

13 LIGURIA

13.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA

Facendo seguito ad una radicale riorganizzazione delle strutture agenziali, nel 2020 è stato istituito il settore AIA e Grandi Rischi, che interessa il territorio dell'intera regione, e che ha competenza specifica sui controlli delle aziende AIA e Seveso.

L'intento è stato quello di garantire maggiore omogeneità a livello regionale nelle attività di ARPAL, sia per quanto attiene la parte istruttoria, con particolare riferimento alla stesura dei PMC, sia per quanto concerne le attività di controllo sulle installazioni AIA e sugli insediamenti RIR. La presenza nel settore di personale qualificato in materia di AIA e di ispettori Seveso consente inoltre di

valutare in maniera integrata alcuni aspetti comuni alle due tematiche.

Nel 2021 si è consolidato tale percorso improntato alla omogeneizzazione e all'aumento delle competenze del personale.

I controlli su impianti AIA nel 2021 hanno riguardato i 63 impianti presenti sul territorio soggetti ad AIA regionale, unitamente ai n 3 impianti AIA di competenza statale per i quali ARPAL svolge controlli in convenzione con ISPRA. Per il 2021 si è stimato un fabbisogno di personale pari a 7 unità per lo svolgimento di attività di controllo AIA e di 1 persona per le attività di controllo RIR.

Il numero apparentemente esiguo di personale dedicato ai controlli AIA/RIR è direttamente correlabile con la realtà ligure nella quale sono presenti relativamente poche installazioni soggette ad autorizzazione AIA e RIR.

Tabella 1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA

agenzia	RISORSE UMANE CONTROLLI AIA		
	impianti vigilati aia regionali	attività aia	Personale ARPA dedicato
Arpa Liguria	63	Attività di vigilanza e controllo - Attività campionamento e misura in campo	7
		Per le altre voci di attività (analisi, attività amministrative) non è stato possibile per il 2021 identificare il personale equivalente dedicato	

Per quanto riguarda i campionamenti delle diverse matrici ambientali, nel 2021 si è confermata la difficoltà nello svolgimento di campionamenti a camino, a causa dell'esiguo numero di persone dedicate e alla indisponibilità dei componenti di una squadra; si è pertanto garantito il controllo solo sugli impianti maggiormente critici nella regione.

Per quanto attiene le altre matrici (scarichi, acque superficiali, acque sotterranee, suoli, rifiuti) nonostante la pandemia sono state svolte la quasi totalità delle attività programmate, fatta eccezione per le attività di

campionamento e analisi dei rifiuti, a causa di problemi legati alla pandemia e a criticità di laboratorio.

Nel 2021 non sono state garantite le attività di assistenza alle analisi merceologiche per il conferimento di rifiuti in discarica, a causa dei problemi legati alla pandemia.

Si riporta in tabella 2 il totale dei campioni consegnati al laboratorio per essere analizzati, che risulta meno del 2% del totale dei campioni processati nell'anno.

Tabella 2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/ altre tematiche

tipologia attività	Attività di campionamento ed analisi	
	AIA	totale altre tematiche
Attività campionamento e analisi	N. campioni da attività AIA consegnati in laboratorio	N. campioni totale analizzato dal laboratorio ARPAL
	423	26973

13.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06) – ANNO 2021

Nella Tabella 3 è indicato l'elenco delle aziende inserite nella programmazione dei controlli AIA per l'anno 2021 per quanto riguarda sia le ispezioni ordinarie sia i campionamenti e le misure delle diverse matrici.

