



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto

Relazione sulle attività svolte dal Dipartimento Provinciale ARPAV di Vicenza



2006



Area Tecnico-Scientifica
Dipartimento Provinciale di Vicenza

ARPAV

Direttore Generale
Andrea Drago

Direttore Area Tecnico-Scientifica
Sandro Boato

Direttore Dipartimento Provinciale di Vicenza
Mario Cecchetto

Responsabile Servizio Sistemi Ambientali
Ugo Pretto

Progetto e realizzazione a cura di: Ugo Pretto Servizio Sistemi Ambientali
Piero Barazza Servizio Sistemi Ambientali

sulla base dell'attività svolta da: Servizio Territoriale
Servizio Industrie Chimico conciarie – Olfattometria
Dipartimento Regionale Laboratori - Servizio Provinciale di Vicenza

INDICE

ORGANIZZAZIONE DELLA RELAZIONE	pag. 1
ATTIVITÀ DI PREVENZIONE CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE	pag. 2
CONTROLLI SU AZIENDE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (Seveso)	4
CONTROLLI SU IMPIANTI E AZIENDE (I.A.R. e NON I.A.R.)	5
CONTROLLI SU ALTRE FONTI DI PRESSIONE	17
controlli sui depuratori	17
controlli sulle discariche	24
controlli sui siti contaminati	26
altre attività sulle fonti di pressione	28
attività in emergenza e pronta disponibilità	28
elettrodotti e cabine di trasformazione, impianti radiotelevisivi e stazioni radio base	32
inquinamento acustico	37
sicurezza impiantistica in ambienti di vita	40
amianto, fibre e silice	41
altre attività su Fonti di Pressione Ambientale non codificate	42
ATTIVITÀ SULLO STATO DELL'AMBIENTE - MONITORAGGI PER MATRICI	pag. 43
ARIA	43
monitoraggio attraverso stazioni di rilevamento	44
monitoraggio mediante laboratori mobili	45
campagne di rilevamento con campionatori rilocabili o passivi	47
monitoraggio pollinico	49
ACQUA - CORPI IDRICI SUPERFICIALI	50
ACQUA - CORPI IDRICI SOTTERRANEI	53
RADIAZIONI NON IONIZZANTI -CAMPI ELETTROMAGNETICI	55
RUMORE - MAPPATURE ACUSTICHE	55
RADIAZIONI IONIZZANTI	55
ALTRE ATTIVITÀ TECNICO SCIENTIFICHE - MONITORAGGI ED ANALISI	pag. 56
MONITORAGGI	56
impiantistica	56
amianto, fibre e silice	56
ANALISI	57
ATTIVITÀ DI SUPPORTO E ISTRUTTORIA	pag. 61
supporto e istruttorie su varie matrici	61
attività e istruttorie per commissioni a vario titolo	64
ATTIVITÀ A VALENZA REGIONALE	pag. 66
servizio industrie chimico conciarie - olfattometria	66
unità operativa qualità dati	68
ATTIVITÀ IN SPECIALIZZAZIONI E PROGETTI	pag. 70

ORGANIZZAZIONE DELLA RELAZIONE

Riprendendo l'iniziativa adottata con la relazione riferita all'anno 2005, con il presente documento si intende ricalcare, in linea di massima, l'organizzazione adottata nel Documento di Pianificazione 2006, nel testo licenziato dal Comitato Provinciale di Coordinamento il 21/11/2006.

In tal modo sarà possibile, in buona parte dei casi, confrontare l'attività pianificata con quella effettivamente svolta. Tale possibilità è offerta dalle basi di dati che già da tempo sono a disposizione anche della Provincia. La rendicontazione delle singole attività svolte, effettuata dai tecnici incaricati, consente molte estrapolazioni, sulla base delle quali era stato predisposto anche il documento di pianificazione.

Si mantiene poi separata l'attività di Controllo sulle Fonti di pressione Ambientale dalla attività di Controllo sullo Stato dell'Ambiente seguendo la logica del modello DPSIR (Determinanti-Driving forces, fonti di Pressione Ambientale, Stato Ambiente, Impatti, Risposte).

ATTIVITÀ DI PREVENZIONE

CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE

PREMESSA

In materia di controlli ambientali, recependo l'evoluzione della normativa nazionale e comunitaria, l'ARPAV ha avviato un processo di razionalizzazione con particolare riferimento ai controlli sulle fonti di pressione. Questo processo comporta anzitutto:

La definizione della "gerarchia" di impatto delle sorgenti secondo tre fasce principali:

- o gli impianti a rischio di incidente rilevante (normativa Seveso);
- o gli impianti che rientrano nelle condizioni previste dalla normativa per la prevenzione integrata dell'inquinamento ambientale (IPPC), (esclusi quelli già compresi nella categoria Seveso);
- o i rimanenti (eccezioni vi sono per depuratori pubblici e discariche, per i quali la normativa indica diversi e specifici criteri di gerarchizzazione).

La definizione di una classificazione delle tipologie di controllo:

- o il controllo documentale: controllo sulla documentazione dell'impianto senza effettuazione di misure, campionamenti o analisi (es.: verifica di registri di carico e scarico, quaderni di manutenzione...);
- o il controllo tecnico: verifica, tramite sopralluogo, dei requisiti di carattere strutturale dello stabilimento e delle pertinenti attrezzature nel rispetto degli standard di qualità ambientale; si tratta di controlli puntuali che possono richiedere esecuzioni di misure o time per verificare il corretto funzionamento e la sicurezza degli impianti. È il controllo di tutto ciò che può essere visto come l'"hardware dello stabilimento" (es.: verifica del corretto funzionamento del sistema di raccolta e trattamento del percolato in una discarica);
- o il controllo gestionale: controllo sulla corretta gestione dell'impianto (es.: verifica del Sistema di Gestione della Sicurezza degli impianti soggetti a normativa Seveso, verifica della corretta gestione degli autocontrolli ...);
- o il controllo analitico: monitoraggio (diretto) dell'impatto dell'impianto sull'ambiente ai fini di garantire la conformità alle prescrizioni ambientali pertinenti. Questo tipo di controllo richiede un campionamento ed una successiva analisi o altro tipo di elaborazione.
- o il controllo integrato: controllo dell'impatto complessivo di un impianto sull'insieme delle matrici ambientali, che in sede operativa può essere considerato essere costituito dai controlli sopra descritti: documentale, tecnico, gestionale, analitico.

CODIFICA DELLE AZIENDE

RAGGRUPPAMENTI ATTIVITA'	CODICI ARPAV	CODICI ISTAT - ATECO 2002	NOTE
Allevamenti ittici	ITT	05.0	
Autolavaggi, Autofficine, Carrozzerie	AU	50.2, 50.40.3, 50.5	
Aziende agricole	AGR	01.1	
Aziende zootecniche	ZOO	01.2, 01.3	è compresa anche la categoria Aziende agro-zootecniche (01.3)
Cementifici	IN	26.5	produzione di cemento, calce e gesso
Ceramica	CER	26.2, 26.3	
Concierie e lavorazione della pelle	CON	19	
Depositi di merci pericolose	DMP	23.20.3, 51.12, 51.55, 52.48	comprende le attività di commercio (all'ingrosso e al dettaglio) e intermediari del commercio di combustibili solidi, liquidi e gassosi e di prodotti chimici
Depuratori	DPU	90.01	
Discariche	DIS	90.02	
Estrazione, lavorazione di minerali e Costruzioni	EST	C (10, 11, 12, 13, 14), 26.4, 26.6, 26.7	comprende anche taglio, modellatura e finiture di pietre ornamentali per l'edilizia (26.7), es.marmo

RAGGRUPPAMENTI ATTIVITA'	CODICI ARPAV	CODICI ISTAT - ATECO 2002	NOTE
Fabbricazione apparecchi meccanici, elettrici e mezzi di trasporto	FEM	29,30,31,32,33,34,35	
Fabbricazione e trasformazione prodotti in metallo	TME	27.2, 27.3, 28 (escluso 28,51)	comprende i metalli ferrosi e non ferrosi
Galvaniche e trattamento metalli	GAL	28.51	
Impianti di compostaggio	COM	90.02	
Impianti di teleradiocomunicazione	CEM	CEM1	Impianti radiotelevisivi
		CEM2	Stazioni Radio Base
		CEM3	Elettrodotti e cabine di trasformazione
Impianti gestione rifiuti	IGR	90.02	sono compresi gli impianti di stoccaggio, di selezione e recupero, il recupero semplificato e tutto ciò che non ricade nelle classi precedenti (DIS, TER, COM).
Industria cartaria e stampa	CAR	21, 22	
Industria chimica e farmaceutica	CH	24	
Industria del legno	LEG	20, 36.1	comprende anche la fabbricazione di mobili (Industrie manifatturiere)
Industria del tabacco	TA	16	
Industria energetica	EN	40.11, 40.21, 40.30	comprende solo la produzione di energia, non le attività di distribuzione/trasporto
Industria petrolchimica	PE	23 (escluso 23.20.3)	
Industrie alimentari e delle bevande e dell'alimentazione animale	ALI	15	
Industrie manifatturiere	MAN	36 (escluso 36.1)	comprende varie attività dalla 36.2 alla 36.6 (oreficerie, fabbricazione di strumenti musicali, di articoli sportivi, di giocattoli + 36.6)
Industrie tessili	TES	17, 93.01.1	comprende anche le attività di tintoria industriale e lavaggio capi (lavasecco e lavanderie industriali)
Lavorazione gomma e materie plastiche	GOM	25	
Produzione dei metalli	PME	27.1, 27.5	fonderia e siderurgia
Produzione dei metalli di base non ferrosi	PMN	27.4	
Termocombustori	TER	90.02	
Vetrenie	VET	26.1	
NON ASSOCIATO	N.A.	Assente	

CONTROLLI SU AZIENDE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE

SEVESO

NORMATIVA

D.Lgs. 334/1999 e s.m. e i.: Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose. Vedi anche le normative specifiche (per emissioni, scarichi, ecc), se applicabili alle aziende successivamente elencate.

CONTROLLI EFFETTUATI: Elenco delle aziende suddivise per Raggruppamenti Attività

CODICI ARPAV	RAGGRUPPAMENTI ATTIVITA'	IMPIANTO	COMUNE	DATE ISPEZIONI
DMP	Depositi di merci pericolose (DMP)	NUOVA MISSILGAS S.R.L.	MONTECCHIO MAGGIORE	05-giu; 15-giu; 12-lug
		UNICHIMICA S.R.L.	TORRI DI QUARTESOLO	06-feb
GAL	Galvaniche e trattamento metalli (GAL)	NICHELATURA F.LLI ZANELLATO DI ZANELLATO ADRIANO & C. S.N.C.	ROSA'	06-giu; 25-set
		TOBALDINI S.P.A.	ALTAVILLA VICENTINA	18-gen; 26-gen; 08-mar
CH	Industria chimica e farmaceutica (CH)	F.I.S. - FABBRICA ITALIANA SINTETICI S.P.A.	MONTECCHIO MAGGIORE	06-giu
		MITENI SPA	TRISSINO	13-gen; 27-lug
		SATEF HUTTENES ALBERTUS S.P.A.	VICENZA	06-feb
		ZACH SYSTEM S.P.A.	LONIGO	13-mar; 20-dic

CONTROLLI EFFETTUATI: Confronto con l'attività pianificata

CODICI ARPAV	RAGGRUPPAMENTI ATTIVITA'	N° IMPIANTI di cui era previsto il controllo	N° IMPIANTI controllati	TIPOLOGIA CONTROLLI EFFETTUATI			
				C.DOC	C.GES.	C.TEC.	C.ANA
DMP	Depositi di merci pericolose	3	2	0	4	3	0
GAL	Galvaniche e trattamento metalli	3	2	1	4	3	2
CH	Industria chimica e farmaceutica	3	4	3	4	4	4
TOTALE		9	8	4	12	10	6

CONTROLLI SU IMPIANTI E AZIENDE

(I.A.R. e NON I.A.R.)

CONSIDERAZIONI A CARATTERE GENERALE

La presenza di due enti, ARPAV e Provincia, aventi finalità e compiti a volte sovrapponibili, comporta il rischio di duplicazione di attività e del mancato utilizzo di possibili sinergie. Quest'ultimo aspetto assume un'importanza ancora maggiore vista la ridotta disponibilità, per entrambi gli enti, di personale tecnico specializzato. A tal fine e per aumentare la potenzialità di controllo si è reso opportuno proseguire con il "modus operandi", parzialmente già avviato, che prevede, in casi specifici, un'attività congiunta di verifica. In tal modo è stato possibile, tramite lo scambio di informazioni ed il supporto reciproco, rafforzare il controllo tecnico-amministrativo e condividere i percorsi di valutazione che portano all'emanazione dei singoli provvedimenti (autorizzazione, diffida, sospensione, ecc.).

NORMATIVA

Vedi le normative specifiche (per emissioni, scarichi, ecc), se applicabili alle aziende successivamente elencate.

CONTROLLI EFFETTUATI: indirizzi operativi derivanti dal documento di pianificazione

ACQUE DI SCARICO

Controlli documentale - tecnico - gestionale - analitico delle aziende con acque di scarico in corpo superficiale.

Si faceva riferimento al numero e tipologia degli impianti censiti al 14/02/2006, secondo il data base SIRAV-CATASTI.

Si indirizzava il controllo sugli impianti aventi scarichi idrici significativi in corpo superficiale, senza distinzione tra AZIENDE DI IMPATTO AMBIENTALE RILEVANTE (I.A.R.) e rimanenti. Erano pertanto escluse le aziende con sole acque di dilavamento, raffreddamento e meteoriche.

Si stimava di condurre 60 controlli di verifica successiva all'autorizzazione allo scarico, da parte della vigilanza ambientale, cui se ne aggiungevano 30 a seguito di nuova autorizzazione allo scarico o rinnovo della stessa, da parte del Servizio Laboratori. Tali controlli avrebbero dovuto essere di tipo documentale, tecnico, gestionale ed analitico (chimico-fisico). Sugli scarichi di alcune delle aziende controllate dalla vigilanza ambientale, era previsto il controllo del saggio di tossicità acuta su *Daphnia magna* e/o *Vibrio fischeri*.

RIFIUTI

Si prevedeva che l'attività venisse generalmente svolta insieme a personale della Provincia, identificando congiuntamente le tipologie d'impianti da verificare, in base a quanto emerso dai precedenti controlli e dalle date di rilascio dell'autorizzazione o iscrizione all'Albo.

Controlli documentale - tecnico - gestionale - analitico degli impianti di trattamento rifiuti del "Registro Provinciale Attività di Recupero in Regime Semplificato".

Si faceva riferimento al numero e tipologia degli impianti censiti al 14/02/2006, secondo il data base SIRAV-CATASTI.

Risultavano censiti 405 impianti, di cui 122 "cessati", 23 in stato di comunicazione "sospeso" e 260 "attivo".

Si era indirizzato il controllo sugli impianti in stato di comunicazione "attivo", principalmente presso le attività che, nell'anno 2006, avevano ottenuto nuova iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali o rinnovo della stessa. A questi si potevano aggiungere altri impianti ritenuti necessari dalla Provincia.

Per tutti gli impianti si prevedeva di eseguire un controllo documentale - tecnico - gestionale, con possibilità di controlli analitici su materiali che necessitavano di un approfondimento di indagine.

Controlli documentale - tecnico - gestionale - analitico degli impianti di trattamento rifiuti a regime ordinario.

Si faceva riferimento al numero e tipologia degli impianti censiti al 14/02/2006, secondo il data base SIRAV-CATASTI.

Per il sottogruppo "selezione e recupero", risultavano censiti 43 impianti, di cui 4 "cessati", 1 in stato di comunicazione "sospeso" e 38 "attivo". Si era indirizzato il controllo principalmente sugli impianti di "autodemolizione" in stato di comunicazione "attivo".

Per il sottogruppo "stoccaggio", risultavano censiti 128 impianti, tutti con stato di comunicazione "attivo". Si era indirizzato il controllo sugli "ecocentri" (107 in stato di comunicazione "attivo"), principalmente tra quelli in rinnovo di autorizzazione e quelli nuovi nella fase di avvio dell'impianto (come primo controllo).

Per tutti gli impianti si prevedeva di eseguire un controllo documentale - tecnico - gestionale, con possibilità di controlli analitici su materiali che necessitavano di un approfondimento di indagine.

Controlli documentale - tecnico - gestionale - analitico degli impianti di trattamento rifiuti a regime ordinario di "Termovalorizzazione".

Si faceva riferimento al numero e tipologia degli impianti censiti al 14/02/2006, secondo il data base SIRAV-CATASTI.

Risultavano censiti 4 impianti.

Su 2 impianti si prevedeva di eseguire un controllo documentale - tecnico - gestionale.

Inoltre, per un impianto che riceve rifiuti ospedalieri, si sarebbe proceduto ad un controllo analitico quali-quantitativo "in situ" della radioattività di rifiuti stoccati.

EMISSIONI IN ATMOSFERA**Controllo documentale - tecnico - gestionale - analitico delle aziende con emissioni in atmosfera.**

Non risultava possibile all'atto della stesura del documento di pianificazione fare riferimento al numero e tipologia degli impianti censiti secondo il data base SIRAV-CATASTI: gli impianti censiti (135 con emissioni significative, 4 con emissioni poco significative, 259 a ridotto inquinamento atmosferico) erano, verosimilmente, molti meno di quelli soggetti al D.Lgs.152/06.

Si era stimato comunque di effettuare, a cura della vigilanza ambientale, il controllo documentale - tecnico - gestionale, relativo alle emissioni, di circa 150 aziende. All'interno di questo gruppo, su 50 circa, si prevedeva di controllare la gestione dei rifiuti, in particolare sulle problematiche ambientali del deposito e sulle modalità di avvio allo smaltimento o al recupero.

Si stimava inoltre di effettuare, a cura del Servizio Laboratori, il controllo delle emissioni di 20-25 impianti. I controlli sarebbero stati indirizzati verso aziende raggruppate nella "Lavorazione gomma e materie plastiche", "Concierie e lavorazione della pelle" proseguendo, in tal modo la serie di controlli del 2005, relativi agli impianti con emissione di idrogeno solforato, ed un "Termocombustore".

Si stimava di presenziare agli autocontrolli delle emissioni di 5 impianti.

Infine si prevedeva il campionamento ed analisi di 50 prodotti vernicianti provenienti da 50 "Concierie e lavorazione della pelle" per il controllo sulla riduzione dei composti organici volatili secondo quanto disposto dalla direttiva solventi.

CONTROLLI EFFETTUATI: Elenco delle aziende suddivise per Comune e Impianto

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
AGUGLIARO	FURLANELLO ALBERTO (AU)	19-apr
ALONTE	BERTESINA LINO S.R.L. (FEM)	03-mag
	G. & B. S.R.L. (CON)	12-apr
ALTAVILLA VICENTINA	EXPOL PRODUZIONE POLISTIROLO ESPANSO DI FANTIN ELIO (GOM)	05-set; 11-dic
	FONDERIE DALLI CANI S.P.A. (PME)	22-ago
	I.M.P. Imballaggi Materie Plastiche (GOM)	02-ott
	RAM SPA (AU)	28-set
ALTISSIMO	TIBALDO FRANCO (ITT)	23-nov
ARCUGNANO	E.C.S. CIRCUITI STAMPATI S.R.L. (FEM)	25-apr
	MOGNON S.R.L. (N.A.)	14-mar
	PIETRO FIORENTINI S.P.A. (FEM)	30-ago
ARSIERO	CARTIERA ROSSI SPA (CAR)	03-mag
	THERMOROSSI S.P.A. (TME)	05-giu
ARZIGNANO	ALISEI - S.A.S. DI GECHELE TIZIANO E C. (CON)	24-gen
	AMBRA S.P.A. (CON)	24-gen
	ARZIGNANESE S.R.L. (CON)	27-apr
	AUTOTRASPORTI F.LLI RENSI S.N.C. DI RENSI GIOVANNI E RENSI LORENZO (N.A.)	26-giu
	BERICA IMPIANTI ENERGIA S.R.L. (FEM)	28-set
	CONCERIA BELVEDERE S.R.L. (CON)	25-gen
	CONCERIA CADORE S.R.L. (CON)	02-ott
	CONCERIA DEMA S.R.L. (CON)	31-gen
	CONCERIA EMMEDUE DI MARANA ANGELO & C.- S.N.C. (CON)	14-feb
	CONCERIA GHERBER S.P.A. (CON)	24-mag
	CONCERIA JUNIOR -S.P.A. (CON)	14-feb
	CONCERIA MASTROTTO S.P.A. (CON)	02-ago; 07-ago; 22-ago; 01-set; 16-ott
	CONCERIA SILVIA S.R.L. (CON)	20-giu
	CONCERIA TEZZE S.R.L. (CON)	29-giu
	DANI LEATHER S.P.A. (CON)	20-feb
	DESTRO GRAZIELLA (N.A.)	17-nov
	ERREPIELLE S.N.C. DI ROSSETTO GRAZIANO & C. (CON)	03-nov
	EUROVENTILATORI - S.R.L. (FEM)	12-giu

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
	FACCIO GIOVANNI (N.A.)	24-ago
	GRUPPO MASTROTTO S.P.A. (CON)	06-giu
	I.L.S.A. INDUSTRIA LAVORAZIONE SOTTOPRODOTTI ANIMALI S.P.A. (CH)	12-set
	IMPIANTO COMPOSTAGGIO LOC. CANOVE - AGNO CHIAMPO AMBIENTE SRL (COM)	13-set; 10-ott
	LAVORAZIONE PELLAMI ZORDAN DI ZORDAN CARLO E C. - S.N.C. (CON)	03-nov
	MAG-PELLI S.N.C. DI MASTROTTO ANTONIO E GIAMPAOLO IN FORMA BREVE MAG-PELLI S.N.C. (CON)	31-gen
	RINO MASTROTTO GROUP S.P.A. - DIVISIONE CALBE (CON)	17-ott
	ZANCHELINI GIORGIO (N.A.)	20-mar; 25-ott
	ZIGGIOTTI LUIGI (AU)	13-set
ASIAGO	MARMI MAFFEI DI BAGNARA ROBERTO E C. S.N.C. (EST)	08-ago
	OMP SRL (TME)	29-mar
	PALANO SERVIZI S.A.S. DI PALANO ERIC & C. (AU)	28-mar; 26-ott
ASIGLIANO VENETO	ECOCENTRO DI ASIGLIANO VENETO - COMUNE (ITR)	31-mag
	GF OVODRY S.R.L. (ZOO)	09-ott
BARBARANO VICENTINO	CASEIFICIO SOCIALE PONTE DI BARBARANO -S.C.A.R.L. (ALI)	26-set
	DALLA ROSA FABIO (FEM)	13-set
	mD PULITURA METALLI SNC (TME)	24-mar
	MOULDTEK S.R.L. (GOM)	21-ago
	PROSCIUTTIFICIO RIVIERA S.R.L. (ALI)	02-nov
	Rg di Gomiero Renato (TME)	21-ago
BASSANO DEL GRAPPA	AUTODEMOLIZIONE BRESOLIN S.R.L. (AU)	24-gen; 05-set
	BRILLANTATURA BASSANESE DI BOSIO RINO E FIGLI - S.D.F. (GAL)	01-feb; 15-feb
	CONCERIA BERNARDO FINCO - S.P.A. (CON)	14-dic
	F.G. GOLD S.N.C. DI FERRARO FILIPPO (MAN)	21-set
	GIOVANNI BALESTRA & FIGLI (ABBR: BALESTRA 1882 SPA) (TME)	08-feb
	GRUPPO ARTIGIANO DI CRESTANI SILVIO (LEG)	26-giu
	LA FALEGNAMERIA S.A.S. DI ZILIO EUGENIO & C. (LEG)	13-gen
	LUCENTE S.P.A. (GAL)	14-feb; 24-mar; 08-giu
	MORETTO S.R.L. (ITR)	23-nov; 23-nov
	P.M. MODIFICHE S.R.L. (FEM)	25-set
	RECORD DI TRENTIN VALENTINO & MAURETTO EUGENIO S.N.C. (N.A.)	26-nov
	SEDILPLAST S.N.C. DI GIOVANNI FRANCIOSI & C. (GOM)	05-giu
	TRASPORTI BRUNELLO DI BRUNELLO MICHELE E C. S.N.C. (N.A.)	24-mar
	B & G. DI BASSANI ENRI E C. S.N.C. (TME)	12-ott
BOLZANO VICENTINO	DE PAOLI LUIGI & FIGLI - S.P.A. (ALI)	16-feb
	MARCHETTI PNEUMATICI S.R.L. (GOM)	07-dic
	MIOTTI DI CERA GIUSEPPINA (MAN)	07-nov
	C.R.F. S.N.C. DI RONCATO FRANCO & FONTANA ALBERTO (TME)	23-mag
BREGANZE	CARROZZERIA RE S.A.S. DI RE MASSIMO, GIANCARLO & C. (AU)	09-feb
	LAVERDA SPA (FEM)	30-mar
	ARISTONCAVI S.P.A. (FEM)	16-feb
BRENDOLA	C.M.F. S.R.L. CARPENTERIA METALLICA FUSIONI (TME)	15-mar; 23-mar; 24-mar; 05-mag
	ECOPOLIS S.R.L. (N.A.)	11-mag
	FM Srl (GOM)	04-mag
	I.B.A. (INDUSTRIA BENTONITI ED AFFINI) S.P.A. (N.A.)	18-lug
	ISELLO VERNICI S.R.L. (CH)	22-giu
	LUZZI S.N.C. DI LUZZI VINICIO & C. (TME)	10-feb
	MACELLERIA MENEGHELLO S.N.C. DI MENEGHELLO CARLO E STEFANO (AGR)	21-nov; 07-dic
	MARTINELLO RENATO (N.A.)	10-apr
	MASTROTTO PATRIZIA (CON)	03-lug; 05-lug; 12-ott; 01-dic
	TECNO 77 DI RONCOLATO GIORGIO (TME)	27-ott

