

Conferenza di Raccordo Territoriale

Le attività del Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est di Arpa Piemonte per le Province di Alessandria e Asti

Anno 2019

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
www.arpa.piemonte.it

Introduzione

Ascoltare il territorio e accoglierne le criticità, per ottenere un prezioso feedback, utile al miglioramento dell'azione di Arpa Piemonte a favore degli Enti locali: questo è lo scopo delle Conferenze di raccordo Territoriale che quest'anno si presentano in una veste adatta al particolare momento storico, esprimendo una continuità dal tratto innovativo rispetto alle tradizionali modalità comunicative.

Arpa Piemonte, infatti, non ha rinunciato alla presentazione della [Relazione sullo Stato dell'Ambiente 2019](#) regionale, ha optato per una scelta in linea con i tempi e ha illustrato i propri dati non solo dell'anno passato, ma anche di questi primi mesi del 2020, caratterizzati dalla chiusura totale a causa dell'emergenza sanitaria derivata dal virus Codiv-19, attraverso una conferenza virtuale che si è tenuta il 12 giugno 2020.

Le Arpa mettono in atto una comune interpretazione della normativa, fanno rete e realizzano strategie a livello nazionale per la realizzazione dei 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile in cui si articola l'Agenda 2030 adottata dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite.

Tra questi spiccano l'inclusione sociale, profondamente connessa alla tutela dell'ambiente e alla diffusione della cultura della sostenibilità, che si diffonde con il supporto autorevole di dati ambientali certificati, come quelli che l'Agenzia divulga attraverso il Geoportale e la Relazione annuale sullo Stato dell'Ambiente.

La Conferenza di raccordo territoriale, che nel 2020 è declinata con un metodo adatto alle circostanze, rappresenta la declinazione della Conferenza regionale nella realtà del territorio delle province di Alessandria e Asti, di competenza del Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est, per le quali si intende offrire una panoramica delle criticità e degli aspetti positivi, oltre a una sintesi relativa alle attività svolte nel 2019.

Richiamando l'organizzazione tematica del [Geoportale di Arpa Piemonte](#), accessibile a tutti e ricco di dati e informazioni puntuali e aggiornate, si illustrano alcuni aspetti salienti del territorio delle province di Alessandria e Asti.

Il primo tema è il **clima**: negli ultimi anni nelle due province è aumentata la ventosità che contribuisce alla dispersione degli inquinanti ma può essere causa di danni alle strutture antropiche e all'ambiente naturale.

Il **cambiamento climatico** sta provocando effetti sanitari sull'uomo (tra cui la diffusione di malattie tropicali veicolate dalle zanzare), sull'agricoltura (con l'incremento della presenza di insetti patogeni) e sulle zone boschive (talvolta interessate, durante l'inverno, da alcuni incendi di dimensioni fortunatamente non estese).

L'effetto del cambiamento climatico più facilmente osservabile sono le variazioni di temperatura: si nota una ciclicità nelle anomalie delle precipitazioni, per cui si attraversano lunghi periodi secchi cui seguono lunghi periodi piovosi. L'aspetto dell'irregolarità della piovosità influisce, fra gli altri, sulla depurazione delle acque reflue e sugli impianti di depurazione, che per effetto dell'andamento climatico non sempre riescono a funzionare a regime, vanificando così le prescrizioni previste.

L'irregolarità della piovosità incide anche sulla situazione idrica: le falde risultano ricche d'acqua ma, in particolari periodi dell'anno, la risorsa scarseggia in superficie.

Per quanto concerne lo stato chimico dei **corsi d'acqua**, l'85% è di buona qualità mentre lo stato biologico risente della persistenza di alcuni inquinanti e della scarsità d'acqua.

Il problema dell'inquinamento delle **falde** continua ad essere di stretta attualità: ci sono nuovi inquinanti che in provincia di Alessandria sono presenti in tutti e tre i livelli di diffusione. Il riferimento è ai **PFAS** che, ad Alessandria sono presenti con la ditta che ne produce la maggior quantità in Europa e ne scarica alcuni residui in corsi d'acqua superficiali e in falda; sono presenti nelle fasi di lavorazione di diverse industrie locali; sono presenti anche a livello di consumatori finali, dato che tali sostanze trovano un impiego molto diffuso in oggetti di vita quotidiana. Si stanno approfondendo gli effetti di queste sostanze sull'uomo e sull'ambiente e Arpa ha condiviso i dati con l'ASL per affrontare il problema in maniera organica e sinergica.