Per la programmazione di ispezioni ordinarie relativamente alle AIA regionali è fatto riferimento a quanto disposto dal D. Lgs. 152/2006 e ss. mm. ii. all'art. 29-decies comma 11 ter: "Il periodo tra due visite in loco non supera un anno per le installazioni che presentano i rischi più elevati, tre anni per le installazioni che presentano i rischi meno elevati, sei mesi per installazioni per le quali la precedente ispezione ha evidenziato una grave inosservanza delle condizioni di autorizzazione. Tale periodo è determinato, tenendo conto delle procedure di cui al comma 11-bis, lettera d), sulla base di una valutazione sistematica effettuata dalla Regione o dalla Provincia autonoma sui rischi ambientali delle installazioni interessate, che considera almeno:

a) gli impatti potenziali e reali delle installazioni interessate sulla salute umana e sull'ambiente, tenendo conto dei livelli e dei tipi di emissioni, della sensibilità dell'ambiente locale e del rischio di incidenti;

b) il livello di osservanza delle condizioni di autorizzazione;

c) la partecipazione del gestore al sistema dell'Unione di ecogestione e audit (EMAS) (a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009)."

Per la valutazione del rischio collegato ad ogni installazione è stato utilizzato il sistema SSPC, che associa a ogni azienda un valore compreso tra 1 e 10 rappresentativo del rischio collegato all'azienda stessa.

La frequenza (annuale-biennale-triennale) delle ispezioni ordinarie ha tenuto conto del valore del rischio e delle indicazioni fornite da Regione Liguria nel "Piano di ispezione ambientale presso le installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'art. 29-decies, commi 11-bis e 11-ter" approvato dalla Giunta Regionale con DGR 1205 del 28/12/2017.

L'elenco delle aziende AIA da controllare nel 2021 è stato pertanto definito da ARPAL sulla base degli esiti del sistema SSPC.

Per quanto riguarda le attività di campionamento si fa riferimento alle frequenze riportate sui PMC.

In applicazione delle norme di trasparenza l'elenco delle aziende controllate nel corso dell'anno con i relativi controlli previsti è pubblicato all'inizio di ogni anno solare sul sito internet di ARPAL.

Sulla base di tale programma le Aziende pagano le tariffe AIA attraverso un apposito applicativo disponibile sul sito di ARPAL.

Tabella 3 - Programmazione attività di controllo ordinarie per l'anno 2021 della Regione Liguria

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
A&A F.lli Parodi Srl	Campomorone	GE	4.1					
ACRAF	Casella	GE					SI	
ArcelorMittal Srl (EX Ilva)	Genova	GE	2.6	SI	SI			
Also	Campomorone	GE	4.1					
A.O.C.	Genova Porto	GE	5.1	SI	SI			05/08/2021
A-Esse	Carasco	GE	4.2					
AMCOR	Arenzano	GE	6.7	SI				
ASJA Ambiente Italia Spa	Genova	GE						
Cartiera Grillo	Genova	GE	6.1		SI		SI	04/02/2021
Cartiera S. Giorgio	Genova	GE	6.1		SI		SI	
Cistclair SpA	Genova	GE	2.6	SI	SI			17/02/2021
Discarica AMIU di Scarpino	Genova	GE	5.4		SI		SI	23/11/2021
Discarica Birra	Busalla - Savignone	GE	5.4				SI	11/02/2021
Discarica Cà da Matta	Sestri Levante	GE	5.4		SI		SI	
Discarica Malsapello	Rezzoaglio	GE	5.4		SI		SI	28/09/2021
Discarica Rio Marsiglia	Uscio	GE	5.4		SI		SI	29/04/2021; 11/05/2021 02/08/2021
Ecoeridania	Arenzano	GE	5.1		SI			28/10/201
Ecogital	Genova	GE	5.1					28/4/21
Ente Bacini	Genova	GE	5.1					
F.I.L. srl	Serra Riccò	GE	2.3					25/3/21
Faci SpA	Carasco	GE	4.1	SI			SI	27/5/21
IREN ENERGIA S.P.A.	Genova	GE	1.1					
Liguoroil	Genova	GE	5.1					28/7/21
Ecogital - Maneco (ex Maneco)	Ceranesi	GE	5.1		SI			16/06/2021 07/07/2021