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
	VENETA PRESS S.P.A. (PME)	14-giu
	ZATTRA FALEGNAMERIA DI ZATTRA STEFANO (LEG)	10-feb
BRESSANVIDO	LATTERIE VICENTINE S.C.A.R.L. (ALI)	07-nov
	M.G. DI MAROSTICA GIUSEPPE & C. S.N.C. (AU)	17-nov
BROGLIANO	FACCHIN CALCESTRUZZI S.R.L. (N.A.)	04-set
	GABBER S.R.L. (TME)	07-giu; 14-giu
	PERUFFO MAURIZIO GIROLAMO (N.A.)	06-set
	RIGO ELISEO S.N.C. DI RIGO GIORDANO, RIGO FABIO E RIGO ALESSANDRO (IN)	31-gen; 07-giu
CALDOGNO	AUTEC S.R.L. (FEM)	09-ago; 29-ago
	c.i.r. ristorazione s.c.r.l. (ALI)	24-gen
	COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE S.C.A.R.L. (ALI)	24-gen
	G.M.B. EXPORT S.R.L. (MAN)	07-lug
	ORIGINITALIA S.R.L. (CH)	18-set
	ORO - BLA DI BEDIN LUCA & C. S.N.C. (MAN)	24-gen
CALTRANO	BABY FITT S.R.L. (ALI)	16-feb; 17-feb; 17-feb; 02-mar; 10-mar; 24-ott; 27-ott
CAMISANO VICENTINO	ARCOF S.R.L. (GOM)	04-ago
	BANDIERA RENATO (TME)	31-gen
	BLS S.P.A. (BERICA LAVORAZIONI SPECIALI) (MAN)	07-set
	CEREAL DOCKS S.P.A. (ALI)	20-feb; 24-ott
	MULTI GRIFFE S.R.L. (CAR)	16-mar
	SEMIGEL S.P.A. (ALI)	11-mag
CAMPIGLIA DEI BERICI	ALBIERO LUIGI & C. S.N.C. (ALI)	11-apr; 13-giu
	P.A.I.- S.R.L. (ALI)	06-apr; 16-giu
CAMPOLONGO SUL BRENTA	CONCERIA NORD SPA (CON)	09-feb
	DE NARDI S.R.L. (FEM)	22-set
CARRE'	CROMAC S.N.C. DI CREMA PIERANTONIO & C. (GAL)	19-giu
	FLOWER GLASS DI PILATI MICHELE (VET)	27-set
	GAS DI GASPARI PIERANGELO & C. S.A.S. (LEG)	20-nov
CARTIGLIANO	BETONROSSI S.P.A. (N.A.)	29-mag
	COMPOSTELLA A. - S.R.L. (ITR)	24-ott
	EUROIMBALLAGGI DI GOBBER GIACOMINO & C. S.N.C. (CH)	10-ott; 16-ott
	ITALSTAMPI S.R.L. (TME)	22-giu
	MOBILIFICIO Z.C. SRL (LEG)	19-giu
	MOLLIFICIO CAPPELLER S.R.L. (TME)	22-dic
	SERITEX SRL (CAR)	20-ott
	ZANON VITTORIO (TME)	22-dic
CASSOLA	BRUMMEL S.R.L.- UNIPERSONALE (LEG)	13-giu
	COLORCHIMICA DI PARLATO GIUSEPPE E C.-S.N.C. (N.A.)	06-ott
	COMAUTO S.N.C. DI BIZZOTTO ANTONIO & C. (AU)	19-dic
	ECOCENTRO DI CASSOLA - COMUNE (ITR)	03-nov; 13-nov
	FRANCOM S.P.A. (TME)	30-mag
	LUCIDATURA MARIN S.N.C. DI MARIN MARIO & C. (LEG)	02-ott
	MASPE S.R.L. (N.A.)	29-mar
	SGARBOSSA DINO & FIGLI S.A.S. (N.A.)	28-mar
	ZARPELLON STEFANO (ZOO)	31-ago
CASTEGNERO	AGRICOLA TRE VALLI - S.C.A.R.L. (ZOO)	23-mag
	AZIENDA AGRICOLA LA PELLEGRINA S.P.A. (ZOO)	30-mag
	STEFANPLAST - S.R.L. (GOM)	19-lug; 13-nov
CASTELGOMBERTO	FC LAVORAZIONE PELLI S.R.L. (CON)	03-mar
	IL VECCHIO FORNO ARTIGIANO S.R.L. SOCIETA' CON UNICO SOCIO (ALI)	04-dic
	PRIME S.R.L. (FEM)	27-nov
CHIAMPO	AMBRA AUTOMOTIVE LEATHER S.R.L. (CON)	07-feb
	CARTIERE MARCHI S.P.A. (CAR)	22-feb; 18-ott
	CONCERIA B6 S.R.L. (CON)	28-set; 19-ott

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
	CONCERIA STELLA ALPINA DI BALDISSEROTTO RENZO EDOARDO S.N.C. (CON)	07-lug
	CONCERIA TOLIO S.P.A. (CON)	04-apr
	DALLA BENETTA LUIGI S.P.A. (CON)	12-lug
	FAEDA CONCERIA S.P.A. (CON)	15-set
	LEATHER CHIAMPO S.R.L. (CON)	05-set; 26-set; 28-set; 29-nov
	MARGRAF S.P.A. O ANCHE MARGRAF S.P.A. MARMI VICENTINI. (EST)	23-giu; 11-ott; 12-ott; 08-nov
	RIFINIZIONE VALERIA S.R.L. (N.A.)	25-lug
	SICA S.R.L. (CON)	19-nov
	SICIT 2000 S.P.A. (CH)	13-feb
	TONIN S.R.L. (CON)	12-apr
TRUST S.R.L. (CON)	18-set	
CHIUPPANO	IVALDA S.P.A. - UNIPERSONALE (N.A.)	23-mar
	LA.M.P.A. S.R.L. (GOM)	13-mar
	SAVE S.P.A. (N.A.)	20-gen
CISMON DEL GRAPPA	BONAUDO S.P.A. (CON)	12-ott
	FUNGHI VALBRENTA S.C.A.R.L. (AGR)	15-giu; 31-lug
	UNIMETAL S.P.A. (N.A.)	01-feb
COGOLLO DEL CENGIO	BETONROSSI S.P.A. (IN)	23-ott
	C.S. DI CAZZOLA SILVANO (TME)	11-apr
	CARROZZERIA 2000 DI MICHIELAN ROBERTO E PASIN MAURIZIO S.N.C. (AU)	11-apr
	M.V. DI LUCCA GIULIANO E C. S.A.S (TME)	11-apr
	METALLURGICA SIDERFORGE S.R.L. (TME)	24-mar
	OFFICINA MECCANICA DI TODOROVIC VESNA (TME)	11-apr; 14-apr; 15-mag; 16-mag; 19-giu
	TECHNOKEM S.R.L. (CH)	29-nov
CORNEO VICENTINO	BATTILANA PREFABBRICATI S.P.A. (N.A.)	24-nov
	COCCO S.R.L. - SOCIETA' UNIPERSONALE (GAL)	11-mag
	CROCCO - S.P.A. (GOM)	27-set; 27-set
COSTABISSARA	DOLCIARIA A. LOISON S.R.L. (ALI)	21-nov
	ROBERTO MURARO S.R.L. (GOM)	02-feb
	S.A.P.E. - STUCCHI ARREDATIVI PER EDILIZIA - S.R.L. (N.A.)	03-mar
CREAZZO	BELLARIA S.N.C. (ITR)	22-feb; 17-mar
	CISCO S.N.C. DI CISCO CRISTIAN & C. (CER)	18-mag
	FRIGO S.R.L (LEG)	11-mag
	M.E.C.C. ALTE S.P.A. (TME)	01-feb; 25-mag
	M.P.S. - S.N.C. DI TAMIOZZO G.B. E C. (GOM)	07-mar; 09-mag; 11-lug
	MV STAMPAGGIO S.R.L. (GOM)	11-mag; 03-lug
	OTS ATTREZZATURE DI SCHIAVO LILIANA & C. S.N.C. (TME)	06-mar; 09-mag; 03-lug
	PONZA RENATO (ZOO)	23-ago
	SAL DI COSTA GIUSEPPE (LEG)	25-mag
	VI.STAMPI S.N.C. DI BOMITALI PIETRO & C. (TME)	18-mag
DUEVILLE	CASEIFICIO SOCIALE SAN VITO POVOLARO S.C.A.R.L. (ALI)	22-ago
	COSMAP S.N.C. DI GROLLA LUIGI (FEM)	20-set
	COSTRUZIONI MECCANICHE SANTIN DOMENICO (FEM)	03-feb
	LE RISORGIVE DEL BOSCO S.N.C. DI BERTORELLE ANNA & C. (ITT)	28-nov
	P.M.B. S.R.L. (FEM)	17-ott
	PIEFFE DI TODESCATO GIANNA (MAN)	05-ott
	SCHIESARO ALBERTO (TME)	02-ott
	SOCIETA' COOPERATIVA FONDERIA POVOLARO A R.L. (PME)	06-dic
	TECNOMOLDS S.R.L. (FEM)	20-set
ENEGO	PASQUALON LIONELLA NADIA (ZOO)	11-set
FARA VICENTINO	COSFARA S.P.A. (N.A.)	25-lug
	DUE EMME DI RONZANI MANUEL (TME)	08-giu
	EFFEDUE S.R.L. (TME)	28-ago
GAMBELLARA	AZIENDA AGRICOLA TAMADUOLI DI BASTIANELLO CLAUDIO,	06-lug

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
	FABRIZIO, AUGUSTO S.S. (AGR)	
	FELICE ZINI S.R.L. (CON)	18-mag
	FIPEL S.R.L. - UNICO SOCIO (CON)	27-ott
	PERLINI INTERNATIONAL S.P.A. (FEM)	09-ott
	RIFINIZIONE DIMAR S.R.L. (CON)	18-mag
GRANCONA	ULARETTI PALLETS S.A.S. DI ULARETTI GIANFRANCO & C. (LEG)	22-set
GRISIGNANO DI ZOCCO	CHIMENTO S.P.A. (MAN)	04-set
	G.B.R. S.P.A (CON)	12-gen
GRUMOLO DELLE ABBADESSE	ECOCENTRO DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE - COMUNE (ITR)	08-giu
	GALLIGIONI GIANNI (AU)	15-feb
	OLIMPIAS S.P.A. (TES)	02-feb; 15-feb; 17-feb
	PATHOS ACOUSTICS S.R.L. (FEM)	09-mar
	S.A.G.A.M. ANODIZZAZIONE S.R.L. (GAL)	15-mar
ISOLA VICENTINA	BOSCATO F.LLI SERGIO E MARINO -S.N.C. (GOM)	29-nov
	FANIN GIORGIO (ZOO)	07-lug
	MARCHIORO S.P.A. STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (GOM)	02-feb
	R.P.S. DI RODEGHIERO PAOLO S.A.S. (GOM)	27-ott; 13-dic
	STECCA S.N.C. DI STECCA SERGIO & C. (AU)	10-feb
LAGHI	SOCIETA' PESCOLTURA VALGUSELLA DI BAGGIO GIORGIO E C. S.N.C. (ITT)	22-nov
LONIGO	BIASIN - S.R.L. (GOM)	06-set
	CARROZZERIA MASTER SNC (AU)	31-mag
	ECOGLASS SRL (N.A.)	04-set
	GANDOLFI S.P.A. (N.A.)	16-gen
	I.N.U. S.R.L. (N.A.)	12-apr
	LEAR S.R.L. (N.A.)	22-mar
	LORO F.LLI-S.P.A. (N.A.)	29-ago; 12-set
	LORO SERVICE S.R.L. (AU)	17-ott
	MASTER S.R.L. (CON)	02-mar
	NORD EST ECOLOGIA SRL (ITR)	14-nov
	POLIMASTER S.P.A. (CON)	23-mag
	TIRRENA LAVORAZIONE PELLI S.R.L. (CON)	02-mar
	TIZIANA INDUSTRIA NOLEGGIO TESSILE S.R.L. - IN FORMA ABBREVIATA " TIZIANA S.R.L." (TES)	02-nov
LUGO DI VICENZA	ALCAN PACKAGING ITALIA S.R.L. (CAR)	31-lug
	CARTIERE BURGO S.P.A. (CAR)	19-apr; 13-lug
	FARAPLAN S.P.A. (GOM)	13-lug
	Fotoincisioni Vicentine s.r.l. (CAR)	03-lug
	SARTORI GIUSEPPE S.N.C. DI SARTORI MARIO E ANTONIO (LEG)	21-nov
MALO	ARREDOLEGNO DI MORO ROBERTO & C. S.N.C. (LEG)	20-nov
	CARROZZERIA SAN VITO DI MARCHIORO MAURIZIO E C. S.N.C. (AU)	18-dic
	DEROMA S.P.A. (CER)	28-apr
	FITT S.P.A. (GOM)	10-feb
	FONDERIE SOLIMAN - S.P.A. (PME)	24-mar
	FORNACI ZANROSSO S.R.L. (N.A.)	07-mar; 07-mar; 17-lug; 06-ott
	GROTTO ALVISE & C. S.N.C. (N.A.)	06-feb
	NATCOR S.N.C. DI FANIN GIORGIO E ANDREA (N.A.)	02-mar
	OFFICINA LEONARDI ROSA (AU)	19-giu
	SANIZOO - SANITARIA ZOOTECNICA VICENTINA S.R.L. (ALI)	25-gen; 22-mag; 22-mag; 27-set; 04-ott
	SCAPIN BRUNO (TME)	10-feb
	ULTRA SISTEMI S.R.L. - UNIPERSONALE (CH)	14-lug
	VE. MAC. S.R.L. (FEM)	12-lug
MARANO VICENTINO	D.F.Z. SNC DI DALLA FONTANA VALENTINO & C. (FEM)	02-mar; 02-mar
	EUROGRAFICA S.P.A.- UNIPERSONALE (CAR)	14-set
	MALOFANCON S.N.C. DI FANCON LEONARDO E C. (LEG)	30-gen; 25-lug
	PIETRIBIASI MASSIMO (AU)	23-ago

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
MAROSTICA	AUTODEMOLIZIONI EUROPA S.R.L. (AU)	28-apr; 15-mag
	DAMA SERVICE - S.R.L. (CAR)	10-apr
	DELTAPLAST DI BALZAN OSCAR E MOSELE CESARE - S.N.C. (GOM)	26-giu
	GALVANIN STAMPI SRL (FEM)	01-ago
	GIRARDI PATRIZIA (AU)	09-gen
	MARINI BRUNO (TME)	07-mar
	MARINI PAOLO (N.A.)	11-lug; 20-nov
	OXICROM DI VIERO CORINNO E LUCIANO S.N.C. (GAL)	20-apr
	PIZZATO LUCIANO (AU)	30-giu
	VIMAR S.P.A. (FEM)	20-lug; 20-lug
	ZAR-CA DI ZARANTONELLO FAUSTO & C. S.N.C. (AU)	28-set
MASON VICENTINO	AZIENDA AGRICOLA SAN BIAGIO DI GUALTIERO STEFANO & C. SNC (ZOO)	29-mag
	CELI ROBERTO (N.A.)	03-mar; 31-mag; 16-giu; 17-lug
MONTE DI MALO	CILSA COSTRUZIONI IN LAMIERA SOCIETA' ARTIGIANA DI STEFANI LINO & C. S.N.C. (TME)	14-set
	ROSSI SRL (EST)	21-mar
MONTEBELLO VICENTINO	ASIROBICON S.P.A. (FEM)	23-gen
	C4 OFF ROAD DI CALDERATO ANDREA (TME)	01-dic
	COMEM - S.P.A. (FEM)	09-gen
	CONCERIA CRISTINA S.P.A. (CON)	13-giu
	CONCERIA SKINWORLD S.N.C. DI FACIN DENISE E MASSIMO (CON)	08-mar
	Consorzio Agrario Lombardo Veneto SCARL. (ALI)	29-nov
	EDILSTRADE S.N.C. DI CRESTANI ALESSANDRO & C. (N.A.)	06-set
	GEVIS S.R.L. (N.A.)	28-lug; 29-lug; 31-lug; 31-lug
	LATTERIA SOCIALE DI MONTEBELLO VICENTINO S.C.A.R.L. (ALI)	28-giu
	MARGI S.R.L. (CON)	08-mar
	MARIPELLI S.R.L. (CON)	01-dic
	MEDIO CHIAMPO SPA (N.A.)	07-set
	PELLIZZARI BRUNO S.P.A. (ITR)	12-ott; 13-ott; 20-ott; 27-ott; 10-nov
	VANDONI S.P.A. (CH)	28-lug; 31-lug; 31-lug
ZINCROM S.R.L. (GAL)	11-lug; 06-ott	
ZOLIN LUCIANO (AU)	17-mag	
MONTECCHIO MAGGIORE	AUTOTRASPORTI G. & D. DI GENTILIN CLAUDIO S.N.C. (ITR)	13-giu
	CMA S.R.L. - SOCIETA' UNIPERSONALE (FEM)	28-ott
	DANUSO SILVANO & C. S.N.C. (FEM)	05-dic
	M.B.S. MONTECCHIO BRENDOLA SERVIZI S.P.A. (N.A.)	24-ott
	MASTROTTO PATRIZIA (N.A.)	27-giu
	PICCINATO RENATO (AU)	16-mar; 17-mag
	PULITURA METALLI S.N.C. DI BRESSAN VIRGILIO & C. (SIGLA ABBREVIATA "PULITURA METALLI (N.A.)	05-lug
	ST POWDER COATINGS SPA (CH)	15-dic
ZINCATURA RODIGHIERO SRL (GAL)	29-set	
MONTECCHIO PRECALCINO	BERTUZZO S.R.L. (N.A.)	27-mar
	CARTA ISNARDO - S.P.A. (EST)	18-set
	E.G.I. ZANOTTO S.P.A. (EST)	18-mag
	SAFOND - SABBIE DA FONDERIA S.R.L. (EST)	27-giu; 19-ott; 01-dic; 21-dic
MONTEGALDA	ECOSERVICE S.R.L. (N.A.)	12-gen; 20-mar; 11-ott
MONTEGALDELLA	RABBIT WARREN - S.R.L. (CON)	14-feb; 10-mar; 13-giu
	SEAL LINE S.P.A. - UNIPERSONALE (GOM)	22-mag
MONTECELLO CONTE OTTO	CESTARO FONDERIE S.P.A. (FEM)	04-mag

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
	CESTARO FONDERIE S.P.A. (PME)	04-mag; 05-giu; 14-giu; 31-ago; 14-set
	GE LIGHTING SYSTEMS S.P.A. (FEM)	20-lug
	SPEGA S.P.A. (ALI)	18-mag
	WHISANDRE' S.R.L. - SOCIETA' UNIPERSONALE (MAN)	26-giu; 02-ott
MONTORSO VICENTINO	CONCERIA LABA S.R.L. (N.A.)	03-mag
	FONDERIA DI MONTORSO S.P.A. - IN CONCORDATO PREVENTIVO CON CESSIONE DEI BENI (PME)	15-mag; 13-set; 04-ott
	M L M S.R.L. (CON)	20-feb
	SAN MARTINO FONDERIE S.R.L. (PME)	04-lug; 28-set
MUSSOLENTE	BIFRANGI S.P.A. (TME)	19-apr
	EUROGRAFITE S.R.L. (N.A.)	18-set
	FILK - S.P.A. (MAN)	25-lug; 29-set; 26-ott
	GASPAROTTO CLAUDIO (LEG)	23-giu; 17-lug; 03-ott; 05-ott; 12-ott; 14-dic
	GRASER 1898 S.A.S. DI SERGIO GRASER & C (TME)	15-feb; 24-feb; 19-set; 12-ott; 19-ott
	INDUSTRIA ALIMENTARE FERRARO S.R.L. (ALI)	04-ott; 15-nov
	TECNIGOLD S.P.A. (MAN)	05-apr
NOVE	BATTISTELLO FLAVIO (CER)	22-dic
	ECOSTIL GROUP S.R.L. (TME)	19-set; 14-nov
	MAER DI CARON ERCOLE & C. S.N.C. (CER)	20-set
	MAIOLICHE SEBELLIN S.R.L. (CER)	28-dic
	PLASTICLINE - S.R.L. (GOM)	24-ott
NOVENTA VICENTINA	ARREDAMENTI GEMETTO DI GEMMETTO ALDO E GEMMETTO LUIGINO - S.N.C. (LEG)	11-ott
ORGIANO	THERMOPLAST S.P.A. (GOM)	21-set
PIANEZZE	F.LLI BERTOLIN S.R.L. (GOM)	12-gen; 20-gen; 23-gen; 26-gen; 27-gen; 09-feb; 16-mar; 23-mar; 09-giu; 19-lug; 13-set; 20-dic
	FORBO ADHESIVES ITALIA SPA - UNIPERSONALE (CH)	20-apr
	MU.BRE. COSTRUZIONI - S.R.L. (N.A.)	26-set
	ZEPA S.P.A. (FEM)	20-set
POJANA MAGGIORE	CAVEDON ANGELO (ZOO)	19-feb
	NYPEL PRODUCTION S.R.L. (CON)	05-dic; 20-dic
	ZENITH GROUP - S.R.L. (CON)	07-apr; 19-apr
POVE DEL GRAPPA	ALBAN GIACOMO - S.P.A. (TME)	12-mag
POZZOLEONE	COLPO DENIS (TME)	24-feb
	GRUPPO ADIGE BITUMI S.P.A. (PE)	20-set; 21-set; 27-set
	SEGANFREDDO GIOVANNI S.P.A. (IN)	25-giu
	SERVANI FRANCO (LEG)	30-ott
	VIBETON - S.P.A. (N.A.)	21-set; 11-ott
RECOARO TERME	ECOCENTRO DI RECOARO TERME - COMUNE (ITR)	08-giu
	EDIL FACCHIN RENATO (N.A.)	04-set
ROMANO D'EZZELINO	ALU SPA SOCIETA' CON SOCIO UNICO (FEM)	12-giu
	EZZELINO ARREDAMENTI S.N.C. DI FOSCARINI ALESSANDRO, MODESTO & C. (LEG)	22-dic
	F.LLI ZEN SECONDO ED ANTONIO & C. S.N.C. (N.A.)	01-feb; 02-feb
	GHEÑO MODESTO (AU)	05-giu
	GIEMME STILE S.P.A. (LEG)	21-ott
	IDEA LEGNO DI MOCELLIN GIANNI (N.A.)	22-dic
	IDEALPLAST S.R.L. (GOM)	29-mar
	LA TORRE RISTORAZIONE DI SALBEGO DANIELE (ALI)	23-gen
	LAC S.P.A. (MAN)	02-ago
	BLU' MAX S.R.L. (TME)	21-mar
ROSA'	ECOCENTRO DI ROSA' - COMUNE (ITR)	13-gen
	FERRACIN LUCA (LEG)	26-giu
	IL VECCHIO E IL NUOVO S.A.S. DI TRENTIN PAOLO & C. (LEG)	28-dic

