

Prot. n. 32037

Alessandria, 28 MAR. 2012

C1.02

CASSANO SPINOLA



Codice Amministrazione: C_C816

Prot. Generale n: 0001189 A

Data: 05/04/2012 Ora: 12:02

Classificazione: IV.6.C

Ai Sigg.ri Sindaci del Novese

Inviata esclusivamente tramite PEC

Riferimento: prot. ARPA n. 123540 del 15/12/2011

OGGETTO: Pratica ARPA n. 415/2012/AL/01

Valutazione integrata del territorio. Trasmissione relazione tecnica.

Egregio Signor Sindaco,
facendo seguito alla nota prot. 123540 del 15/12/2011 con la quale Le era stato comunicato l'aggiornamento dei dati del Bilancio Ambientale Territoriale afferenti il suo comune, le invio la relazione tecnica contenente le risultanze della Valutazione Integrata del Territorio che comprende l'aggiornamento del Bilancio Ambientale Territoriale e le specifiche relazioni tematiche sugli studi e monitoraggi eventualmente effettuati dal Dipartimento Arpa di Alessandria nell'ambito del territorio di sua competenza.

Nell'espletamento delle funzioni di monitoraggio del territorio regionale, Arpa Piemonte ha redatto dei resoconti sul monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee e ha stilato delle relazioni sulle radiazioni non ionizzanti e sui campi elettromagnetici.

Il Dipartimento Arpa di Alessandria ha estrapolato le parti attinenti il territorio provinciale e le può inviare a richiesta; in particolare le segnalo che nel Rapporto sull'elettromagnetismo il capitolo dedicato alla provincia di Alessandria riporta i dati relativi alla densità di impianti di telecomunicazioni, alla loro potenza complessiva e ai livelli di campo misurati aggiornati al 2010.

Qualora lo ritenga opportuno, questa Direzione è a sua disposizione per concordare un eventuale momento di approfondimento, confronto e dibattito con i rappresentanti del Comune. L'incontro potrà essere concordato telefonando al numero 0131 276 220 dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.30 e dalle 14.00 alle 15.30.

Distinti saluti

Il Direttore
del Dipartimento Arpa di Alessandria

Dott. Alberto Maffiotti

In allegato: Relazione tecnica

File: 2012-415-P05-_____

Arpa Piemonte

Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 - 15121 Alessandria

Tel. 0131276200 - fax 0131276231 - email dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it



Responsabile di Struttura Complessa 07: Dott. Alberto Maffiotti

Responsabile di Struttura Semplice 07.02: Dott.ssa Donatella Bianchi

Istruttore della pratica: Dr. Paolo Bisoglio, Dott.ssa Paola Bianchi

RELAZIONE TECNICA	AL-415-2012-01
RISULTATO ATTESO	C1-02
OGGETTO	Valutazione Integrata del Territorio Novese
COMUNE	CASSANO SPINOLA

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 – 15121 Alessandria

Tel. 0131276211 – fax 0131276231 – email dip.alessandria@dec.arpa.piemonte.it

Guida alla lettura della Valutazione Integrata del Territorio

1. Introduzione

Le dinamiche che investono, indebolendole, la struttura e la qualità degli ecosistemi hanno registrato nei periodi più recenti una forte accelerazione che appare destinata a non attenuarsi. Insieme ai tangibili cambiamenti delle condizioni climatiche e ambientali, si assiste a una progressiva intensificazione del rapporto uomo-natura che determina, con particolare evidenza nelle realtà a economia avanzata come quella piemontese, due principali fenomeni: da un lato la diffusione di attività ed eventi antropici sempre più incidenti sullo stato dell'ambiente, dall'altro l'emergere di una crescente domanda di qualità ambientale. L'entità e le prerogative dei mutamenti in corso pervadono le dimensioni del benessere individuale, delle attività economiche e degli equilibri sociali.

Di fronte a un tale quadro evolutivo, in cui lo studio integrato di un territorio può abbracciare un'area ristretta, come può essere quella di un piccolo Comune, o essere estesa ad aree molto più vaste comprendenti il territorio di diversi Comuni, il ruolo dell'attività di monitoraggio di Arpa a supporto delle istituzioni pubbliche locali assume un rilievo strategico.

Per l'elaborazione della Valutazione Integrata del Territorio provinciale le Strutture Semplici di Produzione e Vigilanza del Dipartimento Arpa di Alessandria hanno utilizzato numerosi dati che derivano dalle attività di prevenzione, monitoraggio e controllo.

Questa rilevante quantità di informazioni è stata oggetto di elaborazione critica e analisi statistica finalizzata al raggiungimento di una fotografia il più possibile attuale ed aggiornata dello stato complessivo di qualità del territorio provinciale, anche mediante l'utilizzo di Sistemi Informativi Geografici, grazie ai quali è stato possibile tradurre le informazioni di tipo quantitativo e tabellare in informazioni di tipo planimetrico e georeferenziato, molto adatte per analisi e valutazioni immediate sulle diverse pressioni esistenti su di un territorio.

Le elaborazioni scaturite confluiscono nel Bilancio Ambientale Territoriale (BAT), uno strumento di pianificazione che gli Enti competenti possono utilizzare per misurare le prestazioni ambientali del proprio territorio. In tal senso il BAT è uno strumento idoneo per promuovere lo sviluppo sostenibile di un'area, in quanto si propone di aiutare le autorità locali a conoscere lo stato ambientale attuale del territorio, a proporre interventi di modifica e di compensazione delle situazioni in atto e a effettuare simulazioni finalizzate alle previsioni di impatto ambientale.

Oltre al Bilancio Ambientale Territoriale, la Valutazione Integrata del Territorio provinciale può comprendere altri documenti tecnici elaborati dal Dipartimento Arpa di Alessandria nell'ambito di attività di studio e analisi del territorio di carattere tematico, come per esempio il monitoraggio della qualità dell'aria.

La relazione riferisce le risultanze del Bilancio Ambientale Territoriale elaborato per questo Comune unitamente, se presenti, alle relazioni tecniche tematiche sugli studi effettuati da questa Agenzia sul territorio di riferimento.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 - 15121 Alessandria

Tel. 0131276211 - fax 0131276231 - email dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

2. Il Bilancio Ambientale Territoriale (BAT)

2.1 Generalità sul Bilancio Ambientale Territoriale

La particolare attenzione riservata negli ultimi anni alle tematiche ambientali in rapporto alla sostenibilità economica dello sviluppo da parte di soggetti la cui attività comporta un'alterazione degli equilibri ambientali ha fatto sì che, nei contesti sia pubblici che privati, sorgesse la necessità di elaborare e condividere strumenti e sistemi conoscitivi di valutazione della sostenibilità (conformemente al più generale concetto di sviluppo sostenibile) compatibili con la protezione e preservazione dell'ambiente, unitamente al rispetto dei vincoli imposti dalla regolamentazione ambientale vigente.

L'approfondimento e lo studio delle interazioni tra economia, società e ambiente è utile per definire al meglio strategie di sviluppo sostenibile che contemplino tutti gli aspetti propri della *governance*. Sapere quanto una data azione o un provvedimento costeranno in termini di impatto ambientale, sociale, economico, o come il calcolo della ricchezza reale di una data area territoriale dovrà tenere conto anche dell'effettivo capitale naturale disponibile, sono solo due esempi di che cosa conterranno in futuro i report sulla sostenibilità.

La misurazione dell'interazione tra economia e ambiente è uno degli obiettivi su cui convergono riflessioni e attività della statistica ufficiale, impegnata nell'aumentare la rilevanza dei dati prodotti e al contempo superare il divario tra come la realtà può essere percepita e la sua rappresentazione attraverso l'informazione statistica.

La descrizione statistica dell'interazione tra economia e ambiente secondo un approccio di sistema richiede appropriati schemi. Il supporto della teoria economica ha reso possibile una rappresentazione condivisa a livello internazionale del funzionamento del sistema economico, almeno in un'ottica di breve periodo. È stato così possibile, prendendo le mosse dal "circuito del reddito", pervenire all'adozione di opportuni schemi concettuali corrispondenti ai fondamentali meccanismi in gioco.

Per quanto concerne il sistema naturale, oltre che l'interazione tra economia e ambiente, una specifica circostanza rende invece tutto più complesso: il livello meno maturo delle conoscenze scientifiche soprattutto in ordine alle questioni della sostenibilità, il respiro di lungo periodo delle problematiche da affrontare e la complessità degli ecosistemi non consentono di definire semplici relazioni causali dirette tra i fenomeni osservati all'intersezione tra il sistema economico e il sistema naturale.

Questa irriducibile complessità è uno dei motivi fondamentali all'origine del modello noto come DPSIR (Driving forces – Pressures – State – Impact – Response) adottato dagli organismi internazionali per organizzare l'informazione statistica sui rapporti tra il sistema antropico e l'ambiente naturale.

Nel DPSIR una serie di azioni e reazioni concatenate sono presentate distintamente, con la possibilità di effettuare, a partire da esse, le analisi più disparate, più o meno approfondite riguardo alla sostenibilità ecologica.

Lo schema è il seguente: l'uomo, con le sue attività (D = determinanti), genera scambi fisici con il sistema naturale e sollecitazioni a suo carico (P = pressioni); le condizioni dell'ambiente (S = stato) tendono a modificarsi di conseguenza; le modificazioni delle condizioni ambientali a loro volta possono rivelarsi dannose per l'uomo (I = impatti); il sistema antropico tende quindi a reagire al cambiamento ambientale per ridurre le cause o le conseguenze, agendo (R = risposte) sia sulle cause immediate degli impatti, ovvero le mutate condizioni del sistema naturale, sia sulle pressioni e le attività che sono all'origine del loro cambiamento.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 – 15121 Alessandria

Tel. 0131276200 – fax 0131276231 – email din.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Sulla base di questo articolato sistema di interazioni modellistiche Arpa Piemonte, in stretta collaborazione con l'Assessorato Tutela ambientale, Smaltimento rifiuti, Risorse idriche ed energetiche, Beni ambientali, Flora e fauna e Dipartimento Ambiente, Territorio ed Infrastrutture della Provincia di Alessandria, ha sviluppato il Bilancio Ambientale Territoriale provinciale (BAT).

L'analisi di Bilancio Ambientale Territoriale è stata applicata ai comuni della provincia di Alessandria ricadenti nei sei distretti territoriali di Alessandria, Acqui Terme, Novi Ligure, Casale Monferrato, Ovada e Tortona¹.

Il lavoro offre una panoramica che ha l'obiettivo di:

- o rappresentare il territorio evidenziando le problematiche attualmente esistenti;
- o individuare e analizzare le fonti di pressione e le pressioni che agiscono sul territorio;
- o considerare unitamente agli impatti reali generati dalle pressioni ambientali i possibili impatti delle fonti di pressione;
- o individuare le eventuali risposte adottabili per ridurre, mitigare o eliminare le cause d'impatto o il danno da esse arrecato;
- o monitorare l'andamento della situazione o del problema ambientale nel tempo mediante l'aggiornamento degli indicatori utilizzati.

I risultati ottenuti dal Bilancio Ambientale Territoriale forniscono una chiara e dettagliata visione dello stato ambientale del territorio e possono essere utilizzati in diversi ambiti: il BAT può essere un valido supporto nell'analisi del contesto ambientale di riferimento poiché permette di evidenziare le "aree a maggior pregio" e le "aree a maggior criticità"; può essere uno strumento per lo svolgimento delle attività di supporto tecnico alle procedure di valutazione di compatibilità ambientale, di analisi delle conoscenze del territorio e come supporto all'analisi dell'evoluzione delle condizioni ambientali in relazione all'inserimento di nuove fonti di pressione.

Inoltre i dati del BAT possono essere utilizzati dai Comuni nelle procedure di valutazione ambientale nelle sue diverse forme (VIA, IPPC, Valutazione d'Incidenza, VAS) che rispondono ai principi propri dello sviluppo sostenibile (equità, precauzione e responsabilità) e possono

¹ **Distretto di Alessandria** Alessandria, Bergamasco, Borgoratto, Bosco Marengo, Carentino, Casalcermeli, Castellazzo Bormida, Castelletto Monferrato, Castelspina, Cuccaro Monferrato, Felizzano, Frascaro, Frugarolo, Fubine, Gamalero, Lu Monferrato, Masio, Montecastello, Oviglio, Pietramarazzi, Piovera, Predosa, Quattordio, Quargento, Rivarone, Sezzadio, Solero.

Distretto di Acqui Terme Acqui Terme, Alice Bel Colle, Bistagno, Cartosio, Cassine, Castelletto d'Erro, Castelnuovo Bormida, Cavatore, Denice, Grogna, Malvicino, Melazzo, Merana, Montechiaro d'Acqui, Morbello, Morsasco, Orsara Bormida, Pareto, Ponti, Ponzone, Prasco, Ricaldone, Rivalta Bormida, Spigno Monferrato, Strevi, Terzo, Visone.

Distretto di Casale Monferrato Casale Monferrato, Alfiano Natta, Altavilla Monferrato, Balzola, Bassignana, Borgo San Martino, Bozzole, Camagna, Camino, Castelletto Merli, Cella Monte, Cereseto, Cerrina, Coniolo, Conzano, Frassinello Monferrato, Frassineto Po, Gabiano, Giarole, Mirabello Monferrato, Mombello Monferrato, Moncestino, Morano Po, Murisengo, Occimiano, Odalengo Grande, Odalengo Piccolo, Olivola, Ottiglio, Ozzano Monferrato, Pecetto di Valenza, Pomaro Monferrato, Pontestura, Ponzano Monferrato, Rosignano Monferrato, S. Giorgio Monferrato, S. Salvatore Monferrato, Sala Monferrato, Serralunga di Crea, Solonghelo, Terruggia, Ticineto, Treville, Valenza, Valmacca, Vignale Monferrato, Villadeati, Villamiroglio, Villanova Monferrato.

Distretto di Novi Ligure Novi Ligure, Albera Ligure, Arquata Scrivia, Basaluzzo, Borghetto Borbera, Bosio, Cabella Ligure, Cantalupo Ligure, Capriata d'Orba, Carrega Ligure, Carrosio, Cassano Spinola, Fraconalto, Francavilla Bisio, Fresonara, Gavazzana, Gavi, Grondona, Mongiardino Ligure, Parodi Ligure, Pasturana, Pozzolo Fornigaro, Roccaforte Ligure, Rocchetta Ligure, S. Cristoforo, Sardigliano, Serravalle Scrivia, Stazzano, Tassarolo, Vignole Borbera, Voltaggio.

Distretto di Ovada Ovada, Belforte Monferrato, Carpeneto, Casaleggio Boiro, Cassinelle, Castelletto d'Orba, Cremolino, Lerma, Molare, Montaldeo, Montaldo Bormida, Mornese, Rocca Grimalda, Silvano d'Orba, Tagliolo Monferrato, Trisobbio.

Distretto di Tortona Tortona, Alluvioni Cambiò, Alzano Scrivia, Avolasca, Berzano di Tortona, Brignano Frascata, Carbonara Scrivia, Carezzano, Casalnoceto, Casasco, Castellania, Castellar Guidobono, Castelnuovo Scrivia, Cerreto Grue, Costa Vescoato, Dernice, Fabbrica Curone, Garbagna, Gremiasco, Guazzora, Isola S. Antonio, Molino dei Torti, Momperone, Monleale, Montacuto, Montegioco, Montemarzino, Paderna, Pontecurone, Pozzol Groppo, Sebastiano Curone, S. Agata Fossili, Sale, Sarezzano, Spineto Scrivia, Viguzzolo, Villalvernia, Villarmagnano, Volpedo, Volpeglino.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale - Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 - 15121 Alessandria

Tel. 0131276200 - fax 0131276231 - email dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

interpretare, se correttamente applicate, un ruolo preminente nei processi di sviluppo sociale ed economico, con l'obiettivo di prevenire e ridurre le pressioni antropiche sull'ambiente, valutare gli effetti delle attività umane sull'ambiente e sulla salute pubblica, tutelare le risorse naturali, salvaguardare il paesaggio e gli habitat naturali, verificare e monitorare le azioni connesse allo sviluppo economico.

Il Bilancio Ambientale Territoriale trova anche il suo impiego come base informativa utile alle Amministrazioni per integrare gli aspetti ambientali nelle politiche di sviluppo, valutare le azioni messe in atto per la tutela ambientale e pianificare conseguentemente le strategie per il futuro nel tendere, ad esempio, all'ottenimento della registrazione EMAS².

2.2 I contenuti specifici del BAT

Il BAT è costituito da una serie di documenti di tipo tabellare, descrittivo e cartografico che permettono di descrivere attraverso i vari tematismi analizzati la complessità ambientale del territorio e di evidenziarne i principali aspetti di peculiarità e criticità.

Tre sono i segmenti che lo compongono: gli indicatori riassuntivi (Scheda indicatori; Analisi del contesto ambientale); le cartografie tematiche (Elementi potenziali di pressione ambientale; Carta degli elementi della rete ecologica; Carta della connettività ecologica; Biodiversità potenziale dei mammiferi – Modello ecologico BIOMOD); i report delle attività di Arpa (Attività Tutela e Produzione 2009 e 2010; Analisi attività Arpa 2009; Analisi attività Arpa 2010; Pratiche chiuse nel periodo 1.12.2008 – 30.11.2009; Pratiche chiuse nel periodo 1.12.2009 – 30.11.2010).

Dal compendio delle risultanze analitiche delle diverse sezioni del BAT emergono gli aspetti caratteristici del territorio comunale che sono riassunti nel commento descrittivo dello stato di qualità ambientale del Comune collocato al termine del documento "*Analisi del contesto ambientale 2011*".

2.2.1 Scheda indicatori

Si tratta della scheda principale, riepilogativa di tutti gli indicatori oggetto del Bilancio Ambientale Territoriale.

Gli indicatori sono suddivisi in Fonti di Pressione, Pressioni e Stato e, all'interno di ogni categoria, raggruppati per tipologia.

Per ognuno di essi è possibile riscontrare l'unità di misura, il valore e il giudizio di qualità calcolato tramite metodologie statistiche.

2.2.2 Analisi del contesto ambientale 2011

Nella parte sinistra del documento sono riportate informazioni aggregate derivanti dall'applicazione di indicatori opportunamente pesati, sviluppati in modo scientifico. Tali

² EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) è uno strumento di gestione ambientale creato dalla Comunità Europea, al quale possono aderire volontariamente organizzazioni pubbliche o private per valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali e fornire ai cittadini informazioni sulla propria gestione ambientale.

Basato sui dettami della norma ISO 14001 e sottoposto a verifiche periodiche da parte di un ente terzo che convalida e attesta la conformità al regolamento stesso, EMAS mira a promuovere il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali delle organizzazioni mediante l'istituzione e l'applicazione di sistemi di gestione ambientale, la valutazione sistematica, obiettiva e periodica delle prestazioni, l'offerta di informazioni ambientali, un dialogo aperto con il pubblico e le altre parti interessate per comunicare in modo trasparente i propri impegni per lo sviluppo sostenibile e infine con il coinvolgimento attivo e un'adeguata formazione del personale. Il nuovo Regolamento incentiva l'adesione delle organizzazioni private e pubbliche, in particolare quelle di piccole dimensioni (con meno di 10.000 abitanti) facilitando l'accesso alle informazioni, ai finanziamenti disponibili e nonché attraverso l'attivazione di misure di assistenza tecnica.

Il nuovo "Regolamento CE n. 1221/2009/CE sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)". è entrato in vigore l'11 gennaio 2010.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 – 15121 Alessandria

Tel. 0131276200 – fax 0131276231 – email din.alessandria@nec.arpa.piemonte.it

informazioni rivestono carattere orientativo per offrire una visione complessiva del territorio comunale.

Le informazioni sono suddivise per fonti di pressione (attività antropiche presenti sul territorio e potenzialmente in grado di generare un impatto negativo su di esso), pressioni (realità comunali realmente impattanti sul territorio) e stato (situazione qualitativa del comune suddivisa per matrici ambientali).

La parte destra del documento analizza il territorio comunale indicandone le principali realtà esistenti.

La prima tabella indica le attività produttive comunali suddivise per nuovi codici ATECO aggiornate al dicembre 2011.

La seconda tabella indica l'impatto ambientale delle attività produttive realmente presenti sul territorio relativamente a rumore, scarichi idrici, rifiuti e atmosfera.

La terza tabella individua le percentuali di territorio comunale che ricadono in Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Zone a Protezione Speciale (ZPS) e Parchi.

Nella tabella *Controlli da programmare* sono riportate le matrici ambientali che, individuate sulla base dell'analisi condotta a livello comunale, devono essere controllate e monitorate negli anni successivi.

La tabella *Livello di controllo/monitoraggio* indica il livello di esigenze di controllo e/o monitoraggio di cui il territorio comunale necessita.

Il livello è sintetizzato con un numero romano compreso in una scala da I a V secondo la seguente classificazione:

Tabella 1 Legenda del livello di controllo/monitoraggio

-
- | | |
|------------|---|
| I | Prioritario |
| II | Priorità media e alcune situazioni specifiche |
| III | Priorità medio – bassa con necessità di interventi specifici |
| IV | Intervento solo sulla base di emergenze o di valutazione soggettiva |
| V | Nessun tipo di intervento |
-

La contigua tabella del *Livello di Vulnerabilità* indica il livello di alterazione che il territorio subirebbe in caso di ulteriori carichi ambientali. Questa stima è stata misurata nel corso della valutazione. Anche in questo caso il livello è sintetizzato con un numero romano compreso in una scala da I a V secondo la seguente classificazione:

Tabella 2 Legenda del livello di vulnerabilità

-
- | | |
|------------|---|
| I | Alta (elevato valore di biodiversità, rilevante presenza di core areas, ZPS, SIC e Parchi) |
| II | Medio alta (medio-alto valore di biodiversità, presenza di alcuni elementi della rete ecologica) |
| III | Media (medio valore di biodiversità, elementi discontinui della rete ecologica) |
| IV | Bassa (Basso valore di biodiversità, assenza di core areas, isolate presenze di corridoi ecologici e stepping stones) |
| V | Nulla |
-

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 – 15121 Alessandria

Tel. 0131276200 – fax 0131276231 – email dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

A conclusione della scheda si trova un commento riassuntivo dei dati presentati all'interno dei tre grafici, con l'indicazione esplicita del valore di pregio del territorio e della sua sensibilità agli impatti.

2.2.3 Elementi potenziali di pressione ambientale

La cartografia riporta informazioni georeferenziate relative agli elementi di pressione ambientale presenti nel territorio comunale (linee elettriche, discariche, cave, ecc.).

2.2.4 Carta degli elementi della rete ecologica

La cartografia evidenzia gli elementi di una rete ecologica costituita da:

- *core areas*: aree già sottoposte o da sottoporre a tutela, ove sono presenti habitat naturali e seminaturali, ecosistemi di terra o di mare che caratterizzano l'alto contenuto di naturalità;
- *corridoi ecologici e buffer zones*: strutture di passaggio preposte al mantenimento e al recupero delle connessioni tra gli ecosistemi, finalizzate a supportare lo stato ottimale della conservazione delle specie e degli habitat presenti nelle aree ad alto valore naturalistico, favorendone la dispersione e garantendo lo svolgersi delle relazioni dinamiche;
- *stepping stones*: aree naturali di varia dimensione disposte in posizione tale da costituire punti di appoggio per gli spostamenti degli organismi tra diverse core areas.

2.2.5 Carta della Connettività Ecologica

La cartografia suddivide il territorio in base alla sua capacità di ospitare specie animali permettendone lo spostamento attraverso territori più o meno permeabili.

2.2.6 Carta della Biodiversità Potenziale dei Mammiferi – Modello Ecologico BIOMOD

La cartografia individua le aree che maggiormente esprimono l'affinità per habitat diversi da parte dei mammiferi che utilizzano l'area di interesse, sulla base delle risorse presenti e dell'influenza dei fattori antropici e naturali che insistono sul territorio.

2.2.7 Attività di Tutela e Produzione dall'1.12.2008 al 30.11.2010

La cartografia rappresenta in maniera georeferenziata le attività che il dipartimento di Alessandria ha svolto sul territorio comunale dall'1.12.2008 al 30.11.2010 suddivise in tre macrocategorie: controlli/esposti, monitoraggi e prevenzione.

2.2.8 Analisi attività Arpa dall'1.12.2008 al 30.11.2010

Le tabelle riepilogano le attività che il dipartimento di Alessandria ha svolto sul territorio comunale dall'1.12.2008 al 30.11.2010 suddivise in tre macrocategorie: controlli/esposti, monitoraggi e prevenzione.

2.2.9 Pratiche chiuse dall'1.12.2008 al 30.11.2010

Il documento elenca nel dettaglio le attività che il dipartimento di Alessandria ha svolto sul territorio comunale dall'1.12.2008 al 30.11.2010 suddivise in tre macrocategorie: controlli/esposti, monitoraggi e prevenzione.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 – 15121 Alessandria

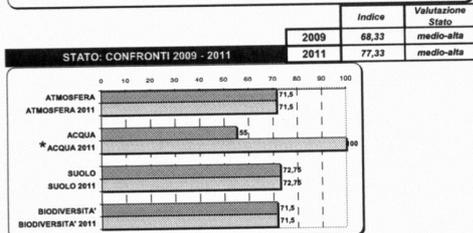
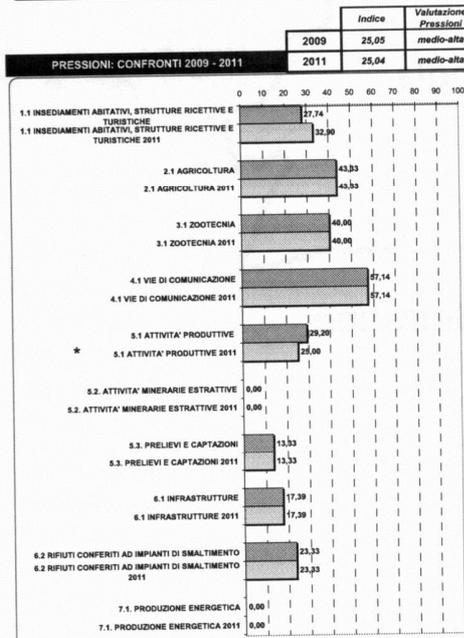
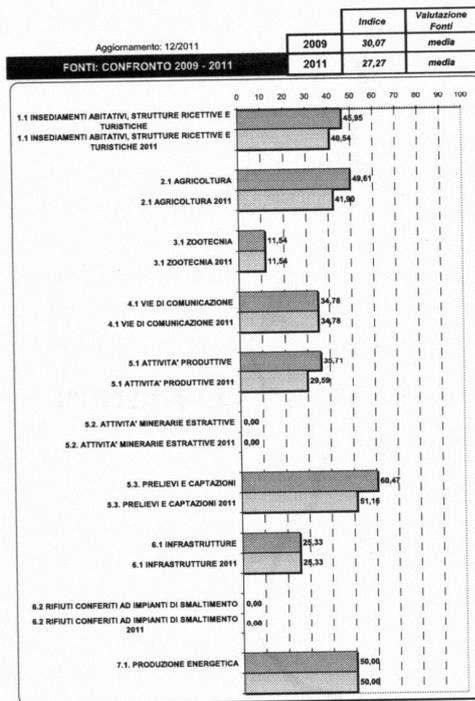
Tel. 0131276200 – fax 0131276231 – email dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Pressioni - Parametri	U.D.M.	Valore	Giudizio	Stato - Parametri	U.D.M.	Valore	Giudizio
SUPERFICIE EDIFICATA	kmq/kmq com (%)	6,17	1000	CONCENTRAZIONE BENZENE	µg/mc	1,06	alto
EMISSIONI DI SO2 IN ATMOSFERA	t/a	3,53	medio basso	CONCENTRAZIONE NO2	µg/mc	32,98	medio
EMISSIONI DI CO IN ATMOSFERA	t/a	104,31	medio basso	CONCENTRAZIONE NOX	µg/mc	20,04	alto
EMISSIONI DI NOX IN ATMOSFERA	t/a	30,03	medio basso	CONCENTRAZIONE PM10	µg/mc	36,20	medio alto
EMISSIONI DI PM10 IN ATMOSFERA	t/a	5,12	medio basso	GIUDIZIO_QUALITA_ACQUE_SUP	adimensionale	3	medio
CONSUMI IDRICI	l/ab*die	143307,76	alto	AREA SOGGETTA FRANE ATTIVE	ha/hacom (%)	0,00	alto
RIFIUTI URBANI PRODOTTI PROCAPITE	Kg/ab*die	1,40	medio basso	AREA SOGGETTA FRANE QUIESCENTI	ha/hacom (%)	1,55	alto
PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA	RD/RT (%)	27,60	basso	AREA SOGGETTA FRANE DA CROLLO	ha/hacom (%)	0,00	alto
CONSUMI ENERGETICI	kWh*1000	11883	medio alto	AREA RICADENTE IN FASCIA A	ha/hacom (%)	15,325	medio basso
PRESSIONE TURISTICA RISPETTO ALLA POPOLAZIONE	n*presenze/n*residenti	0,00	assente	AREA RICADENTE IN FASCIA B	ha/hacom (%)	5,964	medio
LUNGHEZZA CAMPI DA GOLF	m	0,0	assente	AREA RICADENTE IN FASCIA C	ha/hacom (%)	6,513	medio
LUNGHEZZA PISTE DA MOTOCROSS	m	n.d.	n.d.	BIODIVERSITA' POTENZIALE COMPLESSIVA	adimensionale	99,84	medio
CARICO TEORICO DI AZOTO SUL SUOLO	t/anno	47,78	medio basso	NUMERO POTENZIALE SPECIE ANFIBI NEL TERRITORIO	n*specie	6,02	medio
CARICO TEORICO DI FOSFORO SUL SUOLO	t/anno	10,43	basso	NUMERO POTENZIALE SPECIE MAMMIFERI NEL TERRITORIO	n*specie	30,86	medio alto
SUPERFICIE AGRARIA INTENSIVA SU SAU	(ha SAU/ha SAU)%	89,90	alto	NUMERO POTENZIALE SPECIE RETILI NEL TERRITORIO	n*specie	9,16	medio alto
INDICE DI CARICO POTENZIALE ZOOTECNICO TOTALE SU SAU	kg BOD die/ha	244,59	medio	NUMERO POTENZIALE SPECIE UCCELLI NEL TERRITORIO	n*specie	45,28	medio
SUPERFICIE STRADALE IMPERMEABILIZZATA	kmq/kmq comun (%)	0,34	basso	CORRIDOI BUFFER ZONES	adimensionale	23,74	alto
KM DI LINEE FERROVIARIE	km	5,80	medio alto	STONES	adimensionale	7,09	medio alto
EMISSIONI CO2	adimensionale	8,75	basso	CORE	adimensionale	23,12	medio alto
EMISSIONI NMVOC	adimensionale	2,77	basso	AREA TUTELATA_SIC	ha/hacom (%)	27,31	medio alto
EMISSIONI Nox	adimensionale	8,84	basso	AREA PROTETTA	ha/hacom (%)	0,00	basso
EMISSIONI PM10	adimensionale	0,20	assente				
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	n°	0	assente				
CUBATURA POTENZIALE PER CAVE A FOSSA SOPRA FALDA	mc*106	0,00	assente				
SUPERFICIE AUTORIZZATA PER CAVE A FOSSA SOPRA FALDA	mq*103	0,00	assente				
CUBATURA POTENZIALE PER CAVE A FOSSA SOTTO FALDA	mc*106	0,00	assente				
SUPERFICIE AUTORIZZATA PER CAVE A FOSSA SOTTO FALDA	mq*103	0,00	assente				
CUBATURA POTENZIALE PER CAVE SU VERSANTE A GRADONI	mc*106	0,00	assente				
SUPERFICIE AUTORIZZATA PER CAVE SU VERSANTE A GRADONI	mq*103	0,00	assente				
CUBATURA POTENZIALE PER CAVE SU VERSANTE A FRONTE UNICO	mc*106	0,00	assente				
SUPERFICIE AUTORIZZATA PER CAVE SU VERSANTE A FRONTE UNICO	mq*103	0,00	assente				
PORTATA MASSIMA DERIVATA A SCOPO IRRIGUO	l/sec	110000,00	alto				
PORTATA MASSIMA DERIVATA A SCOPO IDROPOTABILE	l/sec	0,00	assente				
PORTATA MASSIMA DERIVATA A SCOPO INDUSTRIALE	l/sec	0,00	assente				
DENSITA' POZZI USO IRRIGUO INDUSTRIALE IDROPOTABILE	n° pozzi/kmq	0,00	assente				
DENSITA' LINEE ELETTRICHE ALTA TENSIONE 132KV	km/kmq comun.	0,4950	medio				
DENSITA' LINEE ELETTRICHE ALTA TENSIONE 220KV	km/kmq comun.	0,0000	assente				
DENSITA' LINEE ELETTRICHE ALTA TENSIONE 380KV	km/kmq comun.	0,0000	assente				
POTENZA ANTENNE RADIO_TV	W/ha sup. comun.	0,0000	assente				
POTENZA ANTENNE TEL MOBILE	W/ha sup. comun.	0,0210	basso				
POTENZA DELLE CENTRALI IDROELETTRICHE	kW	0,0	assente				
POTENZA DELLE CENTRALI TERMOELETTRICHE	kW	0,0	assente				

Aggiornamento: 2011



Valutazione impatti potenziali (BAT)

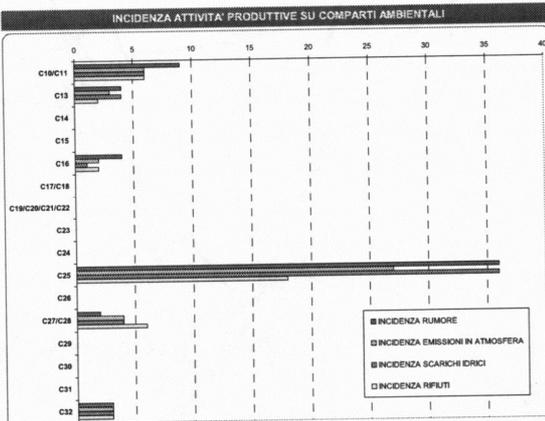


* Risultato ottenuto mediante indicatori differenti; per maggiori informazioni consultare "scheda indicatori 2011"
 Classificazione ATECO 2007

Attività produttive suddivise per codice ATECO

Aggiornamento: 12/2011

CODICE ATECO **	DESCRIZIONE INDUSTRIE	N° AZIENDE
C10/C11	INDUSTRIE ALIMENTARI E DELLE BEVANDE	3
C13	INDUSTRIE TESSILI	1
C14	CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; PREPARAZIONE, TINTURA E CONFEZIONE DI PELLICCE	0
C15	PREPARAZIONE E CURA DEL CUOIO; FABBRICAZIONE DI ARTICOLI DA VIAGGIO; BORSE; MARCOCORRENTI, SELLERIE E CALZATURE	0
C16	INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO, ESCLUSI I MOBILI	1
C17/C18	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN MATERIALI DA INTRECCIO; FABBRICAZIONE DELLA PASTA/CARTA, DELLA CARTA E DEI PRODOTTI DI CARTA	0
C19/C20/C21/C22	FABBRICAZIONE DI COSE TRATTATE DI PETROLIO; TRATTAMENTO DEI COMBUSTIBILI NUCLEARI	0
C23	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI	0
C24	METALLURGIA	0
C25	FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSI LE MACCHINE E IMPIANTI	9
C26	FABBRICAZIONE DI MACCHINE PER UFFICIO, DI ELABORATORI E SISTEMI INFORMATICI	0
C27/C28	FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI ELETTRICI N.C.A.; FABBRICAZIONE DI APPARECCHI RADIOELETRICI E DI APPARECCHIATURE PER LE	2
C29	FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, TRAMORCHI E SEMIBRORCHI	0
C30	FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO	0
C31	FABBRICAZIONE DI MOBILI	0
C32	ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE	1



H₂O SUPERFICIE COMUNALE (%)

SIC	27,31
ZPS	25,13
PARCHI	0,00

CONTROLLI DA PROGRAMMARE

ACQUE SUPERFICIALI	CONTROLLO SCARICHI
ACQUE SOTTERRANEE	LIMITATI
ATMOSFERA	CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA
SUOLO	LIMITATI
RIFIUTI	CONTROLLO RIFIUTI
AGENTI FISICI RADIAZIONI	LIMITATI
AGENTI FISICI RUMORE	CONTROLLO RUMORE
VARIE	PRESENZA ZONA INDUSTRIALE - AZIENDA IN AIA

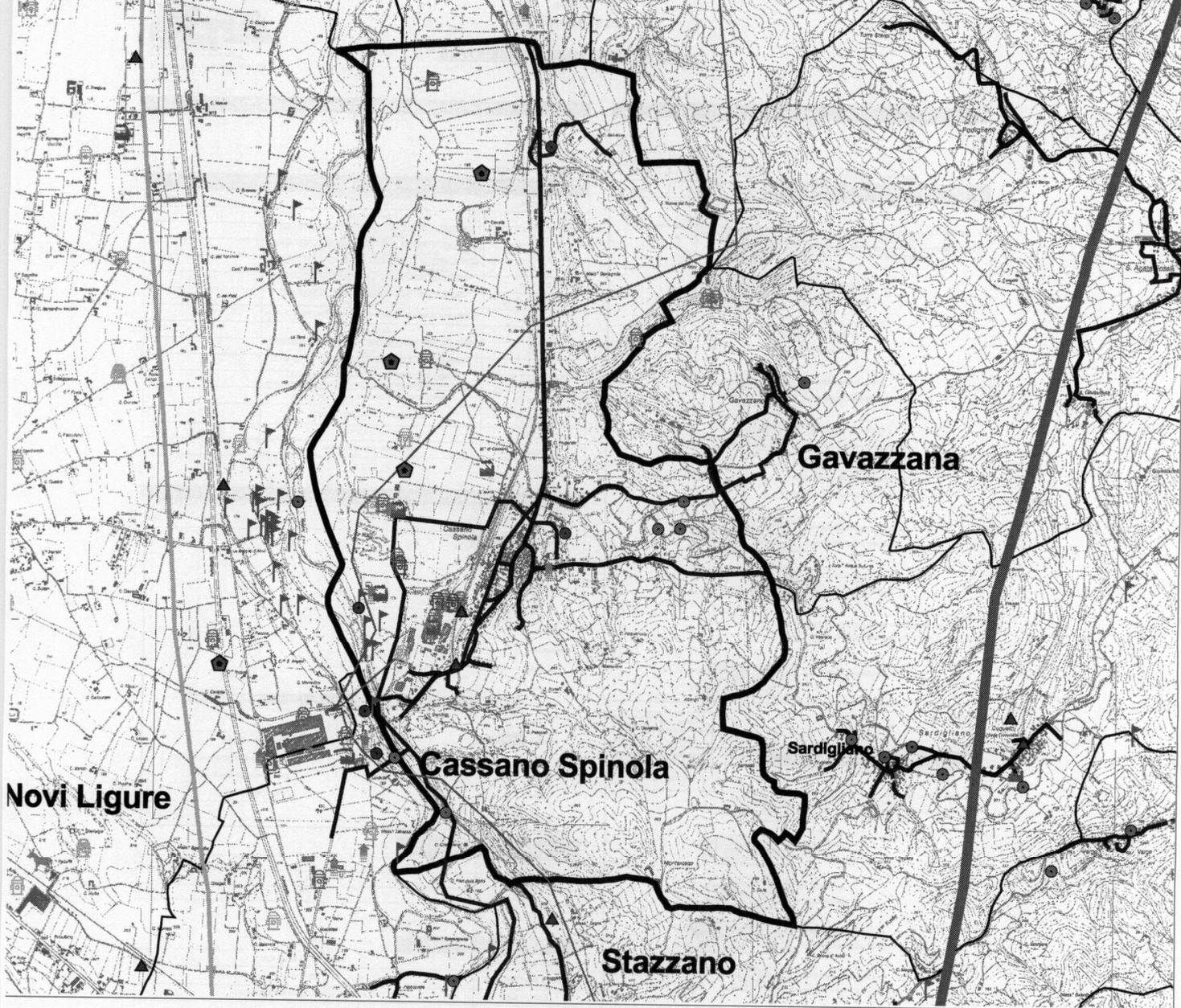
LIVELLO DI CONTROLLO/MONITORAGGIO

LIVELLO DI VULNERABILITA'	III
---------------------------	-----

COMMENTO

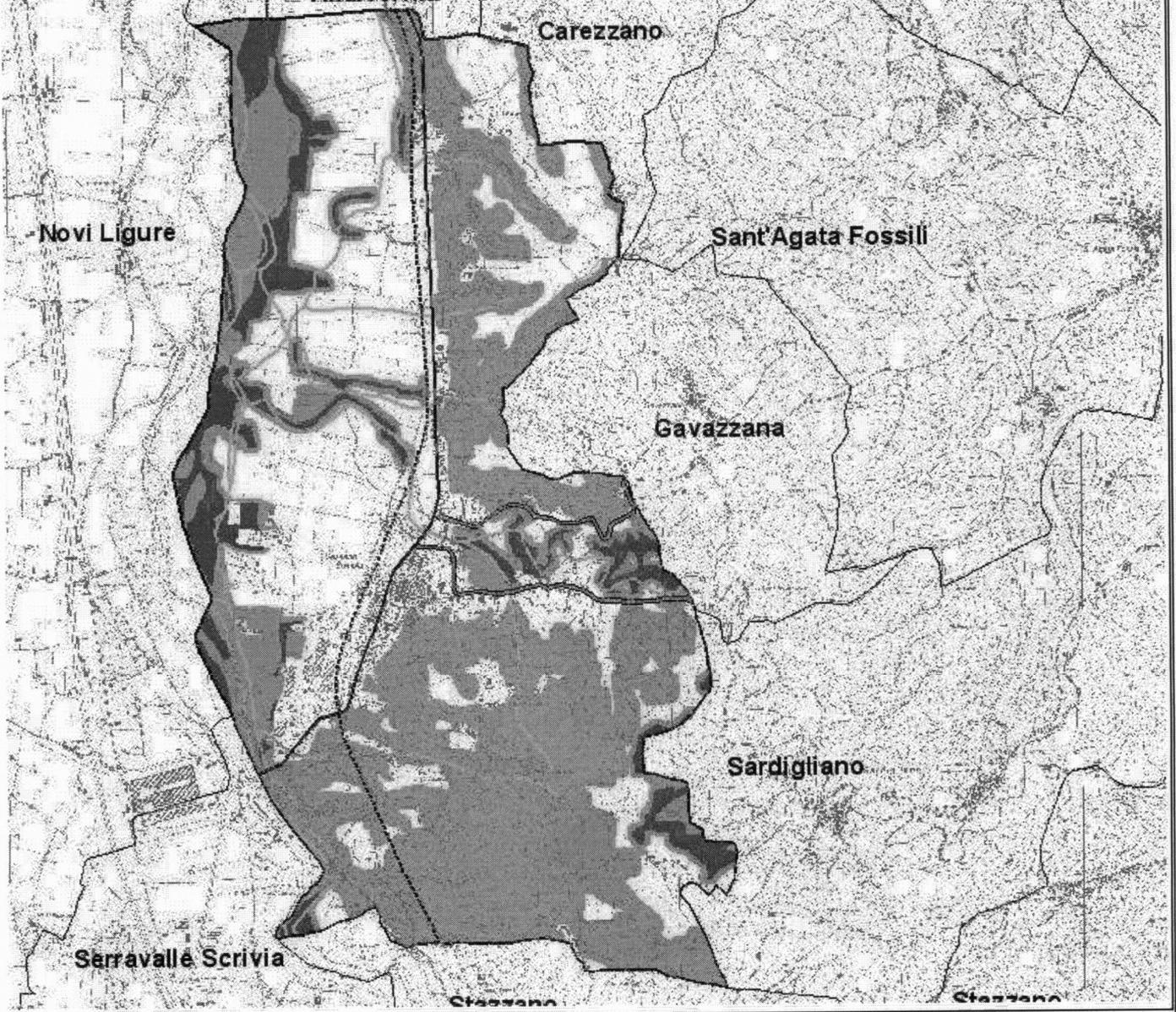
Non si evidenziano significative variazioni rispetto al precedente aggiornamento. Le fonti di pressione si confermano globalmente medie e si articolano prevalentemente sull' utilizzo agricolo, produttivo e sulla presenza di vie di comunicazione unitamente ad un prelievo significativo di risorsa idrica sotterranea; la superficie comunale è inoltre attraversata da linee elettriche ad alta tensione.

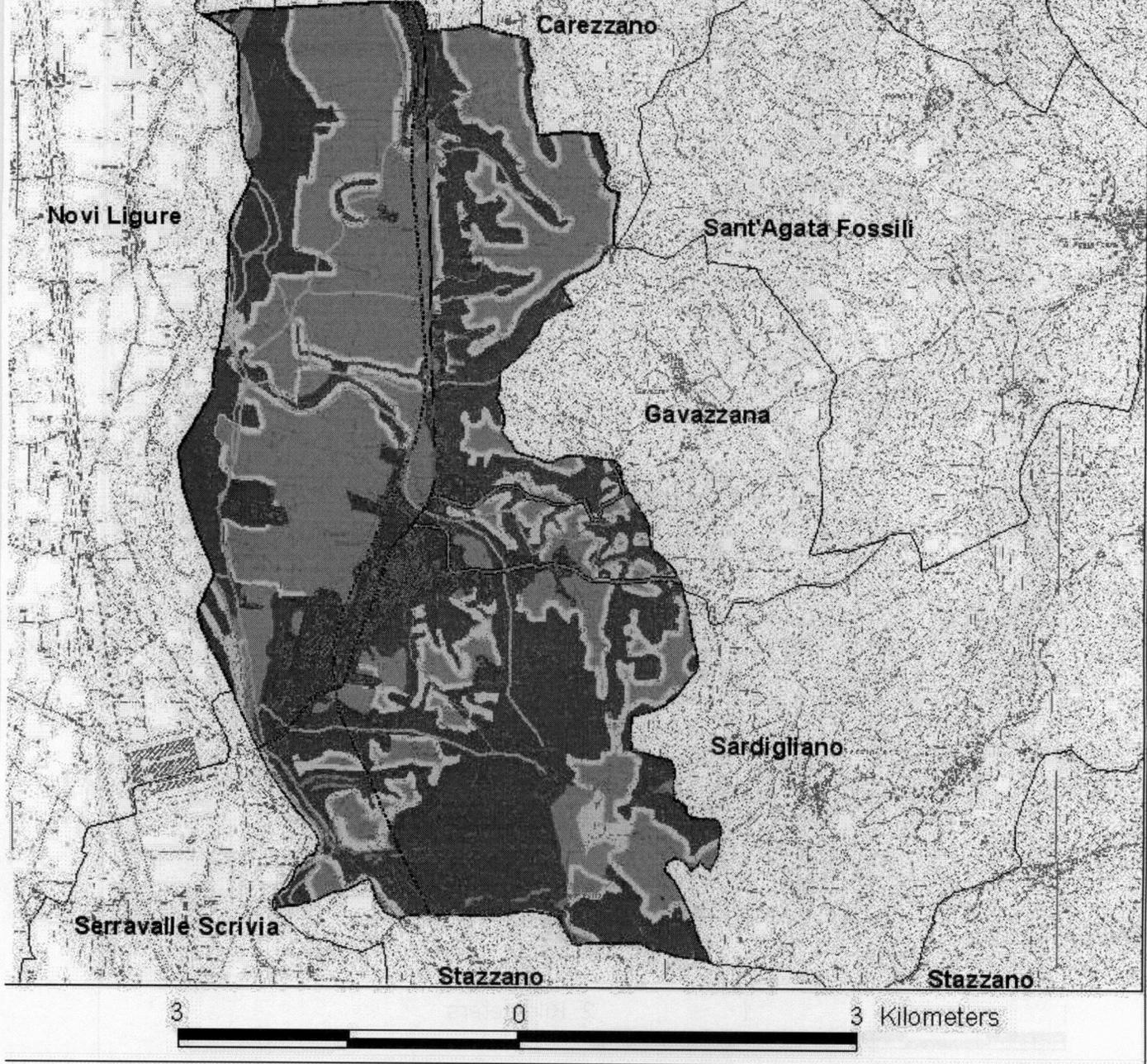
Le pressioni risultano ancora medio alte come conseguenza della presenza delle sopra elencate fonti di impatto; lo stato è complessivamente medio alto. Il 25% circa della superficie comunale ricade nell'area interessata da potenziale rischio esondazione in quanto inserita nelle fasce PAI A, B e C. Il pregio del territorio è medio basso e la sensibilità agli impatti è medio alta.

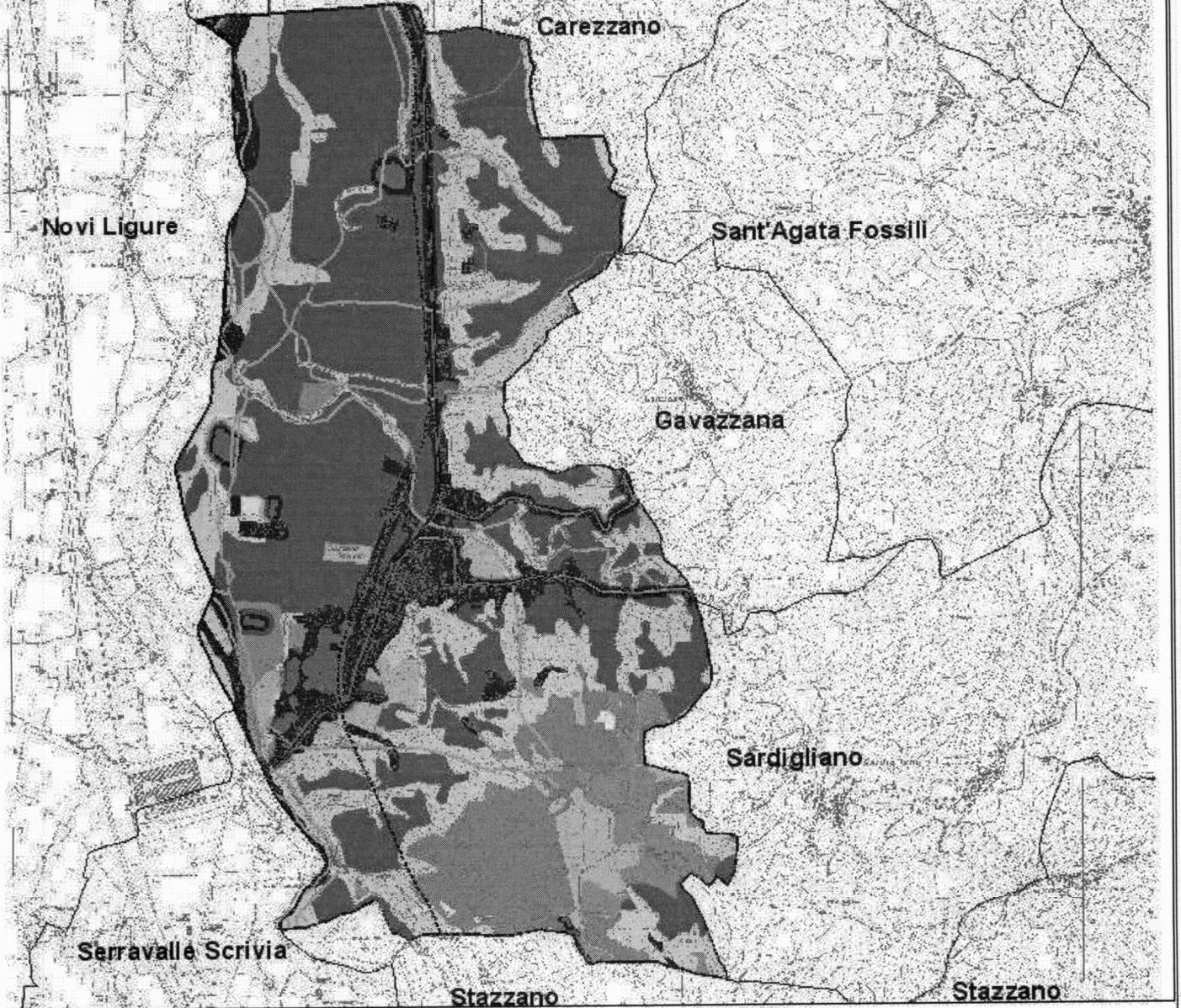


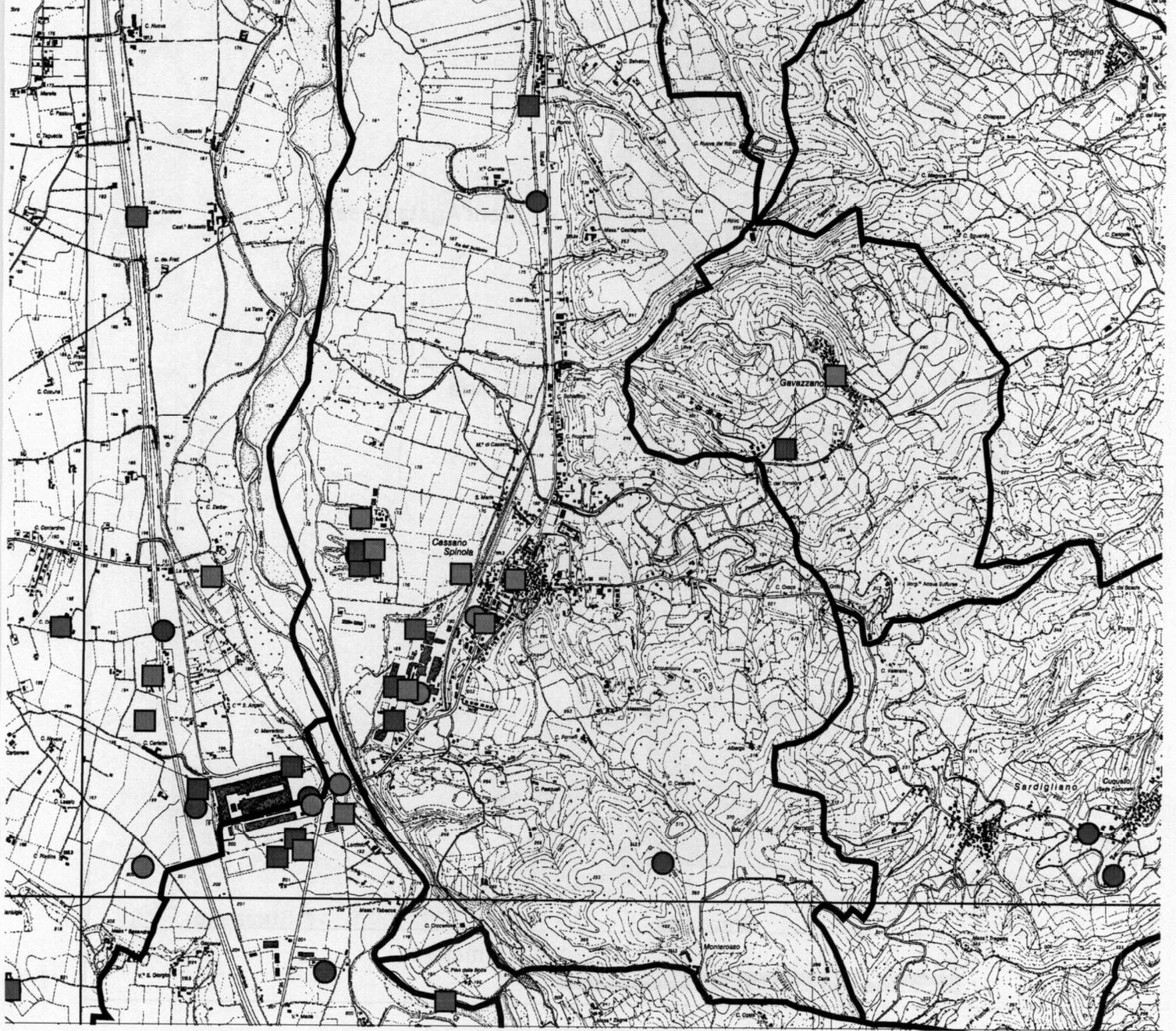
0.6 0 0.6 1.2 Kilometers











ANALISI ATTIVITA' ARPA 2009

Attività Arpa erogata nel periodo 1 dicembre 2008 - 30 novembre 2009

			CONTROLLI / ESPOSTI	ESPOSTI	
CONTROLLI / ESPOSTI	A1 01	Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	1	0
	A1 02	Controllo integrato di aziende a impatto rilevante	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	0
	A2 01	Impianti ex DPR 203/88 verificati per punto di emissione	ARIA	0	0
	A2 02	Verifica depuratori D.Lgs.152/99	ACQUA	1	0
	A3 03	Controllo emis. radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	AGENTI FISICI	0	0
	A3 04	Controllo scarichi idrici	ACQUA	6	0
	A3 05	Controllo produttori rifiuti speciali	SUOLO, RIFIUTI	1	0
	A3 06	Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	SUOLO, ARIA, RIFIUTI, ACQUA	0	0
	A3 07	Controllo emissioni in atmosfera	ARIA	1	0
	A3 08	Controllo rumore	AGENTI FISICI	0	0
	A3 11	Controllo detentori apparecchiature contenenti PCB D.Lgs 209/99	RIFIUTI	0	0
	A3 13	Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione in agricoltura	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	0	0
	A4 01	Controllo dei processi produttivi e di incenerimento	ARIA, RIFIUTI	0	0
	A4 02	Omologazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione	SANITA'	0	0
	B5 02	Att. di pronto intervento emergenze amb. causa eventi di origine antropica	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	0
	B5 03	Controllo contaminazione occasionale del suolo	SUOLO, ACQUA, RIFIUTI	0	0
	B5 04	Controllo pressioni su corpi idrici	ACQUA	0	0
	B5 05	Controllo inquinamento atmosferico	ARIA	1	0
	B5 09	Mappatura dell'amianto di origine antropica	AMIANTO	0	0
	B6 11	Verifiche monitoraggio VIA, VIEC	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI ECOSISTEMI	0	0
B6 12	Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	0	0	
B6 13	Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	0	0	
Tot. Controlli / Esposti			11	0	
MONITORAGGI	B3 01	Monitoraggio qualità dell'aria	ARIA	0	
	B3 05	Monitoraggio qualità acque sotterranee	ACQUA	0	
	B3 06	Monitoraggio qualità acque superficiali	ACQUA	0	
	B3 08	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	SUOLO	0	
	B3 15	Monitoraggio acustico	AGENTI FISICI	1	
	B5 16	Campagne di misura della qualità dell'aria	ARIA	0	
	B5 18	Sorveglianza fonti di rischio radiologico non riconducibili a siti nucleari	AGENTI FISICI	0	
Tot. Monitoraggi			1		
PREVENZIONE	B1 03	Valutazione di elaborati di progetto ex DM 471/99	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	
	B1 04	Valutazioni di impatto e di clima acustico	AGENTI FISICI	1	
	B1 05	Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	ACQUA - SUOLO	0	
	B1 06	Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	ACQUA	0	
	B1 07	Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	ACQUA	0	
	B1 08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	1	
	B1 11	Valutazioni per autorizzazioni sanitarie ex art.48 legge 56/77	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	1	
	B1 13	Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	ARIA	0	
	B1 19	Valutazioni autorizzazioni allo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	0	
	B2 01	Valutazioni VIA	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI ECOSISTEMI	2	
	B2 02	Valutazioni AIA	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	2	
	B2 04	Fase di verifica VAS	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, ECOSISTEMI	1	
	B6 06	Supporto alla redazione delle procedure VAS	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, ECOSISTEMI	0	
	B6 14	Supporto ai regolamenti comunali in materia di radiazioni non ionizzanti	AGENTI FISICI	0	
	B6 15	Supporto alla zonizzazione acustica, ai piani comunali di ris. acustico	AGENTI FISICI	0	
	C1 01	Classificazione del potenziale impatto dei Soggetti ambientali	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	
	C1 02	Valutazione integrata del territorio	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, GEOL., ECOSISTEMI	0	
C2 04	Supporto tecnico gestione amministrativa dell'iter di bonifica ex DM 471/99	SUOLO, ACQUA	0		
C3 01	Iniziativa di informazione ed educazione ambientale	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, GEOL., ECOSISTEMI	0		
Tot. Prevenzione			8		

ANALISI ATTIVITA' ARPA 2010

Attività Arpa erogata nel periodo 1 dicembre 2009 - 30 novembre 2010

				CONTROLLI / ESPOSTI	ESPOSTI
CONTROLLI / ESPOSTI	A1 01	Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	0
	A1 02	Controllo integrato di aziende a impatto rilevante	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	0
	A2 01	Impianti ex DPR 203/88 verificati per punto di emissione	ARIA	0	0
	A2 02	Verifica depuratori D.Lgs.152/99	ACQUA	1	0
	A3 03	Controllo emis. radiazioni da impianti per telecomunicazioni ad elettrodotti	AGENTI FISICI	0	0
	A3 04	Controllo scarichi idrici	ACQUA	6	0
	A3 05	Controllo produttori rifiuti speciali	SUOLO, RIFIUTI	0	0
	A3 06	Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	SUOLO, ARIA, RIFIUTI, ACQUA	0	0
	A3 07	Controllo emissioni in atmosfera	ARIA	0	0
	A3 08	Controllo rumore	AGENTI FISICI	0	0
	A3 11	Controllo detentori apparecchiature contenenti PCB D.Lgs 209/99	RIFIUTI	0	0
	A3 13	Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione in agricoltura	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	0	0
	A4 01	Controllo dei processi produttivi e di inoenerimento	ARIA, RIFIUTI	0	0
	A4 02	Omologazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione	SANITA'	0	0
	B5 02	Att. di pronto intervento emergenza amb. causa eventi di origine antropica	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	0
	B5 03	Controllo contaminazione occasionale del suolo	SUOLO, ACQUA, RIFIUTI	1	0
	B5 04	Controllo pressioni su corpi idrici	ACQUA	1	0
	B5 05	Controllo inquinamento atmosferico	ARIA	0	0
	B5 09	Mappatura dell'amianto di origine antropica	AMIANTO	0	0
	B6 11	Verifiche monitoraggi VIA, VIEC	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI ECOSISTEMI	0	0
B6 12	Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	1	0	
B6 13	Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	0	0	
Tot. Controlli / Esposti				10	0
MONITORAGGI	B3 01	Monitoraggio qualità dell'aria	ARIA	0	
	B3 05	Monitoraggio qualità acque sotterranee	ACQUA	0	
	B3 06	Monitoraggio qualità acque superficiali	ACQUA	0	
	B3 08	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	SUOLO	0	
	B3 14	Monitoraggio campi elettromagnetici	AGENTI FISICI	0	
	B3 15	Monitoraggio acustico	AGENTI FISICI	1	
	B5 16	Campagne di misura della qualità dell'aria	ARIA	0	
	B5 18	Sorveglianza fonti di rischio radiologico non riconducibili a siti nucleari	AGENTI FISICI	0	
Tot. Monitoraggi				1	
PREVENZIONE	B1 03	Valutazione di elaborati di progetto ex DM 471/99	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	
	B1 04	Valutazioni di impatto e di clima acustico	AGENTI FISICI	1	
	B1 05	Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	ACQUA - SUOLO	1	
	B1 06	Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	ACQUA	0	
	B1 07	Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	ACQUA	0	
	B1 08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	2	
	B1 11	Valutazioni per autorizzazioni sanitarie ex art.48 legge 56/77	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	
	B1 13	Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	ARIA	2	
	B1 19	Valutazioni autorizzazioni allo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI	0	
	B2 01	Valutazioni VIA	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI ECOSISTEMI	0	
	B2 02	Valutazioni AIA	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	5	
	B2 04	Fase di verifica VAS	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, ECOSISTEMI	0	
	B6 06	Supporto alla redazione delle procedure VAS	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, ECOSISTEMI	0	
	B6 14	Supporto ai regolamenti comunali in materia di radiazioni non ionizzanti	AGENTI FISICI	0	
	B6 15	Supporto alla zonizzazione acustica, ai piani comunali di ris. acustico	AGENTI FISICI	0	
	C1 01	Classificazione del potenziale impatto dei Soggetti ambientali	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI	0	
	C1 02	Valutazione integrata del territorio	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, GEOL., ECOSISTEMI	0	
	C2 04	Supporto tecnico gestione amministrativa dell'iter di bonifica ex DM 471/99	SUOLO, ACQUA	0	
C3 01	Iniziative di informazione ed educazione ambientale	ARIA, ACQUA, SUOLO, RIFIUTI, AGENTI FISICI, GEOL., ECOSISTEMI	0		
Tot. Prevenzione				11	