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
Ossidal	Genova	GE	2.6		SI (PROGR)			
Porto Petroli		GE	5.1		SI			20/1/21
Ricupoil	Genova	GE	5.1					30/7/21
S.Erasmo Zinkal	Genova	GE	2.5	SI				25/10/21
S. Giorgio del Porto	Genova	GE	5.1					22/7/21
Unicalce	Genova	GE	3.1					
Intermarine SpA	Sarzana	SP	6,7	SI				
Sepor SpA	La Spezia	SP	5,1	/	SI			23/11/2021
GNL Italia	Portovenere	SP	1,1	/				
Fonderia Boccacci SpA	Follo	SP	2,4	SI	SI			03/03/2021
Leonardo SpA (ex Oto Melara)	La Spezia	SP	2,6	SI	SI			
Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Santalò in gestione al Comune di Varese lig.	Varese lig.	SP	5,4	/	SI		SI	06/12/2021
Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Le Gronde in gestione ad ACAM Ambiente	Bonassola	SP	5,4	/			SI	27/04/2021
Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Val di Bosca in gestione ad Iren Ambiente SpA	La Spezia	SP	5,4	/	SI		SI	04/05/2021

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
Impianto per la produzione di CDR/CSS in gestione a RECOS SpA	Vezzano lig.	SP	5.3b	/	SI		SI	02/09/2021
Blu Ambiente s.r.l.	Vado Ligure	SV	5.1		SI			19/05/2021
Bormioli Rocco S.p.A.	Altare	SV	3.3					
Bossarino - Green Up SpA	Vado Ligure	SV	5.5		SI		SI	01/06/2021
Cartiera Carrara s.r.l.	Cairo Montenotte	SV	6.1b	SI	SI			
REPUR S.r.l (EX Comelt S.p.A.)	Cairo Montenotte	SV	5.1	SI	SI		SI	
Consorzio Depurazione del Savonese S.p.A.	Savona	SV	5.3 a)		SI (DEPURATORE)			
					SI (ITR)			
Ecosavona s.r.l.	Vado Ligure	SV	5.4		SI		SI	21/06/2021
Ferrania Chemicals	Cairo Montenotte	SV	4.1 4.5	SI	SI			29/09/2021
Iren Ambiente (ex Ferrania Ecologia)	Cairo Montenotte	SV	5.3		SI			09/03/2021
Infineum Italia s.r.l.	Vado Ligure	SV	4.1	SI (PROGR)	SI			23/03/2021
Italiana Coke s.r.l.	Cairo Montenotte	SV	1.3	SI	SI			05/07/2021 14/12/2021
La Filippa s.r.l. (ex Ligure Piemontese Laterizi S.p.A.)	Cairo Montenotte	SV	5.5		SI		SI	26/10/2021
Laer H S.u.r.l.	Albenga	SV	2.6		SI			
Lavajet Global Service s.r.l. (ex ramognina Ambiente s.r.l.)	Varazze	SV	5.5		SI		SI	
Oxal 2000 s.r.l.	Rocavignale	SV	2.6		SI			04/03/2021

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
Piaggio Aero Industries S.p.A.	Villanova d'Albenga	SV	2.6		SI			29/11/2021
Sanac S.p.A.	Vado Ligure	SV	3.5					
Verallia Carcare Italia S.p.A.	Carcare	SV	3.3					27/01/2021
Verallia Italia Dego S.p.A.	Dego	SV	3.3	SI (PROGR)				
Vetreteria Etrusca s.r.l.	Altare	SV	3.3		SI		SI	29/06/2021
Vico s.r.l.	Cairo Montenotte	SV	5.1, 5.3b, 5.5				SI	
Zincol Ossidi S.p.A. In dismissione	Vado L.re	SV	4.2					
Zincol Ossidi S.p.A.	Cairo Montenotte	SV	4.2	SI (PROGR)			SI	
Idroedil - lotto 6	Sanremo	IM	5.5		SI (PROGR)		SI	07/07/2021 - 21/09/2021 - 12/10/2021
Idroedil - lotto 5	Sanremo	IM	5.5				SI	
Discarica RSU Energeticambiente s.r.l. (ex Ponticelli)	Imperia	IM	5.5		SI		SI	

Nella tabella seguente si riporta la distribuzione delle installazioni autorizzate in Liguria.