Per quanto concerne la **qualità dell'aria**, Alessandria e Asti risultano essere molto inquinate ma il sistema della rete di rilevamento regionale, gestito da Arpa, è molto efficiente e dai dati rilevati si evidenzia un miglioramento della qualità dell'aria, sostenuto anche dalle precipitazioni e dal vento.

Le polveri e i PM10 sono sempre un problema per le zone di pianura. In Piemonte solo alcune stazioni superano i limiti annuali; Alessandria e Asti risultano sempre al di sotto dei limiti di legge anche se permangono situazioni critiche nelle zone urbane.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231

email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

Assume una certa rilevanza, soprattutto nell'Alessandrino, l'inquinamento prodotto dalle **discariche** con ricadute sia sul suolo che sulla matrice aria, a causa degli inquinanti dispersi a seguito di incendi di rifiuti.

Sempre in tema di **suolo**, si segnala l'impegno profuso nell'applicazione della legge regionale sul consumo di nuovo suolo: se rapportato alla popolazione, il consumo di suolo annuale netto procapite si è attestato su un valore tra i più bassi a livello nazionale.

Pervengono dati inattesi dalla **rete di monitoraggio ambientale dei suoli** per quanto attiene i livelli di fondo naturale, che in alcune zone sono piuttosto elevati. Il fatto che si tratti di elementi di origine naturale e non antropica non deve indurre a sottovalutare il dato: ci sono alcuni elementi naturali che, in concentrazioni significative, non devono entrare in contatto con l'uomo.

Per quanto riguarda i **siti contaminati**, presenti solo nella Provincia di Alessandria, risultano più numerosi quelli conclusi di quelli attivi, consolidando un andamento positivo registrato negli ultimi anni. La situazione è peraltro destinata a migliorare ulteriormente in considerazione del fatto che alcuni procedimenti risultano formalmente ancora attivi ma sono in atto unicamente i monitoraggi post operam, necessari per arrivare alla certificazione finale di avvenuta bonifica del sito.

Il Dipartimento Piemonte Sud Est svolge un'**attività di coordinamento** fondamentale con le Province.

Con la Provincia di Alessandria, storicamente più industrializzata rispetto a quella di Asti, tra le altre tematiche, è particolarmente proficua la collaborazione riguardo la presenza di **aziende a Rischio di Incidente Rilevante** e riguardo le azioni volte al miglioramento della qualità dell'aria.

La Provincia di Asti mostra una limitata presenza di attività produttive, un territorio in gran parte collinare e lo sforzo congiunto di Provincia di Asti e di Arpa hanno fatto sì che l'Astigiano possa presentare un **buon livello ambientale**, supportato anche dal lavoro di numerosi sindacati che impostano e reimpostano la gestione ambientale secondo modalità e criteri innovativi e di impronta collaborativa.

È intenzione del Dipartimento proseguire con la pianificazione di attività che siano di fattivo supporto agli Enti locali. Arpa Piemonte, infatti, crede fortemente che la partecipazione e la capacità di interpretare i bisogni della cittadinanza siano fondamentali per realizzare le proprie finalità istituzionali.

Lo scopo è proseguire nel solco della **concreta sinergia fra ente locale e amministrazione regionale** e rendere l'**attività di Arpa ancora più aderente alle esigenze del territorio** grazie al coinvolgimento delle istituzioni vicine ai cittadini, evitando lo scollamento tra attività pianificate e attività di cui si avverte la reale esigenza.

Alberto Maffiotti
Responsabile del Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est

Acqua

ACQUA Attività anno 2019			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
A2.02	Verifica controlli delegati depuratori acque reflue	Numero relazioni tecniche e pareri	21
A3.04	Controllo scarichi idrici	Numero pratiche chiuse	113
		Numero verbali di sopralluogo	404
B1.05	Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	Numero relazioni tecniche e pareri	88
B1.06	Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	Numero relazioni tecniche e pareri	71
B1.07	Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	Numero relazioni tecniche e pareri	6
B5.04	Controllo pressioni su corpi idrici	Numero verbali di sopralluogo	83
B5.17	Campagne di indagine su acque superficiali	Numero schede di campionamento	86
Numero notizie di reato			10
Numero verbali sanzioni amministrative			11
Numero verbali di prescrizione L. 68/2015			2

I controlli sulle attività che influiscono sulla componente idrica nelle province di Alessandria e Asti vengono effettuati attraverso la valutazione dei dati analitici degli scarichi degli impianti di depurazione dei reflui e lo studio delle pressioni che possono avvenire in maniera casuale sui fiumi e sui torrenti, nei quali talvolta possono essere sversate sostanze inquinanti.

Questo tipo di indagini è esteso anche all'uso dell'acqua e riguardano, in primis, l'analisi delle acque che si emungono dai corsi d'acqua superficiali, e che dunque entrano nelle reti di distribuzione, e successivamente interessa la valutazione sia degli scarichi che delle derivazioni idriche.

La valutazione complessiva dei dati definisce la qualità globale dei corpi idrici superficiali delle due province.

Nel 2019 la valutazione dei corpi idrici ha seguito il trend degli anni precedenti in termini di controlli intermedi e di effetti.

Nel corso degli ultimi anni alcune realtà locali hanno adeguato i propri impianti di depurazione; questi interventi hanno determinato periodi di fermata degli impianti e di messa a punto dei sistemi. In tali occorrenze, il Dipartimento ha condotto le analisi volte a verificare quanto la manutenzione o il rinnovo (il cosiddetto revamping) di questi impianti sia stato efficace.

Nel territorio di competenza del Dipartimento, gli impianti di depurazione principali sono quelli delle città di Asti e di Alessandria, non mancano tuttavia numerosi altri impianti a servizio dei centri urbani di minore entità.

Gli esiti dei controlli sugli impianti, indipendentemente dalle dimensioni, evidenziano una situazione che mediamente rispetta tutti i parametri di legge.

Nel corso del 2019, in alcune situazioni, alcuni parametri, in particolare per quanto riguarda i nutrienti e talvolta le cariche batteriche, hanno superato i limiti normativi e ciò ha comportato l'irrogazione di sanzioni amministrative.

Gli esiti dei controlli sugli acquedotti sono legati al periodo dell'anno e dipendono dagli eventi meteorologici: nel periodo estivo la scarsità d'acqua determina un affanno del sistema, che ha difficoltà a rispettare i limiti a causa dell'incremento delle concentrazioni di determinati elementi dovuta alla scarsa diluizione delle acque di falda.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

In altri periodi dell'anno, in cui al contrario si possono verificare alluvioni, il sistema acquedottistico risente dei danni causati da piogge molto intense e del fatto che molti degli acquedotti delle provincie di Alessandria e Asti si riforniscono nelle falde superficiali. In tali contingenze, i parametri di legge non vengono rispettati e, per questa ragione, l'erogazione dell'acqua potabile viene assicurata da sistemi di emergenza.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
www.arpa.piemonte.it

Agenti fisici

AGENTI FISICI Attività anno 2019			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
A3.03	Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	Numero soggetti giuridici	
		Numero verbali di sopralluogo	15
B1.04	Valutazioni di impatto e di clima acustico	Numero relazioni tecniche e pareri	188
B3.14	Monitoraggio Campi Elettromagnetici	Numero verbali di sopralluogo	14
B3.15	Monitoraggio acustico	Numero relazioni tecniche e pareri	11
B5.22	Controllo rumore	Numero relazioni tecniche e pareri	67
B5.23	Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	Numero relazioni tecniche e pareri	21
Numero verbali sanzioni amministrative			10

Le pressioni degli agenti fisici sull'ambiente derivano dal rumore, dalle vibrazioni, dai campi elettromagnetici e dalle radiazioni ionizzanti.

In questo contesto, l'attività del Dipartimento Piemonte Sud Est si può definire storica ed è uniformemente distribuita su tutto il territorio delle provincie di Alessandria e Asti.

Nel 2019 nelle due provincie non si sono rilevate particolari criticità.

L'attività di controllo del rumore viene svolta principalmente a seguito di esposti che spesso sono legati alle attività ricreative e, per questo motivo, sono collegate alla stagionalità che vede l'incremento delle richieste di intervento nel periodo estivo, quando la popolazione trascorre più tempo all'aperto frequentando servizi commerciali e creando occasioni di disturbo ai danni di chi, invece, rimane in casa con le finestre aperte e lamenta il disagio del rumore molesto.

Analizzando i dati degli anni più recenti, non si rileva un incremento nel numero degli esposti e conseguentemente i controlli sono in linea con la normale prassi di campionamento sul territorio.

Il Dipartimento è impegnato nel controllo dei campi elettromagnetici con una attività abbastanza capillare del territorio, supportata da molte fisse stazioni di monitoraggio che hanno garantito una misura costante delle emissioni durante tutto l'arco del 2019.

Anche nelle provincie di Alessandria e Asti, i primi mesi del 2020 evidenziano l'incremento nei cittadini delle preoccupazioni generate dalle prove della tecnologia 5G come sistema di telecomunicazione.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

Rifiuti e amianto

RIFIUTI E AMIANTO Attività anno 2019			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
A3.05	Controllo produttori rifiuti speciali	Numero verbali di sopralluogo	180
A3.06	Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	Numero verbali di sopralluogo	117
A3.13	Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	Numero verbali di sopralluogo	20
B1.08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	Numero relazioni tecniche e pareri	42
B5.09	Amianto e ambiente	Numero verbali di sopralluogo	231
C6.20	Alimentazione sistema informatico MCA	Numero oggetti ambientali	739
		Numero oggetti ambientali - COPERTURE MCA	380
Numero notizie di reato			22
Numero verbali sanzioni amministrative			18
Numero verbali di prescrizione L. 68/2015			17

La produzione dei rifiuti in provincia di Alessandria è decisamente maggiore di quella della provincia di Asti.

Questo dato si spiega con il fatto che, nell'Alessandrino, le ditte che trattano rifiuti sono molto più numerose perché sono collegate a una rete territoriale che contempla una gestione, che si potrebbe definire storicizzata, del materiale di rifiuto. Tale rete territoriale è inoltre basata su strutture industriali che già in passato avevano la capacità di immagazzinare quantitativi di rifiuti molto più elevati di altre province, e comunque molto più cospicue della provincia di Asti.

Il numero di controlli sui produttori di rifiuti speciali svolti nel 2019 ricalca il trend degli anni passati. I controlli hanno interessato anche i soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti con particolare riguardo alle modalità di gestione dei materiali all'interno degli stabilimenti.

La tipologia degli impianti di trattamento dei rifiuti è un aspetto molto delicato e di conseguenza rientrano tra quelli maggiormente verificati perché possono rappresentare una criticità sul territorio: quegli insediamenti, infatti, sono particolarmente soggetti al rischio di incendi che possono avere severe ripercussioni sulla qualità dell'aria e sulla produzione di ulteriori prodotti di combustione, fortemente inquinanti.

La provincia di Alessandria è interessata dalla gestione di una particolare tipologia di rifiuti che impegna molto questo Dipartimento: si tratta della gestione delle terre e rocce da scavo che derivano dai lavori per la realizzazione del Terzo Valico dei Giovi.

Questa Grande Opera sta generando un volume di materiale escavato e depositato temporaneamente e definitivamente in quantità decisamente superiore sia alla media regionale sia rispetto al trend degli ultimi anni.

Al controllo di questo materiale litoideo e agli accertamenti di tutta l'articolata gestione di questa particolare attività complessiva, il Dipartimento nel 2019 ha dedicato un numero elevatissimo di verifiche (si contano circa 200 controlli all'anno) che si sommano alle verifiche routinarie volte al controllo dei rifiuti, le cui anomalie sono sanzionate amministrativamente e talvolta comportano la rimozione di materiali non conformi e il loro successivo conferimento in impianti di trattamento e in discariche autorizzate.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231

email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

Anche per questo aspetto, i lavori per la realizzazione del Terzo Valico rappresentano una delle situazioni maggiormente indagate dal punto di vista ambientale: una quantità rilevante di cantieri è sottoposta infatti a controlli capillari e costanti in ordine sia alle emissioni in atmosfera sia al materiale litoideo di risulta, che viene gestito applicando scrupolosamente la specifica normativa di riferimento.

Nel territorio della provincia di Alessandria è presente una discarica autorizzata di amianto di origine antropica proveniente dalle coperture delle abitazioni e degli stabilimenti, in particolare della zona del Casalese.

Questa discarica autorizzata si trova nel territorio del Comune di Casale ed è sottoposta a campionamenti sia esterni che interni, oltre che a verifiche delle modalità di gestione di questo particolare materiale la cui presenza rappresenta per la provincia di Alessandria, molto più che per la contigua provincia di Asti, una criticità storica che necessita di continui controlli per la verifica dell'ottemperanza normativa e delle prescrizioni peculiari per quest'area.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
www.arpa.piemonte.it

Suolo e bonifiche

SUOLO E BONIFICHE Attività anno 2019			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL – AT)
A3.14	Controllo in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	Numero Check-list compilate	143
B1.03	Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati	Numero relazioni tecniche e pareri	67
B5.03	Controllo contaminazione occasionale del suolo	Numero verbali di sopralluogo	108
B6.12	Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	Numero relazioni tecniche e pareri	115
B6.13	Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	Numero relazioni tecniche e pareri	3
Numero notizie di reato			15
Numero verbali sanzioni amministrative			4
Numero verbali di prescrizione L. 68/2015			5

Alla matrice suolo possono riferirsi, in senso lato, le acque sotterranee e le discariche e in questi ambiti le situazioni delle due provincie sono decisamente diverse in termini di quantità di siti in bonifica e inquinamento delle acque sotterranee.

L'Astigiano presenta una criticità localizzata che interessa le acque di falda in particolare nel Comune di Asti, dove Arpa controlla, attraverso un considerevole numero di campioni analizzati, le operazioni di bonifica in corso all'interno di un'area ex industriale urbana. Questa operazione ha particolare rilevanza poiché l'inquinamento della falda incide sull'utilizzo dell'acqua da parte dei cittadini di un intero quartiere, con ricadute dirette e persistenti nel tempo.

In genere, il territorio della provincia di Alessandria conta un maggior numero di siti in fase di bonifica perché storicamente è molto industrializzato. Le bonifiche sono eseguite sia da soggetti privati che dai diretti responsabili dell'inquinamento e Arpa ne controlla l'andamento nelle sue varie fasi di sviluppo.

Non c'è una localizzazione prevalente dei siti in bonifica: sono infatti distribuiti su tutta la provincia, in particolare nelle sezioni di pianura, dove l'area del Polo chimico di Spinetta Marengo rappresenta la criticità più grave alla quale il Dipartimento Piemonte Sud Est nel 2019 ha dedicato il 50-60% delle proprie attività di controllo, ripartite equamente tra qualità delle acque, qualità del suolo ed efficacia delle misure messe in atto ai fini delle bonifiche.

Durante il 2019 i tecnici del Dipartimento hanno rivolto la propria attenzione verso i PFAS, un particolare tipo di sostanze xenobiotiche (cioè prodotte dall'uomo) prodotte nel Polo chimico di Spinetta Marengo e impiegate come tensioattivi, che possono entrare nella catena alimentare e di cui ancora non si conoscono gli effetti sulla salute.

Per questa ragione, il Dipartimento ha eseguito un numero decisamente elevato di controlli di verifiche che hanno condotto alla mappatura della loro attuale presenza sia nelle acque di falda che nelle acque superficiali. Queste sostanze, per quanto ancora non completamente normate, sono uno delle inquinanti maggiormente monitorati dalla comunità scientifica e su di esse si è focalizzato un livello di attenzione molto alto da parte del sistema del SNPA, il Sistema Nazionale di Protezione Ambientale di cui fanno parte le Arpa e l'ISPRA.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

Emissioni in atmosfera

EMISSIONI IN ATMOSFERA <i>Attività anno 2019</i>			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
A2.01	Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	Numero pratiche chiuse	71
		Numero relazioni tecniche e pareri	76
A3.07	Controllo emissioni in atmosfera	Numero pratiche chiuse	33
		Numero relazioni tecniche e pareri	68
B1.13	Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	Numero relazioni tecniche e pareri	113
B5.05	Controllo inquinamento atmosferico	Numero verbali di sopralluogo	87
Numero notizie di reato			7
Numero verbali sanzioni amministrative			8
Numero verbali di prescrizione L. 68/2015			7

Il Dipartimento effettua controlli diretti e indiretti sulle emissioni nell'atmosfera, esegue cioè la valutazione di tutti i gas che vengono immessi nell'atmosfera in maniera convogliata, ossia attraverso la dispersione di impianti e dagli stabilimenti industriali presenti sul territorio delle due province di competenza.

Oltre all'aspetto del controllo, il Dipartimento fornisce alle Autorità competenti il proprio supporto tecnico-amministrativo nelle fasi istruttorie autorizzative e gestionali dei procedimenti volti al rilascio delle autorizzazioni proprie di questi impianti.

Anche in questo caso, c'è notevole differenza tra le due province sia in termini di impianti esistenti che di impianti controllati. Il rapporto è di 1:4 – 1:5 della provincia di Asti rispetto alla provincia di Alessandria in termini di autorizzazioni e di rilevanza delle emissioni in atmosfera.

Il controllo viene effettuato nelle attività industriali per le quali sono in vigore autorizzazioni ambientali particolarmente complesse che richiedono un costante livello di vigilanza, come le AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e le AUA (Autorizzazione Unica Ambientale), nelle quali rientrano le attività che possono avere un impatto rilevante sul territorio.

L'attività principale del Dipartimento si esplicita attraverso campionamenti in campo seguiti da analisi laboratoristiche, senza trascurare l'attività di verifica degli autocontrolli svolti dalle Ditte, attività effettuata attraverso sopralluoghi e campionamenti in parallelo al fine di valutare la corretta gestione delle procedure.

Un'altra tipologia di controlli legati all'emissione in atmosfera è lo SME, un sistema di monitoraggio delle emissioni in automatico da remoto. Applicato in una decina di impianti industriali nel territorio della provincia di Alessandria, nella provincia di Asti è attivo in un solo impianto. Questa modalità permette di raccogliere in continuo dati e informazioni necessarie a valutare le immissioni costanti e di una certa rilevanza per individuare eventuali alterazioni nella ciclicità dell'emissione in atmosfera di particolari composti.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

Il controllo attraverso lo SME è particolarmente rilevante se lo si mette in relazione alla qualità dell'aria delle aree urbanizzate, che risentono maggiormente degli effetti delle sostanze inquinanti presenti negli strati bassi dell'atmosfera.

A queste realtà, il Dipartimento Piemonte Sud Est riserva controlli delle emissioni più pregnanti e più mirati alla verifica e alla riduzione della dispersione di inquinanti con un particolare riguardo agli effetti sulla salute umana.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
www.arpa.piemonte.it

Qualità dell'aria e modellistica

QUALITÀ DELL'ARIA E MODELLISTICA <i>Attività anno 2019</i>			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
B5.16	Campagne di misura della qualità dell'aria	Numero relazioni tecniche e pareri	29
D1.24	Fornitura di servizi di prova su materiale particellare depositato	Numero dati - anal. grav. del PM10 inseriti entro i termini previsti	2498
		Numero dati - anal. grav. del PM2,5 inseriti entro i termini previsti	1076
		Numero dati - MET/IPA su PM10 inseriti entro i termini previsti	10665

La misura della qualità dell'aria si realizza con i controlli eseguiti attraverso una rete di centrali fisse di monitoraggio appartenenti alla rete regionale di controllo della qualità dell'aria che, a sua volta, è compresa nel sistema di verifica a livello italiano, diffusa su tutto il territorio nazionale.

Il focus del sistema risiede nel monitoraggio della qualità dell'aria dei centri urbani garantito da alcune centraline collocate in area urbana.

Per la peculiare concentrazione di stabilimenti industriali, con le conseguenti emissioni che da essi emanano, la provincia di Alessandria è stata dotata anche di due centraline cosiddette industriali che rappresentano un punto di controllo specifico per alcuni poli industriali.

Da novembre a marzo i controlli generano l'emissione di un bollettino giornaliero della previsione della distribuzione degli inquinanti in atmosfera e il consuntivo della concentrazione degli inquinanti del giorno precedente.

Queste informazioni sono importanti per i Comuni perché rappresentano lo strumento con cui i Sindaci possono agire per la riduzione degli inquinanti nei centri urbani sia in termini di emissioni di inquinanti, attraverso l'attivazione di blocchi del traffico, che in termini di limitazioni delle emissioni dai camini industriali e da altre attività connesse.

Il bollettino contiene inoltre consigli e suggerimenti per limitare l'esposizione agli inquinanti allo scopo di supportare gli Amministratori nelle azioni di salvaguardia della salute dei cittadini.

Un'altra modalità di controllo particolarmente utilizzata nella provincia di Alessandria è la realizzazione di campagne di misura della qualità dell'aria attraverso due mezzi mobili che consentono di eseguire misure in quei Comuni che non sono dotati di una centralina fissa di monitoraggio.

La situazione della qualità dell'aria presenta nelle due provincie un andamento costante: i controlli puntuali e continui, che rappresentano una delle attività principali del Dipartimento, hanno manifestato nel tempo la loro efficacia e non presentano particolari criticità.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

Impianti ed energia

IMPIANTI ED ENERGIA Attività anno 2019			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
A1.01	Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	Numero verbali di sopralluogo	227
B1.22	Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	Numero relazioni tecniche e pareri	14
B2.02	Supporto tecnico nelle procedure AIA	Numero relazioni tecniche e pareri	37
B2.07	Supporto tecnico nelle procedure di AUA	Numero relazioni tecniche e pareri	166
Numero notizie di reato			8
Numero verbali sanzioni amministrative			14
Numero verbali di prescrizione L. 68/2015			6

In questo ambito, l'attività del Dipartimento si esplica attraverso il controllo delle aziende soggette alla normativa IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control), ossia di tutte le aziende dotate di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA).

Le attività svolte nell'anno 2019 sono in linea con quelle degli anni precedenti, con un leggero incremento dovuto ad un aumento di aziende che necessitano di queste autorizzazioni.

In particolare, l'attività di controllo e di prevenzione si svolge attraverso un supporto tecnico assicurato agli Enti competenti sia per le procedure AIA che per le procedure AUA in quantità decisamente elevata in tutte e due le provincie: sono infatti circa 200 le procedure complessive che danno, come esito, successive valutazioni dirette attraverso controlli in azienda, pari a quasi 230 accessi tra le due provincie.

A seguito di queste concrete azioni di controllo, sono state elevate una decina di notizie di reato, accompagnate da una quindicina di verbali per sanzioni amministrative, mentre i verbali di prescrizione secondo la Legge 68/2015 sono stati sei.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017
Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est
 Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

VIA, VAS, VIS e VI

<i>VIA, VAS, VIS e VI Attività anno 2019</i>			
<i>Cod RA</i>	<i>Risultato Atteso</i>	<i>Indicatore</i>	<i>Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)</i>
B2.01	Supporto tecnico nelle procedure di VIA	Numero relazioni tecniche e pareri	45
B2.04	Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi sottoposti a VAS	Numero relazioni tecniche e pareri	71
B6.11	Verifiche e monitoraggi VIA	Numero relazioni tecniche e pareri	80
C1.02	Analisi ambientali territoriali	Numero relazioni tecniche e pareri	16

Nel 2019 nelle due provincie il numero di relazioni tecniche e pareri emessi per Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e Valutazione di Incidenza ambientale (VI) è stato in linea con gli anni precedenti, salvo un incremento di attività dovuto alla presenza nell'Alessandrino dei cantieri per la realizzazione della Linea ferroviaria AV/AC "Terzo Valico dei Giovi" che unisce le provincie di Alessandria e di Genova.