Pratiche chiuse nel periodo dal:01/12/2008 - al 30/11/2009

20 Comune di: Cassano Spinola

11 Comune di: Cassano Spinola Controllo/Esposto

11 Comune di: Cassano Spinola S.S. 07.01 - Tutela e Vigilanza

Attività:	1 A1.01 Controllo aziende ex D.Lgs. 372/99	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 373/2008	DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA	488423	4957162
Attività:	1 A2.02 Verifica depuratori D.Lgs 152/99	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 189/2009	DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA	488361	4957156
Attività:	6 A3.04 Controllo scarichi idrici.	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 174/2009	DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA (1)	488361	4957156
<input checked="" type="checkbox"/> 185/2008	DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA	488423	4957162
<input checked="" type="checkbox"/> 190/2008	ROQUETTE ITALIA S.P.A.	488561	4956285
<input checked="" type="checkbox"/> 513/2009	DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.2/2009)	488361	4957156
<input checked="" type="checkbox"/> 758/2009	DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.3/2009)		
<input checked="" type="checkbox"/> 897/2009	DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.4/2009)		
Attività:	1 A3.05 Controllo produttori rifiuti speciali.	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 388/2009	TECNICA SALDATURA METALLI S.N.C. DI ROSSI DOMENICO E C.	489297	4959764
Attività:	1 A3.07 Controllo emissioni in atmosfera	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 101/2009	ROQUETTE ITALIA S.P.A.	488559	4956476
Attività:	1 B5.05 Controllo inquinamento atmosferico	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 905/2009	COMUNE DI CASSANO SPINOLA - REGIONE POGGIO	488353	4957242

1 Comune di: Cassano Spinola Monitoraggio, Previsione

1 Comune di: Cassano Spinola S.S. 07.02 - Produzione

Attività:	1 B3.15 Monitoraggio acustico.	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 92/2008	ROQUETTE ITALIA S.P.A.		

8 Comune di: Cassano Spinola Prevenzione

8 Comune di: Cassano Spinola S.S. 07.02 - Produzione

Attività:	1 B1.04 Valutazione di impatto e di clima acustico	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/> 729/2009	VALDITERRA LAVORI FERROVIARI S.P.A. - CANTIERE SITO NEL COMUNE DI CASSANO SPINOLA		
Attività:	1 B1.08 Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti.	UTM X:	UTM Y:

Pratiche chiuse nel periodo dal:01/12/2008 - al 30/11/2009

<input checked="" type="checkbox"/>	1186/2007	SOGECO COSTRUZIONI S.R.L.	489066	4956838
Attività:			UTM X:	UTM Y:
	1	B1.11 Valutazioni per autorizzazioni sanitarie ex art.48 legge 56/77		
<input checked="" type="checkbox"/>	1058/2009	GESTIONE ACQUE - COMUNE DI CASSANO SPINOLA	488443	4957250
Attività:			UTM X:	UTM Y:
	2	B2.01 Valutazioni VIA.		
<input checked="" type="checkbox"/>	1143/2009	SOGECO COSTRUZIONI S.R.L. - RINNOVO AUTORIZZAZIONE	488930	4957118
<input checked="" type="checkbox"/>	1176/2009	GESTIONE ACQUA SOCIETA' PER AZIONI	488366	4957426
Attività:			UTM X:	UTM Y:
	2	B2.02 Valutazioni A.I.A.		
<input checked="" type="checkbox"/>	613/2008	ROQUETTE ITALIA S.P.A.	488635	4956458
<input checked="" type="checkbox"/>	738/2009	ROQUETTE ITALIA S.P.A.	488635	4956458
Attività:			UTM X:	UTM Y:
	1	B2.04 Fase di verifica VAS		
<input checked="" type="checkbox"/>	23/2009	COMUNE DI CASSANO SPINOLA - VAS	489237	4957087

Pratiche chiuse nel periodo dal:01/12/2009 - al 30/11/2010

22 Comune di: Cassano Spinola

10 Comune di: Cassano Spinola Controllo/Esposto

9 Comune di: Cassano Spinola S.S. 07.01 - Tutela e Vigilanza

Attività: **1 A2.02 Verifica depuratori D.Lgs 152/99** UTM X: UTM Y:
 21/2010 DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA 488344 4957218

Attività: **6 A3.04 Controllo scarichi idrici.** UTM X: UTM Y:
 3/2010 DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.1/2010)
 483/2010 DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.2/2010)
 698/2010 DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.3/2010) 488412 4957183
 897/2010 DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA (CONTROLLO N.4/2010)
 1208/2009 DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.5/2009) 488418 4957162
 1410/2009 DEPURATORE COMUNALE DI CASSANO SPINOLA - (CONTROLLO N.6/2009)

Attività: **1 B5.03 Controllo contaminazione occasionale del suolo.** UTM X: UTM Y:
 1018/2009 ABITAZIONE SIG. RIVECCA DONATO 484922 4957060

Attività: **1 B5.04 Controllo pressione su corpi idrici** UTM X: UTM Y:
 530/2010 LAGO ARTIFICIALE "BOTTAZZI" 490091 4955491

1 Comune di: Cassano Spinola S.S. 07.02 - Produzione

Attività: **1 B6.12 Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati** UTM X: UTM Y:
 1525/2009 TAMOIL PETROLI S.P.A. - PV 4195 - CASSANO SPINOLA EX SS 35 DEI GIOVI 489348 4959225

1 Comune di: Cassano Spinola Monitoraggio, Previsione

1 Comune di: Cassano Spinola S.S. 07.02 - Produzione

Attività: **1 B3.15 Monitoraggio acustico.** UTM X: UTM Y:
 722/2009 ROQUETTE ITALIA S.P.A. - MONITORAGGIO ACUSTICO

11 Comune di: Cassano Spinola Prevenzione

11 Comune di: Cassano Spinola S.S. 07.02 - Produzione

Attività: **1 B1.04 Valutazione di impatto e di clima acustico** UTM X: UTM Y:
 813/2010 VALDITERRA LAVORI FERROVIARI S.P.A. - CASSANO SPINOLA

Attività: **1 B1.05 Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici** UTM X: UTM Y:
 833/2010 COMUNE DI CASSANO SPINOLA - RETE FOGNARIA FRAZ. GUACCIORNA 489017 4956877

Pratiche chiuse nel periodo dal:01/12/2009 - al 30/11/2010

Attività:	2 B1.08 Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti.	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/>	487/2010 ROQUETTE ITALIA S.P.A. - SPANDIMENTO FANGHI	488635	4956458
<input checked="" type="checkbox"/>	965/2009 ROQUETTE ITALIA S.P.A.	488635	4956458

Attività:	2 B1.13 Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera.	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/>	825/2010 SOGECO COSTRUZIONI S.R.L.		
<input checked="" type="checkbox"/>	1330/2010 ROQUETTE ITALIA SPA - CASSANO SPINOLA		

Attività:	5 B2.02 Valutazioni A.I.A.	UTM X:	UTM Y:
<input checked="" type="checkbox"/>	233/2010 ROQUETTE ITALIA S.P.A.		
<input checked="" type="checkbox"/>	327/2010 GESTIONE ACQUA SPA - DEPURATORE DI CASSANO SPINOLA	488366	4957426
<input checked="" type="checkbox"/>	1263/2009 ROQUETTE ITALIA S.P.A. - I CONFERENZA DEI SERVIZI	488635	4956458
<input checked="" type="checkbox"/>	1526/2009 GESTIONE ACQUA - DEPURATORE CASSANO SPINOLA	488366	4957426
<input checked="" type="checkbox"/>	1591/2010 ROQUETTE ITALIA SPA - NUOVO IMPIANTO DEPURAZIONE ANAEROBICO - CASSANO SPINOLA	488700	4956440

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale della Provincia di Alessandria - Struttura Semplice Produzione

Spalto Marengo, 37 – 15121 Alessandria

Tel. 0131276211 – fax 0131276231 – email dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