Buona parte di tali attività appartiene alla categoria 5 gestione dei rifiuti; accanto alle discariche, tradizionalmente molto utilizzate in Liguria, si sta

programmando la realizzazione di impianti di trattamento dei rifiuti urbani, con particolare riferimento a impianti di trattamento meccanico biologico e biodigestori, in ottemperanza a quanto previsto dalla pianificazione regionale.

Tabella 4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Liguria distinte per attività e provincia – Aggiornamento maggio 2021

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione dei rifiuti	Altre attività
GE	2	5	1	5	12	4
SV	1	3	5	3	9	1
SP	1	2	0	0	5	1
IM	0	0	0	0	3	0
TOTALE	4	10	6	8	29	6

Nella tabella seguente si riportano le ispezioni ordinarie svolte sulle diverse categorie di impianti e le relative non conformità amministrative e penali rilevate. Nel conteggio delle ispezioni ordinarie svolte si è fatto riferimento alle ispezioni programmate, vale a dire alle ispezioni ordinarie più gli accessi previsti in caso siano riscontrate gravi inosservanze.

Anche nel 2021 il maggior numero di ispezioni ha interessato la gestione dei rifiuti, categoria che conta anche il maggior numero di AIA rispetto a quelle in vigore. Le non conformità sono state conteggiate in relazione al numero di violazioni accertate anche se le violazioni si riferiscono ad uno stesso articolo di legge.

Tabella 5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Liguria distinte per categoria di impianto - Anno 2021

Categorie attività	Totali ispezioni ordinarie svolte	Non conformità di tipo amministrativo (N.)	Non conformità di tipo penale (N.)
Attività energetiche	1	1	
Produzione e trasformazione metalli	6	3	
Industria dei prodotti minerali	2	1	
Industria chimica	3		
Gestione dei rifiuti	22	7	2
Altre attività Ogni Agenzia Regionale inserisce le tipologie di impianto presenti di cui al punto 6 allegato VIII	1		
TOTALE	35	12	2

Tabella 5 bis - Matrici interessate dalle non conformità accertate durante le ispezioni ordinarie della Regione Liguria distinte per matrice - Anno 2021

Tipologia impianto	Totale impianti autorizzati	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO (NUMERO)					NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE (NUMERO)				
		Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totale amministrative	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totali penali
1. Attività energetiche	4				1	1					0
2. Produzione e trasformazione metalli	10	2			1	3					0
3. Industria dei prodotti minerali	6		1			1					0
4. Industria chimica	8					0					0
5. Gestione dei rifiuti	29		2	2	3	7			2		2
6. Altre attività di cui alla tabella precedente	6					0					0
TOTALE	63	2	3	2	5	12	0	0	2	0	2

Le attività di campionamento delle diverse matrici hanno riguardato in maniera preponderante le categorie 1, 2, 5 e 6.

Il numero di campioni tiene conto di ogni campione portato ad analizzare in laboratorio.

Per ogni campionamento allo scarico, alle acque sotterranee o superficiali scaturisce un solo campione

consegnato al laboratorio, mentre per un campionamento di emissioni in atmosfera può risultare un numero di campioni più elevato, tipicamente 4 o 5 (un campione per ogni campionamento più i bianchi); infatti la verifica di conformità al Valore Limite di Emissione in un camino viene accertata mediante 3 campionamenti consecutivi.

