



**Igea, la Dea della Salute**

**Allegato n. 12**  
**PIANO LOCALE DELLA**  
**PREVENZIONE**  
**Rendicontazione ASL AL -**  
**2016**

**Progr. 7 - Ambiente e salute**  
**SISP ASL AL - Scheda di vigilanza 2016**

**Programma 7 - "Ambiente e Salute"**

**RENDICONTAZIONE ATTIVITÀ SISP**

**ANNO 2016**

PRECISAZIONI

Le tabelle sotto riportate riprendono quelle contenute nel documento denominato *Programma "Ambiente e Salute - Documento di indirizzo per la stesura dei PLP 2016 finalizzato alla programmazione delle attività di competenza SISP"*, trasmesso come allegato alla DD n. 309 del 1/6/2016.

Le minime modifiche apportate rispetto alla versione trasmessa in fase di programmazione sono finalizzate a rendere più chiara la compilazione in questa fase finale di rendicontazione.

Tabella 1. RISORSE

ANNO 2015			ANNO 2016		
Qualifica	N. unità	N. mesi lavorati	Qualifica	N. unità	N. mesi lavorati
Direttore	1	1	Direttore	1	1
Dirigenti medici*	5	63	Dirigenti medici	5	60
Dirigenti non medici	2	24	Dirigenti non medici	2	24
Operatori infermieristici**	9	9	Operatori infermieristici	10	90
Tecnici della Prevenzione***	18	188	Tecnici della Prevenzione*****	18	180
Operatori Amministrativi****	8	91,6	Operatori Amministrativi	7	84
Altri Operatori (indicare)***** _collaboratore tecnico_prof.architetto	1	3	Altri Operatori (indicare) _collaboratore tecnico prof.architetto	1	0
Altre collaborazioni (indicare) _____					
<b>TOTALE</b>	<b>44</b>	<b>455,2</b>	<b>TOTALE</b>	<b>44</b>	<b>439</b>

## COMMENTO ED EVIDENZIAMENTO EVENTUALI CRITICITÀ:

\*n. 1 medico part time al 70%

n. 1 medico part time al 55%. ora al 25% per altri incarichi aziendali

\*\* n. 1 operatore svolge attività in altro Servizio per 1 mese all'anno

n. 1 operatore svolge attività in altro Servizio per 2 mesi all'anno

n. 2 operatori svolgono attività in altro Servizio per 6 mesi all'anno

\*\*\* n. 1 operatore part time al 50%

n. 1 operatore part time al 60%

n. 1 operatore part time al 20%

\*\*\*\* n. 1 operatore part time all'80%

\*\*\*\*\* operatore non in servizio per grave patologia

\*\*\*\*\* 1 OPERATORE SOSPESO DAL SERVIZIO DA NOVEMBRE 2016

**NB: note per la compilazione**

Nella colonna *N. unità* indicare il numero di operatori SISP presenti (o previsti) al 31.12

Nella colonna *N. mesi lavorati* indicare il numero di mesi dedicati all'attività **del SISP** nel corso dell'anno: escludere quindi i periodi di assenza per motivi straordinari (es. gravidanze, malattia, aspettativa, ecc.) e il periodo stimato per attività diverse da quelle SISP (es. scavalco con altri servizi, consulente regionale, ecc). Esplicitare il motivo di esclusione nella nota *Commento* in calce alla tabella.

Nella riga *altri operatori* specificare il profilo delle risorse impiegate (es. biologo, architetto, ecc) e le modalità di collaborazione (dipendente, borsa di studio, convenzionato, ecc)

Nella riga *altre collaborazioni* specificare il contributo di collaborazioni esterne continuative (es. altri servizi del Dipartimento o dell'ASL)