In relazione all'attività dei cantieri per la realizzazione delle previste gallerie ferroviarie è stata sottoscritta una convenzione con COCIV, il consorzio che gestisce e coordina la realizzazione dell'opera.

Sulla base di questa convenzione, che si esplica sostanzialmente in una fitta serie di controlli, sono stati effettuati un numero di indagini e di sopralluoghi ben superiore alle 100 giornate lavorative, suddivise tra tutte le strutture del Dipartimento.

Inoltre, le procedure ordinarie di VIA e di VAS hanno visto un incremento di attività con un numero di relazioni tecniche e pareri pari a 45 unità per le Valutazioni di Impatto Ambientale e a ben 71 unità per le il valutazione dei piani e progetti sottoposti a Valutazione Ambientale Strategica, che hanno comportato l'esecuzione di una ottantina di sopralluoghi per la valutazione dei dati ambientali.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

Reti di monitoraggio

RETI DI MONITORAGGIO <i>Attività anno 2019</i>			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
B3.01	Monitoraggio qualità dell'aria	Numero dati acquisiti	166834
		Numero dati validi	160163
		Numero dati acquisiti (PM2,5 e PM10)	5062
		Numero dati validi (PM2,5 e PM10)	4674
B3.05	Monitoraggio qualità acque sotterranee	Numero schede di campionamento	149
B3.06	Monitoraggio qualità acque superficiali	Numero schede di campionamento	462
B3.10	Monitoraggio pollini	Numero schede di misura	364

Le attività di prevenzione di controllo di Arpa nelle provincie di Asti e di Alessandria è alimentata anche da reti di monitoraggio fisse sul territorio.

Le principali reti di monitoraggio sono quelle della qualità dell'aria, della qualità delle acque sotterranee e della qualità delle acque superficiali, a cui si aggiunge la rete del monitoraggio dei pollini quale significativo supporto a un'attività di carattere sanitario-epidemiologico propria dell'Agenzia.

Tramite ciascuna di queste reti, durante il 2019 sono stati effettuati un numero considerevole di controlli e sopralluoghi che hanno generato la produzione di oltre 200.000 dati e valori ambientali. Si tratta di un numero davvero cospicuo, anche nella modalità con cui vengono gestiti e validati tali dati.

Questa modalità di lavoro consente un attento controllo a livello di ambito provinciale sia per le problematiche nascenti che per i controlli a seguito di un inquinamento già in essere, che in tal modo viene gestito attraverso interventi territoriali e ambientali puntuali e mirati in grado di ridurre gli effetti.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017
Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est
 Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
 www.arpa.piemonte.it

Informazione ambientale

INFORMAZIONE AMBIENTALE <i>Attività anno 2019</i>			
Cod RA	Risultato Atteso	Indicatore	Dipartimento Piemonte Sud Est (AL - AT)
C3.01	Programmi di informazione ed educazione ambientale	Numero schede di attività	14

Nel 2019 anche nelle province di Alessandria e Asti è proseguita l'attività del Progetto Noielaria, volto alla sensibilizzazione alle problematiche legate alla qualità dell'aria i cui destinatari sono gli studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado.

In tale ambito sono ricomprese attività dei progetti europei Prepair e Cleanair@school. Il materiale didattico, articolato in moduli pedagogici che affrontano i temi legati alla qualità dell'aria, è disponibile gratuitamente sul sito "Noi e l'aria" (<http://www.noielaria.it>)

Si è inoltre ripetuta l'organizzazione di "Porte aperte all'Arpa": il numero delle classi delle scuole superiori in visita nell'ultima edizione ha nuovamente coperto il 100% dei turni disponibili nei vari centri visita regionali, tra cui la sede di Alessandria dove studenti e docenti hanno potuto visitare il Laboratorio Specialistico Sud Est, conoscere gli strumenti utilizzati per il controllo e il monitoraggio della qualità dell'aria e dei pollini allergenici e cimentarsi con analisi al microscopio.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
 email: dip.sudest@arpa.piemonte.it - PEC: dip.sudest@pec.arpa.piemonte.it
www.arpa.piemonte.it