

Attuazione della DGR VII/18344/2004

“Interventi operativi per la promozione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro in Lombardia 2004-2006”

Progetto “Tumori professionali – Area Vigilanza” Obiettivi

- **Verifica dell’applicazione del Titolo VII D.Lgs. 626/94 (cancerogeni)**
- **Verifica dell’applicazione del Titolo VII bis D.Lgs. 626/94 (rischio chimico)**
- **Favorire l’applicazione del documento “Indirizzi per la redazione del documento di valutazione dei rischi ex art. 4 D.Lgs. 626/94”**

Numero aziende da verificare

Nell'intera Regione Lombardia

- Titolo VII bis D.Lgs. 626/94 (rischio chimico):
676 aziende
- Titolo VII D.Lgs. 626/94 (agenti cancerogeni):
552 aziende
- Verifica dell'art. 4, c. 1, Titolo 1 (metodologia di redazione del documento di valutazione dei rischi):
1000 aziende

Numero aziende da verificare nell'ASL 3

- Titolo VII bis D.Lgs. 626/94 (rischio chimico):
77 aziende
- Titolo VII D.Lgs. 626/94 (agenti cancerogeni):
65 aziende
- Verifica dell'art. 4, c. 1, Titolo 1 (metodologia di redazione del documento di valutazione dei rischi):
119 aziende

Strumenti di verifica

- Scheda identificativa dell'azienda oggetto di indagine (allegato 1)
- Griglia e guida per la Verifica del Titolo VII bis D.Lgs. 626/94 (rischio chimico allegato 2)
- Griglia e guida per la verifica del Titolo VII D.Lgs. 626/94 (cancerogeni allegato 3)
- Griglia per la verifica dell'art. 4, c. 1, Titolo 1 (allegato 4)

Caratteristiche degli strumenti di lavoro

Le griglie per la verifica del Titolo VII e VII bis D.Lgs. 626/94 sono basate sugli obblighi di legge e sugli standard delle Linee Guida Nazionali

Nelle griglie sono indicati:

“**requisiti esigibili**”, in quanto previsti da norme di legge

“**requisiti raccomandabili**”, rilevanti per il miglioramento di qualità del processo di gestione della prevenzione

Caratteristiche degli strumenti di lavoro

Risposte possibili: NO

- situazione di inadempienza per assenza totale di applicazione della normativa (es. mancanza del documento di valutazione)
- situazione di inadempienza per incompletezza nell' applicazione della normativa (es. procedimenti di valutazione o documenti incompleti o inadeguati)
- In entrambi i casi → sanzione ex D.Lgs. 758/94

Caratteristiche degli strumenti di lavoro

Risposte possibili:

SI

- situazione di applicazione della normativa con bassa qualità e bassa efficacia del risultato ottenuto → supporto e assistenza
- situazione di applicazione della normativa con buona/alta qualità del prodotto ottenuto → gratificazione, diffusione dell'esperienza

PROGETTO TUMORI PROFESSIONALI AREA VIGILANZA

Allegato 4

Lista di controllo per le verifiche del contenuto
del Documento di Valutazione dei rischi ex
art. 4 del D. Lgs. 626/94

Elaborato sulla base del Documento della
Commissione Tecnico Scientifica Regionale
“Indirizzi per la redazione del Documento di
Valutazione dei rischi” (Settembre 2003)

ALLEGATO 4

Obiettivi dello strumento

Verificare le funzioni del DVR:

- Strumento di pianificazione della prevenzione
- Strumento di facilitazione dell'interazione tra soggetti dedicati alla prevenzione e funzioni aziendali
- Strumento per documentare le misure di prevenzione e protezione adottate/previste nei confronti dell'Organo di Vigilanza

ALLEGATO 4

struttura generale

Vengono verificati 15 requisiti suddivisi in:

- 9 requisiti descrittivi dell'azienda, del ciclo produttivo, del SPP, degli eventuali appalti, ecc.
- 6 requisiti sul “processo di valutazione dei rischi” e provvedimenti conseguenti (individuazione delle misure di prevenzione, tempi di attuazione, gestione del DVR)

ALLEGATO 4

I 9 requisiti descrittivi

- Dati generali dell'azienda
- Descrizione dell'attività, del ciclo, delle mansioni
- Organigramma funzionale
- Indicazione delle figure del SPP
- Indicazione delle figure dedicate all'emergenza
- Descrizione delle modalità di gestione della sicurezza
- Descrizione delle attività affidate a terzi (appalto)
- Modalità di attuazione dell'art. 7 (contratti d'appalto in qualità di appaltatore)
- Indicazione dei soggetti coinvolti nella VDR (MC, RLS, lavoratori, preposti, ecc.)

ALLEGATO 4

I 6 requisiti del processo di valutazione

- **Criteria per l'individuazione dei centri di pericolo per sicurezza e salute**
- **Criteria e metodi per la stima dell'esposizione ai rischi**
- **Criteria per la gestione/riduzione dei rischi**
- **Individuazione delle misure di prevenzione adottate/programmate**
- **Tempi di attuazione delle misure di prevenzione individuate**
- **Gestione e revisione del documento di valutazione dei rischi**

PROGETTO TUMORI PROFESSIONALI

AREA VIGILANZA

Allegato 2

Lista di controllo per le verifiche dell'applicazione del Titolo VII bis del D. Lgs. 626/94 (agenti chimici)

Elaborato sulla base di:

- Linee guida nazionali
- Linee guida operative (Emilia Romagna)
- Strumenti già sperimentati da alcuni PSAL

Allegato 2

Obiettivi dello strumento

- **Verificare un percorso e non solo un documento**
- **Verificare gli aspetti che qualificano il percorso valutativo al fine di:**
 - **Eliminare le palesi inadempienze normative**
 - **Migliorare l'approccio alla sicurezza e tutela della salute da parte delle aziende**
- **Uniformare a livello regionale la metodologia di verifica da parte degli operatori, consentendo la gestione dei risultati a livello locale e regionale**

ALLEGATO 2

struttura generale

Vengono verificati 37 requisiti suddivisi in 11 aree tematiche

- requisiti formali
- valutazione preliminare
- elementi considerati nel processo valutativo
- misure generali
- metodologia di valutazione
- requisiti in caso di rischio > moderato
- misure di prevenzione e protezione
- procedure
- sorveglianza sanitaria e monitoraggio biologico
- consultazione e partecipazione

IL PERCORSO VALUTATIVO

elementi qualificanti

- Elenco agenti chimici
- Schede di sicurezza
- Quantitativi
- Analisi del ciclo e delle mansioni
- Esistenza valori limite
- Operazioni di manutenzione
- Appalti
- Caratteristiche degli impianti aspiranti

METODOLOGIA DI VALUTAZIONE

- Utilizzo di algoritmi
 - caratteristiche dell'algoritmo usato
- Campionamenti e misure
 - caratteristiche, periodicità
- Esito finale del percorso valutativo
 - rischio moderato o maggiore di moderato

REQUISITI DA VALUTARE IN CASO DI RISCHIO SUPERIORE AL MODERATO

La misurazione degli agenti:

- utilizzo di metodiche standardizzate di campionamento e analisi (norme UNI-EN 482, 689...)
- periodicità delle misurazioni

Caratteristiche delle 143 aziende indagate dal Servizio PSAL – ASL3

	n°	%
Addetti totali a TI	9877	
Maschi	7532	77
Femmine	2311	23
Operai	5366	54
Impiegati/Dirigenti	3676	37
Interinali/Atipici/TD	640	9

Caratteristiche delle 143 aziende indagate dal Servizio PSAL – ASL3

	N° DITTE	%	% ADDETTI
Aziende fino a 20 addetti	51	36%	6%
Aziende da 21 a 50 addetti	41	29%	15%
Aziende da 51 a 100 addetti	25	17%	19%
Aziende oltre 100 addetti	26	18%	60%
TOTALE	143	100%	100%

Caratteristiche delle 143 aziende indagate dal Servizio PSAL – ASL3

CODICE ATECO	N° DITTE	%
17.00.00	4	3%
22.00.00	8	6%
24.00.00	31	22%
25.00.00	18	13%
26.00.00	5	3%
27.00.00	5	3%
28.00.00	34	24%
29.00.00	10	7%
36.00.00	4	3%
VARIE	24	17%
TOTALE	143	100%

Altre categorie di lavoratori

	n°	%
Apprendisti	31	0,3
N° aziende con apprendisti	15	10
Interinali/lavoratori atipici	510	6
N° aziende con lavoratori int./at.	71	<u>50</u>
Lavoratori a Tempo Det.	294	3
N° aziende con lavoratori a TD	42	29

Gli attori del D.Lgs. 626/94

	n°	%
Numero aziende con RSPP	141	99
RSPP uguale DDL	20	14
Numero aziende con RLS	130	91
Aziende con M. Competente	141	99

ALLEGATO 4

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Dati generali azienda	143	100				
Descrizione attività, ciclo	137	96	6	4		
Organigramma funzionale	115	80	21	15	7	5
Indicazione figure del SPP	140	98	3	2		
Indicazione figure dedicate all'emergenza	126	81	15	10	2	1

ALLEGATO 4

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Gestione sicurezza	92	64	46	32	5	3
Attività affidate a terzi	55	38	26	18	62	43
Soggetti coinvolti nella VDR	130	92	7	5	4	3

ALLEGATO 4

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Individuazione centri di pericolo	132	92	7	5	4	3
Criteri stima esposizione a rischi	128	90	12	8	3	2
Criteri di valutazione della rilevanza e gestione dei rischi	124	87	16	11	3	2

ALLEGATO 4

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Misure di prevenzione adottate/programmate	123	86	16	11	4	3
tempi di attuazione delle misure	100	70	35	24	8	6
Gestione e revisione del DVR	117	82	21	15	5	3

ALLEGATO 2

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

Presenza del DVR chimico
(* 3 aziende autocertificate)

Valutazione rischi derivanti dalla
presenza di agenti chimici

Si	%	No	%
141*	99	2	1
123	86	20	14

ALLEGATO 2

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Elenco agenti chimici	130	91	11	8	2	1,4
Schede di sicurezza in italiano	134	94	7	5	2	1,4
Quantitativi/anno dichiarati	122	85	19	13	2	1,4

ALLEGATO 2

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Analisi ciclo produttivo, lavorazioni, esposizioni	131	92	10	5,6	2	1,4
Analisi rischi per mansione	127	89	15	10	1	0,7
Esistenza valori limite esposizione	111	77	18	12	14	10

ALLEGATO 2

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Descrizione operazioni di pulizia	88	61	42	29	13	9
e manutenzione Applicazione art. 7	59	41	16	11	68	47
626/94 (appalti) Schede tecniche impianti aspirazione	75	52	47	33	21	15

ALLEGATO 2
i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3
Adozione delle misure generali

Applicazione
misure generali
di prevenzione
(art. 72 quinquies)

Si	%	No	%	Altro	%
131	92	11	8	1	0,7

ALLEGATO 2
i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Uso algoritmi	94	66	47	33	2	1,4
Requisiti algoritmo ut. (tipo di agente chimico, quantità, modalità e frequenza esposizione)	94	66	7	5	42	29

ALLEGATO 2

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

	Si	%	No	%	Altro	%
Esecuzione campionamenti	102	71	36	25	5	4
Campionamenti personali e ambientali	62	61				
solo ambientali	17	17				
solo personali	23	22				

ALLEGATO 2

i risultati di 143 aziende nel territorio dell'ASL3

**Giudizio conclusivo della
valutazione**

Si	%	No	%
130	91	13	9

ALLEGATO 2
i risultati delle aziende con
rischio maggiore di moderato

misure degli
agenti chimici
metodiche standard

Si	%	No	%	Altro	%
72	62	27	23	18	15

ALLEGATO 2
i risultati delle aziende con
rischio maggiore di moderato

	Si	%	No	%	Altro	%
Indicazione delle misure specifiche di prevenzione (art. 72 sexies)	89	76	14	12	14	12
Individuazione dei DPI	105	90	4	3	8	7

ALLEGATO 2
i risultati delle aziende con
rischio maggiore di moderato

	Si	%	No	%	altro	%
Elaborazione procedure emergenza incendio	101	86	16	14	-	-
emergenza esplosione	57	49	24	20	36	31
emergenza dispersione sostanze pericolose	77	66	23	19,5	17	14,5
manutenzione	78	67	39	33	-	-

ALLEGATO 2
i risultati delle aziende con
rischio maggiore di moderato

	Si	%	No	%	Altro	%
sorveglianza sanitaria	115	98,3	2	1,7	-	-
monitoraggio biologico	86	73,5	27	23	4	3,5

ALLEGATO 2
i risultati delle aziende con
rischio maggiore di moderato

	Si	%	No	%
Informazione e formazione (art. 72 octies)	103	88	14	12
Consultazione partecipazione (art. 72 duodecies)	109	93	8	7