Tabella 2. VIGILANZA DI INIZIATIVA

Tipologia di struttura oggetto di vigilanza	N. interventi di controllo effettuati nel 2015	Anno 2016										
		Contenuto dell'azione di controllo (1)					Volumi					
		Controllo Documentale	Controllo adeguatezza struttura/ attrezzature	Verifica auto-controllo	Controllo rischi per la sicurezza	Controllo igiene presente	Numero Interventi di controllo (2)		Numero Campioni (3)		Numero Accertamenti Strumentali (4)	
							Programmati	Effettuati (2a)	Programmati	Effettuati (3a)	Programmati	Effettuati (4a)
Strutture scolastiche	8	X	X		X	X	8	10	-	-	-	-
Strutture natatorie	186	X	X	X	X	X	120	164	250	246	250	246
Strutture ricettive (5)	41	X	X	X		X	30	45	2	47	2	45
Esercizi di estetica/solarium (5)	86	X	X		X	X	30	59	2	2	1	4
Attività di tatuaggio e piercing (5)	33	X	X		X	X	15	23	4	4	4	2
Gioielli e bigiotteria (5)	-								5	5		-
Colle (5)	-								5	6		-
Esercizi di acconciatore	92	X	X			X	30	75	-	-	-	-
Ditte cosmetici (5)	19	X	X			X	9	16	6	7	6	1
Soccorso infermi	83	X	X	X	X	X	40	119	-	-	-	-
Strutture carcerarie	2	X	X	X	X	X	2	4	2	-	2	-
<b>TOTALE</b>	<b>550</b>						<b>284</b>	<b>515</b>	<b>276</b>	<b>317</b>	<b>265</b>	<b>298</b>

- 1) Per ogni tipologia di struttura crocettare la voce relativa al contenuto dell'azione di controllo che caratterizza la programmazione 2016 all'interno delle Azioni del PLP;  
2) Per la definizione di "Intervento di controllo" si rimanda a quella data sul documento relativo al Sistema Informativo dei SISP;  
3) Indicare il numero di campioni programmati, tenuto conto della disponibilità del Laboratorio ARPA di riferimento;  
4) Per la definizione di "accertamento strumentale" si rimanda a quella data sul documento relativo al Sistema Informativo dei SISP;  
5) Vedi indicazioni specifiche in "Documento di indirizzo per la stesura dei PLP 2016" – per le voci "gioielli e bigiotteria" e "colle" indicare solo il numero di campioni previsti  
6) 2a, 3a, 4a, parte relativa alla rendicontazione da compilare alla fine dell'anno 2016.

COMMENTO ED EVIDENZIAMENTO EVENTUALI CRITICITÀ:

Tabella 3. VIGILANZA SU RICHIESTA

Tipologia di vigilanza	Anno 2016										
	Contenuto dell'azione di controllo (1)					Volumi					
	Controllo Documentale	Controllo adeguatezza struttura/ attrezzature	Verifica auto-controllo	Controllo rischi per la sicurezza	Controllo igiene presente	Numero Interventi di controllo (2)		Numero Campioni (3)		Numero Accertamenti Strumentali (4)	
						Effettuati nel 2015	Effettuati nel 2016 (2a)	Effettuati nel 2015	Effettuati nel 2016 (3a)	Effettuati nel 2015	Effettuati nel 2016 (4a)
Alloggi di civile abitazione		X		X	X	157	157		-		
Strutture sanitarie	X	X		X	X	28	26		-		
Strutture socio assistenziali						1	1		-		
Coperture in amianto	X	X	X	X		78	96		-		
Autorimozione amianto	X	X		X		87	3		-		
Esposti / segnalazioni	X	X		X	X	142	146		-		
Idoneità locali (7)	X	X		X	X	30	6		-		
Controlli per legionellosi (8)						-	7		40		
Controlli REACH (9)						-	1		-		
Commissioni pubblico spettacolo	X	X		X	X	89	94		-		
Altro (specificare) carri funebri, sale giochi, lavanderie, palestre, farmacie, art. 216	X	X		X	X	12	30		-		
<b>TOTALE</b>						<b>624</b>	<b>567</b>		<b>40</b>		

7) Si intendono le verifiche richieste per il parere di idoneità richiesto da privati per l'apertura di aule di formazione, studi privati o simili;

8) Si intendono i controlli effettuati a seguito della segnalazione di caso di legionellosi

9) Si intendono le attività diverse dal campionamento (es. sopralluoghi effettuati nell'ambito del NTR)

COMMENTO ED EVIDENZIAMENTO EVENTUALI CRITICITÀ:

**Tabella 4. CONTROLLO DEI RISCHI EMERGENTI SU ATTIVITÀ DI CURA DEL CORPO**

**Minimum data set - 2016**

⇒ **ESTETICA**

▪ N° di esercizi solo estetica	_____ 252 _____
▪ N° di esercizi estetica + solarium	_____ 152 _____
▪ N° di esercizi solo solarium	_____ 12 _____
▪ N° di unità controllate	_____ 59 _____
▪ N° di sopralluoghi	_____ 72 _____
▪ N° di campionamenti/misurazioni	_____ 4 _____
▪ N° di prescrizioni date	_____ 31 _____
▪ N° di ordinanze richieste	_____ 5 _____
▪ N° di rapporti trasmessi all'A.G.	_____ 0 _____

⇒ **TATUAGGI E PIERCING**

▪ N° di esercizi	_____ 25 _____
▪ N° di unità controllate	_____ 12 _____
▪ N° di sopralluoghi	_____ 18 _____
▪ N° di campionamenti	_____ 5 _____
▪ N° di prescrizioni date	_____ 6 _____
▪ N° di ordinanze richieste	_____ 1 _____
▪ N° di rapporti trasmessi all'A.G.	_____ 0 _____

⇒ **COSMETICI**

▪ N° di esercizi/ditte	_____ 44 _____
▪ N° di unità controllate	_____ 10 _____
▪ N° di sopralluoghi	_____ 10 _____
▪ N° di campionamenti	_____ 7 _____
▪ N° di prescrizioni date	_____ 0 _____
▪ N° di ordinanze richieste	_____ 0 _____
▪ N° di rapporti trasmessi all'A.G.	_____ 0 _____

⇒ **RAPEX**

- Nome referente Rapex

dott. P. Botto

*Referente cosmetici*

*Drssa G.Solia*

**Relazione sulle risultanze delle attività di monitoraggio e valutazione della tossicità dei prodotti utilizzati nei laboratori di tatuaggi**

Dall'attività incrociata con le risposte fornite dai tatuatori informati dell'allerta con i data base con gli elenchi dei pigmenti utilizzati nei vari centri e dai sopralluoghi effettuati presso gli esercizi che non hanno fornito risposta, si riferisce che sul territorio della ASL AL è stata reperita, in un esercizio di Alessandria, solamente una confezione di SOLID GOLD che è stata posta sottosequestro e successivamente avviata alla distruzione.

<b>DATA</b>	<b>PROT.</b>	<b>COLORE - N. DI LOTTO</b>	<b>DITTA PROD.</b>
<b>19/01/2016</b>	<b>862</b>	<b>LIGHTING YELLOW lotto 20.11.14</b>	<b>ETERNAL INK *</b>
<b>19/01/2016</b>	<b>864</b>	<b>LIGHTING YELLOW lotto 05.02.15</b>	<b>ETERNAL INK **</b>
<b>11/03/2016</b>	<b>0023386</b>	<b>SOLID GOLD LOTTO 20.07.15</b>	<b>ETERNAL INK ***</b>

**\*DITTA DISTRIBUTTRICE: METAMORFOSI TATTOO STUDIO CONTRADA MONDOVI' N. 13 - CUNEO**

**\*\* DITTA DISTRIBUTTRICE: SIGNORELLO TATTOO SUPPLY VIA ALBISOLA N. 31- GENOVA**

**\*\*\* DITTA DISTRIBUTTRICE: MAGIC TATTOO VIA SPOTORNO N. 4 - TORINO**

Tabella 5. DATI SU CONFERENZE DI SERVIZI – anno 2016

Ambito della pratica	Tipo di richiesta pervenuta	Numero (1)	Tipo di risposta	Numero (2)	Operatore coinvolto (3)
AIA IPPC	Partecipazione a conferenza dei servizi	10	Partecipazione a conferenza dei servizi	9	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	22	Parere	24	Tecnico <input type="checkbox"/>
Verifica assoggettabilità VIA (*)	Partecipazione a conferenza dei servizi	35	Partecipazione a conferenza dei servizi	9	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	13	Parere	34	Tecnico <input type="checkbox"/>
VIA (*)	Partecipazione a conferenza dei servizi	31	Partecipazione a conferenza dei servizi	10	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	2	Parere	16	Tecnico <input type="checkbox"/>
Verifica assoggettabilità VAS (**)	Partecipazione a conferenza dei servizi	11	Partecipazione a conferenza dei servizi	6	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	22	Parere	23	Tecnico <input type="checkbox"/>
VAS (**)	Partecipazione a conferenza dei servizi	1	Partecipazione a conferenza dei servizi	-	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	1	Parere	1	Tecnico <input type="checkbox"/>
Bonifica sito contaminato	Partecipazione a conferenza dei servizi	20	Partecipazione a conferenza dei servizi	17	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	9	Parere	12	Tecnico <input type="checkbox"/>
Autorizzazione allo scarico	Partecipazione a conferenza dei servizi	8	Partecipazione a conferenza dei servizi	1	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	1	Parere	5	Tecnico <input type="checkbox"/>
Autorizzazione spandimento fanghi	Partecipazione a conferenza dei servizi	3	Partecipazione a conferenza dei servizi	-	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	3	Parere	3	Tecnico <input type="checkbox"/>
Autorizzazione emissione in atmosfera	Partecipazione a conferenza dei servizi	5	Partecipazione a conferenza dei servizi	-	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	4	Parere	9	Tecnico <input type="checkbox"/>
Autorizzazione alla gestione rifiuti + <b><u>Classificazione digestato come sottoprodotto</u></b>	Partecipazione a conferenza dei servizi	18	Partecipazione a conferenza dei servizi	2	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	11	Parere	18	Tecnico <input type="checkbox"/>
AUA	Partecipazione a conferenza dei servizi	69	Partecipazione a conferenza dei servizi	18	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	39	Parere	74	Tecnico <input type="checkbox"/>
<b><u>Pozzi di emungimento idrico e derivazione acque e piani di prevenzione acque meteoriche</u></b>	Partecipazione a conferenza dei servizi	-	Partecipazione a conferenza dei servizi	-	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	11	Parere	11	Tecnico <input type="checkbox"/>
Fonti rinnovabili	Partecipazione a conferenza dei servizi	6	Partecipazione a conferenza dei servizi	-	Medico <input type="checkbox"/>
	Parere	4	Parere	10	Tecnico <input type="checkbox"/>

(\*) Disaggregare e riportare di seguito il numero di richieste relativa a VIA/verifica di assoggettabilità VIA per tipologia di impianto (cave, trattamento rifiuti, impianti per energie rinnovabili, allevamenti, infrastrutture ...)

**VER ASS. VIA: 4 CAVE, 3 INFRASTRUTTUE, 6 RIFIUTI**

**VIA: 7 INFRASTRUTTURE, 4 CAVE, 1 IMPIANTO IDROELETTRICO, 1 DISCARICA, 1 VIABILITA'.**

---

(\*\*) Disaggregare e riportare di seguito il numero di richieste relative a VAS/verifica di assoggettabilità VAS per tipologia di intervento (PEC/PECLI, variante, variante strutturale...)

**VER ASS VAS: 3 VARIANTI PRG, 1 VARIANTE PIRU, 1 PEC, 3 RIR**

---

**NB: note per la compilazione della Tabella 5**

- (1) Indicare il numero di istanze pervenute per ogni tipologia di pratica distinguendo il numero di istanze in cui è richiesta solo l'espressione del parere da quelle in cui è richiesta anche la partecipazione alla conferenza dei servizi
- (2) Riportare il n. di istanze evase indicando se è stata garantita la partecipazione alla conferenza dei servizi o è stato espresso esclusivamente un parere scritto.
- (3) Indicare l'operatore che ha collaborato al procedimento. Se sono coinvolti sia il medico che il TdP indicare entrambi.

Alle Conferenze dei Servizi, in considerazione del numero sempre più esiguo di dirigenti medici partecipano i TPAll o i 2 dirigenti chimici. I pareri espressi, anche in Conferenza di Servizi riportano sempre la firma del dirigente medico.

Tabella 6. ISTANZE PROVENIENTI DALLA POPOLAZIONE O DA ENTI – anno 2016

**Descrivere sinteticamente le situazioni in sono stati richiesti al servizio approfondimenti e accertamenti a fronte dell'occorrenza di specifici problemi di salute (cluster di casi, percezione di eccesso di mortalità ...) correlabili a determinanti di tipo ambientale; fare una breve descrizione di ogni richiesta:**

Richiesta pervenuta da parte di Assessorato Ambiente Comune di Alessandria - Associazioni ambientaliste

**Problema segnalato (es. eccesso percepito di morbosità, inquinamento di falda acquifera, ecc.)**

Eccesso di morbosità nella popolazione residente in zona Fraschetta del Comune di Alessandria, su cui insistono numerose Aziende industriali, e in particolare Solvay Solexis, per pregresso accertato inquinamento della falda idrica per cromati e solventi alogenati e sospetto inquinamento dell'aria da composti organici clorurati e fluorurati

**Risposta fornita dalla ASL (es. studio epidemiologico, indagine ambientale)**

E' stato realizzato uno studio epidemiologico di mortalità sulla popolazione residente nell'area della Fraschetta del Comune di Alessandria a cura del Coordinamento PLP – Funzioni Aziendali di Epidemiologia della ASL AL

E' stata effettuata la valutazione dei dati di monitoraggio su autocontrollo avviato dall'Azienda e campionamenti effettuati da ARPA su falda idrica a seguito di implementazione di barriera idraulica e sui risultati dei dati forniti da una centralina di monitoraggio della qualità dell'aria, in collaborazione con altri Enti

**Quali Servizi hanno collaborato (es. altri servizi del Dipartimento, ARPA, Università, ecc.)**

Per la realizzazione dello studio epidemiologico, il Coordinamento PLP – Funzioni Aziendali di Epidemiologia ha mantenuto costantemente **attiva l'operatività** con:

- Comune di Alessandria, Assessorato all'Ambiente - Salute e Protezione Civile (Politiche di tutela della salute - Politiche di valorizzazione dell'ambiente - Politiche per la qualità ambientale e l'igiene urbana - Protezione civile);
- SC Epidemiologia e salute Ambientale di Arpa Piemonte - Torino, autrice in parallelo del corrispondente studio di morbosità (SDO, Ricoveri Ospedalieri) riferito a stesse popolazioni e periodi dell'area Fraschetta;
- Servizio Sovrazonale di Epidemiologia di Grugliasco (ASL TO3), di riferimento regionale, al fine di confronti statistico-epidemiologici su database regionali;

Inoltre, è stata attiva la condivisione operativa con:

- ❖ ARPA Piemonte, Dipartimento di Alessandria;
- ❖ Provincia di Alessandria.

**Tempo impiegato (ore o giorni, specificare)**

1 Operatore statistico part-time, per 10 mesi, per un totale di 150 ore

1 Dirigente Medico Epidemiologo per totali 70 ore

1 Dirigente Chimico per totali 60 ore

**Breve descrizione dei metodi, dei risultati e delle criticità (tenuto conto che l'esperienza potrà essere inserita nel "catalogo" regionale)**

- Nel 2016, a cura del Coordinamento PLP - Funzioni Aziendali di Epidemiologia della ASL AL, è stato progettato e realizzato lo studio epidemiologico di mortalità per cause "**Valutazione dello stato di salute dei residenti nell'area Fraschetta del Comune di Alessandria: studio di mortalità locale (1996-2014)**" che ha stimato i rischi da decessi specifici nella popolazione dell'Area d'interesse (16.500 residenti circa), rispetto ai corrispondenti indicatori di rischio di popolazioni di confronto (provinciale e regionale).