Tabella 6 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Liguria

ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri scarichi	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	numero campioni/parametri	Non conformità	Totale n. campioni	Totale n.ro di non conformità
1. Attività energetiche	93		4						97	0
2. Produzione trasformazioni e metalli	59		10	1					69	1
3. Industria prodotti minerali	0		1				1		2	0
4. Industria chimica	19		1	1			3		23	1
5. Gestione rifiuti	20		28	4			68		116	4
6. Altre attività Ogni Agenzia Regionale inserisce le tipologie di impianto presenti di cui al punto 6 Allegato VIII	12		3				8		116	0

13.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06) – ANNO 2021

Nel conteggio delle ispezioni straordinarie si è fatto riferimento alle ispezioni non programmate svolte su richiesta dell'Autorità Competente, dell'Autorità Giudiziaria, oppure a seguito di esposti o incidenti. Nella tabella 7 sono indicati gli impianti che nel 2021 sono stati interessati da visite ispettive o accessi non programmati.

Tabella 7 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2021 della Regione Liguria

Impianto	Provincia	Categoria impianto	Accesso senza campionamenti	Campionamento e analisi emissioni in atmosfera	Campionamento e analisi scarichi acque reflue	Campionamento e analisi rifiuti	Campionamento e analisi altro	Data del controllo
Leonardo S.p.A.	SP	2.6			X			08/11/2021
Recos	SP	5.3			X			28/01/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	23/05/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	24/05/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	27/05/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	19/07/2021
Discarica Ramognina	SV	5.5	X					29/06/2021
Idroedil Lotto 6	IM	5.5	X					04/05/2021
La Filippa	SV	5.4	X					29/06/2021

Tabella 8 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo - Anno 2021

Categoria attività	Totale ispezioni straordinarie	Committente autorità giudiziaria	Committente autorità competente	Segnalazione emergenze locali	altro	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
1. Attività energetiche							
2. Produzione e trasformazione metalli							
3. Industria dei prodotti minerali							
4. Industria chimica							
5. Gestione dei rifiuti	3			1	2		1
6. Altro - Inserire le sottocategorie presenti nella Regione							

Tabella 9 - Tipologia non conformità distinte per matrice durante i controlli straordinari della Regione Liguria - Anno 2021

Tipologia impianto	Totale impianti autorizzati	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (NUMERO)					NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (NUMERO)				
		Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totali amministrative	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totali penali
1. Attività energetiche	4					0					0
2. Produzione e trasformazione metalli	10					0					0
3. Industria dei prodotti minerali	6					0					0
4. Industria chimica	8					0					0
5. Gestione dei rifiuti	29					0				1	1
6. Altre attività	6					0					0
TOTALE	63					0					1

Tabella 10 - Esiti attività di campionamento e analisi svolte dai laboratori ARPA a seguito di ispezione straordinaria distinti per tipologia di attività

ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO	
	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri scarichi	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	numero campioni/parametri	Non conformità
1. Attività energetiche								
2. Produzione trasformazione metalli			1					
3. Industria prodotti minerali								
4. Industria chimica								
5. Gestione rifiuti			1				8	

ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO	
	Campioni/ parametri	Non conformità	Campioni/ parametri scarichi	Non conformità	Campioni/ parametri	Non conformità	numero campioni/ parametri	Non conformità
6. Altre attività Ogni Agenzia Regionale inserisce le tipologie di impianto presenti di cui al punto 6 Allegato VIII								

Complessivamente nel 2021 il programma ordinario di controllo sulle AIA regionali è stato per la maggior parte rispettato, a parte i campionamenti a camino di cui si è già relazionato.