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
ROSSANO VENETO	LORENZIN GIUSEPPE (TME)	28-dic
	MONTEGRAPPA S.A.S. DI PERUZZO ANTONIO (FEM)	10-mag
	SACCHETTIFICIO DI ROSA' SRL (GOM)	22-lug; 23-ott
	ARTIGIANARTE SNC DI ZILIO PAOLO E GIANNI (LEG)	24-mar
	BIASUZZI CONCRETE S.P.A. (N.A.)	17-mar; 08-nov
	F.LLI LUCIANI S.R.L. (TME)	08-mar; 29-mag
	FIGLI BERNARDINO S.R.L. (DMP)	26-gen
	FM DI FIETTA MIRCO (TME)	24-feb
	LABORATORIO ELETTRORIGALVANICO F.LLI TIZIAN S.R.L. (GAL)	09-gen; 20-set
	MOLLIFICIO BORDIGNON S.P.A. (TME)	16-mar
	ROSSANO-FOND S.P.A. (PME)	21-feb; 18-lug; 17-ott
	SALUMIFICIO MONTEGRAPPA S.N.C. DI ETTORE E STEFANO BELTRAMELLO (ZOO)	12-ott
TRENTIN STEFANO (LEG)	28-dic	
WALLES S.R.L. (CON)	15-mag	
SALCEDO	NEW GRAFIC S.N.C. DI ORTALLI MICHELE E DANIELE (N.A.)	09-gen
SAN PIETRO MUSSOLINO	CONCERIA TIGRE S.R.L. (CON)	03-feb
SANDRIGO	3F CHIMICA S.P.A. (CH)	30-nov; 07-dic
	ESO RECYCLING PIATTAFORMA DI THIENE S.R.L. (ITR)	23-gen; 01-feb; 09-mar
	KARISMA S.P.A. (MAN)	01-giu
	MARANGON ALLESTIMENTI - S.R.L. (LEG)	27-mar
	OMIS FAC - S.R.L. (TME)	17-feb
	SORARIS S.P.A. (N.A.)	06-dic
	STAZIONE DI TRAVASO RSU & RSA - C.I.A.T. (ITR)	06-dic
SANTORSO	MOLINO FACCI & MANGIMI PASUBIO S.R.L. (ALI)	07-set
	STIFFAN GIANPAOLO (AU)	19-giu
SARCEDO	CANEVA RUGGERO (CAR)	27-lug
	INTEX - S.R.L. (TES)	13-feb; 06-apr; 14-nov
	MARCANTE PIETRO (N.A.)	16-gen
SAREGO	BELGIARDINO S.N.C. DI VIELMO NICOLETTA & C. (LEG)	07-apr
	BENGI S.R.L. (CON)	22-ago
	CARTIERE MARCHI S.P.A. (CAR)	22-mar; 03-nov; 06-dic
	CONCERIA THIELLA S.R.L. (CON)	11-apr
	LINEA TRE S.R.L. (LEG)	31-mag
	SIDERTAGLIO LAMIERE S.R.L. (TME)	06-apr
SCHIO	ALCA TECHNOLOGY S.R.L. (FEM)	25-set
	AUTOCARROZZERIA DPG S.A.S. DI DAL PEZZO GIANNI & C. (GAL)	13-nov
	B F T S.P.A. (FEM)	09-ott
	C.I.A.S. S.C.A.R.L. (ITR)	16-feb
	CO.ME. PLAST DI COSTALUNGA FRANCESCO DAVIDE (TME)	16-ott
	COMINOX S.R.L. (TME)	02-ott
	DIESSE S.R.L. (TME)	25-ott
	FONDERIA RUBINI SRL (PME)	08-nov
	FU.R.A. DI FUSA FRANCESCO & C. S.N.C. (N.A.)	26-giu
	IMPIANTO DI TERMODISTRUZIONE DI SCHIO - ALTO VICENTINO AMBIENTE S.R.L. (TER)	13-feb; 05-lug; 11-lug; 12-lug; 24-lug; 25-lug
	LUCIO LORA CARROZZERIA S.R.L. UNIPERSONALE (AU)	15-dic
	MAGLIFICIO SARTORI S.R.L. (TES)	01-set
	MANIFATTURA LANE GAETANO MARZOTTO & FIGLI S.P.A. (TES)	09-mar; 16-giu; 16-giu
	RI.MEC. SNC DI DUSO MASSIMO & FABRIS GUERRINO (FEM)	23-ott
	SAINOSS S.R.L. (TME)	31-ott
	SCHIAVO S.R.L. (N.A.)	29-ago
	VDP FONDERIA S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA VDP S.P.A. (PME)	05-lug
	VERNICIATURA PASUBIO S.R.L. (GAL)	30-ott
	SOLAGNA	AGIS - S.P.A. (FEM)
	COELSANUS INDUSTRIA CONSERVE S.P.A. (ALI)	23-mar; 17-ott

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
TEZZE SUL BRENTA	CORRADIN GINO (LEG)	17-ott
	AGROITICA "ROGGIA MICHELA" DI POLO BRUNO (ITT)	07-dic
	ARTE BASSANESE DI CONTESSA ATTILIO (LEG)	29-dic
	BISSON IMPIANTI INDUSTRIALI SRL (TME)	11-mag
	C.B. TRAFILATI ACCIAI S.P.A. (TME)	24-gen; 31-gen; 17-feb
	CAMPAGNOLO TRASPORTI S.R.L. (AU)	02-ago
	ECOCENTRO DI TEZZE SUL BRENTA - ETRA S.P.A. (ITR)	17-ott
	INDUSTRIA CONCIARIA EUROPA S.P.A. (CON)	16-ott
	LA BOTTEGA DELL'ARTE DECORAZIONE E RESTAURO DI FABRIS ANTONIO (LEG)	29-dic
	NOVAPRINT S.R.L. - UNIPERSONALE (CAR)	13-feb
	PAROL VINI S.R.L. (AGR)	05-lug
	POLO MARIO (ITT)	07-dic
	SALGAIM ECOLOGIC S.P.A. (ALI)	03-ago; 22-nov
SCAPIN GIANCARLO (LEG)	17-ott	
THIENE	COMMERCIALE IDRAULICA - S.R.L. (N.A.)	26-gen
	COPE COAT SPALMATI INDUSTRIALI SRL (TES)	21-apr; 28-apr
	ECO-PROGRAM S.R.L. (ITR)	09-feb; 31-lug; 07-ago; 29-ago
	FONDERIA CORRA' S.R.L. (PME)	09-gen; 08-mar; 03-mag; 30-mag; 01-ago
	MEDEX S.R.L. (LEG)	31-lug
	MICRO PLAST di Basso Emanuele (CH)	26-ott
	MOBILIFICIO ROSSI S.A.S. DI ROSSI CARLO & C. (N.A.)	13-giu
	REBAGLIO GIORGIO S.R.L. (N.A.)	27-ott
	SCAMOSCERIA ASTICO S.P.A. (CON)	08-feb
	VARMEC S.R.L. (FEM)	23-ott
WM ENGINEERING S.R.L. (N.A.)	20-ott	
TORREBELVICINO	AZIENDA AGRICOLA BOSCOBURO GIOVANNI (ZOO)	21-set
	AZIENDA AGRICOLA TISATO & CUNICO S.S. (ZOO)	21-set
	VALLORTIGARA SERVIZI AMBIENTALI SPA (ITR)	26-gen; 13-feb; 23-giu; 27-giu; 27-lug; 09-ago; 25-ott; 30-nov
TORRI DI QUARTESOLO	FRACASSO S.A.S. DI QUAGLIOTTI GEOM.CLAUDIO & C. (N.A.)	21-nov
	VITECH SRL (FEM)	10-feb
TRISSINO	C.G.R.D. S.R.L. (CH)	20-ott
	EMI S.P.A. (N.A.)	06-feb; 13-feb; 06-set
	F.B.P. DI TURCATO FRANCESCO & FIGLI SNC (N.A.)	20-set
	FA.VER. S.R.L. (GAL)	06-mar; 06-apr
	GRUPPO CONCIARIO VALLE AGNO S.P.A. (CON)	07-dic
	RINO MASTROTTO GROUP S.P.A.- DIVISIONE BASMAR (CON)	10-mag; 07-nov
	SELIM S.A.S. DI SINICO ANTONIO E C. (EST)	20-set
	VENETA CONCIARIA VALLE AGNO S.P.A. (CON)	12-dic
VALDAGNO	B.T. VENETA PELLI S.R.L. (CON)	01-feb
VALDASTICO	EDIL LEGNO VALDASTICO S.N.C. DI STEFANI STEFANINA E GASSINETTI OTELLO (LEG)	17-ott
	VENETO AGRICOLTURA (ITT)	24-lug
VALLI DEL PASUBIO	AGRICOLA M. PASUBIO DI SBERZE LUCIO (ZOO)	25-ago
	FORTE REGINA STARO DI GAICHER GIACOMO E C. S.A.S. (ALI)	17-mag; 19-lug
	RAUMER S.P.A. (TES)	17-mag
VALSTAGNA	CERAMICHE ARTISTICHE G.R. DI BONOMO GIANMARIO & C. S.N.C. (CER)	17-gen; 14-feb
	MANIFATTURA FONTANA S.P.A. (TES)	04-set
VELO D'ASTICO	FORGITAL SA (TME)	25-mag
VICENZA	AFV ACCIAIERIE BELTRAME S.P.A. - UNIPERSONALE (TME)	02-feb; 15-feb; 20-ott; 27-dic; 29-dic
	ANDREA S.R.L. (AU)	28-apr; 23-giu

COMUNE	IMPIANTO (CODICI ARPAV)	DATE ISPEZIONI
	AUTODEMOLIZIONE DE BIASI - S.N.C. (AU)	17-feb
	BORTOLAMEI MORENO (AU)	29-nov
	BRAGGIO S.R.L. (TME)	16-mag; 22-giu; 05-set
	CARLAN MARIO & C. S.N.C. (MAN)	02-mag
	CORRADIN ANTONIO (LEG)	27-set
	ECOVENETA S.P.A. (ITR)	11-lug
	EDILBEDIN S.R.L. (N.A.)	18-set; 25-set; 28-set
	F.LLI BEDIN S.R.L. (GAL)	04-set; 17-nov
	FAVA GRAZIANO (N.A.)	06-feb
	INSIEME SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE A R.L. (ITR)	19-nov
	L.A.BI. S.R.L. (MAN)	14-giu
	LUCA F.LLI S.R.L. (AU)	16-mar
	M.D.G. DI MARCHESINI GIUSEPPE & C. S.N.C. (AU)	14-nov
	MAROSTICANA 531 SRL (AU)	28-mar; 14-dic
	ODONTOTECNICA A.A. PROTESOR S.N.C. DI NORO ATTILIO & C. (FEM)	27-giu
	OFFICINE MECCANICHE ZANETTI S.R.L. (FEM)	06-nov
	SARTORELLO S.N.C DI SARTORELLO PAOLO E GIUSEPPE (N.A.)	03-apr
	SO.GES.CAR. DI PERDONCIN RICCARDO & C.-S.N.C. (AU)	28-ago; 14-set
	VER - TECH S.R.L. (GAL)	27-nov
	VILLAGA	GASPARI ADRIANO (AU)
VILLAVERLA	BAER PLAST S.N.C. DI B.BENETTI G.SPILLER E C. (GOM)	05-apr
	C.M.B. S.A.S. DI BASSAN IVAN, CRISTIAN E C. (TME)	04-set
	DELTA PLAST DI VISONA' LINO & C.- S.N.C. (CH)	13-feb
	FINISH SERVICE COMPANY S.R.L. ABBREVIABILE IN "FI.SE.CO. S.R.L." (TES)	04-ott
	P.S.D. DI PONZIO OTELLO E SOTTORIVA ALESSIO S.N.C. (PME)	24-lug; 06-dic
	RUTIGLIANO FABIO (TME)	04-set
	TUBETTIFICIO G.B.P. DI ABRAMO GRESELIN & C. SNC (CAR)	20-lug
ZANE'	FONDERIA PASUBIO - S.R.L. (PME)	05-lug
	NUOVA PEDEMONTANA MARMI SRL (N.A.)	23-gen
ZERMEGHEDO	CERESATO GIOIELLI S.R.L. (MAN)	07-set
	CONCERIA BIOLO BRUNO S.P.A. (CON)	21-feb; 06-apr; 15-mag; 07-giu; 07-nov
	CONCERIA JOLLY S.P.A. (CON)	07-mar; 28-nov
	CONCERIA SABRINA S.P.A. (CON)	26-gen; 24-feb; 05-mag; 07-nov
	CONCERIA SICE SPA (CON)	15-mar; 21-mar; 15-mag; 14-nov
	D.C. CHEMICALS S.R.L. (CH)	29-lug; 31-lug; 01-ago
	FRA.BI IMMOBILIARE S.N.C. DI BIOLO GABRIELE & C. (CON)	06-feb; 25-ott; 07-nov
	MAZZOCCO MATTEO (AGR)	16-nov
	N.I.C.E. S.P.A. (NUOVA INDUSTRIA CONCIARIA EUROPEA s.p.a.) (CON)	21-mar
	TECNO SYSTEM S.R.L. (CON)	21-mar
ZUGLIANO	ALLEVAMENTI NIMA DI COMBERLATO E BETTANIN (ZOO)	13-set

CONTROLLI EFFETTUATI

Si riporta una tabella di dettaglio riferita ai controlli effettuati, distinti per raggruppamenti di attività. Si tenga presente che l'attribuzione dei codici ARPAV è basata sulla correlazione con i codici ISTAT - ATECO 2002 per cui l'assegnazione di un impianto ad una data categoria dipende dall'iscrizione alla Camera di Commercio.

CODICI ARPAV	RAGGRUPPAMENTI ATTIVITA'	N° IMPIANTI controllati	TIPOLOGIA CONTROLLI EFFETTUATI			
			C.DOC	C.GES.	C.TEC.	C.ANA
ITT	Allevamenti ittici	5	1	1	4	5
AU	Autolavaggi, Autofficine, Carrozzerie	30	26	20	41	9
AGR	Aziende agricole	5	3	0	6	2
ZOO	Aziende zootecniche	14	6	3	14	3
IN	Cementifici	1	4	4	4	4
CER	Ceramica	6	6	1	7	1
CON	Concerie e lavorazione della pelle	63	54	41	61	67
DMP	Depositi di merci pericolose	1	1	1	1	1
EST	Estrazione, lavorazione di minerali e Costruzioni	7	9	6	12	5
FEM	Fabbricazione apparecchi meccanici, elettrici e mezzi di trasporto	38	34	23	40	9
TME	Fabbricazione e trasformazione prodotti in metallo	54	63	30	73	15
GAL	Galvaniche e trattamento metalli	14	20	8	14	10
COM	Impianti di compostaggio	1	2	2	2	0
IGR	Impianti gestione rifiuti	19	29	8	29	1
CAR	Industria cartaria e stampa	13	10	9	15	7
CH	Industria chimica e farmaceutica	14	14	7	19	5
LEG	Industria del legno	31	23	14	36	5
PE	Industria petrolchimica	1	0	0	3	3
ALI	Industrie alimentari e delle bevande e dell'alimentazione animale	24	24	19	35	18
MAN	Industrie manifatturiere	14	11	9	15	3
TES	Industrie tessili	9	6	8	14	10
GOM	Lavorazione gomma e materie plastiche	20	30	21	44	15
PME	Produzione dei metalli	12	14	4	17	15
TER	Termocombustori	1	4	1	7	3
VET	Vetriere	1	0	0	1	1
	NON ASSOCIATO	65	61	21	61	15
	TOTALE	463	455	261	575	232

CONTROLLI SU ALTRE FONTI DI PRESSIONE

CONTROLLI SUI DEPURATORI

FINALITÀ - Protocollo ARPAV sui DEPURATORI

Il controllo riguarda lo svolgimento di attività di accertamento di tipo tecnico-amministrativo e di controlli analitici allo scarico presso gli impianti di depurazione, per accertare il rispetto delle disposizioni previste dalla vigente normativa e delle eventuali prescrizioni dei provvedimenti rilasciati dalle Province.

Per impianti di depurazione autorizzati anche ai sensi del D.Lgs. 152/06 per il trattamento in conto terzi di rifiuti sono inoltre effettuati campionamenti su flussi in altri punti dell'impianto oltre ai prelievi allo scarico finale, al fine di verificare il rispetto delle prescrizioni del provvedimento d'autorizzazione e per valutare la necessità di eventuali provvedimenti di modifica in merito all'esercizio del trattamento rifiuti.

NORMATIVA

D.Lgs. 152/06 - Circolare regionale n°18 del 13/08/1999 - Piano regionale di Risanamento delle Acque (P.R.R.A.) - L.R. 33/85 e L.R. 3/2000 - D.M. 367/03 come modificato dal D.Lgs. 152/06 - D.Lgs. 241/00.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

Controllo documentale - tecnico - gestionale; riguarda:

1. la verifica dei quaderni di manutenzione;
2. la verifica dei registri previsti dalla normativa di settore;
3. controlli tecnici effettuati dal gestore come attività di autocontrollo;
4. l'osservanza delle prescrizioni dei provvedimenti in essere.

Per tale attività la frequenza è prevista dal Protocollo di Controllo dei Depuratori Pubblici (PCFP - Depuratori), predisposto da ARPAV di concerto con le Province.

Nel documento di pianificazione si era proposta la seguente tabella di controlli, facendo riferimento al numero e tipologia degli impianti censiti al 14/02/2006, secondo il data base SIRAV-CATASTI.

impianti sopra i 50.000 A.E.:	controllo documentale - tecnico - gestionale, 1 volta all'anno;
impianti collegati al collettore A.R.I.C.A.	controllo documentale - tecnico - gestionale, 1 volta all'anno;
impianti da 15.000 a 49.999 A.E.:	controllo documentale - tecnico - gestionale, 1 volta all'anno;
impianti da 10.000 a 14.999 A.E.:	controllo documentale - tecnico - gestionale, 1 volta all'anno;
impianti da 2.000 a 9.999 A.E.:	controllo documentale - tecnico - gestionale, 1 volta all'anno, per gli impianti la cui autorizzazione risulti in scadenza tra il 01/01/07 ed il 31/12/07 e per gli impianti la cui autorizzazione risulti in scadenza tra il 01/01/06 ed il 31/12/06, NON controllati nell'anno 2005;
Imhoff e impianti fino a 1999 A.E.	controllo documentale - tecnico - gestionale, 1 volta all'anno, per gli impianti la cui autorizzazione risulti in scadenza tra il 01/01/07 ed il 31/12/07 e per gli impianti la cui autorizzazione risulti in scadenza tra il 01/01/06 ed il 31/12/06, NON controllati nell'anno 2005;

Controlli analitici delle acque di scarico. Le modalità e le frequenze di campionamento adottate sono quelle previste dal dall'allegato 5 D.Lgs. 152/06, integrate dall'accordo di programma quadro (All. X) che prevede il monitoraggio ambientale del bacino Fratta - Gorzone.

impianti sopra i 50.000 A.E. compreso lo scarico del collettore A.R.I.C.A.:	considerata la particolarità di questi impianti che ricevono reflui sia civili, sia industriali, si prevedeva di eseguire il controllo dei parametri di tabella 3, 24 volte all'anno; per lo scarico del collettore la frequenza era raddoppiata;
impianti collegati al collettore A.R.I.C.A.	controllo dei parametri previsti dall'accordo di programma quadro, con frequenza quindicinale;
impianti da 15.000 a 49.999 A.E.:	considerata la particolarità di questi impianti che generalmente ricevono reflui sia civili, sia industriali, si esegue il controllo dei parametri di tabella 3, 12 volte all'anno;
impianti da 10.000 a 14.999 A.E.:	si prevedeva di eseguire il controllo dei parametri di tabella 3, 3 volte all'anno;

impianti da 2.000 a 9.999 A.E.: si prevedeva di eseguire il controllo dei parametri di tabella 3, 1 volta all'anno;
 impianti sotto i 2000 A.E. si prevedeva di eseguire il controllo dei parametri di tabella 3, per gli impianti la cui autorizzazione risultasse in scadenza tra il 01/01/07 ed il 31/12/07;

Le vasche Imhoff sotto soglia S1 non sono soggette al rispetto dei limiti di accettabilità, così come previsto dalla delibera della Giunta Regionale n. 2529 del 14/07/1999 di modifica del PRRA, pertanto il controllo è solo di tipo documentale - tecnico - gestionale.

Nel caso di scarico sul suolo le analisi, oltre i parametri previsti dalla tabella 4 dell'allegato 5, avrebbero dovuto contenere le sostanze per cui esiste il divieto di scarico di cui al punto 2.1 di dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06, prescelte in base all'origine e alla tipologia dei reflui scaricati.

Saggio di tossicità acuta. Per quanto riguarda il saggio di tossicità acuta su *Daphnia magna* e/o *Vibrio fischeri*, previsto dall'Allegato 5 del D.Lgs. 152/06, per i depuratori pubblici con potenzialità di impianto superiore ai 2.000 A.E., i controlli generalmente avrebbero dovuto avere la frequenza minima prevista dal decreto succitato, integrate dall'accordo di programma quadro che prevede il monitoraggio ambientale del bacino Fratta - Gorzone. Si prevedeva di eseguire 48 controlli all'anno sullo scarico del collettore A.R.I.C.A. e 12 controlli all'anno sugli impianti collegati allo stesso. Da una più corretta lettura dell'accordo di programma quadro, su segnalazione dei competenti uffici del Servizio Territoriale, risulta che i controlli previsti sullo scarico del collettore A.R.I.C.A. avrebbero dovuto essere 12. Per i rimanenti impianti con potenzialità superiore a 50.000 A.E. la frequenza sarebbe dovuta essere di 6 volte all'anno mentre, per gli impianti con potenzialità impianti da 10.000 a 49.999 A.E., 3 volte all'anno.

Controllo microbiologico (*E. coli*). Per quanto riguarda il controllo microbiologico (*E. coli*), previsto dall'Allegato 5 del D.Lgs. 152/06, per i depuratori pubblici con potenzialità di impianto superiore ai 9.999 A.E., i controlli generalmente avrebbero dovuto avere la frequenza minima prevista dal decreto succitato. Per i depuratori pubblici con potenzialità di impianto compresa tra 2.000 e 9.999 A.E., che non siano in fase di prossima dismissione, si prevedeva di eseguire un controllo all'anno.

Controlli sui corpi recettori. Le modalità e le frequenze di campionamento adottate sono quelle previste dall'accordo di programma quadro che prevede il monitoraggio ambientale del bacino Fratta - Gorzone. L'attività avrebbe dovuto interessare il Rio Acquetta con prelievi ed analisi a monte ed a valle dello scarico del collettore, con frequenza di 24 volte all'anno.

Relativamente al fiume Fratta si prevedeva di effettuare prelievi ed analisi a monte ed a valle dello sbocco del canale LEB, con frequenza di 24 volte all'anno e le analisi per due punti rispettivamente in comune di Pressana (VR) ed in comune di Padova, su prelievi di A.R.I.C.A., con frequenza di 24 volte all'anno. Da una più corretta lettura dell'accordo di programma quadro, su segnalazione dei competenti uffici del Servizio Territoriale, risulta che i controlli previsti, per i due punti nei territori di Verona e Padova, avrebbero dovuto essere 12.

Controlli analitici dei rifiuti in ingresso. L'attività sarebbe stata indirizzata a quegli impianti che risultano autorizzati al trattamento di rifiuti con frequenza di 3 volte all'anno.

Ricerca sostanze pericolose su acque di scarico e fanghi. L'attività, prevista dal progetto corrispondente, riferita al D.M. 367/03 come modificato dal D.Lgs. 152/06, sarebbe stata indirizzata agli impianti da 15.000 A.E. e superiori. Per lo scarico la frequenza sarebbe dovuta essere di 4 volte all'anno, per i fanghi di 2 volte all'anno.

