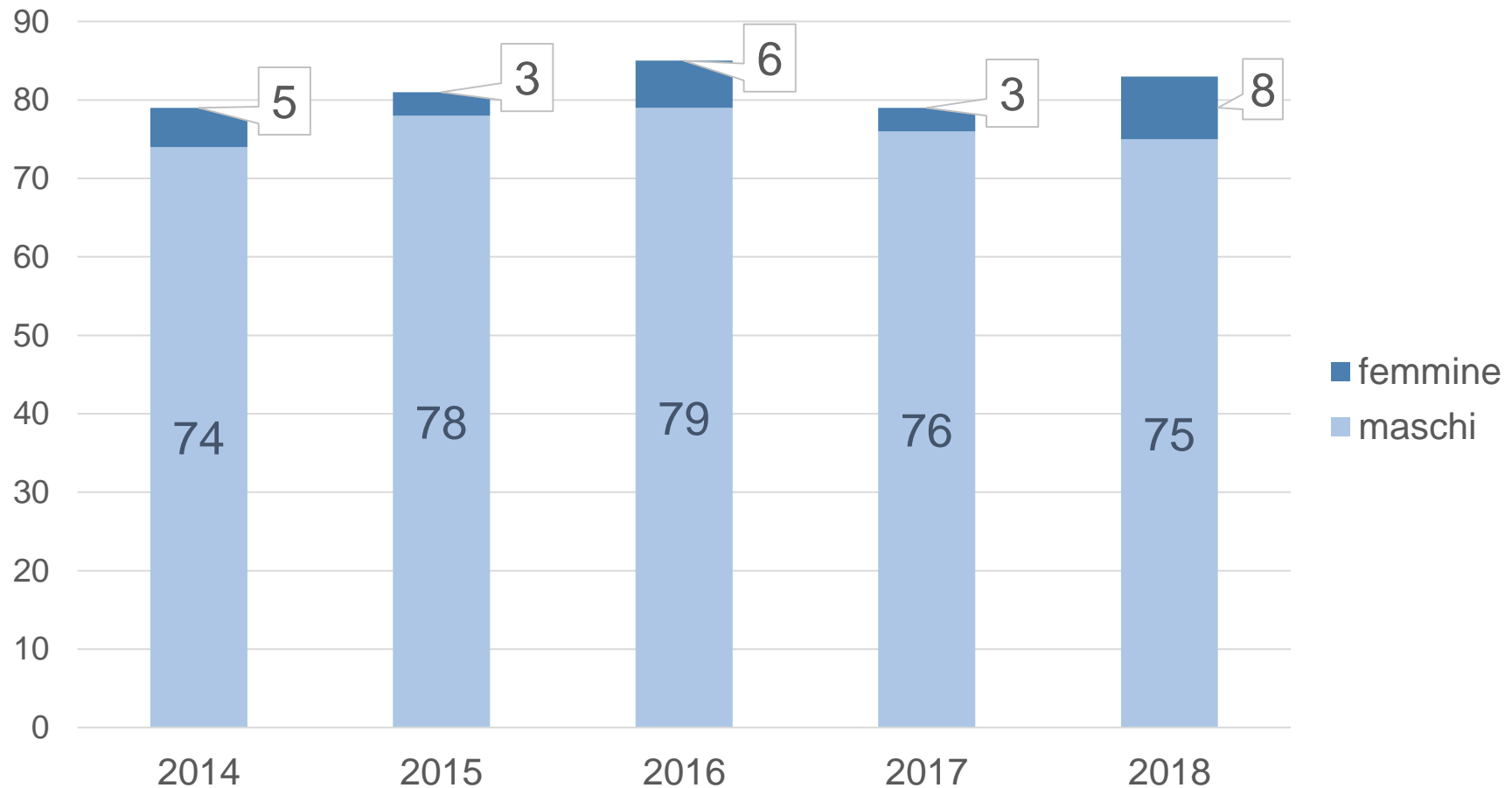
L'utilizzo di SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE e i quesiti delle imprese
Ravenna, 14 novembre 2019

Tumori professionali (settore ICD10 accertato) e percentuale sulle malattie professionali totali per anno

	Emilia Romagna			Italia		
	Tumori C00-D48	TOTALE MP	%	Tumori C00-D48	TOTALE MP	%
2014	79	3.066	2,58%	1.357	25.073	5,41%
2015	81	2.954	2,74%	1.242	25.309	4,91%
2016	85	2.890	2,94%	1.188	24.387	4,87%
2017	79	2.558	3,09%	1.100	22.631	4,86%
2018	83	2.504	3,27%	990	21.814	4,53%

Casi definiti positivamente –
Open Data Inail, rilevati al 30 aprile 2019

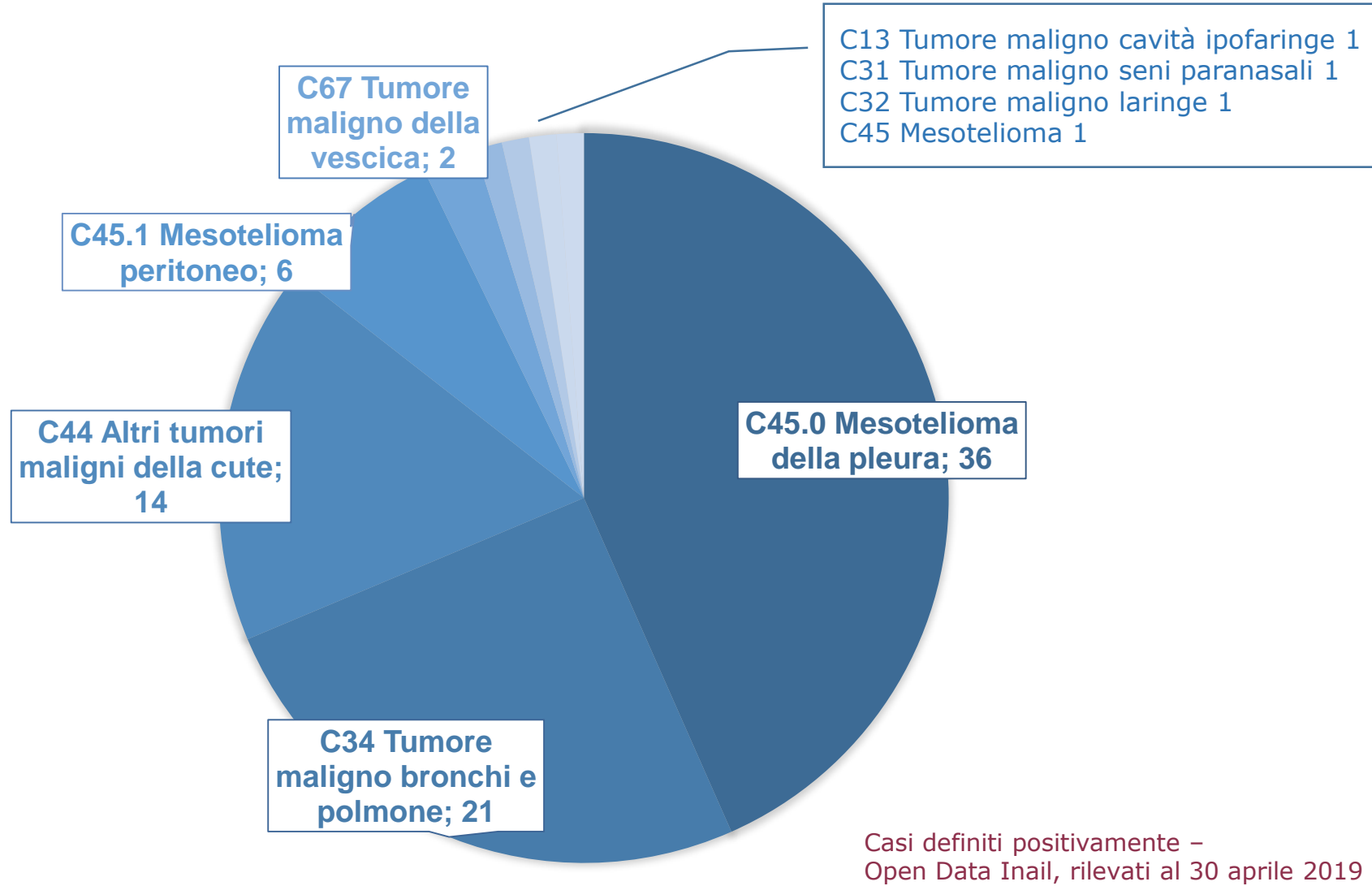
Tumori professionali in Emilia Romagna per genere e anno



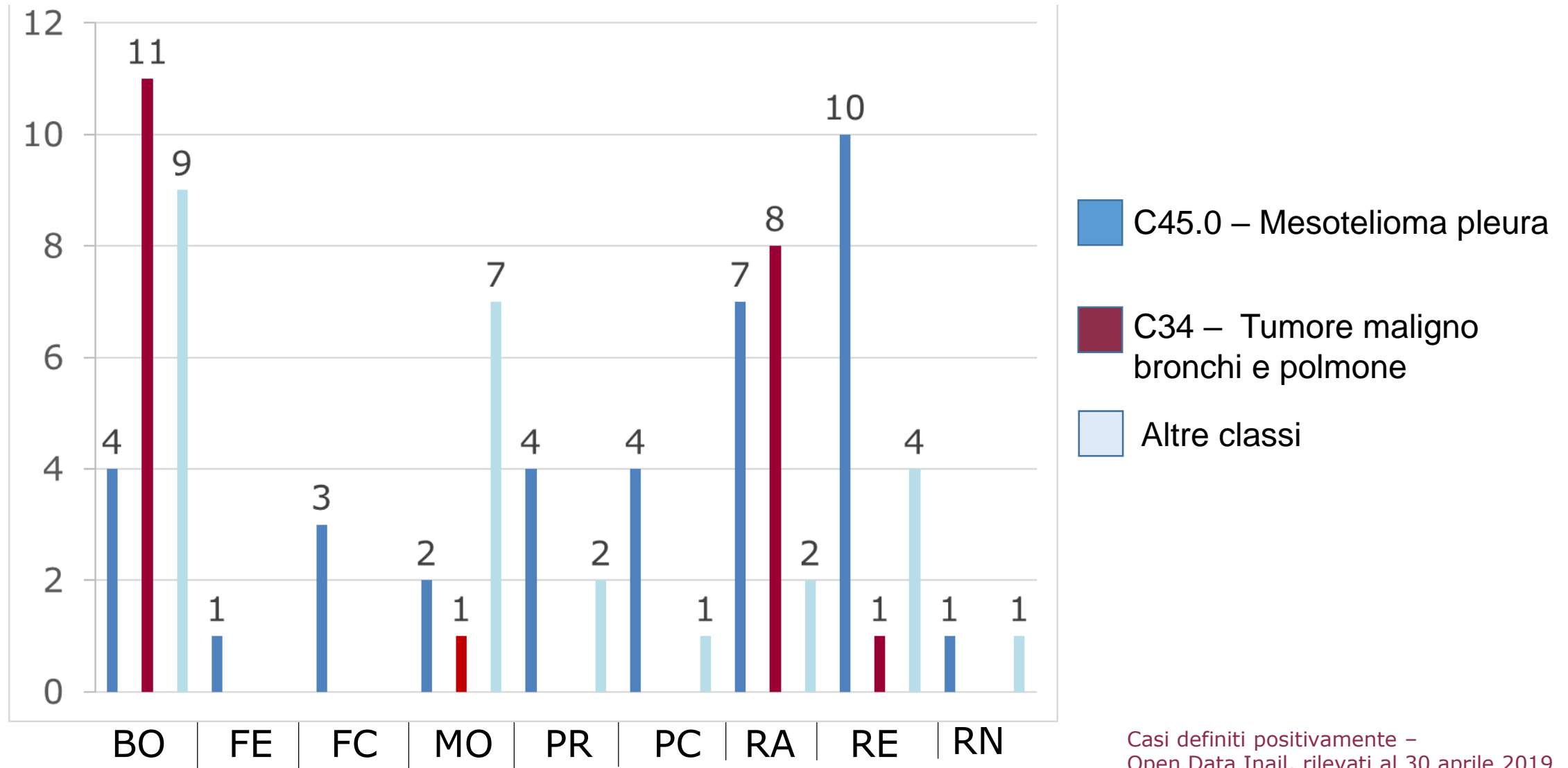
MP accertate	2014	2015	2016	2017	2018
femmine	1.049	978	930	833	719
maschi	2.017	1.976	1.960	1.725	1.785

Casi definiti positivamente – Open Data Inail, rilevati al 30 aprile 2019

Tumori professionali in Emilia Romagna per classe ICD10 - 2018

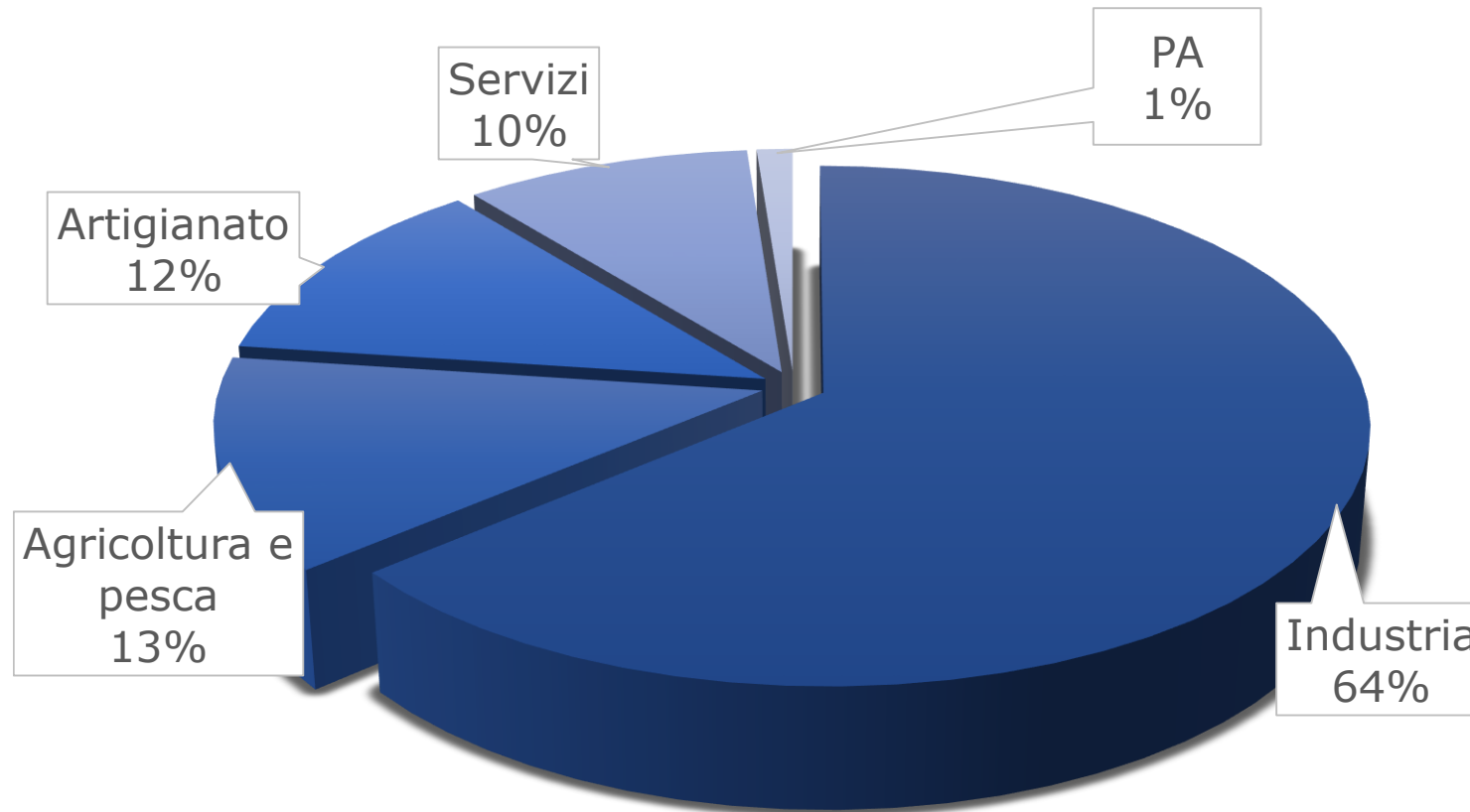


Tumori professionali per provincia e classi ICD10 prevalenti - 2018



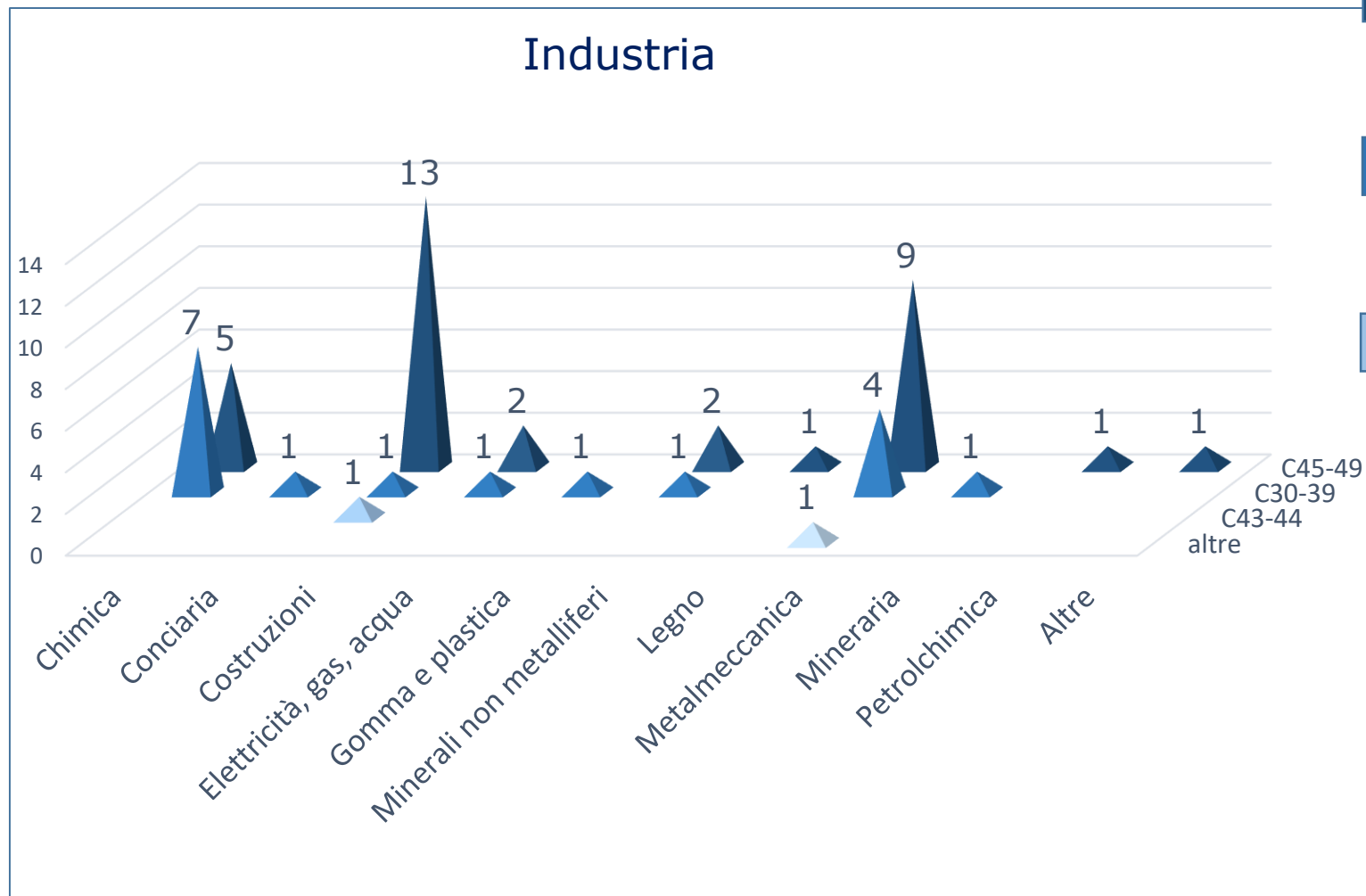
Casi definiti positivamente –
Open Data Inail, rilevati al 30 aprile 2019

Tumori professionali in Emilia Romagna per settore - 2018



Casi definiti positivamente –
Open Data Inail, rilevati al 30 aprile 2019

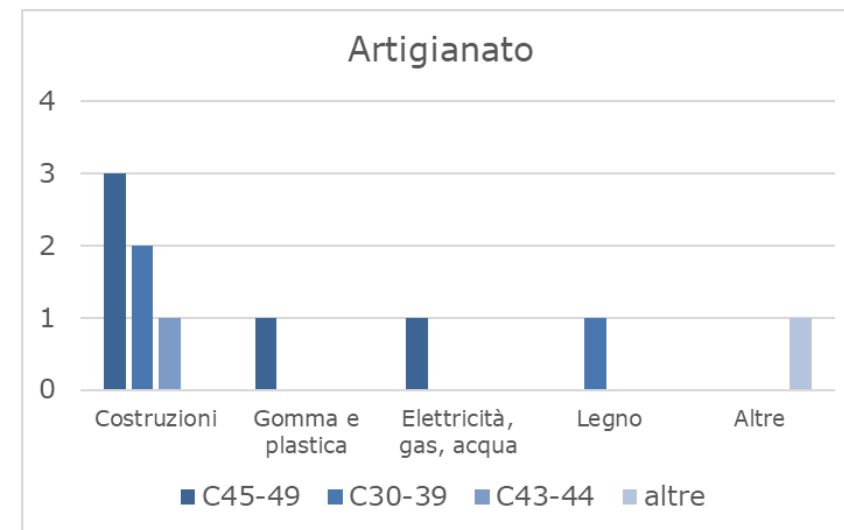
Tumori professionali per sottosectore - Industria e Artigianato - 2018



C45 - 49 Tumore maligno di tessuto mesoteliale e dei tessuti molli

C30 - 39 Tumori maligni apparato respiratorio e organi intratoracici

C43 - 44 Melanoma ed altri tumori maligni della cute



Casi definiti positivamente -
Open Data Inail, rilevati al 30 aprile 2019

Tumori professionali per agente causale e classe ICD-10 - 2018

Grande gruppo o gruppo agente causale	Mesoteliomi e tumori maligni dei tessuti molli (C45-C49)	Tumori maligni apparato respiratorio e organi intratoracici (C30-C39)	Melanoma ed altri tumori maligni della cute (C43-C44)	Altre classi ICD-10	Totale
Agenti biologici		1			1
Agenti chimici organici		1		1	2
Agenti chimici inorganici		2			2
Agenti fisici			14		14
Fibre	42	10		1	53
Fumi		1		1	2
Materiali vari		2			2
Polveri	1	6			7

Casi definiti positivamente –
Open Data Inail, rilevati al 30 aprile 2019

Altre malattie professionali causate da agenti chimici - 2018

Grande gruppo o gruppo di agente causale	Dermatiti ed eczemi (L20-L30)	Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)
Agenti chimici organici	3	3
Agenti chimici inorganici	7	
Fibre		16
Materiali vari	6	
Polveri		6

Casi definiti positivamente –
Open Data Inail, rilevati al 30 aprile 2019

Malattie (in generale) da agenti chimici (elenco parziale)– Emilia Romagna

	2014	2015	2016	2017	2018
cadmio, leghe e composti	0	0	1	0	0
cromo, leghe e composti	1	2	3	1	3
nichel, leghe e composti	5	1	2	3	2
piombo, leghe e composti	0	0	1	3	0
cloro e suoi composti inorganici	0	0	0	1	0
cloruro di carbonile o fosgene	3	0	0	1	1
idrocarburi aromatici	0	0	0	1	2
idrocarburi policiclici aromatici	1	0	1	2	2
cloruro di vinile	0	1	0	0	0
derivati alogenati e/o nitrici degli idrocarburi aromatici	0	1	0	0	1
amine aromatiche e derivati	4	3	2	5	1
acido cianidrico, cianuri, nitrili, isocianati	0	1	1	0	1
chetoni e derivati alogenati	0	0	0	1	0
aldeidi e derivati	1	1	2	1	0
asbesto (esclusa l'asbestosi)	92	79	80	81	68
Asbestosi	3	10	4	3	1

Casi definiti positivamente – Industria e Servizi – Banca Dati Statistica INAIL, aggiornata al 30 aprile 2019



Approfondimento del fenomeno: Piano di lavoro

Banca dati esposizione ad
agenti cancerogeni



Valutazioni tecniche dei
casi di neoplasie



Auspicabili accordi con soggetti esterni per
una più ampia raccolta dati

INAIL per le imprese in relazione al rischio chimico e/o cancerogeno:

- ✓ Riduzione premio assicurativo
- ✓ Finanziamenti
- ✓ Informazione e formazione

INAIL



Riduzione premio assicurativo

MODULO DI DOMANDA
per la riduzione del tasso medio per prevenzione
ANNO 2020

Modello OT23

SCHEDA INFORMATIVA GENERALE

Denominazione o ragione sociale:

Codice Ditta:

Codice Sede:

Sede Legale

N° P.A.T.:

Indirizzo:

Città:

CAP:

Matricola INPS

**Attuazione di interventi di miglioramento delle condizioni di SSL
ULTERIORI RISPETTO ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE**



Riduzione premio assicurativo

SEZ	INTERVENTO	PUNTI	
A	INTERVENTI DI CARATTERE GENERALE	100÷40	<input type="checkbox"/>
B	INTERVENTI DI CARATTERE GENERALE ISPIRATI ALLA RESPONSABILITA' SOCIALE	100÷10	<input type="checkbox"/>
C	INTERVENTI TRASVERSALI	80÷20	<input type="checkbox"/>
D	INTERVENTI SETTORIALI GENERALI	100÷40	<input type="checkbox"/>
E	INTERVENTI SETTORIALI	80÷20	<input type="checkbox"/>

**min
100 punti**



Sezione D - Interventi settoriali generali

D-9	L'azienda, in attuazione di accordi tra Inail e Organizzazioni delle Parti Sociali o Organismi del Sistema della Bilateralità, ha adottato o mantenuto un sistema di gestione conforme a: LINEE DI INDIRIZZO: Per l'applicazione di un Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul lavoro per l'Industria chimica	GG2	SG
		100 □	
Documentazione ritenuta probante: <ul style="list-style-type: none">o Informazioni essenziali sull'azienda: attività svolta, ciclo produttivo, dimensione aziendale, organigramma (ad esempio uno stralcio del Documento di valutazione dei rischi)o Documento di Politica datato e firmatoo Atto ufficiale emesso dal vertice aziendale nel 2019 dal quale si evinca l'adozione di un sistema di gestione conforme alle pertinenti linee di indirizzoo Indice del manuale del sistema di gestioneo Verbale di audito Verbale del riesame della direzione <p>Il verbale dell'audit e il verbale di riesame della direzione devono essere firmati e datati nell'anno 2019; tuttavia, al fine di comprovare l'effettiva continuità del sistema nell'intero anno 2019, qualora uno o entrambi i documenti siano datati antecedentemente al 28 febbraio 2019, l'impresa dovrà inviare anche il/i corrispondente/i elaborati entro la data di presentazione dell'istanza (28/02/2020).</p> <p>Se il documento di politica è firmato da soggetto diverso dal datore di lavoro, l'organigramma deve evidenziare la posizione di appartenenza del firmatario all'alta direzione.</p> <p>La documentazione presentata dovrà essere coerente con i rischi aziendali desumibili dalle Informazioni essenziali sull'azienda.</p>			



Sezione D - Interventi settoriali generali

	L'azienda ha realizzato interventi finalizzati al miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro in attuazione dell'Accordo sottoscritto tra Inail e Federchimica "Programma Responsible Care"	GG 2	SG
		40 □	
D-12	Documentazione ritenuta probante: <ul style="list-style-type: none">o Lettera di impegno, datata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa, attestante l'adesione al Programma "Responsible Care" (secondo la versione del "Programma Responsible Care" - Edizione 2009)o Informazioni essenziali sull'azienda: attività svolta, ciclo produttivo, dimensione aziendale, organigramma (ad esempio uno stralcio del Documento di valutazione dei rischi), conforme e coerente con quanto previsto dal Programma Responsible Care e specificatamente riferito al punto 4.3.1 della Guida alla Gestione del Programma Responsible Careo Verbale dell'ultimo audit del Sistema di Gestione H.S.E., in conformità e coerenza con quanto previsto dal Programma Responsible Care e specificatamente previsto al punto 4.5.4.1. della Guida alla Gestione del Programma Responsible Care, datato e firmato nel 2019o Questionario degli Indicatori di Performance di Responsible Care - Sezioni 3.1 e 3.2 - (secondo il modello compilabile on-line tramite il sito http://secure.federchimica.it) compilato nei campi obbligatori, datato e firmato nel 2019		



Sezione E - Interventi settoriali

	L'azienda ha attuato un piano di monitoraggio strumentale dei livelli di esposizione dei lavoratori a uno o più agenti chimici, fisici, biologici, oltre a quanto previsto dalla legislazione.	GG1			GG9	S
		GG2	GG3	G0200	G0100	
		GG5	GG4	G0300	G0500	
		GG6		G0400	G0600	
		GG7			G0700	
		GG8			G0800	
		60 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>	
E-3	<p>Note: L'intervento si intende realizzato se è stato attuato un piano di monitoraggio strumentale dei livelli di esposizione dei lavoratori ad uno o più agenti chimici, fisici e biologici utilizzando a tal fine risorse interne o facendo ricorso a ditte esterne, con specifico contratto. Il piano di monitoraggio e la sua attuazione devono essere migliorativi rispetto a quanto previsto dalla legislazione. La documentazione fornita deve evidenziare l'effettivo contenuto migliorativo rispetto alle norme di legge applicabili. Si precisa che il monitoraggio deve essere relativo all'anno 2019 mentre il contratto eventualmente stipulato può essere precedente a tale anno.</p> <p>Documentazione ritenuta probante:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Piano di monitoraggio con evidenza degli agenti monitorati e delle apparecchiature utilizzate o Registro delle misure effettuate nell'anno 2019 o Stralcio del DVR relativo all'agente o agli agenti oggetto di monitoraggio o Contratto (solo se il monitoraggio è stato affidato a ditte esterne) 					



Sezione E - Interventi settoriali

E-19	INTERVENTI PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO DA POLVERI CONTENENTI SILICE LIBERA CRISTALLINA RESPIRABILE NEL SETTORE CERAMICHE - PIASTRELLE: l'azienda ha adottato misure che hanno portato o mantenuto i livelli di esposizione personale dei lavoratori al di sotto del valore di 0,05 mg/m ³
E-20	INTERVENTI PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO DA POLVERI CONTENENTI SILICE LIBERA CRISTALLINA RESPIRABILE NEL SETTORE FONDERIE: l'azienda ha adottato misure che hanno portato o mantenuto i livelli di esposizione personale dei lavoratori al di sotto del valore di 0,05 mg/m ³
E-21	INTERVENTI PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO DA POLVERI CONTENENTI SILICE LIBERA CRISTALLINA RESPIRABILE NEL COMPARTO LAPIDEO: l'azienda ha adottato misure che hanno portato o mantenuto i livelli di esposizione personale dei lavoratori al di sotto del valore di 0,05 mg/m ³
E-22	INTERVENTI PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO DA POLVERI CONTENENTI SILICE LIBERA CRISTALLINA RESPIRABILE NEI LAVORI DI SCAVO DI GALLERIE: l'azienda ha adottato misure che hanno portato o mantenuto i livelli di esposizione personale dei lavoratori al di sotto del valore di 0,05 mg/m ³

Incentivi alle imprese

L'INAIL ha messo a disposizione delle imprese un ammontare complessivo di oltre **2 miliardi di euro** di contributi a fondo perduto per progetti di miglioramento dei livelli di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro a partire dal 2010.

370 milioni €



14 giugno
CLICK DAY

Soglia 120

Incentivi alle imprese

2018

Bonifica da materiali
contenenti amianto



oltre 97 milioni €

Progetti di
investimento



oltre 180 milioni €

Adozione di modelli
organizzativi e di
responsabilità
sociale



2 milioni €

Riduzione del
rischio da MMC



45 milioni €

Progetti per micro e
piccole imprese operanti
in specifici settori di
attività

10 milioni €

Progetti per micro e
piccole imprese della
produzione agricola
primaria



35 milioni €



Incentivi alle imprese – Asse 1 “generalista”

2018

	Riduzione del rischio chimico	Punti 80
a	Nell’ambito di questo intervento può essere adottata la seguente buona prassi, applicabile anche per agenti chimici in polvere, diversi dalla silice libera cristallina: “METODI DI PULITURA IN CERAMICA PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO DA SILICE LIBERA CRISTALLINA” http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/salute-e-sicurezza/focus-on/Buone-prassi/Documents/Buone-prassi-30052012-ASLdiModenaReggioEConfindustriaCeramica.pdf	
OGGETTO: progetti di riduzione o eliminazione del rischio che prevedono l’acquisto e l’installazione di: <ul style="list-style-type: none">• impianti di aspirazione e captazione gas, fumi, nebbie, vapori o polveri• cappe di aspirazione• cabine di verniciatura/spruzzatura/carteggiatura• sistemi di isolamento dell’operatore (glove box, sistemi di caricamento agenti chimici, ecc.)• altre macchine e/o impianti dedicati ad attività che comportano l’utilizzo di agenti chimici		
AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento sono finanziabili i progetti di: <ul style="list-style-type: none">• riduzione del rischio legato agli “agenti cancerogeni e mutageni” presenti nel luogo di lavoro.• riduzione del rischio legato agli “agenti chimici pericolosi” solo se, in relazione al tipo e alle quantità di un agente chimico pericoloso e alle modalità e frequenza di esposizione a tale agente presente sul luogo di lavoro, la valutazione del rischio abbia dimostrato che nello stato ante operam il rischio è “non basso per la sicurezza” e/o “non irrilevante per la salute dei lavoratori” (art. 223 e 236 d.lgs. 81/2008)		
DEFINIZIONI: per “agenti chimici pericolosi” si intendono quelli così definiti ai sensi dell’art. 222 del d.lgs. 81/2008 modificato dal d.lgs. 39/2016; per “agenti chimici cancerogeni e mutageni” si intendono quelli così definiti all’art. 234 del d.lgs. 81/2008, modificato dal d.lgs. 39/2016		

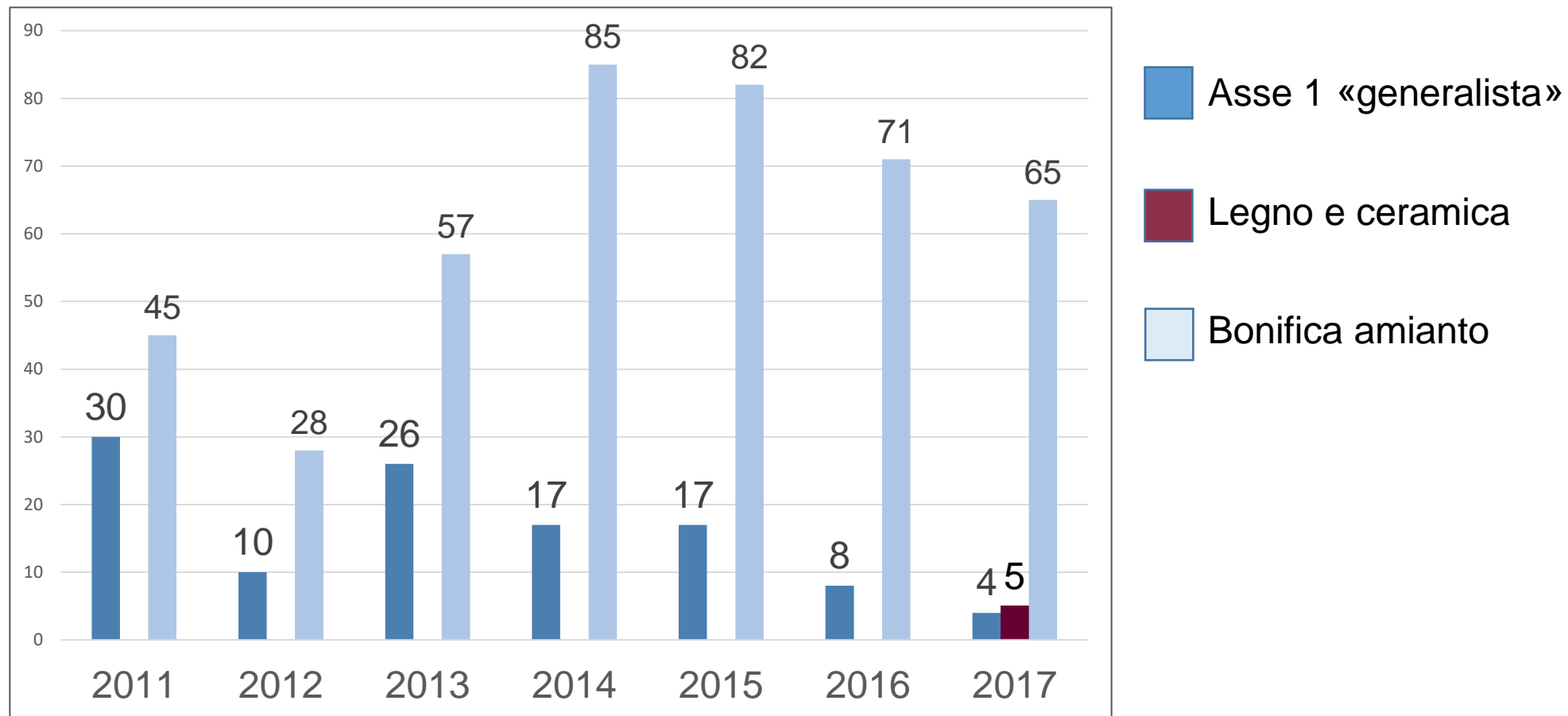
	SETTORE TESSILE-CONFEZIONE-ARTICOLI IN PELLE E CALZATURE Riduzione del rischio chimico	Punti 75
i	Nell'ambito di questo intervento può essere adottata la seguente buona prassi, applicabile anche per agenti chimici in polvere, diversi dalla silice libera cristallina: "METODI DI PULITURA IN CERAMICA PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO DA SILICE LIBERA CRISTALLINA" http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/salute-e-sicurezza/focus-on/Buone-prassi/Documents/Buone-prassi-30052012-ASLdiModenaReggioEConfindustriaCeramica.pdf	
OGGETTO:		
<ul style="list-style-type: none">• progetti di riduzione del rischio chimico mediante l'acquisto e l'installazione di:<ul style="list-style-type: none">• impianti di aspirazione e captazione gas, fumi, nebbie, vapori o polveri• cappe di aspirazione• progetti di riduzione o eliminazione del rischio chimico mediante la sostituzione delle seguenti tipologie di macchine:<ul style="list-style-type: none">• macchine per la tintura di filati e tessuti• macchine per la stampa di filati e tessuti• macchine per la lavorazione delle pelli in fase umida• macchine per la tintura e verniciatura delle pelli• macchine per la lavorazione del cuoio• macchine per la rifinitura		
AMBITO: ai fini della presente Tipologia di intervento sono finanziabili i progetti di:		
<ul style="list-style-type: none">• riduzione del rischio legato agli "agenti cancerogeni e mutageni" presenti nel luogo di lavoro• riduzione del rischio legato agli "agenti chimici pericolosi" solo se, in relazione al tipo e alle quantità di un agente chimico pericoloso e alle modalità e frequenza di esposizione a tale agente presente sul luogo di lavoro, la valutazione del rischio abbia dimostrato che nello stato ante operam il rischio è "non basso per la sicurezza" e/o "non irrilevante per la salute dei lavoratori" (art. 223 e 236 d.lgs. 81/2008).		
Per i progetti di sostituzione di macchine, le macchine da acquistare devono essere nuove, conformi alla direttiva 2006/42/CE e della stessa tipologia di quelle da sostituire.		
DEFINIZIONI: per "agenti chimici pericolosi" si intendono quelli così definiti ai sensi dell'art. 222 del d.lgs. 81/2008 modificato dal d.lgs. 39/2016; per "agenti chimici cancerogeni e mutageni" si intendono quelli così definiti all'art. 234 del d.lgs. 81/2008, modificato dal d.lgs. 39/2016		

Incentivi alle imprese – Bonifica amianto

2018

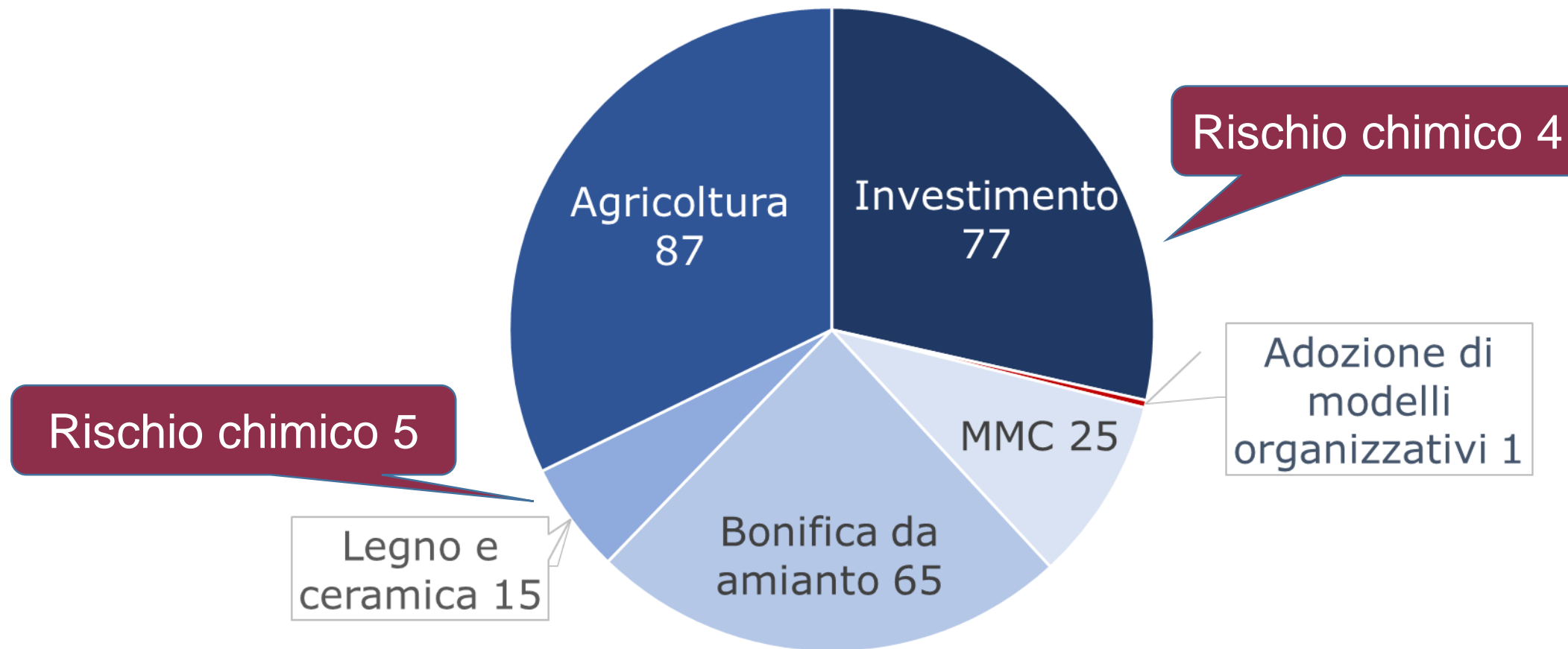
Sezione 3 – Tipologia di intervento (Il progetto può comprendere più Tipologie di intervento; in tal caso occorre selezionarle tutte nella domanda)		
a	Rimozione di componenti edilizie quali coibentazioni, intonaci, cartoni, controsoffitti, contenenti amianto in matrice friabile	90
b	Rimozione di MCA da mezzi di trasporto	90
c	Rimozione di MCA da impianti e attrezzature (cordami, coibentazioni, isolamenti di condotte di vapore, condotte di fumi ecc.)	85
d	Rimozione di piastrelle e pavimentazioni in vinile amianto compresi eventuali stucchi e mastici contenenti amianto	80
e	Rimozione di coperture in cemento-amianto	80
f	Rimozione di manufatti, non compresi nelle precedenti Tipologie di intervento, contenenti amianto in matrice compatta (cassoni, canne fumarie, comignoli, pareti verticali, condutture, ecc.)	80

Incentivi per la riduzione e/o eliminazione del rischio chimico e/o cancerogeno Emilia Romagna



Incentivi alle imprese – Emilia Romagna

2017



Attività informative

https://www.inail.it/cs/internet/attivit/prevenzione-e-sicurezza.html

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Cerca nel portale



ISTITUTO **ATTIVITÀ** ATTI E DOCUMENTI COMUNICAZIONE SERVIZI PER TE SUPPORTO

ACCEDI AI SERVIZI ONLINE

Home > Attività > Prevenzione e sicurezza

> Prevenzione e sicurezza

> Normativa di riferimento

Prevenzione e sicurezza

L'Inail svolge attività di prevenzione dei rischi lavorativi, di informazione, di formazione e assistenza in materia di sicurezza. Per contribuire alla riduzione degli infortuni e per far crescere nel Paese una vera e propria cultura della sicurezza, l'Istituto promuove la costante evoluzione di un sistema integrato di...

https://www.inail.it/cs/internet/attivit/dati-e-statistiche.html

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Cerca nel portale



ISTITUTO **ATTIVITÀ** ATTI E DOCUMENTI COMUNICAZIONE SERVIZI PER TE SUPPORTO

ACCEDI AI SERVIZI ONLINE

Home > Attività > Dati e statistiche

- > Prevenzione e sicurezza
- > Assicurazione
- > Prestazioni
- > Ricerca e Tecnologia
- > **Dati e statistiche**
 - > Open data
 - > Banca dati statistica
 - > Banca dati disabili
 - > Banca dati delle professioni
 - > Statistiche storiche
 - > Statistiche europee

Dati e statistiche

In questa sezione vengono presentati i dati statistici elaborati dall'Inail e organizzati secondo diverse banche dati alla cui consultazione si rimanda per approfondimenti. La filiera di formazione del dato statistico trae origine principalmente dalle unità operative territoriali che raccolgono dati amministrativi che vengono poi - dalla Consulenza statistico attuariale - validati e certificati e successivamente caricati su archivi statistici dedicati. Da questi ultimi archivi vengono poi elaborate la maggior parte delle statistiche diffuse in questa sezione.



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

RECAPITI E CONTATTI

MENU RAPIDO

LINK DI SERVIZIO

SEGUICI SU

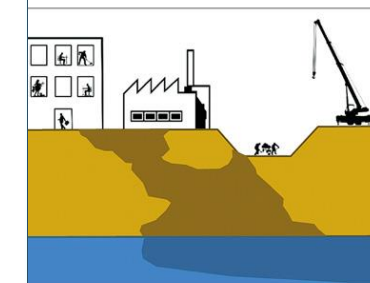
INAIL

RISCHIO CHIMICO

Manuale informativo per la tutela della salute del personale dei laboratori di ricerca

INAIL

rischio chimico per i lavoratori ei siti contaminati ANUALE OPERATIVO



Cerca

Edizione 2014

Edizione 2015

INAIL

AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI Lavorare sicuri



RISCHI E PREVENZIONE

Edizione 2015

Agenti cancerogeni e Malattie Professionali: il quadro in Emilia Romagna
Bologna, 14 novembre 2019

Silvana Di Stefano – INAIL DR Emilia Romagna

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Silvana Di Stefano
Inail Emilia Romagna - Contarp

Agenti cancerogeni e Malattie Professionali: il quadro in Emilia Romagna

Grazie per l'attenzione