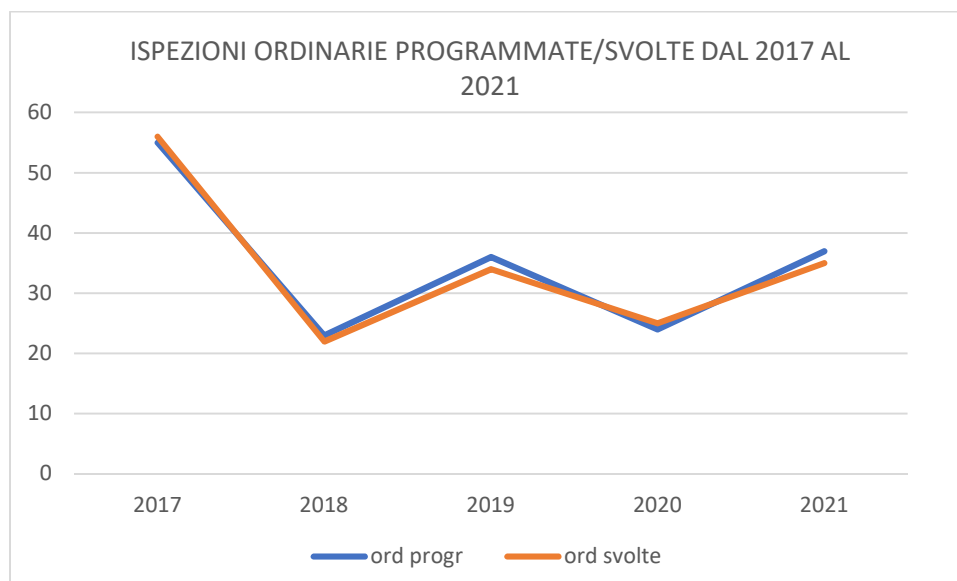
Tabella 11 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA Regionale della Liguria – Anno 2021

CATEGORIA ATTIVITÀ	Totale impianti autorizzati nella Regione	Totale ispezioni ordinarie programmate	Totale ispezioni ordinarie effettuate	Totale ispezioni straordinarie effettuate
Attività energetiche	4	1	1	
Produzione e trasformazione metalli	10	6	6	
Industria dei prodotti minerali	6	2	2	
Industria chimica	8	3	3	
Gestione dei rifiuti	29	24	22	
Altre attività	6	1	1	
TOTALE	63	37	35	0

Nel grafico seguente si riporta il numero di ispezioni ordinarie programmate e svolte in Liguria dal 2017 al 2021.

Dall'andamento delle curve è possibile vedere la riduzione delle ispezioni programmate annualmente a seguito della introduzione del modello SSPC per la

programmazione dei controlli. In precedenza la frequenza delle ispezioni veniva stabilita in ogni PMC. Dal grafico si può vedere che le ispezioni svolte rispettano sostanzialmente sempre quanto programmato ad inizio anno.



13.5 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE – ANNO 2021

La programmazione delle verifiche SGS in stabilimenti di soglia inferiore viene effettuata con il criterio indicato nel D. Lgs. 105/15. Per tutti gli stabilimenti di SI la frequenza delle ispezioni è risultata triennale. Le ispezioni pianificate per il 2021 sono state 3.

13.7.1 Programmazione installazioni Seveso Soglia Inferiore

Tabella 12 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie 2021 - Seveso soglia inferiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione	NOTE
-	Ferrania S.p.A.	SV	Impianto chimico	Gennaio 2022	
-	GETOIL SRL	GE	Deposito idrocarburi	Gennaio 2022	
-	SEI SOC. ESPLOSIVI IND.LI	GE	Deposito esplosivi	-	Ha cessato l'attività nel 2021

13.7.2 Installazioni Seveso Soglia Inferiore presenti nella Regione

Gli stabilimenti di soglia inferiore presenti nella Regione erano 8: 4 depositi di GPL, un impianto chimico, uno stoccaggio di oli minerali, un deposito di esplosivi, un impianto di trattamento rifiuti.

Nel corso del 2021, secondo la programmazione concordata con la Regione Liguria, erano previste n. 3 ispezioni, che sono state eseguite, a meno della verifica presso la SEI in quanto nel 2021 ha dismesso l'attività.