Controlli di radioattività gamma su acque di scarico e fanghi. L'attività, riferita al D.Lgs. 241/00, sarebbe stata indirizzata a due impianti, entrambi con potenzialità superiore a 50.000 A.E. Sia per l'acqua di scarico, sia per i fanghi la frequenza prevista era di 12 volte all'anno.

CONTROLLI EFFETTUATI

ABITANTI EQUIVALENTI	IMPIANTO	DATE ISPEZIONI
Depuratori sopra i 50.000 Abitanti Equivalenti e ARICA	DEPURATORE DI ARZIGNANO - ACQUE DEL CHIAMPO SPA - VIA FERRARETTA	17-gen; 25-gen; 26-gen; 01-feb; 08-feb; 11-feb; 12-feb; 13-feb; 14-feb; 15-feb; 16-feb; 17-feb; 22-feb; 23-feb; 28-feb; 08-mar; 14-mar; 15-mar; 22-mar; 05-apr; 19-apr; 20-apr; 03-mag; 17-mag; 24-mag; 31-mag; 14-giu; 22-giu; 28-giu; 12-lug; 26-lug; 27-lug; 09-ago; 23-ago; 29-ago; 06-set; 19-set; 19-set; 20-set; 27-set; 28-set; 04-ott; 18-ott; 23-ott; 08-nov; 22-nov; 23-nov; 06-dic; 20-dic
	DEPURATORE DI BASSANO DEL GRAPPA - ETRA S.P.A. - VIA SS. FORTUNATO E LAZZARO	11-gen; 25-gen; 07-feb; 19-feb; 20-feb; 07-mar; 21-mar; 30-mar; 12-apr; 28-apr; 15-mag; 25-mag; 06-giu; 14-giu; 27-giu; 11-lug; 25-lug; 02-ago; 11-ago; 23-ago; 05-set; 28-set; 09-ott; 18-ott; 09-nov; 27-nov; 30-nov; 13-dic; 29-dic
	DEPURATORE DI LONIGO - MBS MONTECCHIO BRENDOLA SERVIZI SPA - VIA LORE	02-gen; 04-gen; 17-gen; 25-gen; 30-gen; 31-gen; 01-feb; 02-feb; 03-feb; 08-feb; 22-feb; 28-feb; 08-mar; 14-mar; 22-mar; 05-apr; 19-apr; 03-mag; 17-mag; 31-mag; 14-giu; 28-giu; 12-lug; 26-lug; 09-ago; 23-ago; 06-set; 11-set; 20-set; 04-ott; 18-ott; 08-nov; 22-nov;

ABITANTI EQUIVALENTI	IMPIANTO	DATE ISPEZIONI
		06-dic; 20-dic
	DEPURATORE DI MONTEBELLO VICENTINO - MEDIO CHIAMPO SPA - VIA FRACANZANA	17-gen; 25-gen; 01-feb; 08-feb; 16-feb; 22-feb; 27-feb; 28-feb; 01-mar; 02-mar; 03-mar; 08-mar; 14-mar; 15-mar; 22-mar; 30-mar; 31-mar; 01-apr; 02-apr; 03-apr; 14-apr; 14-giu; 28-giu; 11-lug; 19-lug; 20-lug; 26-lug; 27-lug; 09-ago; 23-ago; 05-set; 20-set; 04-ott; 18-ott; 08-nov; 17-nov; 06-dic; 20-dic
	DEPURATORE DI MONTECCHIO MAGGIORE - MBS MONTECCHIO BRENDOLA SERVIZI SPA - VIA CALLESELLA	02-gen; 04-gen; 25-gen; 01-feb; 08-feb; 16-feb; 22-feb; 28-feb; 08-mar; 13-mar; 14-mar; 15-mar; 17-mar; 22-mar; 05-apr; 19-apr; 03-mag; 17-mag; 31-mag; 14-giu; 28-giu; 12-lug; 26-lug; 27-lug; 09-ago; 23-ago; 06-set; 20-set; 04-ott; 18-ott; 24-ott; 08-nov; 22-nov; 06-dic; 20-dic
	DEPURATORE DI SCHIO - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - VIA LAGO DI PUSIANO	04-gen; 19-gen; 08-feb; 23-feb; 02-mar; 21-mar; 23-mar; 04-apr; 27-apr; 11-mag; 24-mag; 08-giu; 22-giu; 05-lug; 27-lug; 09-ago; 30-ago; 06-set; 26-set; 12-ott; 25-ott; 08-nov; 28-nov; 05-dic; 20-dic
	DEPURATORE DI TEZZE SUL BRENTA - ETRA SPA - VIA BRENTA	11-gen; 25-gen; 07-feb; 19-feb; 20-feb; 07-mar; 21-mar; 05-apr; 12-apr; 28-apr; 15-mag; 25-mag; 14-giu; 27-giu; 11-lug; 25-lug; 02-ago; 11-ago; 23-ago; 05-set; 28-set; 09-ott; 18-ott; 09-nov; 30-nov; 13-dic; 20-dic; 29-dic
	DEPURATORE DI THIENE - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - VIA SANTO	04-gen; 19-gen; 08-feb; 23-feb; 02-mar; 20-mar; 21-mar; 04-apr; 27-apr; 11-mag; 24-mag; 08-giu; 22-giu; 05-lug; 18-lug; 27-lug; 09-ago; 10-ago; 30-ago; 06-set; 27-set; 19-ott; 25-ott; 08-nov; 17-nov; 21-nov; 28-nov; 05-dic; 20-dic
	DEPURATORE DI TRISSINO - ALTO VICENTINO SERVIZI SRL - VIA DELLA FERROVIA	02-gen; 16-gen; 17-gen; 18-gen; 19-gen; 20-gen; 25-gen; 01-feb; 02-feb; 08-feb; 16-feb; 22-feb; 28-feb; 08-mar; 14-mar; 22-mar; 05-apr; 19-apr; 03-mag; 17-mag; 31-mag; 14-giu; 28-giu; 12-lug; 26-lug; 09-ago; 23-ago; 06-set; 20-set; 04-ott; 18-ott; 08-nov; 22-nov; 06-dic; 20-dic
	DEPURATORE DI VICENZA - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - STR DI CASALE	04-gen; 26-gen; 02-feb; 21-feb; 02-mar; 21-mar; 04-apr; 20-apr; 02-mag; 03-mag; 16-mag; 05-giu; 06-giu; 20-giu; 04-lug; 18-lug; 02-ago; 03-ago; 17-ago; 05-set; 19-set; 02-ott; 03-ott; 19-ott; 06-nov; 07-nov; 21-nov; 05-dic; 21-dic
	DEPURATORE DI VICENZA - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA SANT' AGOSTINO	04-gen; 26-gen; 02-feb; 09-feb; 21-feb; 02-mar; 21-mar; 04-apr; 20-apr; 03-mag; 16-mag; 06-giu; 20-giu; 04-lug; 19-lug; 26-lug; 03-ago; 16-ago; 17-ago; 04-set; 19-set; 03-ott; 18-ott; 07-nov; 21-nov; 05-dic; 20-dic
	SCARICO COLLETTORE A.R.I.C.A. - AZIENDE RIUNITE COLLETTORE ACQUE - VIA FATTORELLE	12-gen; 17-gen; 25-gen; 01-feb; 08-feb; 16-feb; 22-feb; 28-feb; 08-mar; 14-mar; 22-mar; 29-mar; 05-apr; 11-apr; 19-apr; 27-apr; 03-mag; 11-mag; 17-mag; 23-mag; 08-giu; 14-giu; 28-giu; 06-lug; 12-lug; 18-lug; 26-lug; 01-ago; 09-ago; 23-ago; 31-ago; 06-set; 12-set; 20-set; 28-set; 04-ott; 10-ott; 18-ott; 26-ott; 31-ott; 08-nov; 17-nov; 22-nov; 28-nov; 06-dic; 14-dic; 20-dic; 28-dic
da 15.000 a 49.999 Abitanti Equivalenti	DEPURATORE DI DUEVILLE - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA MILANA	12-gen; 06-feb; 06-mar; 27-mar; 09-mag; 30-mag; 08-giu; 05-lug; 22-ago; 30-ago; 06-set; 12-ott; 13-nov; 12-dic
	DEPURATORE DI GRISIGNANO DI ZOCCO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA J.F.KENNEDY	12-gen; 09-feb; 23-feb; 08-mar; 11-apr; 23-mag; 01-giu; 13-giu; 10-lug; 07-ago; 13-set; 23-ott; 13-nov; 14-dic
	DEPURATORE DI ISOLA VICENTINA - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - VIA VICENZA	11-gen; 15-feb; 28-mar; 09-mag; 30-mag; 08-giu; 05-lug; 12-lug; 23-ago; 06-set; 12-ott; 08-nov; 12-dic; 27-dic
da 10.000 a 14.999 Abitanti Equivalenti	DEPURATORE DI ASIAGO- ETRA SPA - LOC MOSELE	28-mar

ABITANTI EQUIVALENTI	IMPIANTO	DATE ISPEZIONI
	DEPURATORE DI CALDOGNO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA M.T. DI CALCUTTA	17-gen; 07-feb; 02-mar; 15-mar; 06-apr; 21-ago
	DEPURATORE DI CREAZZO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA BRESCIA	14-feb; 15-giu; 30-ott; 08-nov
	DEPURATORE DI MUSSOLENTE - COMUNE - CPO AVIAZIONE	31-gen; 04-apr; 24-apr; 25-apr; 14-giu; 01-ago; 25-ago; 17-ott
da 2.000 a 9.999 Abitanti Equivalenti	DEPURATORE DI BARBARANO VICENTINO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIALE DEL LAVORO	25-ott
	DEPURATORE DI BOLZANO VICENTINO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA ZUCCOLA	08-feb; 13-apr
	DEPURATORE DI BRESSANVIDO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA STRADA ALTA	25-gen; 23-feb
	DEPURATORE DI CASTEGNERO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA FRASSENÀ	30-nov
	DEPURATORE DI ENEGO - ETRA SPA - LOC FOSSE DI SOTTO	13-lug; 14-set
	DEPURATORE DI ENEGO - ETRA SPA - LOC VAL DI FABBRO	13-lug; 29-ago
	DEPURATORE DI MONTICELLO CONTE OTTO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA MAGLIO	13-apr
	DEPURATORE DI MONTICELLO CONTE OTTO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA SAVIABONA	23-feb
	DEPURATORE DI NANTO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA RIVIERA BERICA	28-nov
	DEPURATORE DI NOVENTA VICENTINA - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA GASPERI	12-gen
	DEPURATORE DI ORGIANO - CENTRO VENETO SERVIZI - VIA CA' LOSCA	11-lug
	DEPURATORE DI ROANA - ETRA SPA - LOC TRESCHÉ	26-set
	DEPURATORE DI SANDRIGO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA ALBERETO	07-mar
	DEPURATORE DI SOSSANO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA RONCHE	15-mar
	DEPURATORE DI TONEZZA DEL CIMONE - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - LOC CAMPANA	13-giu
	DEPURATORE DI TORRI DI QUARTESOLO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA I MAGGIO	26-apr
	DEPURATORE DI VICENZA - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA CIPRO	14-feb
	DEPURATORE DI VILLAVERLA - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - VIA STADIO	18-set
Imhoff e fino a 1.999 Abitanti Equivalenti	DEPURATORE DI ALBETTONE - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA FALCHI	05-ott
	DEPURATORE DI ALBETTONE - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA POZZETTO	16-mar; 24-nov
	DEPURATORE DI ALBETTONE - COMUNE -	05-ott

ABITANTI EQUIVALENTI	IMPIANTO	DATE ISPEZIONI
	VIA CA' MARCHESA	
	DEPURATORE DI ALONTE - CENTRO VENETO SERVIZI - VIA MONTE ROSSO	21-giu
	DEPURATORE DI ARCUGNANO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - LOC S. NICOLO'	10-mag; 09-ago
	DEPURATORE DI ARCUGNANO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA CHIESA VECCHIA	07-giu; 30-giu
	DEPURATORE DI ARCUGNANO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA S. NICOLO'	18-mag; 29-ago
	DEPURATORE DI ARCUGNANO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA ZANCHI	28-apr; 01-giu; 29-ago
	DEPURATORE DI ARCUGNANO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - LOC VAL VICARI	09-mar; 21-lug; 23-nov
	DEPURATORE DI ARCUGNANO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA DA VINCI	25-gen; 30-gen; 30-mar
	DEPURATORE DI ASIGLIANO VENETO - CENTRO VENETO SERVIZI - VIA ROMA	18-gen
	DEPURATORE DI BRENDOLA - M.B.S. MONTECCHIO BRENDOLA SERVIZI S.P.A. - VIA SAN VALENTINO	10-mar
	DEPURATORE DI CALDOGNO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA ALTISSIMO	23-ago; 22-set
	DEPURATORE DI CAMISANO VICENTINO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA CAPILANE	15-feb; 26-apr
	DEPURATORE DI CAMISANO VICENTINO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA TIEPOLO	23-mag
	DEPURATORE DI CAMPIGLIA DEI BERICI - CENTRO VENETO SERVIZI - VIA FOGAZZARO	15-giu; 11-set
	DEPURATORE DI CONCO - ETRA S.P.A. - LOC BOALE	11-set; 12-set
	DEPURATORE DI CONCO - ETRA SPA - LOC RUBBIO	02-ott
	DEPURATORE DI CONCO - ETRA SPA - VIA FONTANELLE	11-set
	DEPURATORE DI ENEGO - ETRA SPA - LOC STONER	28-ago
	DEPURATORE DI GAMBUGLIANO - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA DEL LAVORO	30-ago
	DEPURATORE DI LONGARE - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA CAPPELLARO	15-mar; 21-ago
	DEPURATORE DI LONGARE - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA DON CALABRIA	14-dic
	DEPURATORE DI LONGARE - A.I.M. VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA PONTE DI COSTOZZA	23-ott
	DEPURATORE DI LUSIANA - ETRA SPA - LOC VELO	18-lug
	DEPURATORE DI MONTECCHIO MAGGIORE - MBS MONTECCHIO BRENDOLA SERVIZI S.P.A. - LOC VALDI MOLINO	02-ott
	DEPURATORE DI MONTEGALDA -	30-nov

ABITANTI EQUIVALENTI	IMPIANTO	DATE ISPEZIONI
	A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA BORGO	
	DEPURATORE DI MONTEGALDA - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA CASTELLO	09-feb
	DEPURATORE DI MONTEGALDELLA - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA COLOMBARETTA	18-gen; 12-lug
	DEPURATORE DI MONTEGALDELLA - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA RIALTO	07-ago
	DEPURATORE DI MONTEVIALE - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA BAGNARA	15-giu
	DEPURATORE DI MONTICELLO CONTE OTTO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA PROGRESSO	09-ott
	DEPURATORE DI MOSSANO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA CALBIN	25-ott; 25-ott
	DEPURATORE DI MOSSANO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA MONTRUGLIO	23-nov
	DEPURATORE DI MOSSANO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA ORE	13-set
	DEPURATORE DI ORGIANO - CENTRO VENETO SERVIZI - VIA PILASTRO	18-gen; 09-ago
	DEPURATORE DI POJANA MAGGIORE - C.V.G.A. S.R.L. - VIA CASTELLO	20-apr
	DEPURATORE DI POSINA - ALTO VIC.NO SERVIZI SPA - VIA MOLINO	11-lug
	DEPURATORE DI QUINTO VICENTINO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA PALLADIO	19-lug; 27-set
	DEPURATORE DI QUINTO VICENTINO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VIA XX SETTEMBRE	11-apr
	DEPURATORE DI ROANA - ETRA SPA - LOC MEZZASELVA	25-set
	DEPURATORE DI ROSSANO VENETO - ETRA SPA - VIA ALDO MORO	24-nov
	DEPURATORE DI SANDRIGO - A.I.M.VICENZA ACQUA S.P.A. - VLE DELLA REPUBBLICA	14-apr; 26-set
	DEPURATORE DI VALDASTICO - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - VIA CAVALLARA	12-mag
	DEPURATORE DI VILLAVERLA - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - VIA ARTIGIANATO	18-set
	DEPURATORE DI VILLAVERLA - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - VIA TIMONCHIO	18-set
	IMHOFF DI CAMPOLONGO SUL BRENTA - ETRA SPA - VIA CONTI	24-nov
	IMHOFF DI MONTECCHIO MAGGIORE - M.B.S. MONTECCHIO BRENDOLA SERVIZI S.P.A. - LOC GHISA	04-gen

CONTROLLI EFFETTUATI: Confronto con l'attività pianificata

CLASSIFICAZIONE / POTENZIALITÀ DEGLI IMPIANTI	N° IMPIANTI di cui era previsto il controllo	N° IMPIANTI controllati	TIPOLOGIA CONTROLLI EFFETTUATI			
			C. DOC	C. GES.	C. TEC.	C. ANA
Impianti sopra i 50.000 A.E. compreso lo scarico del collettore A.R.I.C.A. e impianti collegati al collettore A.R.I.C.A.	12	12	15	20	7	393
impianti da 15.000 a 49.999 A.E.	3	3	2	2	2	40
impianti da 10.000 a 14.999 A.E.	4	4	4	7	3	13
impianti da 2.000 a 9.999 A.E.	19	18	4	5	2	18
Imhoff e impianti fino a 1999 A.E.	39	48	30	33	21	44
Controlli sui corpi recettori	6	6	-	-	-	123
TOTALE	83	91	55	67	35	631

La Tabella che segue riporta il dettaglio dei controlli analitici, riferito alla tipologia dei campioni controllati.

DETTAGLIO CONTROLLI ANALITICI	CAMPIONI
ACQUA DI SCARICO IN USCITA DA DEPURATORE	515
ACQUA REFLUA	30
ACQUA REFLUA IN ENTRATA A DEPURATORE PUBBLICO	47
FANGHI DA IMPIANTI DEP. CIVILI PER SPANDIMENTO SU TERRENI	9
FANGHI E REFLUI DI DEPURAZIONE - FANGHI	112
FANGHI E REFLUI DI DEPURAZIONE - REFLUI	22
MATERIALE LIQUIDO	1
RIFIUTI VARI	9
TOTALE	745

CONTROLLI SULLE DISCARICHE

CONSIDERAZIONI A CARATTERE GENERALE

La presenza di due enti, ARPAV e Provincia, aventi finalità e compiti a volte sovrapponibili, comporta il rischio di duplicazione di attività e del mancato utilizzo di possibili sinergie. Quest'ultimo aspetto assume un'importanza ancora maggiore vista la ridotta disponibilità, per entrambi gli enti, di personale tecnico specializzato. A tal fine e per aumentare la potenzialità di controllo si è reso opportuno proseguire con il "modus operandi", parzialmente già avviato, che prevede, in casi specifici, un'attività congiunta di verifica. In tal modo è stato possibile, tramite lo scambio di informazioni ed il supporto reciproco, rafforzare il controllo tecnico-amministrativo e condividere i percorsi di valutazione che portano all'emanazione dei singoli provvedimenti (autorizzazione, diffida, sospensione, ecc.).

FINALITÀ

Il controllo (documentale, gestionale, tecnico, nonché analitico) riguarda lo svolgimento di attività di verifica del rispetto delle prescrizioni contenute nei provvedimenti autorizzativi rilasciati ed il rispetto delle norme vigenti in materia di rifiuti, nonché di funzionalità degli impianti

NORMATIVA

Direttiva 1999/31/CE del 26 Aprile 1999 relativa alle discariche di rifiuti (G.U.C.E. 16 luglio 1999, n. L/182) - D.Lgs. 13 Gennaio 2003, n. 36 Attuazione della Direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti (G.U. 12 Marzo 2003, n.40, S.O.) - Decisione 2003/33/CE del 19 dicembre 2002 che stabilisce criteri e procedure per l'ammissione dei rifiuti nelle discariche ai sensi dell'articolo II della direttiva 1999/31/CE (G.U.C.E. 16 Gennaio 2003, n. L/011) - D.M. 3 agosto 2005 Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica (GU 30 agosto 2005, n. 201) - Legge Regionale n. 3, 21 gennaio 2000 Nuove norme in materia di gestione dei rifiuti (BURV 25 gennaio 2000, n. 8) - Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto 8 agosto 2003, n. 2454 Primi indirizzi operativi per la corretta applicazione della nuova disciplina sulle discariche (BURV 9 settembre 2003, n. 84)

CARATTERISTICHE DEL CONTROLLO (Protocolli di controllo delle fonti di pressione ambientale - PCFP - Discariche)

Direttiva 96/61/CE e D.Lgs 59/05

Le discariche sono soggette alla normativa IPPC se:

ricevono più di 10 t/d e/o hanno una capacità totale > 25000 t ----> rifiuti non inerti

Gli adempimenti principali sono:

- 1) ottenimento di un'Autorizzazione Integrata Ambientale;
- 2) compilazione e invio annuale della scheda di censimento delle emissioni per l'Inventario Nazionale di Emissioni e Scarichi (INES)

Direttiva 1999/31/CE e D.Lgs. 36/2003: nuova disciplina delle Discariche

Definizioni

- a) "rifiuti urbani";
- b) "rifiuti pericolosi";
- c) "rifiuti non pericolosi";
- d) "rifiuti inerti".

Classificazioni.

Ciascuna discarica è classificata in una delle seguenti categorie:

- a) discarica per rifiuti inerti;
- b) discarica per rifiuti non pericolosi;
- c) discarica per rifiuti pericolosi.

Gli impianti nuovi e, entro 6 mesi dall'entrata in vigore del D.Lgs 36/2003, gli esistenti, devono presentare un Piano di gestione operativa, ripristino ambientale, gestione post-operativa, sorveglianza e controllo;

Art. 10 del D.Lgs. 36/2003: l'autorizzazione rilasciata secondo le modalità descritte, costituisce AIA ai sensi del D.Lgs 59/05.

Sulla base di queste evidenze, sono state fatte alcune distinzioni fondamentali per distinguere il campo di applicazione dei diversi controlli:

- Tipo di rifiuto stoccato (inerte, pericoloso, non pericoloso (nuova classificazione discariche secondo D.Lgs 36/2003);
- Discarica soggetta o meno a IPPC;
- Fase operativa o post-operativa.

Individuazione della frequenza delle attività di controllo

Facendo riferimento al numero e tipologia degli impianti censiti al 14/02/2006, secondo il data base SIRAV-CATASTI, in Provincia di Vicenza risultavano 23 discariche, di cui 13 per rifiuti inerti e 10 per non pericolosi. Erano inoltre presenti 17 discariche in fase post-operativa.

Pertanto, si era ritenuto opportuno eseguire un controllo di tipo documentale, tecnico e gestionale principalmente presso le discariche attive, di rifiuti non pericolosi, non tralasciando comunque di verificare alcune discariche di rifiuti inerti. Questi controlli dovevano espletarsi quanto più possibile durante un'unica ispezione nella quale veniva valutata anche la necessità di controlli analitici dei rifiuti in ingresso, con particolare riferimento agli inerti e ai fanghi che necessitavano di un approfondimento di indagine.

Si prevedeva, inoltre, di eseguire alcune verifiche presso le discariche in fase post-operativa, in particolare presso quelle dotate di impianto di combustione del biogas.

Controlli analitici su percolato, sottotelo ed acque sotterranee. L'attività sarebbe stata indirizzata a tutte le 10 discariche per rifiuti non pericolosi attive e a tutte le 13 discariche per rifiuti non pericolosi in fase post-operativa e a quelle per inerti dotate di pozzi di monitoraggio. I riscontri analitici ottenuti, come consuetudine, sono stati trasmessi alla Provincia per il proprio utilizzo come supporto per la convalida dei monitoraggi effettuati dal "terzo responsabile" previsto dalla LR 3/2000.

discariche per rifiuti non pericolosi attive: percolato, sottotelo ed acque sotterranee, 1 volta all'anno, su tutti i 10 impianti;

discariche per rifiuti non pericolosi in fase post-operativa: percolato, sottotelo ed acque sotterranee, 1 volta all'anno, su tutti i 13 impianti;

discariche per rifiuti inerti dotati di pozzi di monitoraggio: acque sotterranee, 1 volta all'anno.

CONTROLLI EFFETTUATI

TIPO DISCARICA	STATO	IMPIANTO	DATE ISPEZIONI
Discarica per rifiuti inerti	Attivo	DISCARICA 2A MARANO VICENTINO -COMUNE - MARANO VICENTINO	13-set
Discarica per rifiuti non pericolosi	Attivo	DISCARICA 1° CAT. - ASIAGO - COMUNITA' MONTANA SPETTABILE REGGENZA DEI SETTE COMUNI - ASIAGO	08-ago
	Attivo	DISCARICA 1° CAT. DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE - C.I.A.T. - GRUMOLO DELLE ABBADESSE	09-feb; 27-lug
	Attivo	DISCARICA 1° CAT. DI LONIGO - C.I.A.T. - LONIGO	13-feb; 10-apr
	Attivo	DISCARICA 2B DI ARZIGNANO - ACQUE DEL CHIAMPO - - ARZIGNANO	01-feb; 30-ago; 12-ott
	Attivo	DISCARICA 2B DI ZERMEGHEDO - MEDIO CHIAMPO SPA - ZERMEGHEDO	28-feb; 14-giu; 31-ott
	Attivo	DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 2B) - MONTECCHIO PRECALCINO - SAFOND - MONTECCHIO PRECALCINO	20-apr; 27-giu; 18-ott; 20-dic
	Cessato	DISCARICA 1° CAT. BASSANO DEL GRAPPA - BRENTA SERVIZI SPA - BASSANO DEL GRAPPA	23-ott
	Cessato	DISCARICA 1° CAT. DI GALLIO - GALLIO	10-ago; 04-ott
	Cessato	DISCARICA 1° CAT. DI PONTESELLO - C.I.A.T. - MONTECCHIO MAGGIORE	26-apr
	Cessato	DISCARICA 2B MONTECCHIO MAGGIORE - G.M. S.R.L. - MONTECCHIO MAGGIORE	14-nov
	Cessato	DISCARICA 2B - TRISSINO - ALTO VICENTINO SERVIZI S.P.A. - TRISSINO	03-ott
	Cessato	DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 2B) - MONTORSO VICENTINO - ACQUE DEL CHIAMPO - 'N.8' - MONTORSO VICENTINO	01-feb
	Cessato	G.I.E. GESTIONE IMPIANTI ECOLOGICI - S.R.L. - CASSOLA	30-ott
	Cessato	INDUSTRIA CONCIARIA EUROPA S.P.A. - TEZZE SUL BRENTA	16-ott
Discarica non riclassificata	Attivo	DISCARICA 1° CAT. - ARZIGNANO - - ARZIGNANO	27-mar; 05-dic
	Attivo	Discarica 2A - MONTECCHIO PRECALCINO - E.G.I. ZANOTTO S.P.A. - MONTECCHIO PRECALCINO	18-apr
	Attivo	DISCARICA 2A MARANO VICENTINO - E.G.I. ZANOTTO S.P.A. - MARANO VICENTINO	02-mar; 19-mag
	Attivo	DISCARICA 2B - SARCEDO - ECOVENETA S.P.A. - SARCEDO	07-mar; 19-set; 02-nov; 17-nov
	Attivo	FARRONATO ECOGEA S.R.L. - ROMANO D'EZELINO	12-mag
	Cessato	DISCARICA 2B - MONTECCHIO PRECALCINO - SAFOND - MONTECCHIO PRECALCINO	12-apr; 27-giu

CONTROLLI EFFETTUATI: Tabella di riepilogo per tipologia di discarica

TIPO DISCARICA	STATO	N° IMPIANTI controllati	TIPOLOGIA CONTROLLI EFFETTUATI			
			C.DOC	C.GES.	C.TEC.	C.ANA
Discarica non riclassificata	Attivo	5	5	1	6	6
Discarica non riclassificata	Cessato	1	0	1	1	1
Discarica per rifiuti inerti	Attivo	1	1	1		
Discarica per rifiuti non pericolosi	Attivo	6	4	2	8	9
Discarica per rifiuti non pericolosi	Cessato	8	3	0	3	9
TOTALE		21	13	5	18	25

La Tabella che segue riporta il dettaglio dei controlli analitici, riferito alla tipologia dei campioni controllati.

DETTAGLIO CONTROLLI ANALITICI	CAMPIONI
ACQUA DI POZZO SPIA	149
ACQUE SOTTERRANEE	3
PERCOLATO	102
RIFIUTI E FANGHI DA DISCARICHE	2
SOTTOTELO	29
VARIE	2
TOTALE	287

CONTROLLI SUI SITI CONTAMINATI

FINALITÀ E NORMATIVA

L'attività di ARPAV per il controllo dei siti contaminati è regolata dal D.M. 471/99 come modificato dal D.Lgs. 152/06 .

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

Le attività tecnico-amministrative e di controllo, in genere, consistono in:

- Avvio d'ufficio di procedure ex DM 471/99 come modificato dal D.Lgs. 152/06 (attività di istituto prevista dall'articolo 8 del DM 471/99 come modificato dal D.Lgs. 152/06).
- Esecuzione di campioni di controllo in fase di attuazione dei Piani di Caratterizzazione (attività di Istituto prevista dalla DGRV 2922/03).
- Esecuzione di campionamenti delle matrici ambientali (suolo ed acque sotterranee) per la verifica finale del completamento delle operazioni di bonifica (attività su richiesta della Provincia, in quanto deputata al rilascio della certificazione finale di avvenuta bonifica).
- Esame e valutazione della documentazione afferente agli interventi di Messa in Sicurezza di Emergenza - MISE (attività su richiesta delle Amministrazioni Comunali).
- Esame e valutazione della documentazione afferente agli interventi di Bonifica in regime semplificato ex art. 13 del DM 471/99 come modificato dal D.Lgs. 152/06 (attività a richiesta dell'Autorità preposta, riconducibile alla DGRV n° 10/02).
- Esame e valutazione di Piani di Caratterizzazione di Progetti di Bonifica (attività di istituto preliminare alle Conferenze dei Servizi previste dall'articolo 10 del DM 471/99 come modificato dal D.Lgs. 152/06).
- Partecipazione alle Conferenze dei Servizi (attività di Istituto prevista dall'articolo 10 del DM 471/99 come modificato dal D.Lgs. 152/06).
- Partecipazione a tavoli tecnici per l'esame di documentazione o situazioni riconducibili alla gestione dei siti contaminati (attività su richiesta delle autorità preposte, Comuni e Provincia).
- Esame dei piani di indagine ambientale preliminare ed eventuali campionamenti di matrici ambientali a carico delle aree industriali dismesse (attività su richiesta delle Amministrazioni Comunali, preliminare alla attivazione delle procedure ex DM 471/99 come modificato dal D.Lgs. 152/06).
- Esame e valutazione dei piani di indagine ambientale ed eventuale prelievo di campioni di matrici ambientali preliminari alla rimozione dei serbatoi interrati contenenti idrocarburi per autotrazione (attività su richiesta delle Amministrazioni Comunali ai sensi della DGRV 3964/04).
- Verifica delle attività di dismissione e rimozione di serbatoi interrati contenenti idrocarburi (attività di iniziativa, effettuata con il supporto del personale di vigilanza Territoriale).
- Espressione pareri concernenti il riutilizzo di terre e rocce da scavo (attività di istituto prevista dalla Legge 443/01).
- Esecuzione di campionamenti di suolo preliminari alla espressione di pareri per il riutilizzo di terre e rocce da scavo (attività di istituto prevista dalla DGRV 80/05).

Le visite di monitoraggio-verifica sono eseguite con piena autonomia dall'ARPAV, in funzione della tipologia di intervento, e comunque in numero sufficiente per la redazione della relazione finale o previste nel provvedimento di approvazione.

CONTROLLI EFFETTUATI

COMUNE	SITO
ALTAVILLA VICENTINA	Piazza Marconi, 17
	Via Pasubio
ARCUGNANO	Via Meucci, 58
	Via Roma
ARZIGNANO	Ex conerie di Arzignano
	Via Cassavillan
BRENDOLA	Via Meucci, 29/31
BRESSANVIDO	Via Fornace
CALDOGNO	Strada comunale del Bue
CAMISANO VICENTINO	Via Zimella
CHIAMPO	Strada Provinciale Valchiampo
COSTABISSARA	S.P. Pasubio, 173
FARA VICENTINO	Via Astico
LONGARE	Via Colderuga
LONIGO	V.le della Vittoria, 2
MONTECCHIO MAGGIORE	Loc. Alte Ceccato
	Via Marconi
MONTECCHIO PRECALCINO	Via Zanfardin
MONTEGALDELLA	Strada Provinciale 16, Km 8+600
MONTORSO VICENTINO	Via Onea
NOVENTA VICENTINA	Via Zanettini, 28
ORGIANO	Via della Libertà, 17
SAREGO	Via Monte Grappa, 12 - Frazione Meledo

COMUNE	SITO
SOSSANO	Via Circonvallazione, 18
TORREBELVICINO	S.P. 46
TORRI DI QUARTESOLO	Autostrada A4
	Via Zanella
VICENZA	Borgo Berga, 5
	Contrà Ponte Novo
	Fiume Rettone
	Strada Marosticana
	Strada Marosticana, 166
	Strada Marosticana, 172/U
	Via Aldo Moro
	Via Cappuccini
	Via Cattaneo
	Via dell'Oreficeria, 4/8
	Via Fusinieri
	Via Quadri
	Viale Camisano
	Viale Crispi
	Viale delle Industrie
	Viale dell'Industria
	Viale Trento
Vicenza	

CONTROLLI EFFETTUATI: Confronto con l'attività pianificata

TIPOLOGIA SITO	N° IMPIANTI noti e presunti	N° IMPIANTI controllati	TIPOLOGIA CONTROLLI EFFETTUATI			
			C.DOC	C.GES.	C.TEC.	C.ANA
SITI SOGGETTI A PROCEDURA ORDINARIA E SEMPLIFICATA	127	45			100	93
SITI DA CONTROLLARE PER RADIOATTIVITÀ	1	1				146
TOTALE	128	46			100	239

ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

FINALITÀ

Per "Altre attività" si intendono tutti i controlli che vengono effettuati su Fonti di Pressione non gerarchizzate, non accatstate e non codificate nel SIRAV (Sistema Informativo Ambientale della Regione Veneto), ed i controlli effettuati nell'ambito dell'attività non pianificata o dell'attività attivata in regime di richiesta specifica o in emergenza.

Nei paragrafi che seguono si distinguono in:

- > attività in emergenza;
- > elettrodotti e cabine di trasformazione;
- > impianti radiotelevisivi;
- > stazioni radio base;
- > inquinamento acustico;
- > sicurezza impiantistica in ambienti di vita;
- > amianto, fibre e silice;
- > altre attività su FPA non codificate

ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

> attività in emergenza e pronta disponibilità

Per il combinato disposto della LR 32/96 istitutiva dell'Agenzia (art.30.1) e della LR 33/85 "Norme per la tutela dell'ambiente" (art. 9.3), l' ARPAV, qualora venga a conoscenza di fatti di inquinamento ambientale, è tenuta a procedere direttamente agli accertamenti necessari, dandone immediato avviso all'ente titolare delle relative funzioni di vigilanza.

Al di fuori dell'orario di servizio l'intervento è garantito tramite l'istituto della pronta disponibilità.

Al primo intervento seguono, a volte, ulteriori indagini ed accertamenti sulla matrice coinvolta (acqua, aria, siti contaminati, controlli sui materiali contenenti amianto o su aree con possibile inquinamento da amianto, ecc).

Di seguito si riportano due Tabelle riepilogative dell'attività svolta in emergenza e pronta disponibilità, distinte per le Fonti di Pressione Ambientale e per i Punti Generici di controllo ambientale sul territorio. Alcune di queste attività riferibili a specifiche Fonti di Pressione Ambientale (es. Depuratori) sono state già conteggiate anche nello specifico capitolo.

RAGGRUPPAMENTI ATTIVITA'	COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	
		In emergenza	In pronta disponibilità
Aziende Agricole (AGR)	BRENDOLA	1	
	ZERMEGHEDO	1	
Aziende zootecniche (ZOO)	CREAZZO	1	
	POJANA MAGGIORE		2
Concerie e lavorazione della pelle (CON)	ARZIGNANO	1	1
	BASSANO DEL GRAPPA	1	
	CASTELGOMBERTO	1	
	CHIAMPO	1	1
	POJANA MAGGIORE		1
	SAN PIETRO MUSSOLINO	1	
	ZERMEGHEDO	1	
Depuratori (DPU)	LONIGO	1	
	MUSSOLENTI	1	
	VICENZA	1	
Estrazione,lavorazione di minerali e Costruzioni (EST)	CHIAMPO		1
Fabbricaz.appar.meccanici, elettrici e mezzi di trasporto (FEM)	ARCUGNANO		1
	MONTECCHIO MAGGIORE		1
	MONTICELLO CONTE OTTO	1	
Fabbricazione e trasformazione prodotti in metallo (TME)	BRENDOLA	1	
	VICENZA	1	

RAGGRUPPAMENTI ATTIVITA'	COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	
		In emergenza	In pronta disponibilità
Galvaniche e trattamento metalli (GAL)	MONTECCHIO MAGGIORE	1	
Impianti gestione rifiuti (IGR)	GRUMOLO DELLE ABBADESSE	1	
Industria chimica e farmaceutica (CH)	BRENDOLA	1	
	MONTEBELLO VICENTINO	3	
	PIANEZZE	1	
	TRISSINO	2	
	ZERMEGHEDO	3	1
Industria del legno (LEG)	MUSSOLENTI	3	1
	ROMANO D'EZZELINO	1	
	SOSSANO	1	
Industrie alimentari e delle bevande e aliment. animale (ALI)	CALTRANO	2	1
	CAMPIGLIA DEI BERICI	2	
	SOSSANO	1	
	TEZZE SUL BRENTA	1	
Industrie manifatturiere (MAN)	BASSANO DEL GRAPPA	1	
	CAMISANO VICENTINO		1
Industrie tessili (TES)	GRUMOLO DELLE ABBADESSE	1	
	THIENE	1	
Lavorazione gomma e materie plastiche (GOM)	CREAZZO	1	
	PIANEZZE	6	
Produzione dei metalli (PME)	ALTAVILLA VICENTINA		1
	MONTECELLO CONTE OTTO	1	3
Termocombustori (TER)	SCHIO	1	
Non Associato (N.A.)	LONIGO	1	
	MONTEBELLO VICENTINO	2	2
	SANDRIGO		1
	THIENE	1	1
TOTALE PER TIPO DI INTERVENTO		54	20
TOTALE COMPLESSIVO			74

PUNTI GENERICI	COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	
		In emergenza	In pronta disponibilità
Abitazioni e altri ambienti di vita	BASSANO DEL GRAPPA		1
	CALDOGNO	1	
Aria	ALTAVILLA VICENTINA	1	
	ARZIGNANO	5	2
	BASSANO DEL GRAPPA	3	2
	BOLZANO VICENTINO		1
	BREGANZE		1
	BRENDOLA	1	
	CAMISANO VICENTINO		1
	CARTIGLIANO	1	
	CASSOLA	1	
	CASTEGNERO	1	
	CHIAMPO	1	
	MASON VICENTINO		1
	MONTEBELLO VICENTINO	2	
	MONTECCHIO PRECALCINO		1

PUNTI GENERICI	COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	
		In emergenza	In pronta disponibilità
	MONTEGALDA	1	
	MONTICELLO CONTE OTTO	1	
	MONTORSO VICENTINO	2	3
	MUSSOLENTE	3	
	ORGIANO		1
	PIANEZZE	3	
	POVE DEL GRAPPA	1	
	ROMANO D'EZZELINO	3	1
	ROSA'	1	1
	SANDRIGO	3	1
	SOLAGNA		1
	TEZZE SUL BRENTA	1	
	TORRI DI QUARTESOLO	1	
	VICENZA	9	2
	VILLAVERLA		1
	ZERMEGHEDO		1
Aziende	SAREGO	1	
Corpi idrici sotterranei	PIANEZZE		1
Corsi d'acqua	AGUGLIARO		1
	ALTAVILLA VICENTINA	1	
	ARCUGNANO	1	
	ARSIERO		1
	ARZIGNANO	2	1
	BASSANO DEL GRAPPA	2	
	BOLZANO VICENTINO	1	3
	BREGANZE	2	
	BRENDOLA	1	1
	CALDOGNO		2
	CAMISANO VICENTINO	1	3
	CAMPIGLIA DEI BERICI	5	
	CASSOLA	2	
	CASTELGOMBERTO	1	1
	CHIAMPO		2
	CORNEDO VICENTINO	1	
	CREAZZO	1	1
	GAMBELLARA		1
	GRANCONA		1
	GRUMOLO DELLE ABBADESSE	2	4
	LONIGO		2
	MONTE DI MALO		1
	MONTEBELLO VICENTINO		2
	MONTECCHIO MAGGIORE		1
	MONTEGALDA	2	1
	MONTORSO VICENTINO		1
	MUSSOLENTE	1	
	NANTO		1
	NOVE	1	
	POIANA MAGGIORE	1	
	POZZOLEONE		1
	QUINTO VICENTINO	1	1

PUNTI GENERICI	COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	
		In emergenza	In pronta disponibilità
	ROMANO D'EZZELINO	2	1
	ROSA'	1	
	SARCEDO		1
	SAREGO		2
	SOVIZZO	1	1
	TEZZE SUL BRENTA	1	1
	TORRI DI QUARTESOLO	2	4
	TRISSINO		1
	VALDAGNO		1
	VICENZA	7	6
	VILLAGA	1	
	ZERMEGHEDO	3	
Laghi e corpi idrici artificiali	ARCUGNANO		1
Siti potenzialmente contaminati	LONGARE	1	
	THIENE	1	
	VICENZA	1	
Sorgente di rumore	BASSANO DEL GRAPPA	1	
	TEZZE SUL BRENTA	1	
Altro	ARZIGNANO	1	1
	CASSOLA	1	
	GRISIGNANO DI ZOCCO	1	
	GRUMOLO DELLE ABBADESSE	1	
	ISOLA VICENTINA	1	
	MONTEBELLO VICENTINO	1	1
	MONTECCHIO MAGGIORE		1
	MONTECCHIO PRECALCINO	1	
	MONTEGALDA	1	
	MONTORSO VICENTINO	1	
	POVE DEL GRAPPA		1
	ROMANO D'EZZELINO	1	
	SCHIO		1
	SOSSANO	1	
	THIENE	1	
	TORRI DI QUARTESOLO		1
	TRISSINO	1	
	VICENZA	6	1
	ZOVENCEDO	1	
TOTALE PER TIPO DI INTERVENTO		119	82
TOTALE COMPLESSIVO			201

ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

- > **Elettrodotti e cabine di trasformazione**
- > **Impianti radiotelevisivi**
- > **Stazioni radio base**

CARATTERISTICHE DEL CONTROLLO

Elettrodotti e cabine di trasformazione

Con l'entrata in vigore del D.P.C.M. 08/07/03 (abbassamento dei limiti Nazionali) e la sussistenza nella nostra Regione della L.R. 27/93 i cui limiti sono comunque ancora inferiori a quelli Nazionali, il Dipartimento è stato attivato per misure o valutazioni ai fini della verifica del rispetto dei limiti stabiliti dai due riferimenti normativi. In particolare, poiché le due normative prevedono che la verifica dei limiti sia effettuata seguendo modalità di misura diverse, si sono effettuati monitoraggi dell'induzione magnetica con centralina, di durata 24 ore o più giorni, per la verifica dei limiti stabiliti dal D.P.C.M. e misure spot o monitoraggi e/o valutazioni modellistiche per la verifica dei limiti di cui alla L.R. In questo secondo caso le misure sono state effettuate seguendo il Protocollo di misura del campo elettrico e magnetico a 50 Hz di cui alla D.G.R.V. del 28/11/2003.

Su specifiche richieste di comuni e di privati, sono state eseguite relazioni con misure e simulazioni ai fini della verifica del rispetto della LR 27/93 e del DPCM 08/07/2003 per nuove edificazioni. Infine si è provveduto ad emettere specifici pareri, in particolare in merito alle distanze di rispetto per nuove lottizzazioni e nuove edificazioni.

Impianti radiotelevisivi

Stazioni Radio Base

Le disposizioni per l'installazione degli impianti radio-televisivi e per la telefonia mobile sono definite nel decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259 "Codice unico delle comunicazioni elettroniche". Tale decreto prevede per impianti con potenza di emissione uguale o inferiore a 20W una Dichiarazione di Inizio Attività mentre, per quelli con potenza superiore, una autorizzazione. Tali richieste devono essere accompagnate da una documentazione completa contenente i dati radioelettrici dell'impianto, le tavole di progetto e l'indicazione della posizione dell'impianto. Nel caso di impianti con potenza superiore a 20W la documentazione dovrà contenere anche una valutazione di impatto elettromagnetico e le caratteristiche degli edifici nel raggio di 150m. Si prevede un pronunciamento dell'ARPA sulla documentazione fornita entro 30 giorni dal ricevimento dell'istanza.

ARPAV esegue una valutazione modellistica sulla documentazione ricevuta. Una volta verificato il rispetto dei limiti, ARPAV rilascia parere favorevole. Viene inoltre aggiornato una base di dati che contiene i siti nei quali si è previsto il superamento della metà del limite applicabile: in tal modo vengono segnalati gli impianti in cui, a seguito della comunicazione di attivazione, verranno realizzate misure di campo elettrico.

I ripetitori radiotelevisivi hanno in genere potenze superiori a 150W e sono, pertanto, soggetti ad autorizzazione, ai sensi della L.R. 29/93 e successivi aggiornamenti.

Nel caso i limiti siano superati è necessario procedere all'azione di risanamento, al fine di far rientrare l'intensità del campo elettromagnetico entro i limiti. In tal caso è necessario ripetere le misure in contraddittorio con l'emittente coinvolta, provvedendo anche al monitoraggio della potenza con la collaborazione del Ministero delle Telecomunicazioni.

Il Dipartimento Provinciale formula successivamente la riduzione a conformità, provvedendo, alla scadenza del termine concesso dalla Direzione Regionale per la Prevenzione della Regione Veneto, ad un ulteriore controllo per la verifica dell'avvenuto risanamento.

Di seguito si riportano tre Tabelle riepilogative dell'attività svolta, distinte per la tipologia dei punti.

ELETTRODOTTI E CABINE DI TRASFORMAZIONE				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
BASSANO DEL GRAPPA	Ospedali di Bassano, Asiago, Centro Socio Sanitario di Marostica	misure presso cabine e risonanza magnetica	48	
	Travettore	linea doppia terna 132 kV codice 549 Bassano Sandrigo e codice 309 Bassano Romano		1
	Via delle Rose	linea 220 kV terna singola codice 267		1
BROGLIANO	Via Terrarossa, 11	linea 132 kV	3	
CALDOGNO	Via Giaroni, 186	linea 220 kV singola terna codice 285 ala Vicenza Monteviale	4	
	Via Monte Grappa 61	linea 50 kV e 20 kV	3	1
CREAZZO	Via Ronchi 2	linea doppia terna 132/220 kV	2	
DUEVILLE	SS Marosticana	linea doppia terna 132/220 kV	4	
	Via da Vinci	linea 132 kV singola terna	5	
	Via Tre Scalini Località Pilastroni	elettrodotto da 132 kV singola terna transitante nel comune di Dueville	3	1
MONTICELLO CONTE OTTO	Via Saviabona	linea 132 kV singola terna codice 521 Sandrigo Vicenza Pace cd Vicenza Monteviale	7	
MONTORSO VICENTINO	Lott. Spinino	elettrodotto da 132 kV singola terna	4	
NOGAROLE VICENTINO	Via Vicenza	linea media tensione	3	
ROSA'	Via Ca' Minotto	linee mt/bt	6	
	Via cav. Vittorio Veneto, 12	cabina di trasformazione mt/bt 20/0.4 kV con potenza 400 kw	2	
SAN VITO DI LEGUZZANO	Via della Rovere, 4	linea 132 kV	2	
SANDRIGO	Via Astico	linee 132 e 220 kV	2	
	Via Galvani 97	linee 132 kV	35	
	Via Pacinotti	linee doppia terna 132 kV		1
SCHIO	Località Ca' Trenta	elettrodotto da 132 kV enel terna singola n. 516		1
SOVIZZO	Via Barchetto	linea 380 kV singola terna codice 360		1
THIENE	Via Villaggio San Antonio, 41	linea 20 kV	3	

ELETTRODOTTI E CABINE DI TRASFORMAZIONE				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
TORRI DI QUARTESOLO	Via X Giugno	cabina elettrica BT/MT	3	
VALDAGNO	Via Zona Industriale, 27/c	cabina elettrica	5	
VICENZA	Palazzo Folco nuovo asilo	impianti vari	8	
	Palazzo Godi Nievo	impianti vari	11	
VILLAVERLA	Via Roma 84	linea 50 kV		1
ZANE'	Via Monte Cimone 11	linea 132 kV	4	
ZUGLIANO	Via Corone, 5	linea doppia terna 132 kV		1
TOTALE PER TIPO DI INTERVENTO			167	9
TOTALE COMPLESSIVO				176

IMPIANTI RADIOTELEVISIVI			
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	Misure
BASSANO DEL GRAPPA	Monte Caina	installazione senza autorizzazione	1
CAMPOLONGO SUL BRENTA	Via Giusti	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	1
CONCO	Rubbietto	verifica impianti soggetti a risanamento	9
GALLIO	Monte Sisemol - Gallio	misure di campo e.m. generato da impianti rtv	7
LUSIANA	Loc. Bianca	RTL 102.5 Hit Radio 102.250 MHz	1
	Località Bianca\ristoro	misure contraddittorio su impianti radio	12
MAROSTICA	Via Stroppari	misure campi c.e.m. su richiesta di privato	1
MOSSANO	San Giovanni in monte	misure spot e monitoraggio di impianti rtv	40
RECOARO TERME	Monte Falcone	verifica c.e.m. presso edificio che ospita rete idro-nivo-meteo ARPAV	3
ROMANO D'EZZELINO	S. Croce - scuola elementare	misure c.e.m.	2
	Strada Cadorna - loc.Costalunga	emittente RTL 102.5 - 102.500 MHz	1
		Gamma Radio 101.000 MHz	1
		impianti di radiodiffusione siti in loc. Costalunga, Strada Cadorna. Radio Mamamia (102,700 MHz).	1
		Radio 24 - 89,600 MHz	1
		Radio Monte Carlo 96.200 MHz	1
		Super Radio 99.550 MHz	1
		Radio Capital 98.200 MHz	1
Via A.da Romano - loc.	Radio Capital 98.200 MHz	1	

IMPIANTI RADIOTELEVISIVI			
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	Misure
	Costalunga	Radio Gamma 5 - 94.000 MHz	1
		Radio Sherwood 93.350 MHz	1
	Via Pietro Gheno	misure di cem con centralina, sonda isotropa e modellistica	1
VICENZA	Via Cialdini	impianto RAI onde medie	4
TOTALE COMPLESSIVO			91

STAZIONI RADIO BASE				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
BASSANO DEL GRAPPA	Via Cogo, 80	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	1	1
	Via Pecori, 84 c\o Rubini	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	1	
	Via San Pio X, 71	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	2	1
	Via Venezia, 41 c\o Rodighiero	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	1	
CASSOLA	Via Montello, 19, Via Ferrarin, 21 e territorio comunale	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	17	2
CASTELGOMBERTO	Via Coppo, 19	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica		
GALLIO	Loc. Spill c/o centrale Telecom	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	5	1
GAMBELLARA	Via Monte Pasubio c/o traliccio Rai	misure per parere sito Vodafone VI-5656a Gambellara	4	
LONIGO	Via Madonna	misure di campo elettromagnetico con	8	1

STAZIONI RADIO BASE				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
		centralina, sonda isotropa e modellistica		
	Via Monte Cengio	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	3	1
	Viale Vittoria c/o scuola elementare	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	9	1
MAROSTICA	Via Piazzamano, 19	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	5	1
MONTECCHIO MAGGIORE	Via Veronese	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	7	1
ROANA	Via Beppe Ciardi	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	1	1
SCHIO	Via Apolloni, 2	misure di campo elettromagnetico		
	Via Ca' Bottara	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	8	1
THIENE	Via Colleoni, 52	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	2	1
TORRI DI QUARTESOLO	Via Italia Unita	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	1	1
VALDAGNO	Contrada Guasine - Valdagno	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	3	2
VICENZA	Via Biron di Sopra 90	monitoraggio del campo e.m. a lungo termine	19	
	Via del Carso, 60	misure di campo elettromagnetico con	1	1

STAZIONI RADIO BASE				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
		centralina, sonda isotropa e modellistica		
	Via Mora, 93 - c/o ist. Montagna	misure di campo elettromagnetico con sonda isotropa e modellistica		1
	Via Ortigara 19 vicenza	monitoraggio a lungo termine del campo e.m.	12	
	Via Panizza, 11	misure di campo elettromagnetico con centralina e sonda isotropa	2	
	Via Quadri, 127	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	2	1
	Via Valeggio sul Mincio, 7	misure di campo elettromagnetico con centralina, sonda isotropa e modellistica	1	1
TOTALE PER TIPO DI INTERVENTO			115	20
TOTALE COMPLESSIVO				135

ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

> Inquinamento acustico

CARATTERISTICHE DEL CONTROLLO

La normativa di riferimento è la Legge Quadro 26/10/1995, n. 447 e successivi decreti, nonché L.R. 10/05/1999, n. 21.

Fin dal 2001 il Dipartimento Provinciale dell'ARPAV di Vicenza si è dotato di una procedura di gestione dei numerosi esposti sul rumore in ambienti di vita. Lo scopo della stessa è di stabilire le priorità di intervento nelle situazioni dove sono necessarie misure fonometriche, nonché l'esecuzione di accertamenti strumentali in alcuni casi.

All'interno di questo capitolo è compresa anche l'attività di mappatura della città di Vicenza, effettuata sulla base di una apposita convenzione.

Di seguito si riportano due Tabelle riepilogative dell'attività svolta, distinte per le infrastrutture e le sorgenti di rumore.

INQUINAMENTO ACUSTICO: Infrastrutture (autostradali, ferroviarie, stradali)				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
VICENZA	Viale Riviera Berica	misure effettuate nella fascia di pertinenza autostradale	5	2
	Via D'Annunzio	misure effettuate nella fascia di pertinenza ferroviaria	2	2
	Centro Palladio	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	7	2
	Contra' Pedemuro San Biagio	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	5	2
	Corso Padova	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	12	2
	Ospedale San Bortolo	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	6	2
	Rotatoria dell'albera	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	7	2
	Ss Pasubio	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	8	2
	Strada Bertesina	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	7	2
	Strada Biron di Sopra	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	4	2
	Via Anconetta	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	7	2
	Via della Pace (stanga)	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	6	2
	Via della Pace (Villa Tacchi)	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	6	2
	Via Quadri	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	7	2
	Via Rossini	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	6	2
	Viale Cricoli via Ragazzi del '99	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	7	2
	Viale Sant'Agostino	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	7	2
	Zona Pomari	misure effettuate nella fascia di pertinenza stradale	6	2
TOTALE PER TIPO DI INTERVENTO			115	36
TOTALE COMPLESSIVO				151

INQUINAMENTO ACUSTICO: Sorgente di rumore				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
ARZIGNANO	Hotel Castagna	misure di rumore		
BOLZANO VICENTINO	Via Molino, 37	Ristorante "Al Vecchio Olmo"	4	
BRENDOLA	Piazza Mercato, 12	Supermercato SISA Ramonda (G.B. Ramonda S.p.a.)	9	
CAMISANO VICENTINO	Via Negrin n. 47	Panificio Varini di Varini Renato	5	
DUEVILLE	Cantiere edile via Arnaldi - Dueville-	Valutazione esposto di rumore		
MARANO VICENTINO	Via Cane' civici 2\c e 8	Presunto superamento dei valori MAX di rumore		
MAROSTICA	Via Tempesta, 17	Imp. climatizz. e gr. di continuita' int. e ventola di deumidif. archivio sede comunale		
MONTECCHIO PRECALCINO	Via Levà, 81	Bar Peach Pit	6	
PIOVENE ROCCHETTE	Salumificio Carretta Via M. Pasubio Piovene Rochette	Valutazione livello di rumore differenziale	2	
SANDRIGO	Via Mons. Arena, 2	Banco Popolare di Verona e Novara - Filiale di Sandrigo		
SANDRIGO	Via Monsignor Arena	Banca Popolare di Verona e Novara - filiale di Sandrigo	4	
SOSSANO	Via Scarantello, 8	Lì per lì caffè (MACOS S.n.c.)	7	
SOSSANO	Via Scarantello, 8	Lì per lì Caffè (MACOS S.n.c.)		
TORRI DI QUARTESOLO	Via Alture, 61	Ghiotto Renato - pollaio ad uso familiare		
VALDAGNO	Via Galvani, n. 50	Condizionatore privato		
VELO D'ASTICO	Via Meda di Sopra, 50	Bar Al Castello	8	
VICENZA	Contrà Piazza Castello, 20	Hotel Castello e altri	2	
VICENZA	Corso Palladio	Consiglio Comunale del 26/10/06	5	
VICENZA	Strada Postumia n. 139	Spritz Bar	4	
VICENZA	Viale della Pace	Caserma Ederle - impianto condizionamento e trattamento aria Birthing Center, lato Via Corbetta	2	
VICENZA	Viale della Pace, 193	Caserma Ederle	9	
VICENZA	Viale Margherita n.	Osteria Oibò	5	

INQUINAMENTO ACUSTICO: Sorgente di rumore				
COMUNE	Indirizzo	Descrizione	TIPO ATTIVITÀ	
			Misure	Valutazioni modellistiche
	105			
ZANE'	Via Trieste, 114	La Mela Verde	2	
TOTALE PER TIPO DI INTERVENTO			74	
TOTALE COMPLESSIVO				74

ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

> sicurezza impiantistica in ambienti di vita

CARATTERISTICHE DEL CONTROLLO

I controlli sono relativi agli impianti elettrici e termici, soggetti alla Legge 05/03/1990, n. 46 e alla Legge 06/12/1971, n. 1083, a seguito di specifiche richieste degli Enti Pubblici o degli utenti interessati.

I controlli sono relativi agli impianti elettrici e termici, soggetti alla Legge 46/90 e alla Legge 1083/71, a seguito di:

- specifiche richieste degli Enti Pubblici;
- esposti dei cittadini (con priorità basata sulla presunta pericolosità dell'impianto);
- comunicazione dall'ULSS o richiesta di indagini da parte dell'Autorità Giudiziaria relative a incidenti domestici (es. intossicazioni da monossido di carbonio).

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta.

SICUREZZA IMPIANTISTICA IN AMBIENTI DI VITA		
COMUNE	Indirizzo	Descrizione
ALBETTONE	Via Maddalena da Campiglia, 9	Verifica impianti a combustione a seguito di presunta intossicazione da CO
ARZIGNANO	Piazza Beltrame, 16	Verifica sulla sicurezza degli impianti elettrici e del gas di tutto lo stabile
	Piazza Libertà, 12	Verifica sulla sicurezza condotti di evacuazione
MAROSTICA	Piazza degli Alpini, 6	verifica sulla sicurezza impianto a gas (originaria richiesta su scarico stufa a legna)
QUINTO VICENTINO	Via del Lavoro, 8	Verifica sulla sicurezza dell'impianto a gas a seguito di presunta intossicazione da CO
RECOARO TERME	Via Ceola, 4	verifica sulla sicurezza dell'impianto di riscaldamento e relativo scarico a parete
ROSA'	Via Schallstadt, 2/d	verifica sulla sicurezza dell'impianto a gas a seguito di presunta intossicazione
VICENZA	Via Allegri, 7	verifica sulla sicurezza dell'impianto elettrico
	Via Maurisio, 33	Verifica sulla sicurezza degli impianti elettrico e a gas

ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

> amianto, fibre e silice

CARATTERISTICHE DEL CONTROLLO

L'ARPAV fornisce supporto tecnico-scientifico e di laboratorio ai Comuni, per problemi inerenti ai controlli sui materiali contenenti amianto o su aree con possibile inquinamento da amianto, previa verifica, da parte del Comune, degli adempimenti di legge a carico del proprietario o gestore dell'impianto.

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta.

AMIANTO, FIBRE E SILICE			
COMUNE	Indirizzo	Date ispezioni	Descrizione
ALTAVILLA VICENTINA	Via Salve Regina	10-lug; 23-ago	Incendio: presenza di amianto
ARZIGNANO		12-giu	Attività dismessa - stabile vuoto: richiesta del Comune per amianto sul tetto
CORNEDO VICENTINO	Via S. Marco	16-mag	Presenza di tettoie in eternit
GAMBELLARA		7-giu	Presenza di coperture in eternit
GRISIGNANO DI ZOCCO	Via Pavese	26-gen	Scuola media: segnalazione anonima per presenza di amianto
ISOLA VICENTINA	Via Bugigave	3-mag	Eliminazione amianto con microraccolta presente nelle abitazioni
LONIGO	Via Strada Bagnolo, 43	14-feb	Sopralluogo congiunto con il Comune di Lonigo verifica Tettoia in amianto
MAROSTICA	Via Montegrappa	24-nov	Sopralluogo su sito produttivo abbandonato : amianto , cisterne, rischio crollo.
MONTEGALDA	Via Borgo, 37	25-mag	Richiesta di parere per amianto
MONTICELLO CONTE OTTO	Via Manzoni, 13	4-ott	Richiesta verifica per amianto
	Via Manzoni, 3 - Cavazzale	21-set	Perizia richiesta dal Comune
	Via Roma, 75	21-set; 4-ott	Perizia copertura in amianto richiesta dal Comune
ROMANO D'EZZELINO	Via Bassanese, 79	5-giu	Verifica coperture in amianto
	Via Nardi, 140	28-nov	Verifica presenza di amianto
TEZZE SUL BRENTA	Via Jonock, 20	13-feb	Verifica stato conservazione copertura in eternit
	Via Tre Case	20-apr	Verifica strutture in cemento amianto
THIENE	Via Brenta, 12	11-lug	Copertura in cemento amianto
TORRI DI QUARTESOLO	Via Roma	21-nov	
TRISSINO	Via Del Dugale, 66	27-apr	Presenza di coperture in eternit
VALDAGNO	V.le Regina Margherita	21-feb	Presenza di tettoie in eternit
	Via Zara, 15	27-set	Presenza di coperture in amianto
VICENZA	Via Cappuccini	25-gen; 13-mar	Sopralluogo tecnico per amianto
	Via De Amicis, 87	6-giu	Richiesta del Comune per corretto smaltimento amianto

AMIANTO, FIBRE E SILICE			
COMUNE	Indirizzo	Date ispezioni	Descrizione
	Via Machiavelli 7,11,13	31-mar; 6-giu; 26-lug	Richiesta del comune per verifica amianto
	Via Molon, 9	31-mar	Segnalazione dei vicini per presenza di amianto
	Via Perrucchetti	7-nov	Verifica lavori eseguiti su copertura in cemento amianto
	Viale della Pace, 134	31-mar	Tettoie ancora da bonificare
	Viale della Pace, 250	4-lug	Richiesta del privato e del Comune per valutazione eternit
		19-apr	Richiesta del Comune per bonifica amianto
		24-mag	Copertura in eternit: segnalazione per presenza di amianto
ZERMEGHEDO	Via Crosara, 5	19-mag	Presenza di tettoie in eternit
ZOVENCEDO	Via Bertoldi, 17- S. Gottardo	12-ott	Raccolta e smaltimento amianto

ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

> altre attività su Fonti di Pressione Ambientale non codificate

Nella Tabella riepilogativa che segue sono indicate tutte le restanti attività che non è stato possibile catalogare alle voci precedenti perché non sufficientemente individuate. Le cause di tale scarsa definibilità sono dovute, ad esempio, alla mancanza di gerarchizzazione o accatastamento o codifica nel SIRAV.

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta.

TIPOLOGIA PUNTO	TIPOLOGIA CONTROLLI EFFETTUATI			
	C.DOC	C.GES.	C.TEC.	C.ANA
Abitazioni e altri ambienti di vita			4	1
Altro	20	9	82	6
Aria	2	3	34	10
Aziende	19	2	32	8
Corpi idrici sotterranei			2	1
Corsi d'acqua	2	3	39	7
Siti potenzialmente contaminati	2	4	21	7
Sorgente di vibrazioni			1	
TOTALE	45	21	215	40

ATTIVITÀ SULLO STATO DELL'AMBIENTE

MONITORAGGI PER MATRICI

PREMESSA

Il livello di attività sul territorio viene qui rappresentato per matrice e, nell'ambito di ciascuna matrice, per tipologie tecniche o amministrative, ricalcando uno schema ormai collaudato di pianificazione e monitoraggio attività.

Matrici	Attività
ARIA	Monitoraggio attraverso stazioni di rilevamento
	Monitoraggio mediante laboratori mobili
	Campagne di rilevamento con campionatori passivi o rilocabili
	Monitoraggio pollinico
ACQUA	Corpi idrici superficiali
	Corpi idrici sotterranei
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	Campi elettromagnetici
RUMORE	Mappature acustiche
RADIAZIONI IONIZZANTI	

ARIA

Questo tipo di monitoraggio viene svolto secondo tre modalità:

- o attraverso stazioni di rilevamento
- o mediante laboratori mobili
- o con campagne di rilevamento per inquinanti non tradizionali

Nella Provincia di Vicenza sono dislocate 13 stazioni che costituiscono la rete di rilevamento fissa. Sono inoltre disponibili due laboratori mobili, di cui uno specificatamente attrezzato per il monitoraggio del distretto conciario.

Sia le stazioni fisse, sia i laboratori mobili, sono dotati di apparecchiature per il rilevamento in continuo degli inquinanti c.d. "tradizionali" (es. ossidi di azoto e carbonio). Per completare il quadro delle conoscenze sugli inquinanti "non tradizionali", vengono svolte delle specifiche campagne di analisi con l'utilizzo di campionatori passivi (c.d. "Radiello®") che consentono una copertura areale particolarmente estesa.

I dati delle stazioni fisse sono disponibili ai cittadini attraverso dei bollettini giornalieri, pubblicati sul sito internet dell'Agenzia, che consentono una informazione sintetica della qualità dell'aria. Periodicamente vengono prodotti dei documenti di sintesi, inviati agli Enti interessati e pubblicati sullo stesso sito internet, sia per la rete di rilevamento, sia per le campagne condotte con i laboratori mobili ed i campionatori passivi.

MONITORAGGIO ATTRAVERSO STAZIONI DI RILEVAMENTO

FINALITÀ

Fornire le informazioni sulla qualità dell'aria, elaborando i dati di concentrazione degli inquinanti e i dati meteorologici relativi alle stazioni fisse di rilevamento.

In base all'art. 3 della L.R. n. 32/96, l'ARPAV effettua il controllo della qualità dell'aria utilizzando le attrezzature già delle Province e dei Comuni, in attesa della revisione della rete, prevista dal D.M. 02.04.02, n° 60. La Giunta Regionale, ha attivato un progetto generale di ristrutturazione della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria.

NORMATIVA

DM 15/04/94 "Norme tecniche in materia di livelli e di stati di attenzione e di allarme per gli inquinanti atmosferici nelle aree urbane, ai sensi degli articoli 3 e 4 del D.P.R. 24 maggio 1988, n. 203, e dell'art. 9 del D.M. 20 maggio 1991"

DM 25/11/94 n. 159 "Livelli di attenzione e allarme per gli inquinanti atmosferici nelle aree urbane"

DM 02/04/2002, n. 60 "Recepimento della direttiva 1999/30/CE (...) concernente i valori limite di qualità dell'aria ambiente per il biossido di zolfo, biossido di azoto, ossidi di azoto, le particelle e il piombo e della direttiva 2000/69/CE relativa ai valori limite di qualità dell'aria ambiente per il benzene ed il monossido di azoto"

D.Lgs. 183/2004 "Attuazione della direttiva 2002/3/CE relativa all'ozono nell'aria"

D.Lgs 04/08/99, n. 351 "Attuazione della direttiva 96/62/CE in materia di valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente"

D 20/09/02 "Modalità per la garanzia della qualità del sistema delle misure di inquinamento atmosferico ai sensi del decreto legislativo n.351/1999".

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

Le attività relative al monitoraggio della qualità dell'aria sono:

- ▶ gestione della rete (verifica dello stato di manutenzione, calibrazione);
- ▶ validazione dei dati;
- ▶ elaborazione dei dati di concentrazione degli inquinanti;
- ▶ elaborazione dei dati meteo;
- ▶ inserimento dei dati nel sito internet di ARPAV

Il monitoraggio della qualità dell'aria prevede l'integrazione dei dati di misura provenienti dalle centraline fisse con i dati provenienti da eventuali altre campagne effettuate con laboratorio mobile o con altri sistemi di misura e con lo sviluppo di modelli previsionali della diffusione degli inquinanti in atmosfera.

Le stazioni fisse dispongono di analizzatori di inquinanti c.d. "tradizionali" (monossido di carbonio, ossidi di azoto, ozono, ecc.) e, in alcuni casi, di polveri sottili PM_{10} e $PM_{2.5}$. Sui campioni di polveri sottili è possibile la caratterizzazione delle stesse, con determinazione di Benzo(a)Pyrene, metalli, e (solo per Schio) cationi ed anioni.

Nella Tabella che segue viene descritta la conformazione della rete delle stazioni di rilevamento. Per ciascuna stazione sono riportati gli inquinanti e i parametri meteorologici misurati.

STAZIONE	Monossido di Azoto	Biossido d'Azoto	Ozono	PM_{10}	Idrogeno solforato	Benzene	Toluene	Etilbenzene	o-m-p-Xileni	Biossido di Zolfo	Monossido di Carbonio	Metano	Idrocarburi non metanici	Velocità del vento	Direzione del vento	Temperatura	Umidità relativa	Pressione atmosferica	Radiazione solare totale	Pioggia
ASIAGO CIMA EKAR	X	X	X																	
BASSANO D.G. VIA MUHLACKER	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	
CHIAMPO VIA DEI LAGHI					X	X	X	X	X					X	X	X	X			
MONTEBELLO VIC. VIALE TRENTO	X	X			X									X	X	X				X
MONTECCHIO M. VIA S. d'ACQUISTO	X	X	X											X	X	X	X	X	X	X
SCHIO VIA T. VECELLIO	X	X	X	X						X	X			X	X	X			X	X

STAZIONE	Monossido di Azoto	Biossido d'Azoto	Ozono	PM ₁₀	Idrogeno solforato	Benzene	Toluene	Etilbenzene	o-m-p-Xileni	Biossido di Zolfo	Monossido di Carbonio	Metano	Idrocarburi non metanici	Velocità del vento	Direzione del vento	Temperatura	Umidità relativa	Pressione atmosferica	Radiazione solare totale	Pioggia
THIENE VIA VAL POSINA	X	X								X	X			X	X	X	X	X		
VALDAGNO VIA DON MINZONI	X	X	X							X				X	X	X	X	X	X	
VICENZA BORGIO SCROFFA	X	X									X									
VICENZA PARCO QUERINI	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	
VICENZA VIA D'ANNUNZIO	X	X	X											X	X	X		X	X	X
VICENZA (Quartiere Italia) (*)	X	X		X																
VICENZA C.SO S. FELICE				X							X									

(*) a dicembre è stata installata, nella Stazione di Quartiere Italia, anche l'apparecchiatura per il monitoraggio di PM_{2.5}.

MONITORAGGIO MEDIANTE LABORATORI MOBILI

FINALITÀ

I mezzi mobili sono solitamente utilizzati per la valutazione dell'inquinamento dovuto al traffico veicolare o per il monitoraggio degli inquinanti emessi da particolari insediamenti produttivi, affiancando alla misura degli inquinanti tradizionali anche la misura di inquinanti specifici degli insediamenti monitorati.

Funzione dei laboratori mobili per il controllo della qualità dell'aria è fornire dati sull'inquinamento dell'aria, prevalentemente in aree non monitorate dalle stazioni fisse della rete provinciale di controllo, oppure in situazioni particolari. Considerate la stagionalità dell'andamento della concentrazione di molti inquinanti (ad esempio mentre l'Ozono è un inquinante tipicamente estivo, il PM₁₀ raggiunge notoriamente i valori più elevati in inverno) e l'importanza delle condizioni meteorologiche sull'accumulo delle sostanze inquinanti, i rilievi su un medesimo sito sono preferibilmente spezzati in differenti periodi dell'anno.

Nella Tabella che segue viene descritta la dotazione strumentale di ciascun laboratorio mobile (inquinanti e parametri meteorologici misurati).

STAZIONE	Monossido di Azoto	Biossido di Azoto	Biossido di Zolfo	Monossido di Carbonio	Ozono	Metano	Idrocarburi non metanici	PM10	Benzene	Toluene	Etil-benzene	p-Xilene	m-Xilene	o-Xilene	Idrogeno Solforato	Velocità del vento	Direzione del vento	Temperatura	Umidità relativa
LAB. MOBILE 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		
LAB. MOBILE 2									X	X	X			X	X	X	X	X	X

Il mezzo n. 1, destinato principalmente al controllo dell'inquinamento urbano, ha proseguito con le campagne di misura nei comuni DOCUP di Cartigliano, Barbarano Vicentino, Mussolente e Sarcedo.

Sono inoltre state effettuate anche quattro campagne di breve periodo in altri Comuni, individuati tra quelli che hanno presentato una specifica domanda al riguardo.

A questo proposito sono pervenute richieste per i comuni di Dueville, Villaverla, Rosà, Rossano Veneto, San Vito di Leguzzano, Grisignano di Zocco e Malo. Non potendo dar riscontro a tutte le richieste, la priorità nella scelta è per quelle zone in cui non sono mai stati eseguiti dei monitoraggi o i dati disponibili non sono recenti e per questo si sono individuati i comuni di Villaverla, Rossano Veneto, San Vito di Leguzzano e Malo.

Sulle polveri sottili sono stati determinati anche il Benzo(a)Pyrene e alcuni metalli.

In merito all'attività del mezzo n. 2, espressamente dedicato all'area della concia, è stato utilizzato secondo i criteri seguiti negli ultimi anni, che prevedevano controlli di lungo periodo e controlli dei cosiddetti "punti caldi".

Un ulteriore criterio, sulla base delle richieste della Provincia, è stata la scelta di collocazione del mezzo in punti ritenuti rappresentativi delle ricadute di emissioni di solventi.

Matrice / Attività				Attività prevista	Attività effettuata
MEZZO MOBILE n. 1					
Campagne di controllo con mezzo mobile				12	12
Dettaglio su comuni e periodi di osservazione delle campagne:					
Comune	Periodi	Sito	Note		
Cartigliano	11-gen ÷ 8 feb 7 lug ÷ 9 ago	Via Padre Kimle	docup '06		
Barbarano	10 feb ÷ 20 mar 11 ago ÷ 4 set	Ponte, Via F. Crispi	docup '06		
Villaverla	23 mar ÷ 12 apr	Novoledo, Via A. Palladio			
Mussolente	14 apr ÷ 17 mag 25 ott ÷ 20 nov	Piazza della Vittoria	docup '06		
Sarcedo	19 mag ÷ 6 giu 22 nov ÷ 18 dic	Via Santa Maria	docup '06		
Rossano Veneto	6 set ÷ 27 set	Viale Montegrappa			
San Vito di Leguzzano	29 set ÷ 23 ott	Via Chiesa			
Malo	20 dic ÷ 8 gen '07	Via Vittorio Veneto			
MEZZO MOBILE n. 2					
Campagne di controllo con mezzo mobile				16	15
Dettaglio su comuni e tempi delle campagne:					
Comune	Periodi	Sito	Note		
Trissino	23 dic 05 ÷ 18 gen 21 giu ÷ 18 lug	Via Stazione	lungo periodo		
Zermeghedo	20 gen ÷ 8 feb 24 mag ÷ 19 giu 25 nov ÷ 20 dic	Via Marconi	lungo periodo		
Chiampo	10 feb ÷ 2 mar	Loc Portinari	lungo periodo		
Lonigo	4 mar ÷ 22 mar	Via Madonna	punto caldo		
Chiampo	24 mar ÷ 18 apr	Via Zaupa	punto caldo/ricadute		
Arzignano	21 apr ÷ 22 mag	Via VI strada	ricadute		
Trissino	20 lug ÷ 10 ago	Via Ferrovia	punto caldo		
Montorso Vicentino	11 ago ÷ 5 set	Via Gorizia	punto caldo		
Chiampo	7 set ÷ 2 ott	Loc. Arso, Via Veneto	punto caldo		
Montecchio Maggiore	4 ott ÷ 25 ott	Via Veneto	punto caldo		
Montebello Vicentino	27 ott ÷ 24 nov	Via Lungo Chiampo	ricadute		
Montorso Vicentino	22 dic ÷ 15 gen 07	Via IV Novembre	ricadute		

CAMPAGNE DI RILEVAMENTO CON CAMPIONATORI PASSIVI O RILOCABILI

FINALITÀ

Ad integrazione del monitoraggio con le stazioni mobili è possibile monitorare singoli inquinanti con campionatori rilocabili (campioni di polveri PM₁₀ e, su di essi, nel caso di esposizioni non inferiori a 15 giorni, determinazione di Benzo(a)Pyrene e metalli, cationi ed anioni) e/o con campionatori passivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

Il distretto conciarario

Il distretto conciarario è soggetto a due campagne di rilevamento, riferite specificatamente ai Composti Organici Volativi (COV) e all'Idrogeno Solforato (o Acido solfidrico, H₂S). Il territorio è stato suddiviso in 50 punti di prelievo, rappresentativi dell'intera area. Per ciascun punto di prelievo sono collocati i campionatori passivi per almeno tre volte nell'arco del semestre (sei volte all'anno).

Di seguito si riporta una Tabella con la dislocazione dei punti di prelievo e gli inquinanti monitorati.

STAZIONE	COV	H ₂ S
CRESPADORO - CENTRO C/O LA CHIESA PARROCCHIALE (N. 1)	X	X
CRESPADORO - LOC. FERRAZZA (N. 2)	X	
ALTISSIMO - CENTRO C/O CHIESA PARROCCHIALE (N. 3)	X	X
SAN PIETRO MUSSOLINO - S. PIETRO VECCHIO C/O CHIESA (N. 4)	X	X
SAN PIETRO MUSSOLINO - STRADA STATALE (N. 5)	X	
NOGAROLE - CENTRO PRESSO IL MUNICIPIO (N. 6)	X	X
CHIAMPO - LOC. ARSO - C/O SCUOLA ELEMENTARE (N. 7)	X	X
CHIAMPO - PRIMA LATERALE DX OLTRE DITTA S.I.C.IT. (N. 8)	X	X
CHIAMPO - PRESSO IL MUNICIPIO (N. 9)	X	
CHIAMPO - CAMPO SPORTIVO A SUD (N. 10)	X	X
CHIAMPO - LOC. PORTINARI - C/O SCUOLA MATERNA/ELEMENTARE (N. 11)	X	X
CHIAMPO - LA PIEVE (N. 12)	X	X
ARZIGNANO - LOC. CASTELLO (N. 13)	X	
ARZIGNANO - LOC. SAN ZENONE (N. 14)	X	X
ARZIGNANO - OSPEDALE (N. 15)	X	
ARZIGNANO - PIAZZA DEL MERCATO (N. 16)	X	X
ARZIGNANO - CHIESA S. GIOVANNI BATTISTA (N. 17)	X	
ARZIGNANO - LOC. TEZZE (N. 18)	X	X
ARZIGNANO - LIMITE EST Z. I. SUD (N. 19)	X	
ARZIGNANO - Z.I. SUD (N. 20)	X	X
ARZIGNANO - VIA ENRICO FERMI N. 22 (N. 21)	X	
MONTORSO - ZONA INDUSTRIALE (N. 22)	X	
MONTORSO - ZONA CHIESA (N. 23)	X	X
MONTORSO - LOC. VALDAME ALTO (N. 24)	X	
ZERMEGHEDO - ZONA IMPIANTI SPORTIVI (N. 25)	X	X
ZERMEGHEDO - ZONA INDUSTRIALE (N. 26)	X	X
MONTEBELLO - AGUGLIANA (N. 27)	X	X
MONTEBELLO - ZONA NORD ABITATO (N. 28)	X	
MONTEBELLO - VICINANZE PALAZZETTO DELLO SPORT - ZONA SUD (N. 29)	X	X
MONTEBELLO - ZONA INDUSTRIALE (N. 30)	X	X
MONTEBELLO - Z.I. A SUD ABITATO OLTRE AUTOSTRADA (PUNTON. 31)	X	X
GAMBELLARA - LOC. SORIO (N. 32)	X	
GAMBELLARA - VIA EUROPA - Z.I. (N. 33)	X	X
LONIGO - LOC. ALMISANO (N. 34)	X	X
LONIGO - ZONA RETROSTANTE OSPEDALE VERSO EST (N. 35)	X	X
LONIGO - ZONA A NORD DEL CENTRO ABITATO (N. 36)	X	
LONIGO - PIAZZA 25 APRILE (N. 37)	X	
LONIGO - LOC. BAGNOLO (N. 38)	X	
LONIGO - ZONA CONCIERIE (N. 39)	X	
ALONTE - CENTRO ABITATO (N. 40)	X	X
ALONTE - ZONA INDUSTRIALE (N. 41)	X	
SAREGO - LOC. CROSARA (N. 42)	X	

STAZIONE	COV	H ₂ S
SAREGO - LOC. MELEDO - ZONA CHIESA (N. 43)	X	X
BRENDOLA - PIAZZA DEL MERCATO - ZONA SUD-EST (N. 44)	X	X
MONTECCHIO MAGGIORE - PIAZZA CARLI (N. 45)	X	
MONTECCHIO MAGGIORE - ZONA A NORD OSPEDALE (N. 46)	X	X
MONTECCHIO MAGGIORE - LOC. S. URBANO (N. 47)	X	
TRISSINO - DEPURATORE (N. 48)	X	X
TRISSINO - ZONA CHIESA NUOVA DI SAN PIETRO (N. 49)	X	X
CASTELGOMBERTO - ZONA SCUOLA/CAMPO SPORTIVO (N. 50)	X	X

Il Comune di Vicenza

Analoga campagna di monitoraggio, riferita più specificatamente al benzene e simili composti aromatici (BTEX), è stata condotta nel territorio del Comune di Vicenza, ripetendo quanto fatto negli ultimi anni.

Di seguito si riporta una Tabella con la dislocazione dei punti di prelievo.

STAZIONE	STAZIONE
VIA UGO FOSCOLO (N. 1)	STRADA AMBROSINI (N. 22)
PARCO QUERINI (N. 2)	VIA REMONDINI (N. 23)
VIA PERRUCCHETTI (N. 3)	PRIMA LATERALE DX STR. GRANCARE - STERRATO (N. 24)
VIA BTG. FRAMARIN (N. 4)	VIA DELL'ECONOMIA N. 60 (N. 25)
C. TRA MURE DELLA ROCCHETTA (N. 5)	SS 46 DEL PASUBIO N. 366 (N. 26)
ANGOLO VICOLO CIECO DEL RETRONE E STRADELLA DELLE BARCHE (N. 6)	STRADA CIMITERO DI POLEGGE (N. 27)
VIA CASTELLINI (N. 7)	STRADA NICOLOSI (N. 28)
VIA BELLINI (N. 8)	STRADA BERTESINA (N. 29)
INCROCIO VIA VACCARI E VIA CÀ ALTE (N. 9)	VIA ZAMENHOF (N. 30)
VIA DELL'INDUSTRIA (N. 10)	VIALE X GIUGNO (N. 31)
VIA MALVEZZI (N. 11)	STRADA SAN PIETRO INTRIGOGNA (N. 32)
INCROCIO VIA MORA E VIALE CRICOLI (N. 12)	BORGO SCROFFA (N. 34)
VIA BUSA DELLA CONTESSA (N. 13)	CORSO SS. FELICE E FORTUNATO (N. 37)
VIA GAGLIARDOTTI (N. 14)	INCROCIO VIA BTG. MONTE BERICO E CORSO SS. FELICE E F. (N. 38)
INCROCIO VIA LAGO DI COMO E VIA LAGO DI MOLVENO (N. 15)	C. TRA PEDEMURO S. BIAGIO (N. 39)
STRADA BORGHETTO DI SAVIABONA (N. 16)	VIA SALVEMINI (N. 20)
VIA GRANDI (N. 17)	VIALE CAMISANO (N. 47)
VIA RIELLO (N. 18)	VIALE DELLA PACE - SOTTOPASSAGGIO FERROVIARIO (N. 61)
VIA MARANI (N. 19)	STRADA AMBROSINI (N. 22)

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta.

Matrice / Attività				Attività
Campagne di controllo con campionatori passivi				5
Dettaglio sulle zone e determinazioni con campionatori passivi:				
Zona	Determinazioni	Punti di prelievo	n. esposizioni	n. campioni
Area della concia	COV	50	6	354
Area della concia	H ₂ S	30	6	196
Vicenza	BTEX	38	5	233
Bassano del Grappa	BTEX	1	5	12
Vicenza (Quartiere Italia)	BTEX	1	52	52
Campagne di controllo con campionatore automatico rilocabile di PM₁₀ (Vicenza - Via Spalato)				1

MONITORAGGIO POLLINICO

FINALITÀ

Si tratta di campagne di campionamenti giornalieri di aria sui quali, in laboratorio, sono determinate le concentrazioni di pollini allergenici aerodispersi. I dati sono pubblicati settimanalmente in Internet, con un commento dei sanitari, al fine di favorire la gestione dei trattamenti preventivi alle persone allergiche.

NORMATIVA

Non ci sono disposizioni legislative nazionali e/o comunitarie che impongono il monitoraggio aerobiologico: l'attività in questione risulta pertanto afferire ai compiti istituzionali non obbligatori di A.R.P.A.V.. È del 2004 comunque l'attivazione della Rete Nazionale di Monitoraggio dei Pollini e spore fungine Allergenici, voluta dal Consiglio delle Agenzie (riunione del 19.02.2002), coordinata da A.P.A.T., a cui anche A.R.P.A.V. partecipa con i dati rilevati sul territorio veneto (D.D.G. n.874 del 19.10.2004).

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

Lo studio qualitativo e quantitativo del particolato aerodisperso viene effettuato secondo una metodica di campionamento adottata a livello internazionale (UNI 11108:2004).

La rilevazione avviene a cadenza settimanale ma i dati registrati sono riferibili al "giorno".

A causa delle particolari condizioni atmosferiche verificate all'inizio del 2006, l'inizio del periodo di campionamento è stato spostato al 30 gennaio e si è concluso, come previsto il 19 novembre.

Di seguito si riporta una Tabella con la descrizione dell'attività svolta.

Matrice / Attività		Attività
Stazioni	Vicenza Centro	
	Thiene	
Sopralluoghi		84
Prelievi		84
Analisi		588

ACQUA

CORPI IDRICI SUPERFICIALI

FINALITÀ

Monitoraggio chimico, fisico e microbiologico

I controlli hanno le seguenti finalità:

- Monitoraggio e successiva classificazione dei corpi idrici superficiali in funzione degli obiettivi di qualità ambientale. La legislazione nazionale prevede il monitoraggio dei corpi idrici significativi, che devono essere controllati con frequenza mensile. In aggiunta, accordi fra Amministrazioni Provinciali e ARPAV (DAP e Osservatorio Regionale Acque), hanno esteso il monitoraggio ad altri corsi d'acqua ritenuti importanti per la conoscenza della rete idrica del territorio, con una frequenza di campionamento ridotta.
- Verifica dell'eventuale presenza di erbicidi derivanti da trattamenti agricoli in zone soggette a tali contaminazioni, in 13 delle 24 stazioni finalizzate al monitoraggio ambientale.
- Accertamento dell'idoneità alla vita dei pesci salmonicoli e ciprinicoli, ai sensi del D.L.vo 152/06, sui corpi idrici già classificati

Il programma regionale è suddiviso in controlli di qualità chimico/fisici/microbiologici ed in controlli di qualità biologica: quelli sulla qualità chimico - fisico - microbiologica hanno cadenza differenziata per stazioni di prelievo e consistono nella misura della temperatura e della concentrazione di ossigeno disciolto sul posto ed il prelievo di campioni d'acqua che verranno analizzati presso i Servizi Laboratori dei Dipartimenti. I controlli del programma provinciale sono effettuati con le stesse modalità dei controlli stagionali del programma regionale.

Monitoraggio biologico

Il monitoraggio biologico mediante metodologia I.B.E. viene eseguito per i seguenti scopi:

- Classificazione dello stato ecologico ai fini dell'attribuzione dello stato di qualità ambientale dei corpi idrici superficiali. La legislazione nazionale prevede come obbligatorio il monitoraggio dei corpi idrici significativi, che devono essere controllati con frequenza stagionale (4 prelievi/anno). In aggiunta, in accordo con la Provincia e l'Osservatorio Acque dell'ARPAV, si è esteso il monitoraggio ad altri corsi d'acqua ritenuti importanti per la conoscenza della rete idrica del territorio provinciale, con una frequenza di campionamento semestrale.
- Classificazione e verifica della conformità delle acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci salmonicoli e ciprinicoli, con frequenza di campionamento semestrale (periodo di magra e di morbida).

NORMATIVA

D.Lgs 152/06:

Allegato 1) regola il monitoraggio dei corpi d'acqua superficiali; vengono definiti: l'organizzazione del monitoraggio, la frequenza dei campionamenti, i parametri da rilevare e le analisi da effettuare;

Allegato 2) sez. B reca i "criteri generali e le metodologie per il rilevamento delle caratteristiche qualitative, per la classificazione ed il calcolo della conformità delle acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci salmonicoli e ciprinicoli".

Deliberazione n. 1525 del 11/04/2000 della Giunta Regionale del Veneto: Revisione del "Piano per il rilevamento delle caratteristiche qualitative e quantitative dei corpi idrici della Regione Veneto".

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

I parametri chimici, fisici e microbiologici determinati sono quelli indicati all'Allegato 4 alla Deliberazione n. 1525 del 11/04/2000 della Giunta Regionale del Veneto.

I controlli della qualità biologica avvengono attraverso la misura dell'Indice Biotico Esteso: il monitoraggio dell'I.B.E..

Il lavoro consiste essenzialmente in attività di campo quali il campionamento e la compilazione della scheda di campo ed attività di Laboratorio consistente essenzialmente nel controllo delle unità sistematiche rinvenute al microscopio, nella definizione del valore di IBE e della corrispondente classe di qualità. La metodologia di riferimento ufficiale è: IRSA Acque 1995, Ghetti 1997.

L'attività di monitoraggio effettuata nell'anno 2006 ha fatto riferimento al documento "Piano di monitoraggio dei corsi d'acqua in Provincia di Vicenza", concordato con la Provincia (rif. nota prot. n. 15170 del 02/02/06 del Commissario Straordinario al Direttore del Dipartimento ARPAV Provinciale e successiva errata corrige), che prevedeva un aggiornamento delle stazioni monitorate e della frequenza dei controlli.

Monitoraggio chimico, fisico e microbiologico

Di seguito si riporta una Tabella con l'elenco delle stazioni, distinte per i quattro bacini idrografici presenti in Provincia.

BACINO DEL BRENTA
N. stazione - Corpo idrico - Comune
49 - BRENTA - BASSANO DEL GRAPPA
30 - BRENTA - CISON DEL GRAPPA
31 - CISON - CISON DEL GRAPPA
52 - BRENTA - TEZZE SUL BRENTA

BACINO DEL BACCHIGLIONE
N. stazione - Corpo idrico - Comune
103 - DEBBA - ARCUGNANO
462 - FERRARA - ARCUGNANO
26 - POSINA - ARSIERO
463 - MONEGHINA - BOLZANO VICENTINO
48 - TESINA - BOLZANO VICENTINO
495 - CHIAVONE NERO - BREGANZE
47 - BACCHIGLIONE - CALDOGNO
439 - TIMONCHIO - CALDOGNO
107 - CERESONE - CAMISANO VICENTINO
472 - CHIAVONE BIANCO - FARA VICENTINO
464 - LIONA - GRANCONA
471 - VALDISSERA - ISOLA VICENTINA
102 - BACCHIGLIONE - LONGARE
470 - RANA - MONTE DI MALO
469 - REFOSCO - S. VITO DI LEGUZZANO
496 - LAVERDA - SALCEDO
461 - GHEBBO - SANDRIGO
438 - TIMONCHIO - SANTORSO
460 - LIVERGONE - SCHIO
497 - ONTE - SOVIZZO
459 - GOGNA - TORREBELVICINO
27 - ASTICO - VALDASTICO
43 - LEOGRA - VALLI DEL PASUBIO
96 - ASTICHELLO - VICENZA
95 - BACCHIGLIONE - VICENZA
98 - RETRONE - VICENZA
46 - ASTICO - ZUGLIANO

BACINO DEL FRATTA-GORZONE
N. stazione - Corpo idrico - Comune
474 - RESTENA - ARZIGNANO
116 - AGNO - CORNEDO VICENTINO
104 - ACQUETTA - LONIGO
162 - BRENDOLA - LONIGO
466 - POSCOLA - MONTE DI MALO
494 - POSCOLA - MONTECCHIO MAGGIORE
475 - ALONTE - POIANA MAGGIORE
465 - AGNO - RECOARO TERME
498 - TORRAZZO - RECOARO TERME
473 - ARPEGA - TRISSINO
500 - RIO - VALDAGNO
499 - VAL DEL BOIA - VALDAGNO

BACINO DELL'ADIGE
N. stazione - Corpo idrico - Comune
467 - CHIAMPO - CRESPADORO
477 - CORBIOLO - CRESPADORO
478 - RIGHELLO - CRESPADORO
476 - VAL ROPE - CRESPADORO
468 - RODEGOTO - MONTORSO VICENTINO
85 - CHIAMPO - S. PIETRO MUSSOLINO
501 - MASSANGHELLA - S. PIETRO MUSSOLINO
502 - VAL CARPANEA - S. PIETRO MUSSOLINO

La Tabella successiva descrive l'attività svolta.

Matrice / Attività	Attività prevista	Attività effettuata
Corsi d'acqua controllati	43	42
Punti di rilevamento	53	53
Sopralluoghi e/o ispezioni	218	214
Campioni prelevati per analisi chimico-fisiche e microbiologiche	218	209

Monitoraggio biologico

Di seguito si riporta una Tabella con l'elenco delle stazioni, distinte per i quattro bacini idrografici presenti in Provincia.

BACINO DEL BRENTA	
N. stazione - Corpo idrico - Comune	
30	BRENTA - BRENTA - CISON DEL GRAPPA
31	CISON - BRENTA - CISON DEL GRAPPA
49 (old)	BRENTA - BRENTA - SOLAGNA (fino maggio)
49	BRENTA - BRENTA - BASSANO DEL GRAPPA
52	BRENTA - BRENTA - TEZZE SUL BRENTA

BACINO DEL FRATTA-GORZONE	
N. stazione - Corpo idrico - Comune	
104	ACQUETTA - FRATTA GORZONE - LONIGO
116	AGNO - FRATTA GORZONE - CORNEDO VICENTINO
162	BRENDOLA - FRATTA GORZONE - LONIGO
494	POSCOLA - FRATTA GORZONE - MONTECCHIO MAGGIORE

BACINO DEL BACCHIGLIONE	
N. stazione - Corpo idrico - Comune	
102	BACCHIGLIONE - BACCHIGLIONE - LONGARE
103	DEBBA - BACCHIGLIONE - ARCUGNANO
107	CERESONE - BACCHIGLIONE - CAMISANO VICENTINO
26	POSINA - BACCHIGLIONE - ARSIERO
27	ASTICO - BACCHIGLIONE - VALDASTICO
43	LEOGRA - BACCHIGLIONE - VALLI DEL PASUBIO
438	TIMONCHIO - BACCHIGLIONE - SANTORSO
439	TIMONCHIO - BACCHIGLIONE - CALDOGNO
46	ASTICO - BACCHIGLIONE - ZUGLIANO
47	BACCHIGLIONE - BACCHIGLIONE - CALDOGNO
48	TESINA - BACCHIGLIONE - BOLZANO VICENTINO
95	BACCHIGLIONE - BACCHIGLIONE - VICENZA
96	ASTICHELLO - BACCHIGLIONE - VICENZA
98	RETRONE - BACCHIGLIONE - VICENZA

BACINO DELL'ADIGE	
N. stazione - Corpo idrico - Comune	
85	CHIAMPO - ADIGE - S. PIETRO MUSSOLINO

La Tabella successiva descrive l'attività svolta.