*Lo studio di mortalità, richiesto dal Comune di Alessandria, ha valutato nel periodo 1996-2014 (globale e suddiviso per quinquenni): mortalità totale, 15 grandi gruppi di cause, 32 cause specifiche di decesso (suddivise per sesso e periodi), attraverso l'elaborazione di analisi standardizzate sincroniche e diacroniche (trends temporali) vs. valori medi omogenei di regione Piemonte e provincia di Alessandria*

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

**Tabella 6. ISTANZE PROVENIENTI DALLA POPOLAZIONE O DA ENTI – anno 2016**

**Descrivere sinteticamente le situazioni in sono stati richiesti al servizio approfondimenti e accertamenti a fronte dell'occorrenza di specifici problemi di salute (cluster di casi, percezione di eccesso di mortalità ...) correlabili a determinanti di tipo ambientale; fare una breve descrizione di ogni richiesta:**

Richiesta pervenuta da parte di \_\_Sindaco del Comune di Trino\_\_\_\_\_

**Problema segnalato (es. eccesso percepito di morbosità, inquinamento di falda acquifera, ecc.)**

Eccesso di morbosità e mortalità in area con inquinamento pregresso su cui non è stata completata la bonifica

---

**Risposta fornita dalla ASL (es. studio epidemiologico, indagine ambientale)**

In considerazione della documentazione contenuta negli archivi comunali l'ASL AL ha proposto una nuova caratterizzazione dell'area e programmati campionamenti per l'analisi di rischio, tuttora in corso al fine di realizzare interventi di bonifica

**Quali Servizi hanno collaborato (es. altri servizi del Dipartimento, ARPA, Università, ecc.)**

Oltre all'ASL AL hanno collaborato ARPA Piemonte e Provincia di Alessandria

---

---

**Tempo impiegato (ore o giorni, specificare)**

Sono stati avviati incontri per una valutazione di studio epidemiologico a cui sono seguite due conferenze di servizio: 4 giorni

**Breve descrizione dei metodi, dei risultati e delle criticità (tenuto conto che l'esperienza potrà essere inserita nel "catalogo" regionale)**

Uno studio epidemiologico dal titolo "Analisi epidemiologiche di una comunità residente in Trino in un'area vicinale ad una fonderia e dei relativi occupati dal 1970 al 2013", condotto dall'Università Piemonte Orientale per l'Osservatorio socio ambientale trinese, ha creato allarmismo nella popolazione. Infatti i risultati dello studio hanno rilevato un eccesso di mortalità negli ex lavoratori Prolafer e nei residenti in prossimità dello stabilimento rispetto alla popolazione del concentrico, che è andato diminuendo velocemente per le malattie respiratorie, ma molto più lentamente per le patologie tumorali dopo la chiusura della Ditta. La fonderia Prolafer infatti è stata operativa dai primi anni '60 sino al 1991/1992. Le produzioni erano di secondo livello, derivate da materiali di rottami ferrosi portati a fusione mediante il calore di un arco elettrico. Dopo la chiusura il territorio è stato oggetto di bonifica che non si è mai conclusa. Ad oggi, la zona interna all'azienda è in stato di completo degrado e abbandono. Nei precedenti interventi era stata rilevata una condizione d'inquinamento del suolo legato a diversi composti quali metalli e solventi relativi a lavorazioni fusorie fine secolo scorso con diverse aree inquinate da bonificare per evidenti contaminazioni, come ARPA Vercelli ha evidenziato.

Una criticità evidenziata è la mancanza di collegamento tra lo studio di ricerca epidemiologica dell'Università Piemonte Orientale e lo studio ambientale condotto dagli Enti Pubblici, che proseguono separatamente.

**Tabella 7. ATTIVITÀ RESIDUALI**

Ambito della pratica	Numero
Pareri su piani e regolamenti diversi da quanto richiesto in tabella 5	6
Pareri su progetti edilizi	202
Comunicazioni detenzione sorgenti di radiazioni ionizzanti Nulla osta di categoria B rilasciati su istruttoria di organismo tecnico (DPGR 23/7/2012 n.6/R)	92 2
Altro (specificare) Idoneità ricovero animali, fitofarmaci _____ _____ _____	18