Tabella 13 –impianti Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività

Codice Ministero	Ragione Sociale	Comune	Provincia	Attività	Note
NC057	A.O.C. SRL	Genova	GE	Impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi	
DC003	AUTOGAS NORD SPA	Cogoleto	GE	Stoccaggio di GPL	
NC049	AUTOGAS RIVIERA SRL	Taggia	GE	Stoccaggio di GPL	
DC013	BADANO GAS	Giustenice	GE	Stoccaggio di GPL	
NC001	FERRANIA TECHNOLOGIES SPA	Cairo Montenotte	SV	Impianto chimico	
NC042	GETOIL SRL	Genova	GE	Stoccaggio di combustibili	
NC043	LIGURIA GAS SRL	Dego	GE	Stoccaggio di GPL	
NC044	SEI SOC. ESPLOSIVI IND.LI	Genova	GE	Deposito esplosivi	

13.7.3 Esiti verifiche gestionali per impianti Seveso Soglia Inferiore

Per gli stabilimenti visitati, la struttura ed i contenuti del documento sulla politica di prevenzione degli incidenti rilevanti, integrato con il manuale del sistema di gestione della sicurezza, sono risultati conformi a quanto richiesto dal D. Lgs. 105/15.

Il Sistema di Gestione della Sicurezza degli stabilimenti controllati risulta conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, ben implementato in azienda, ed adeguato a dare risposta alle problematiche di rischio incidentale.

L'elemento più critico, in generale, è risultato essere il controllo operativo. Si è riscontrata una certa difficoltà

nell'individuare, e gestire dal punto di vista affidabilistico, gli elementi critici d'impianto, e nel tenere una corretta reportistica di incidenti, quasi incidenti ed anomalie. Si è riscontrata ancora qualche lieve criticità nella gestione delle manutenzioni e nella gestione delle modifiche.

Le simulazioni di emergenza effettuate hanno avuto generalmente esito positivo, sia per quanto riguarda i sistemi impiantistici, sia per l'aspetto gestionale dell'emergenza.

Gli operatori degli stabilimenti sono mediamente ben formati sulle tematiche del rischio rilevante

Non sono state effettuate segnalazioni all'Autorità Giudiziaria in merito alle ispezioni eseguite.

Tabella 14 – dato complessivo relativo alle raccomandazioni e prescrizioni (R e P) impartite a conclusione della campagna ispettiva 2021

TIPOLOGIA	Documento di politica		Organizzazione personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
CENTRALE TERMoeLETRICA																

DEPOSITO DI GAS LIQUEFATTI																				
DEPOSITO DI OLI MINERALI			X															X		
PRODUZIONE E/O DEPOSITO DI ESPLOSIVI																				
STABILIMENTO CHIMICO																				
TOTALE			1															1		

Le verifiche ispettive non hanno mostrato particolari criticità, al di là dei margini di miglioramento sopra evidenziati. Presso gli stabilimenti controllati, il Sistema di Gestione della Sicurezza è attuato ed implementato, anche dal punto di vista della formazione degli operatori e dell'analisi dell'esperienza operativa. I sistemi tecnici in uso negli stabilimenti sono risultati mediamente funzionanti ed in buono stato di conservazione. Sono migliorabili i riscontri in merito all'esperienza operativa, l'analisi affidabilistica degli elementi critici d'impianto, e la gestione dell'invecchiamento degli impianti.

Per la tipologia degli stabilimenti, e dei rischi ad essi associati, si ritiene non vi siano aree soggette a potenziali effetti domino. Tutti gli stabilimenti che presentano scenari di rischio con rilascio di materia ed energia (incendi e esplosioni), hanno, allo stato, aree di danno ricomprese entro i confini dello stabilimento, così come risulta dall'analisi di rischio effettuata dal gestore.

Per quanto riguarda i rischi associati alla presenza degli stabilimenti, vale quanto riportato al punto precedente. Nei casi specifici di esposizione a rischi di origine naturale (NaTech), quali aree esondabili o sismiche, gli stabilimenti soggetti hanno provveduto a svolgere tutte le verifiche del caso.

13.7.4 Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso Soglia Inferiore

Nel 2021 non sono state svolte visite ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore.