



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia



Servizio Prevenzione e Sicurezza
Ambienti di Lavoro
DIPARTIMENTO SANITÀ PUBBLICA

**I Servizi Territoriali di Prevenzione e Vigilanza
al tempo delle MISURE URGENTI a tutela del lavoro:
Consuntivo 2023 ~ Pianificazione 2024**

Reggio Emilia 28 feb 2024

☞ Lesione avvenuta per **causa violenta in occasione di lavoro** da cui sia derivata la morte od inabilità permanente al lavoro assoluta o parziale ovvero un'inabilità temporanea assoluta che comporti **l'astensione dal lavoro per più di 3 giorni**.

☞ *L'accadimento di un infortunio, così come l'insorgenza di una malattia professionale, rappresenta il fallimento della Prevenzione.*

☞ *Si configura il reato di lesione personale colposa grave, che fa scattare la procedibilità d'ufficio per l'Autorità Giudiziaria e l'obbligo di referto per il medico quando si verifica:*

☞ *indebolimento permanente di un senso o di un organo;*

☞ *una malattia che metta in pericolo la vita o un'incapacità ad attendere alle ordinarie occupazioni per più di 40 giorni.*

Malattia PROFESSIONALE o TECNOPATIA

☞ Malattia contratta nell'esercizio e a causa di lavorazioni tabellate (art. 3, DPR 1124/65)

Def. Assicurativa

DPR 482/75: Lista MP (70 voci: 49 industria, 21 v. agricoltura)

DMinLav 10 ott 2023: revisione tabelle MP (102 voci: 81 industria, 21 agricoltura)

☞ qualunque alterazione dello stato di salute di un lavoratore, provocata, con causa lenta, da un fattore di rischio professionale

Sent. Co. Co. 179/88

Onere della “prova” a carico del lavoratore

L'accadimento di un infortunio, così come l'insorgenza di una malattia professionale o correlata con il lavoro, rappresenta il fallimento della Prevenzione...

☞ La Valutazione dei Rischi deve essere immediatamente rielaborata ... a seguito di infortuni significativi o quando i risultati della sorveglianza sanitaria ne evidenzino la necessità (art. 29, c. 3, DLgs 81/2008,

Necessità di provvedere a nuova valutazione dei rischi disposta anche nei seguenti punti:

- ☞ art. 185, c. 2 (agenti fisici);***
- ☞ art. 229, c. 7 (agenti chimici pericolosi);***
- ☞ art. 242, c. 5 (agenti cancerogeni e mutageni);***
- ☞ art. 279, c. 4 (agenti biologici)***

Adempimenti Medico-Legali in tema di MP: sinossi

1. Referto artt. 365 CP e 334 CPP 🖱️ Autorità Giudiziaria

2. Denuncia MP art. 139, DPR 1124/65 🖱️ SPSAL AUSL/INAIL e ITL

3. Certificato Malattia Professionale, DPR 1124/65 🖱️ INAIL

4. Segnalazione tumori professionali DLgs 81/08 🖱️ COR (RE, BO, MO)

Semplificazione/aggiornamento norme?

art. 21, DLgs 151/2015...



**PROCURA DELLA REPUBBLICA
PRESSO IL TRIBUNALE DI REGGIO EMILIA**

Reggio Emilia, 16 marzo 2015

Prot. n. 428 (1.1-1)

Ord. n. 8/15

All'Ordine dei Medici Chirurghi e
degli Odontoiatri di
Reggio Emilia

all'INAIL di
Reggio Emilia

Oggetto: nuove disposizioni in ordine alla trasmissione di informative relative a:

- violazioni delle norme del Dlgs 758/94,
- casi di morte o lesioni molto gravi conseguenti ad infortunio sul lavoro,
- interventi conclusi con sequestro probatorio o preventivo,
- destinatari dei referti e modalità di redazione degli stessi,
- varie.

IL PROCURATORE DELLA REPUBBLICA

DISPONE

Tutti i referti di infortunio sul lavoro e malattia professionale verranno inoltrati al Servizio PSAL e dovranno essere redatti secondo lo schema tipo allegato al presente ordine di servizio.

Il Procuratore della Repubblica
Dot. Giorgio Grandinetti

4. Sorveglianza epidemiologica dei tumori professionali

Registrazione dei TUMORI: art. 244, DLgs 81/08

(Tit. IX, c. II: protezione da agenti cancerogeni e mutageni)

I medici e le strutture sanitarie pubbliche e private, nonché gli istituti previdenziali e assicurativi pubblici e privati, che identificano **casi di neoplasie** ... attribuibili ad **esposizioni lavorative** ad agenti cancerogeni, ne danno segnalazione all'ISPESL, tramite i COR (art. 244, c. 2, DLgs 81/08)

Presso ISPESL è costituito il registro nazionale dei casi di sospetta neoplasia professionale, con sezioni rispettivamente dedicate: (art. 244, c. 3, DLgs 81/08)

- a)** ai casi di mesotelioma, sotto la denominazione di ReNaM;
- b)** ai casi di neoplasia delle cavità nasali e dei seni paranasali, sotto la denominazione di ReNaTuNS;
- c)** ai casi di neoplasia a più bassa frazione etiologica riguardo alle quali ... siano stati identificati cluster di possibilmente rilevanti ovvero eccessi di incidenza ovvero di mortalità di possibile significatività epidemiologica in rapporto a rischi non occupazionali (cosiddetto progetto OCCAM).

Infortuni denunciati

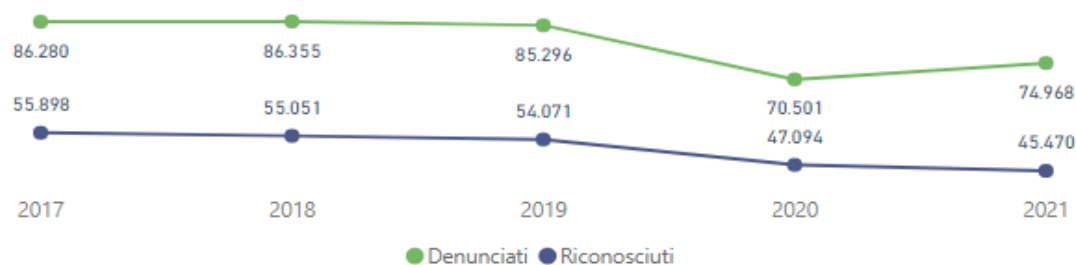
Infortuni gravi T40

Infortuni invalidità > 16%

Infortuni mortali

Infortuni riconosciuti

Tutti gli infortuni denunciati e riconosciuti per anno evento



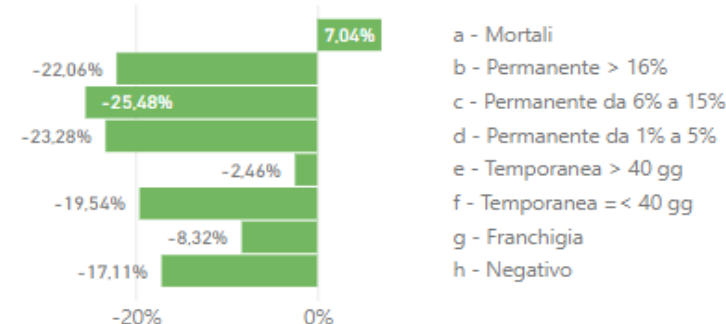
Totale infortuni e % sul totale regionale per ASL



Esiti degli eventi

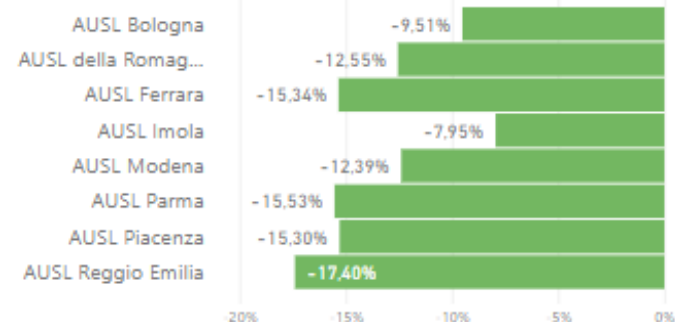
	2017	2018	2019	2020	2021	Totale
a - Mortali	71	74	68	88	76	377
b - Permanente > 16%	485	494	457	435	378	2.249
c - Permanente da 6% a 15%	2.457	2.480	2.430	1.963	1.831	11.161
d - Permanente da 1% a 5%	5.722	5.401	5.159	3.851	4.390	24.523
e - Temporanea > 40 gg	4.969	5.088	5.036	6.070	4.847	26.010
f - Temporanea <= 40 gg	42.194	41.514	40.921	34.687	33.948	193.264
g - Franchigia	14.306	15.646	15.426	10.407	13.116	68.901
h - Negativo	16.010	15.357	15.041	11.703	13.270	71.381
i - In istruttoria	66	301	758	1.297	3.112	5.534
Totale	86.280	86.355	85.296	70.501	74.968	403.400

Differenza percentuale per gravità evento 2021 - 2017



ASL e comune dell'evento (drill)

ASL	2017	2018	2019	2020	2021	Totale
⊕ AUSL Bologna	16.506	16.455	16.510	14.361	14.936	78.768
⊕ AUSL della Romagna	20.554	20.714	19.930	16.786	17.975	95.959
⊕ AUSL Ferrara	5.084	4.975	5.067	4.268	4.304	23.698
⊕ AUSL Imola	2.240	2.334	2.285	1.860	2.062	10.781
⊕ AUSL Modena	15.916	15.884	16.255	12.432	13.944	74.431
⊕ AUSL Parma	9.704	9.745	9.338	7.435	8.197	44.419
⊕ AUSL Piacenza	5.034	5.213	5.029	4.655	4.264	24.195
⊕ AUSL Reggio Emilia	11.242	11.035	10.882	8.704	9.286	51.149
Totale	86.280	86.355	85.296	70.501	74.968	403.400



Provincia REGGIO EMILIA: Infortuni MORTALI sul lavoro indagati SPSAL

Anno	InforMo	Agricol.	Edilizia	Altri Com.
2003	13	6	6	1
2004	9	5	1	3
2005	8	2	3	3
2006	7	3	2	2
2007	10	2	3	5
2008	6	2	4	0
2009	5	3	1	1
2010	2	0	1	1
2011	11	6	2	3
2012	6	0	2	4
2003-12	77	29	25	23
2013	5	1	0	4
2014	3	1	0	2
2015	3	1	0	2
2016	10	3	5	2
2017	4	3	0	1
2018	4	1	1	2
2019	5	4	0	1
2020	7	0	3	4
2021	7	2	2	3
2022	5	2	0	3
2023	2	0	1	1
2013-22	55	18	12	25

Infortuni Mortali RE:

2003-2022 n= 132; 6,3/anno

2003-2012 n=77; 7,7/anno

2013-2023 n= 55; 5,0/anno

Infortuni Mortali RE denunciati INAIL

Industria/Servizi

2017: 10; '18: 11; '19: 10; '20: 10; '21: 15

Agricoltura

2017: 3; 2018: 1; 2019: 2; 2020: 1; 2021: 1

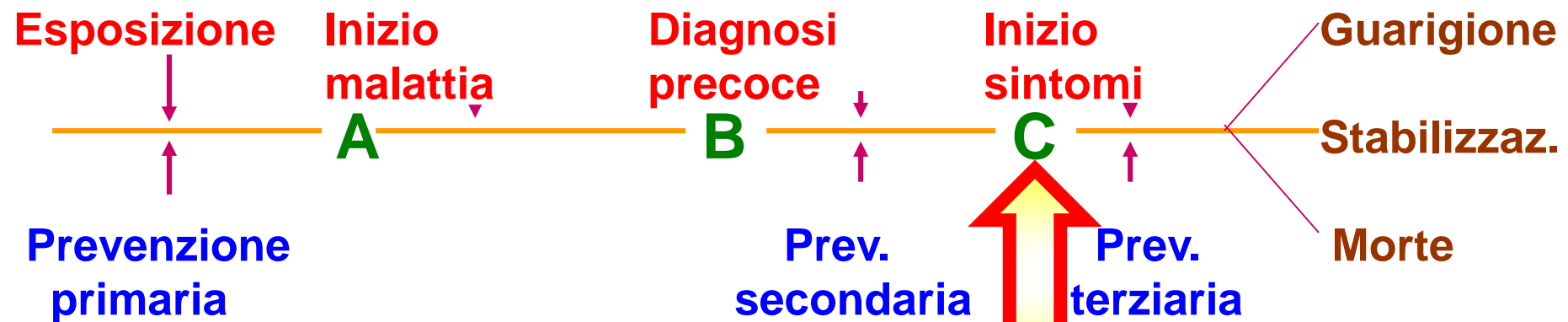
Totale

2017: 13; '18: 12; '19: 12; '20: 11; '21: 16

Mesotelioma Maligno: sierose Pleura, Peritoneo, Pericardio, Testis

- Tumore raro: ♂ 3,6 ~ ♀ 1,1 per 10^5 (Italia, ReNaM 2017*; n= 1.486)
- Negli esposti ad amianto: **incidenza 100-1000 volte superiore**
- **Malattia a bassa soglia**: può insorgere anche per basse esposizioni
- **LATENZA** molto lunga: **mediana $48 \pm 11,6$ aa** (VII Rapporto ReNaM 2021)

La storia naturale dei tumori...



TESTICOLO	2 anni
COLON	8 anni
MAMMELLA	8-11 anni
POLMONE	10-15 anni

LETALITÀ danni da lavoro Emilia-Romagna: incidenza Infortuni Mortali e MM al 31/12/2022



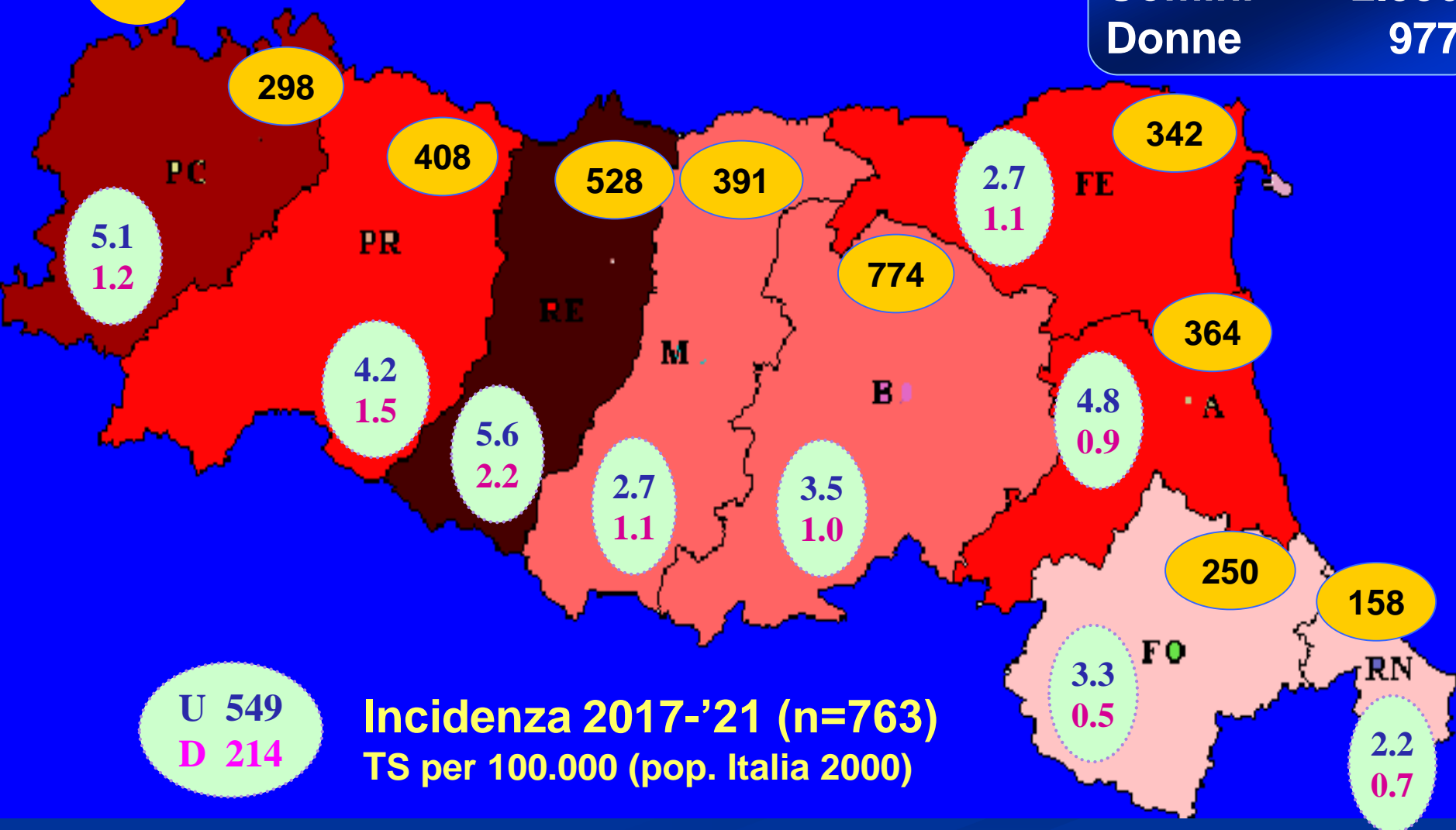
Fonte: Rapporti Annuali INAIL 1999-2023; Registro Mesoteliomi RE-R agg. 31 dic 2023

DATI ReM RE-R:Distribuzione INCIDENZA per residenza

Casi

(agg. 31 dic 2023)

Casi ReM	3.513
Uomini	2.536
Donne	977



U 549
D 214

Incidenza 2017-'21 (n=763)
TS per 100.000 (pop. Italia 2000)

TS RE-R '17-'21: U 3.8; D 1.1 TS RE-R 2017: U 4.0; D 1.2 TS Italia 2017: U 3.6; D 1.1

Dati ReM per Provincia residenza e anno diagnosi (agg. 31 dic 2023)

anno	PC	PR	RE	MO	BO	FE	RA	FC	RN	n
1996	5	12	13	8	18	7	7	1	2	73
'97-'01	40	46	55	36	97	53	32	37	22	418
'02-'06	55	69	76	55	136	56	59	39	20	565
'07-'11	46	79	86	81	134	64	79	52	33	654
2012	15	21	29	13	34	16	12	7	8	155
2013	15	16	25	11	35	18	17	11	4	152
2014	12	16	25	19	28	8	16	5	4	133
2015	12	13	20	20	33	23	14	8	8	151
2016	11	17	27	22	33	12	11	13	14	160
2017	17	13	27	19	35	14	15	11	6	157
2018	12	15	36	18	28	12	17	8	11	157
2019	14	23	20	15	26	11	21	11	6	147
2020	9	20	27	17	39	4	16	10	2	144
2021	13	17	25	20	38	11	13	13	8	158
2022	8	18	18	19	35	21	20	11	6	156
2023	14	13	19	18	25	12	15	13	4	133
n	298	408	528	391	774	342	364	250	158	3.513

Distribuzione MM per Stato in Vita: fw-up Dic. 23 (inc. 1996-23 al 31/12/23)

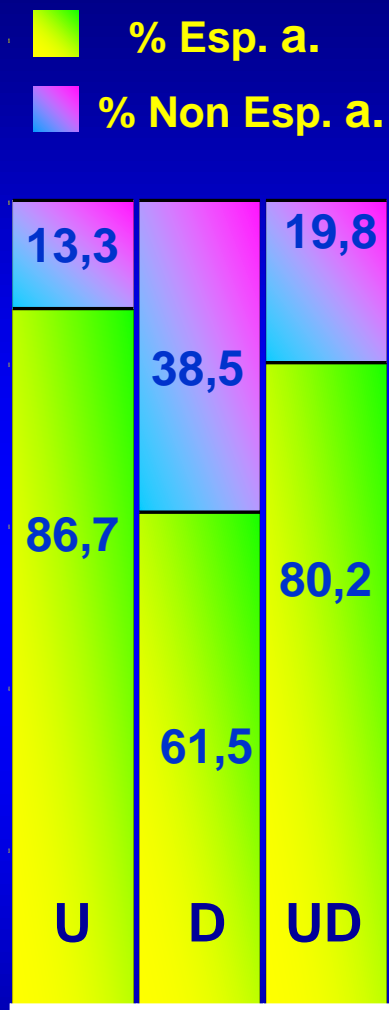
	Uomini	Donne	Totale
Casi Incidenti	2.536	977	3.513
Età Media Diagnosi	72.3 ± 10.3	73.0 ± 11.5	72.5 ± 10.7
Range	17 → 95	18 → 97	17 → 97

Decessi	2.352	891	3.243
Età Media decesso	74.3 ± 9.9	75.3 ± 10.6	74.6 ± 10.1
Range età decesso	20→95	32→97	20→97
Sopravvivenza MEDIANA (mesi)	9,4	8,8	9,3

3

Distribuzione per ESPOSIZIONE RE-R (agg. 31 dicembre 2023)

Esposizione a	U	%	D	%	U/D	%
PROFESSIONALE	1.842	83,3	267	34,3	2.109	70,5
FAMILIARE	17	0,8	161	20,6	178	6,0
AMBIENTALE	35	1,6	33	4,2	68	2,3
EXTRA LAVORATIVA	21	1,0	19	2,4	40	1,3
IMPROBABILE	62	2,8	87	11,2	149	5,0
IGNOTA	231	10,5	213	27,3	444	14,9
Tot. casi definiti	2.208	100,0	780	100,0	2.988	100,0
NON CLASSIFICABILE	174	6,9	121	12,4	295	8,4
DA DEFINIRE	154	6,1	76	7,8	230	6,5
Tot. casi incidenti	2.536		977		3.513	



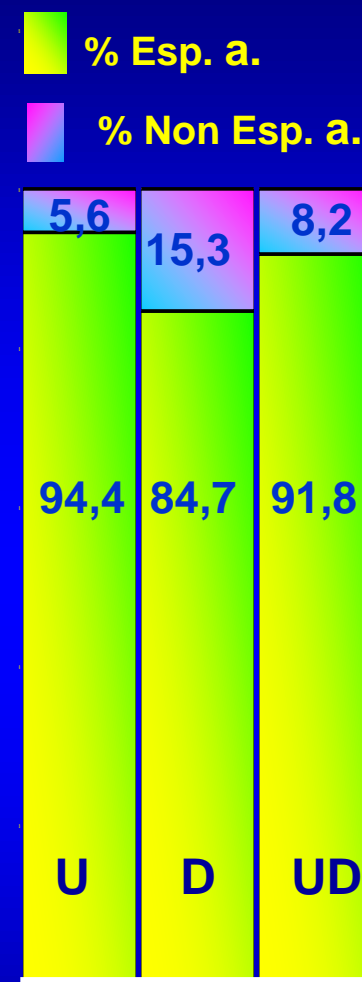
ReNaM '93-'18; n = 24.864: Esp. a 80% (19.909); Non Esp. a 20% (4.955)
PROF. 69,2% (17.191); FAM. 5,1% (1.278); AMB. 4,3% (1.067); Extra L. 1,5% (373)

Esposizione AMIANTO PROFESSIONALE Emilia-Romagna (agg. 31 dic 2023)

SETTORI di ATTIVITA' ECONOMICA	U	D	Tot.	%
Costruzioni Edili/Completamento edifici	387	3	390	18,5
Costruzione/Rip.ne Rotabili Ferroviari	210	3	213	10,1
Industria Metalmeccanica	175	14	189	9,0
Zuccherifici/Altre Industrie Alimentari	123	45	168	8,0
Produzione Manufatti Cemento/Amianto	104	33	137	6,5
Fabbr. Prodotti Chimici/Mat. Plastiche	111	7	118	5,6
Riparazione veicoli (escl. treni e navi)	85	7	92	4,4
Fabbricazione Ceramica/Vetro/Gomma	65	24	89	4,2
Trasporti	84	4	88	4,2
Fabbricazione/Lav.ne Prodotti Metallici	66	5	71	3,4
Industria tessile	40	17	57	2,7
Commercio	47	10	57	2,7
Prod.ne en. Elettrica, gas, acqua	53	-	53	2,5
Servizi Sociali/attività Ricreative/Sanità	22	22	44	2,1
Altro	270	73	343	16,1
Totale	1.842	267	2.109	100,0

Distribuzione ESPOSIZIONE Reggio Emilia (1996-2023 agg. 31/12/23)

Esposizione a	U	%	D	%	U/D	%
PROFESSIONALE	289	89,8	64	54,2	353	80,2
FAMILIARE	10	3,1	30	25,4	40	9,1
AMBIENTALE	5	1,6	5	4,2	10	2,3
EXTRA LAVORATIVA	-	-	1	0,8	1	0,2
IMPROBABILE	4	1,2	4	3,4	8	1,8
IGNOTA	14	4,3	14	11,9	28	6,4
Tot. casi definiti	322	100,0	118	100,0	440	100,0
NON CLASSIFICABILE	6	1,6	3	2,0	9	1,7
DA DEFINIRE	52	13,7	27	18,2	79	15,0
Tot. casi incidenti	380		148		528	



ReNaM '93-'18; n = 24.864: Esp. a 80% (19.909); Non Esp. a 20% (4.955)
 Prof. 86,3% (17.191); FAM 6,4% (1.278); AMB. 5,4% (1.067); ExtraL1,9% (373)

Esposizione AMIANTO PROFESSIONALE Reggio Emilia (agg. 31 dic 2023)

SETTORI di ATTIVITA' ECONOMICA	U	D	Tot.	%
<i>Produzione Manufatti Cemento/Amianto</i>	79	28	107	30,3
<i>Costruzione/Rip.ne Rotabili Ferroviari</i>	52	1	53	15,0
<i>Costruzioni Edili</i>	34	-	34	9,6
<i>Industria Metalmeccanica</i>	24	1	25	7,1
<i>Fabbricazione Ceramica/Vetro/Gomma</i>	12	7	19	5,4
<i>Commercio</i>	9	3	12	3,4
<i>Agricoltura/Allevamento animali</i>	8	3	11	3,1
<i>Industria metallurgica</i>	10	-	10	2,8
<i>Lavori completamento edifici</i>	8	-	8	2,3
<i>Industria tessile</i>	1	7	8	2,3
<i>Riparazione veicoli (escl. treni e navi)</i>	7	1	8	2,3
<i>Trasporti</i>	8	-	8	2,3
<i>Fabb.ne/lav.ne Prodotti Metallici</i>	5	1	6	1,7
<i>Industria chimica e materie plastiche</i>	5	1	6	1,7
<i>Prod.ne En. Elettrica, Gas, Acqua</i>	6	-	6	1,7
<i>Altro</i>	21	11	32	9,0
Totale	289	64	353	100,0

PREVENZIONE IGIENE del LAVORO: NORME ... d'epoca?

➤ DPR 19 marzo 1956, n° 303 *"Norme generali per l'igiene del lavoro"*

- art. 21 Difesa contro le polveri
- art. 19 Separazione dei lavori nocivi
- art. 18 Difesa dalle sostanze nocive
- art. 15 Pulizia dei locali
- art. 4 Informazioni sui rischi e fornitura DPI
- art. 40 Spogliatoi
- art. 41 Refettorio

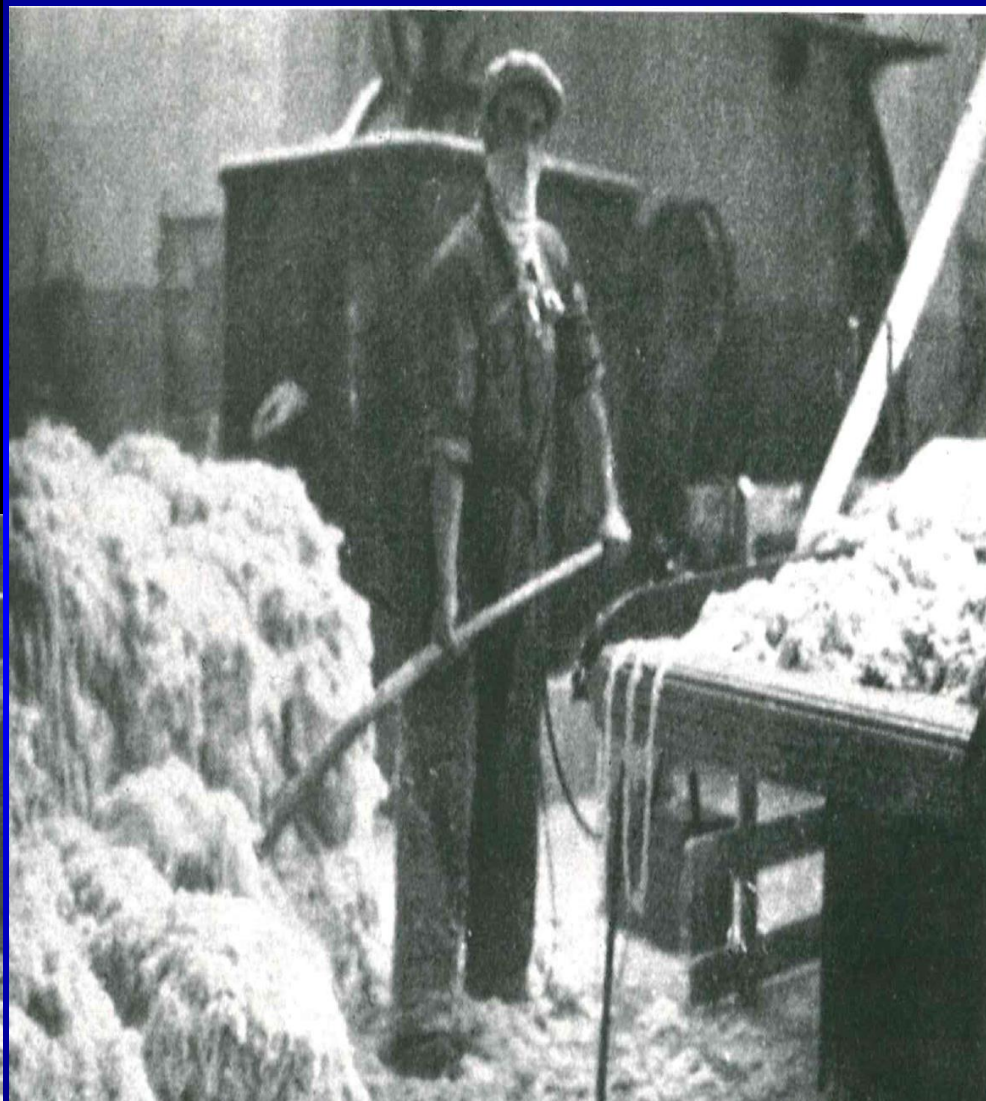
➤ DPR 27 apr 1955, n° 547 *"Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"*

- Art. 4 Informazioni sui rischi specifici:
- Art. 369 Maschere ed apparecchi respiratori

Basta UNA fibra ...



London Scientific Films/Oxford Scientific Films



Cfr. "Amianto. Miracoli, virtù, vizi" a cura di F. Carnevale, E. Chellini; Editoriale Tosca, FI 1992

TUMORI MALIGNI asbesto correlati: Mon. IARC 100C, Lione 2012

Sede Tumore	Agenti cancerogeni con evidenza umana SUFFICIENTE	Agenti cancerogeni con evidenza umana LIMITATA
Mesotelioma (pleura/peritoneo)	Asbesto (tutti i tipi)* Erionite	
Polmone	Asbesto (tutti i tipi)	
Laringe	Asbesto (tutti i tipi)	
Ovaio	Asbesto (tutti i tipi)	
Faringe		Asbesto (tutti i tipi)
Stomaco		Asbesto (tutti i tipi)
Colon-retto		Asbesto (tutti i tipi)



* Crisotilo, Amosite, Crocidolite, Tremolite, Actinolite, Antofillite

Fluoro-edenite per MESOTELIOMA, "Some nanomaterials and some fibres: carbon nanotubes, fluoro-edenite, silicon carbide"; **Mon. IARC 111, Lione 2017**

Cancro del Polmone

- ☞ **IARC (voll. 1-108/2013) identifica 26 agenti causali per l'uomo con sufficiente evidenza e 14 con limitata evidenza**
- ☞ **è il tumore più frequente negli esposti ad a.:** coorte di 17.800 coibentatori USA, osservati 1000 decessi per KL vs. 270 attesi. (**Selikoff I e Coll.**)
- ☞ **malattia dose-dipendente:** > esposizione, più elevata probabilità di contrarre il tumore
- ☞ **Latenza media: 20 anni** dall'inizio dell'esposizione

- ☞ **Il fumo di tabacco aumenta notevolmente il rischio negli esposti ad amianto**

INCIDENZA CANCRO POLMONARE

Non esposti, non fumatori	0.07 x 1000 (R = X)
Non esposti fumatori (20 sig./die)	0.7 x 1000 (R = 10 X)
Esposti non fumatori	0.3 x 1000 (R = 5 X)
Esposti fumatori	3.5 x 1000 (R = 50 X)

Memento: Principio di equivalenza delle concause

... **Una montagna di Amianto in ITALIA**

Risoluzione Parlamento UE 25/2013, del 30.01.2013, relatore S. Hughes: esorta UE a piani di azione per rimozione sicura di a. da edifici pubblici o con regolare accesso di pubblico

entro il 2028

www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=//EP//NONSGML+REPORT+A7-2013-0025+0+DOC+PDF+V0//IT

Stime più pessimistiche indicano in 30 milioni tons l'impregnazione del nostro Paese nel 1992:

500 kg per italiano

Fonte: B Terracini, III Rapp. ReNaM 2010

*Nel nostro Paese l'amianto è stato massicciamente impiegato nell'industria e nelle costruzioni: **3 milioni di tonnellate solo tra il 1984 e il 1988.***

*Si stima la presenza di **2,5 miliardi m² di coperture in cem/amianto pari a ca. 32 milioni di tonnellate e molte tonnellate di amianto friabile per un totale di ca. 8 milioni m³ (80% crisotilo).***

Fonte: Dati CNR 2005

Dati MP SPSAL AUSL RE 2011-2023 per TIPOLOGIA

Fonte: Arch. SPSAL

Tecnopatia	2004	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Tot.	%
WRMSDs	290	859	1.189	1.458	1.124	882	872	776	745	790	392	669	662	878	11.296	84
Ipoacusie	152	167	143	94	109	112	133	145	132	125	79	91	108	98	1.536	11,4
Mesoteliomi	12	24	19	25	16	12	11	15	15	15	10	15	7	14	198	1,5
Dermatiti	18	18	11	4	10	6	7	4	5	3	1	3	-	-	72	0,5
Tumori	9	10	7	10	6	10	9	12	7	18	3	7	2	4	105	0,8
Asbestosi	6	13	5	3	10	8	8	14	6	7	3	3	-	-	80	0,6
Mal. Respir.	7	7	6	10	6	2	2	3	1	5	7	2	-	-	51	0,4
Stress/Mobb	6	1	-	1	-	2	4	1	1	1	1	-	-	-	12	0,1
Silicosi	2	2	1	1	3	3	2	-	2	-	1	1	-	-	16	0,1
Altre/ND	7	2	3	1	2	3	10	5	13	12	4	1	9	15	80	0,6
Totale	509	1.103	1.384	1.607	1.286	1.040	1.058	975	927	976	501	792	788	1.009	13.446	100

MP Riconosciute/Denunciate INAIL: Tutte le Gestioni

	Regione Emilia-Romagna					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Riconosciute	2.130	2.095	2.168	1.233	1.605	1.506
Denunciate	7.017	6.388	6.758	4.135	5.578	5.692
Ric.te/Den.te	30,4%	32,8%	32,1%	29,8%	28,8%	26,5%

Riconosciute 2020 RE n= 459; 2021 RE n= 535

Denunciate 2020 RE n= 791; 2021 RE n= 1.060

Riconosciute/Denunciate 2020 RE: 58,0%; 2021 RE 50,5%

D. E.
MORBIS ARTIFICUM
DIATRISA
BERNARDINI RAMAZZINI
IN PATAVINO ARCHI-LYCEO
Practice Medicinæ Ordinariæ
Publici Professoris,
ET RATIONE CUMMUNIS ORNATE.
Illustrat. & Excelsitate, DD. Episcopus
ARCHI-LYCEI
MODERATORIBUS

D.



MUTINÆ MDCC

Typis Antonii Capponi, Impressoris Episcopalis.
Episcopalis Caploga.

Modena, 1700

*... Da ogni attività,
da cui si pensa
di ricavare il cibo
per prolungare la vita
e per nutrire la famiglia,
derivano ai lavoratori
disagi e malattie
spesso molto gravi
ed anche la morte.*

Malattie Professionali: *che fare?*



**Ricerca, Individuazione, Prevenzione e/o
Contenimento fattori rischio** (misconosciuti?)

**Buona “gestione” dei lavoratori con
idoneità limitata alla mansione specifica**

Miglioramento qualità/correttezza certificazioni medico-legali

**Tutela giudiziaria delle MP non solo a fini di giustizia ma anche
per PROMUOVERE l'adozione di INTERVENTI DI PREVENZIONE**

DATI ATTIVITÀ - SPSAL/SSIA

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
OBIETTIVO	9%	9%	9%	6%	6%	7,5%	> 7,5%	> 7,5%
UULL (PAT LEA)	23.270	28.351	28.231	26.784	26.784	27.853	28.230	28.230
UULL programmate	2.094	2.552	2.541	1.607	1.607	2.115	2.118	2.143
SPSAL - UULL controllate	2.034	2.458	2.284	1.961	1.681	2.031	2.204	
SSIA - UULL controllate					102	111	121	
(%) controllo TOTALE	8,8%	8,8%	8,2%	7,4%	6,8%	7,7%	8,2%	8 %
SPSAL cantieri edili ispezionati	666	772	781	600	564	699	680	600
(%) controllo SPSAL – 4.384 notifiche 2022				15,1%	15,8%	15,9%	15,4%	
SSIA - Cantieri edili ispezionati				60	69	63	59	
(%) controllo TOTALE – 4.384 notifiche 2022				16,6%	17,8%	17,4%		
SPSAL Cantieri edili amianto				86	93	112	96	100
(%) controllo - 472 piani amianto 2023				15,5%	19,7%	21,5%	19,4%	
Aziende agricole ispezionate					127	148	122	
Lavoratori	45.000	55.023	50.585	48.250	44.734	44.051	38.184	38.184
Accessi	2.047	2.277	2.240	2.200	1.569	1.775	1.653	
Prestazioni sanitarie	3.109	2.018	2.656	2.400	2.008	1.632	1.833	

PROGRAMMI PREDEFINITI ATTIVITÀ SPSAL	2021 Cons.	2022 Cons.	2023 Cons.	2024 Progr.
EDILIZIA + GRANDI OPERE	744	861	860	840
AMIANTO	103	112	100	100
AGRICOLTURA	70	94	95	95
CANCEROGENI e CHIMICO	39	51	50	50
OT23			150	150
WRMSDs/PPMS	31	46	50	60
STRESS LAVORO CORRELATO	9	20	20	10
LOGISTICA	30	40	40	60
INCIDENTI/SICUREZZA STRADALE	5	7	10	10
STRUTTURE SANITARIE e RSA	39	23	47	30
MTMA – SICUREZZA MACCHINE	43	48	50	60
Vigilanza Aggiuntiva		43	100	150
INCHIESTE INFORTUNI	133	119	100	100
INCHIESTE MALATTIE PR.LI	50	31	20	20
ATTIVITÀ SANITARIE	68	44	35	35
PROMOZIONE SALUTE	12	12	12	15
RICHIESTE ESTERNE	47	28	20	30

PROGRAMMAZIONE SALUTE E SICUREZZA NEI Luoghi di Lavoro del PRP 2020 - 2025

PP1 – Scuole che promuovono salute (promozione cultura della salute e della sicurezza per futuri lavoratori)

PP3 – Luoghi di lavoro che promuovono salute

PP6 – Piano mirato di prevenzione

PP7 – Prevenzione in edilizia ed agricoltura

PP8 – Prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle PPMS professionali e del rischio stress correlato al lavoro

PP9 – Ambiente, clima e salute (amianto)

PL14 – Sistema informativo regionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro dell'Emilia-Romagna (SIRP-ER)

PL15 – Sicurezza Chimica (Reach)

Attivazione Piani Mirati di Prevenzione

- **PP8-PPMS** “VdR e adozione di soluzioni per la riduzione del sovraccarico biomeccanico in attività di **assistenza domiciliare a persone non autosufficienti**”; seminario presentazione, Reggio Emilia **7 nov 2023**;
- **PP8-Stress** Lavoro Correlato nelle **CRA**; seminario presentazione, Reggio E. **9 nov 2023**;
- **PP7-Agricoltura** “Prevenzione del rischio di infortunio conseguente all’uso dei **trattori agricoli**”; seminario presentazione, Reggio Emilia **28 nov 2023**;
- **PP6-Logistica** “Rischio da investimento e infortuni da sforzo”, seminario presentazione online **30 nov 2023**;
- **PP3-LLdL** “ **Promozione della salute e stili di vita sani** ”; sem. pres. online **1 dic 2023**;
- **PP7-Edilizia** “Prevenzione **cadute dall’alto in edilizia**” seminario presentazione, Reggio Emilia **12 dic 2023**
- **PP6-Sicurezza Macchine** “Sicurezza di macchine, attrezzature ed impianti per la prevenzione degli infortuni”: seminario presentazione online **29 set 2023**;
- **PP8-Cancerogeni** “Eliminazione/riduzione esposizione a gas di scarico diesel nelle attività di autofficina”: seminario presentazione online **1 dic 2023**;
- **PP6-Sicurezza Stradale** “Sensibilizzazione e valutazione del rischio stradale in settori del trasporto ”: seminario presentazione online **4 ott 2023**
- **PP7/8-Sorveglianza sanitaria**: in corso di riattivazione secondo le indicazioni dei GGLL RE-R di riferimento.

SERVIZIO PREVENZIONE SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO
BUDGET 2024



CONSUNTIVO 2023

INDICATORE	STD	DATO	
UU. LL. controllate/ PAT 2023	7,2% + SSIA 7,5%	2.204/28.230	7,8%
Cantieri ispez.ti/ cantieri program.ti	95%	680/600	>100%
Cantieri rimozione amianto controllati/ piani presentati	15,0%	96/472	20,3%

PERSONALE 2023-2024

VIGILANZA

Gli obiettivi RE-R di vigilanza sono stati raggiunti. Sono stati controllati i comparti a rischio più elevato quali:

- **Edilizia, compresa le Grandi Opere** (complessità del lavoro e dimensione aziendale) e i cantieri **Amianto**;
- **Agricoltura** (precarietà del lavoro e vetustà delle attrezzature in uso);
- **Aziende con macchine e impianti ad alto rischio** (logistica, metalmeccanico, ceramica e grande distribuzione).

Mantenuta l'attenzione anche sui altri fattori di rischio rilevanti quali:

- Esposizione **agenti chimici pericolosi, cancerogeni, sovraccarico biomeccanico e stress lavoro correlato.**

EQUITÀ e TRASPARENZA

La vigilanza è stata garantita con criteri di **equità e uniformità di approccio** secondo le indicazioni regionali (uso check list) oltre ad indicazioni delle misure di prevenzione di provata efficacia (LL.GG., buone prassi) e attività in coppia e a rotazione.

PIANI MRATI

Attivati 10 Piani Mirati di Prevenzione RE-R del PRP; mantenimento del piano di lavoro piccoli infortuni occhi e mani, mirato al contenimento del fenomeno anche mediante l'adozione di DPI adeguati ed efficaci.

INFORTUNI e DANNI da LAVORO

Nel 2023 indagati 2 infortuni mortali, 1 per titolare impresa edile, rispetto a 5 del 2023 e a 7 del 2022. In totale attivate 100 inchieste per infortuni sul lavoro gravi e per malattie professionali sulle 1.000 segnalazioni afferenti in grande crescita rispetto alle 500 del 2020

SPSAL	BDG 2023	2023 presenti	BDG 2024	NOTE
Dirr. Medici	7	5,23	7	In acqu.ne 1 Dir Med; lunga assenza al 31 mar pv altro Dir Med
Dirr. Tecnici	3	2	3	Acquisito Il Dir Ing 8 gen us; stabilizzato I Dir. Ing. ago us
Tec. Sanitari	33	28,79	33	Acquisiti 4 Tec San gen us
Totale	43	36	43	Su 39 professionisti, 6 no UPG; 16 acquisiti dal 2022 (ultimi 18 mesi)

Piano Regionale Prevenzione (PRP)
Piani Mirati Prevenzione (PMP)
Piani Assistenza

Piani Promozione della Salute

PRP/PMP RE-R: Buone Pratiche, salute, sicurezza, lavoro

Piano Piccoli infortuni occhi e mani

Infortuni mortali - Azioni di prevenzione

<https://www.ausl.re.it/azioni-di-prevenzione>

➤ **Art. 13, c. 1:** La vigilanza sull'applicazione della legislazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro è svolta dall'azienda sanitaria locale competente per territorio, **dall'Ispettorato nazionale del lavoro...**

➤ **art. 13, c. 1, lett. d):** al fine di far cessare il pericolo per la tutela della salute dei lavoratori ... **si adotta un provvedimento di sospensione (dell'attività imprenditoriale) ... in caso di gravi violazioni in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori di cui all'All. 1, DLgs 81/2008**

La norma precedente prevedeva che «gli organi di vigilanza ... POSSONO adottare provvedimenti di sospensione in caso di GRAVI E REITERATE VIOLAZIONI in materia di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro...


➤ **Art. 13, c. 2:** in funzione dell'ampliamento delle competenze di cui al c. 1, l'Ispettorato nazionale del lavoro è autorizzato ad assumere... un contingente di personale ispettivo pari a **1.024 unità...**

A tal fine è autorizzata la spesa di euro 83.556.457 per il 2022-2023.

Disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare e per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori (art. 14, c. 1, DLgs 81/2008 s.m.)

...al fine di far cessare il pericolo per la tutela della salute dei lavoratori ... adotta un **provvedimento di sospensione (dell'attività imprenditoriale)** ... in caso di gravi violazioni in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori di cui all'All. 1,

1	Mancata elaborazione del documento di valutazione dei rischi
2	Mancata elaborazione del Piano di Emergenza ed evacuazione
3	Mancata formazione ed addestramento
4	Mancata costituzione del servizio di prevenzione e protezione e nomina del relativo responsabile
5	Mancata elaborazione piano operativo di sicurezza (POS)
6	Mancata fornitura del dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto
7	Mancanza di protezioni verso il vuoto
8	Mancata applicazione delle armature di sostegno, fatte salve le prescrizioni desumibili dalla relazione tecnica di consistenza del terreno
9	Lavori in prossimità di linee elettriche in assenza di disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi
10	Presenza di conduttori nudi in tensione in assenza di disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi
11	Mancanza di protezione contro i contatti diretti ed indiretti (impianto di terra, interruttore magnetotermico, interruttore differenziale)
12	Omessa vigilanza in ordine alla rimozione o modifica dei dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo
12 bis	12-bis Mancata notifica all'organo di vigilanza prima dell'inizio dei lavori che possono comportare il rischio di esposizione all'amianto



“Se si escludono istanti prodigiosi e singoli che il destino ci può donare, l'amare il proprio lavoro (che purtroppo è privilegio di pochi) costituisce la migliore approssimazione concreta alla felicità sulla terra: ma questa è una verità che non molti conoscono.”

Primo Levi (1919, 1987): La chiave a stella, Einaudi 1997

Grazie