Matrice / Attività	Attività
Corsi d'acqua controllati	17
Punti di rilevamento	24
Sopralluoghi e/o ispezioni	54
Campioni prelevati per monitoraggio biologico	54

ACQUA

CORPI IDRICI SOTTERRANEI

FINALITÀ

Il controllo dei corpi idrici sotterranei corrisponde ai seguenti obiettivi:

- verificare la situazione idrogeologica attuale delle falde e la sua evoluzione nel tempo;
- verificare le risorse idriche disponibili;
- identificare e proteggere le aree vulnerabili (all. 3 punto 2 D.Lgs 152/06)
- controllare gli episodi di contaminazione degli acquiferi.

La Regione del Veneto, con DGR n. 3003/98 ha affidato, all'ARPAV il compito di eseguire e coordinare le attività di monitoraggio delle acque sotterranee. A tal fine, l'Osservatorio Regionale Acque dell'ARPAV, sulla base del censimento dei corpi idrici effettuato dalla Regione del Veneto con il P.R.R.A. , ha predisposto la Rete di rilevamento per il monitoraggio delle acque sotterranee. Il controllo ha lo scopo di classificare i corpi idrici sotterranei, attraverso misure di parametri chimici caratteristici e misure del livello di falda. Con tale controllo inoltre si vogliono monitorare nel tempo le variazioni sia qualitative sia quantitative delle falde. Ulteriori controlli sono eseguiti per monitorare i corpi idrici sotterranei a seguito di episodi di inquinamento verificatisi negli anni precedenti.

NORMATIVA

D.Lgs. 152/06: il controllo è regolato dall'Allegato 1 punto 4

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

Il piano di monitoraggio prevede quattro campagne, in corrispondenza dei periodi di magra e di piena dei corsi d'acqua. Nei mesi di gennaio e giugno sono effettuate solo le misure del livello di falda, mentre nei mesi di aprile e novembre sono eseguiti anche i campionamenti per le indagini qualitative. Le analisi chimico-fisiche riguardano i 7 parametri di base e quelli addizionali previsti dal D.Lgs. 152/99 all. 1, tabelle 20 e 21.

Il controllo è effettuato, quindi, mediante il prelievo di campioni d'acqua e la misura dei livelli di falda. I parametri misurati sono di tipo chimico-fisico, comprendendo metalli pesanti ed erbicidi.

L'attività di monitoraggio ha fatto riferimento al documento "Monitoraggio acque sotterranee: campagna invernale 2006", (rif. nota prot. n. 7452 del 18/01/06 del Direttore f.f. del Dipartimento ARPAV Provinciale di Padova), che prevedeva anche un aggiornamento dei punti di controllo.

Di seguito si riporta una Tabella con l'elenco dei pozzi.

N. pozzo	COMUNE	LOCALITÀ	VIA
266	ARZIGNANO	COSTO	=
95	BASSANO DEL GRAPPA	=	VIA MELAGRANI
521	BASSANO DEL GRAPPA	=	VIA DEI LOTTI
519	BASSANO DEL GRAPPA	=	VIA CÀ REZZONICO
244	BASSANO DEL GRAPPA	DISCARICA QUARTIERE PRÈ	VIA DEI TULIPANI
458	BREGANZE	=	CÀ DEL MAGLIO
226	BREGANZE	MIRABELLA	VIA CÀ PASIN
265	BRENDOLA	=	VIA Q. SELLA
234	CALDOGNO	=	VIA FOGAZZARO
74	CAMISANO VICENTINO	=	VIA PIAZZOLA
526	CARTIGLIANO	=	VIA ROSSINI, 39
501	CARTIGLIANO	=	VIA MARCONI
149	CASSOLA	CASE STEVAN	VIA DEL ROSARIO
38	DUEVILLE	PASSO DI RIVA	VIA ASTICHELLO
153	LONIGO	BAGNOLO	STRADA BAGNOLO
460	MALO	MOLINETTA	=
232	MALO	=	VIA SORAN
456	MARANO VICENTINO	=	VIA S. LUCIA
455	MARANO VICENTINO	VIANELLE	=
452	MAROSTICA	=	VIA TORRESIN

N. pozzo	COMUNE	LOCALITÀ	VIA
450	MAROSTICA	=	VIA BOSCAGLIE
451	MASON VICENTINO	=	VIA CANTARANA
264	MONTEBELLO VICENTINO	STATALE 11 - FRASSINE	=
462	MONTECCHIO PRECALCINO	MASIERONI	=
461	MONTECCHIO PRECALCINO	=	VIA PALAZZINA
154	NANTO	BOSCO	VIA BARNABA
231	NOVE	=	VIA TEZZE ANGOLO VIA DELL'OLMO
151	NOVENTA VICENTINA	=	VIA CAGNINE DI SOPRA
148	NOVENTA VICENTINA	=	VIA CAPO DI SOPRA
163	PIANEZZE	CASE CAROLLO	VIA GAZZO
463	POZZOLEONE	FRIOLA	VIA SEGAVECCHIA, 13
227	POZZOLEONE	=	VIA VITTORIO EMANUELE
162	ROMANO D'EZELINO	=	VIA G. B. DE LA SALLE
527	ROSÀ	=	VIA BREGA 80
525	ROSÀ	=	VIA RONCALLI 59
524	ROSÀ	=	VIA TASSO 113
523	ROSÀ	=	VIA CROCERONE
506	ROSÀ	=	VIA ROMA
530	ROSSANO VENETO	=	VIA SAN MARCO
529	ROSSANO VENETO	=	VIA CÀ VICO
528	ROSSANO VENETO	=	VIA SAN GIUSEPPE 29
509	ROSSANO VENETO	=	VIA DE GASPERI 65
507	ROSSANO VENETO	=	VIA BASSANO 9
224	ROSSANO VENETO	=	PIAZZA S. GIOVANNI BOSCO
158	SANDRIGO	ANCIGNANO	VIA CROCE
140	SANDRIGO	QUATTRO STRADE	VIA MONTELLO
457	SARCEDO	CAMERINE	=
245	SARCEDO	CASE DALLA STELLA	BRAGLIO
228	SARCEDO	GIBERTE	VIA GIBERTE
454	SCHIO	CAMPAGNOLA	=
453	SCHIO	GARZIERA	=
508	TEZZE SUL BRENTA	=	VIA DEGLI ORTOLANI 4
504	TEZZE SUL BRENTA	=	VIA CÀ BASEGGIO
503	TEZZE SUL BRENTA	=	VIA BASSE 3
502	TEZZE SUL BRENTA	=	VIA BASSANO 9
235	TEZZE SUL BRENTA	STROPPARI - BARACCHE	VIA TRECASE 65
160	THIENE	=	PIAZZA FERRARIN
155	TORRI DI QUARTESOLO	=	VIA ROMA (SS 11)
267	TRISSINO	=	VIALE VENEZIA
233	VILLAVERLA	=	VIA S. ANTONIO
459	ZANE'	MARCHE	=
268	ZERMEGHEDO	=	VIA GALVANI

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta a confronto con quanto previsto.

Matrice / Attività	Attività prevista	Attività effettuata
Punti della rete di rilevamento	41	62
Sopralluoghi e/o ispezioni	164	202
Campioni prelevati per analisi chimico-fisiche	44	70
Misure piezometriche e/o di falda e misure di portata	132	181

RADIAZIONI NON IONIZZANTI

CAMPI ELETTROMAGNETICI

Si veda al capitolo ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

- > Elettrodotti e cabine di trasformazione
- > Impianti radiotelevisivi
- > Stazioni radio base

RUMORE

MAPPATURE ACUSTICHE

Si veda al capitolo ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE

- > Inquinamento acustico

RADIAZIONI IONIZZANTI

FINALITÀ

L'attività di controllo è esercitata direttamente da ARPAV per quanto riguarda la radioattività ambientale, mentre per le esposizioni lavorative e a scopi medici la competenza resta alle ULSS, che, spesso, si avvalgono di ARPAV quale supporto tecnico.

NORMATIVA

Gli interventi avvengono sia su base programmata che per richiesta delle ULSS o dei privati, avendo come riferimento legislativo il DPR 241/2001 e il D.Lgs 130/95 e le normative comunitarie specifiche

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

I controlli effettuati nell'ambito della rete di sorveglianza della contaminazione radioattiva prevedono:

- Misure di spettrometria gamma su matrici alimentari, secondo il piano annuale e in funzione dell'attività delle ULSS (questa attività è riportata nel paragrafo relativo agli alimenti)

Altri controlli prevedono:

- Misure di radioattività su acque di scarico fanghi e reflui da depuratori (questa attività è riportata nel paragrafo relativo ai controlli sui depuratori)
- Misure di spettrometria gamma su matrici ambientali, in laboratorio e sul campo
- Misure di radiazioni beta su matrici ambientali in laboratorio
- Misure di dose assorbita in aria e di intensità di dose assorbita in aria
- Misure di radon indoor

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta a confronto con quanto previsto.

Matrice / Attività	Attività effettuata
Campioni di polveri e altri inquinanti in atmosfera	3
Campioni di rifiuti vari	15
Campioni di rottami metalli	5
Misure di radon indoor	65
Misure Varie Beta	132
Misure Varie Gamma	179

ALTRE ATTIVITÀ TECNICO SCIENTIFICHE

MONITORAGGI

IMPIANTISTICA

FINALITÀ

Le verifiche periodiche relative alla sicurezza impiantistica negli ambienti di vita e di lavoro sono previste da disposizioni di legge e sono relative ad apparecchi ed impianti che sono registrati negli archivi di ciascun Dipartimento Provinciale, che vengono comunicati dall'I.S.P.E.S.L., o sono richiesti dagli utenti.

Parte dell'attività impiantistica riguarda la sicurezza negli ambienti di vita ed avviene su richiesta dei Enti Pubblici o degli utenti interessati. Tale attività è stata descritta tra le "Altre attività sulle fonti di pressione", alla voce "Sicurezza impiantistica in ambienti di vita".

Vengono altresì effettuate consulenze riguardanti il rispetto della normativa CEI, su impianti elettrici installati in edifici residenziali pubblici (ATER) e su impianti elettrici di pubblica illuminazione (lottizzazioni comunali).

NORMATIVA

- ✓ per gli apparecchi a pressione il R.D. 12/05/1927 n. 824, il D.M. 21/05/74 e il D.M. 01/12/2004 n. 329;
- ✓ per gli impianti di riscaldamento il D.M. 01/12/75;
- ✓ per gli apparecchi di sollevamento ed idroestrattori il DPR 547/55, il DPR 164/56, il D.M. 12/09/1959, il DPR 459/96 ed il D.Lgs 359/99;
- ✓ per gli impianti elettrici il D.P.R. 547/55, il D.P.R. 462/01, il D.Lgs 233/03 e la Legge 46/90;
- ✓ per gli ascensori e montacarichi il DPR 30/04/99 n. 162;
- ✓ per la sicurezza degli impianti la Legge 46/90 e la Legge 1083/71.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CONTROLLO

I controlli sono effettuati negli ambienti di lavoro e presso gli utenti, e comportano un'attività di verifica ispettiva che varia in funzione della tipologia dell'impianto, nonché delle modalità eventualmente previste dalle rispettive leggi (periodicità).

La scelta degli impianti o apparecchi da verificare ha seguito i criteri previsti. Come di seguito specificato.

- Apparecchi in pressione: l'attività ha riguardato, nella quasi totalità dei casi, apparecchi per i quali si è ricevuta la richiesta di verifica periodica dagli utenti e, per la restante parte, si sono privilegiati apparecchi con la data dell'ultima verifica meno recente. Sulle domande pervenute, si è effettuato un calcolo della priorità, utilizzando un algoritmo nel quale sono stati inseriti dei valori che tengono conto della eterogeneità, dando maggior peso agli insediamenti chimici ed ospedalieri.
- Impianti di riscaldamento: è stato evaso circa il 50% delle richieste pervenute dagli utenti;
- Ascensori e montacarichi: le verifiche hanno riguardato gli impianti per i quali si è ricevuto delega dagli utenti, che erano in scadenza periodica e quelli di cui si è ricevuta richiesta di verifica straordinaria ai sensi del D.P.R. 162/99;
- Apparecchi di sollevamento - idroestrattori: buona parte dell'attività (~90%) ha riguardato apparecchi per i quali si è ricevuta la richiesta di verifica periodica dagli utenti e, per la restante parte, si è tenuto conto della data dell'ultima verifica, privilegiando quelli con data meno recente;
- Impianti elettrici: l'attività ha riguardato gli impianti per i quali gli utenti hanno fatto richiesta di verifica periodica ai sensi del D.P.R. 462/01 e gli impianti denunciati nei luoghi pericolosi che sono soggetti ad omologazione da parte dell'ARPAV.

Sono state altresì effettuate consulenze, a richiesta, riguardanti la rispondenza alle norme CEI su impianti elettrici installati in edifici residenziali pubblici (ATER) e su impianti di pubblica illuminazione (lottizzazioni comunali). Tale attività ha comportato sopralluoghi sul posto. Il consuntivo è riportato più avanti tra le attività di supporto ed istruttoria.

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta a confronto con quanto previsto.

Matrice / Attività	Attività prevista	Attività
Apparecchi in pressione	2000	2504
Impianti di riscaldamento	10	7
Ascensori e montacarichi	1000	1107
Apparecchi di sollevamento - idroestrattori	1400	1598
Impianti elettrici equivalenti	1300	1375
Consulenze per rispondenza alle norme CEI su impianti elettrici	50	109

AMIANTO, FIBRE E SILICE

Si veda al capitolo ALTRE ATTIVITÀ SULLE FONTI DI PRESSIONE > amianto, fibre e silice

ALTRE ATTIVITÀ TECNICO SCIENTIFICHE

ANALISI

Nel documento di pianificazione erano state distinte le attività di analisi, particolarmente di interesse delle Aziende Sanitarie Locali, in vari sottocapitoli.

Di seguito sono riassunte, per ciascun sottocapitolo, le finalità e la normativa di pertinenza.

Vengono quindi riportate due Tabelle, riepilogative dell'attività svolta, così definite:

nella prima, i campioni sono stati distribuiti per tipologia e per richiedente;

nella seconda, gli stessi campioni sono stati distribuiti a seconda della tipologia di analisi effettuata

Infine, una terza tabella raccoglie l'insieme delle attività pianificate, rendendo possibile un confronto con quanto effettuato.

FINALITÀ

Alimenti

I Dipartimenti ARPAV Provinciali concorrono, assieme ai Servizi Igiene degli Alimenti e della Nutrizione delle Aziende Sanitarie Locali, nella vigilanza sugli alimenti. La competenza primaria del controllo è a carico delle Aziende sanitarie territorialmente competenti che si avvalgono, per gli aspetti analitici, del supporto dei Laboratori dei DAP. Secondariamente sono previste analisi per contaminazione gamma di alimenti anche per la rete nazionale, campionati sempre a cura delle ASL.

Sulla base del Piano Regionale Campionamento Alimenti (ricevuto con nota prot. n. 6354 del 16/01/06 del Commissario straordinario), è stata concordata l'attività con i responsabili delle U.L.SS. Si tratta di analisi di tipo microbiologico o chimico. A queste si aggiungono dei campioni su cui misurare la contaminazione gamma, previsti dal piano nazionale di controllo.

Acque destinate ad uso potabile

Il controllo consiste nella verifica della rispondenza delle caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche delle acque, rispetto a valori limite riportati in legge.

Sulla base della rendicontazione delle attività svolte nel 2005 si stimava di effettuare analisi di tipologia e numerosità paragonabile all'anno precedente.

Acque di piscina

Le analisi sulle acque di piscina, eseguite, sulla base della vigente normativa, allo scopo di verificarne anzitutto l'idoneità alla balneazione, hanno lo scopo di controllare la corretta applicazione delle tecniche di igienizzazione attuate dall'ente gestore dell'impianto sportivo, sia per quanto riguarda il trattamento di "clorazione", che quello di controllo del pH.

Sulla base della rendicontazione delle attività svolte nel 2005 si stimava di effettuare analisi di tipologia e numerosità paragonabile all'anno precedente.

Altre acque tecnologiche

Sono in genere analisi richieste ai laboratori DAP per specifici approfondimenti legati alle acque, quali ad esempio ricerche di un particolare elemento o analisi di un particolare tipo di acqua (es. liquidi di dialisi).

Sulla base della rendicontazione delle attività svolte nel 2005 si stimava di effettuare analisi di tipologia e numerosità paragonabile all'anno precedente.

Acque termali e minerali

L'attività di controllo delle acque minerali è svolta sia come supporto all'attività di controllo svolta dai Servizi igiene degli alimenti e nutrizione dei Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Locali territorialmente competenti sia come attività istituzionalmente prevista per i chimici e biologi dei laboratori di analisi per gli stabilimenti presenti nel territorio provinciale.

Sulla base del Piano Regionale Campionamento Alimenti (ricevuto con nota prot. n. 6354 del 16/01/06 del Commissario straordinario), è stata concordata l'attività con i responsabili delle U.L.SS. Oltre a questo si stimava, sulla base della rendicontazione delle attività svolte nel 2005 un numero di analisi sulle sorgenti minerali paragonabile a quell'anno.

NORMATIVA

Alimenti

Numerose sono le leggi che regolano la tutela sanitaria degli alimenti. Le norme più importanti sono la Legge 30/04/62 n. 283, il D.P.R. 30/03/80 n. 327 e la Legge 07/08/86 n. 462.

Acque destinate ad uso potabile

D.Lgs. 31/2001

Acque di piscina

Accordo Stato Regioni del 16/01/03, recepito con DGRV n. 1173 del 18/04/03.

Altre acque tecnologiche

Per le acque di dialisi, si fa riferimento a linee operative della Regione del Veneto (nota prot. n. 70859/50.08.00 del 28/10/04).

Acque termali e minerali

Decreto Legislativo 105/92.

ANALISI EFFETTUATE: distribuzione dei campioni per matrice e per richiedente

Matrice	RICHIEDENTI							
	ULSS 3	ULSS 4	ULSS 5	ULSS 6	Forze Ordine (NAS,CC, Etc.)	Privati	Altre ULSS	Totale
PRODOTTI LATTIERO CASEARI	5	2	6	4				17
LATTE UHT	1	3	1					5
UOVA E OVOPRODOTTI			2					2
LATTE VACCINO PASTORIZZATO FRESCO				12				12
DERIVATI DEI CEREALI - PASTA DI SEMOLA DI GRANO DURO				6				6
CARNE BOVINA				4				4
CARNE POLLAME				5				5
GRASSI E OLII	9	4	8	15	8	2		46
ZUPPE BRODI E SALSE	3	9	2	4				18
CEREALI, PRODOTTI DELLA PANETTERIA	58	61	63	39	5			226
FRUTTA E VERDURA	23	2	12	29	4			70
ERBE, SPEZIE, CAFFE', THE'	2		4	3				9
BEVANDE NON ALCOLICHE	2	4	10	9	2			27
VINO	6	2	27	10	1	2		48
BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO VINO	4	2	4	3				13
GELATI E DESSERT		34	14	12				60
CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO		2	2					4
DOLCIUMI		1			2			3
FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI	1	5	4	3	1			14
PIATTI PREPARATI	74	14	49	40			2	179
PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE	9	8	8	9			18	52
ADDITIVI			6	4				10
MATERIALI DESTINATI AL CONTATTO CON GLI ALIMENTI			6	4				10
ALTRI ALIMENTI	8	7	6	8	3			32
ACQUA MINERALE	3	56	48	4	20			131
SORGENTI MINERALI		48	8					56
ACQUE POTABILI	370	471	462	326		110	1	1740
ACQUE DI PISCINE	86	41	81	149		8		365
ACQUE TECNOLOGICHE	8			2				10
TOTALE PER RICHIEDENTE	672	776	833	704	46	122	21	
TOTALE COMPLESSIVO								3174

ANALISI EFFETTUATE: distribuzione dei campioni per matrice e tipologia di analisi effettuata

Matrice	TIPOLOGIA DI ANALISI						Totale
	(micro)biologiche	chimiche	chimiche e (micro)biologiche	chimiche, fisiche e (micro)biologiche	chimiche e fisiche	fisiche	
PRODOTTI LATTIERO CASEARI		4				13	17
LATTE UHT						5	5
LATTE VACCINO PASTORIZZATO FRESCO						12	12
UOVA E OVOPRODOTTI						2	2
DERIVATI DEI CEREALI - PASTA DI SEMOLA DI GRANO DURO						6	6
CARNE BOVINA						4	4
CARNE POLLAME						5	5
GRASSI E OLII		34				12	46
ZUPPE BRODI E SALSE		18					18
CEREALI, PRODOTTI DELLA PANETTERIA	122	99			1	4	226
FRUTTA E VERDURA	5	61				4	70
ERBE, SPEZIE, CAFFE', THE'		9					9
BEVANDE NON ALCOLICHE	1	25	1				27
VINO		42				6	48
BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO VINO		13					13
GELATI E DESSERT	60						60
CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO		4					4
DOLCIUMI	2	1					3
FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI		14					14
PIATTI PREPARATI	179						179
PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE		48				4	52
ADDITIVI		10					10
MATERIALI DESTINATI AL CONTATTO CON GLI ALIMENTI		10					10
ALTRI ALIMENTI	1	16			5	10	32
ACQUA MINERALE	57	26	48				131
SORGENTI MINERALI	9		47				56
ACQUE POTABILI	22	73	1628	2		15	1740
ACQUE DI PISCINE	21	8	336				365
ACQUE TECNOLOGICHE	4	6					10
TOTALE PER TIPOLOGIA DI ANALISI EFFETTUATA	483	521	2060	2	6	102	
TOTALE COMPLESSIVO							3174

ANALISI PIANIFICATE

Matrice	Attività prevista				
	ULSS 3	ULSS 4	ULSS 5	ULSS 6	TOTALE
prodotti lattiero caseari	5	5	5	5	20
uova e ovoprodotti	-	-	4	-	4
Grassi e oli	8	8	8	10	34
Zuppe, brodi, salse	2	6	3	5	16
cereali e prodotti della panetteria	47	26	52	22	147
frutta e verdura	25	16	20	39	100
erbe, spezie, caffè' e the'	2	2	4	2	10
bevande non alcoliche	2	6	6	4	18
Vino	6	8	28	8	50
bevande alcoliche escluso il vino	4	3	2	3	12
Gelati e dessert	-	20	17	16	53
Cacao e preparazioni a base di cacao	-	2	2	-	4
Dolciumi	4	4	4	4	16
frutta secca a guscio rigido, spuntini	2	6	4	4	16
piatti preparati	78	80	50	37	245
prodotti destinati ad una alimentazione particolare	10	8	10	10	38
Additivi	-	-	6	4	10
materiali destinati al contatto con gli alimenti	2	6	6	4	18
altri alimenti	2	-	-	4	6
contaminazione gamma di alimenti					24
Acque minerali in bottiglia o catena imbottigliamento	-	26	48	-	74
Sorgenti minerali					70
Acque destinate ad uso potabile, di cui:					
Campioni da analizzare (biologia e chimica)					2000
Campioni da analizzare per contaminazione beta da trizio					20
Acque di piscina					330
Altre acque tecnologiche					15
TOTALE COMPLESSIVO					3350

ATTIVITÀ DI SUPPORTO E ISTRUTTORIA

FINALITÀ

Sono in genere attività svolte a supporto o per conto di una Autorità competente, che non prevedono necessariamente uscite sul campo, ispezioni o prelievo di campioni, ma di solito una capacità di sintesi fra le conoscenze tecniche, quelle scientifica ed il presidio del territorio.

SUPPORTO E ISTRUTTORIE SU VARIE MATRICI

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta. In calce alla Tabella sono riportati i valori previsti dal documento di pianificazione rendendo con ciò possibile un confronto con quanto effettuato.

COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ							
	Altri pareri	Pareri impatto acustico, clima acustico e attività temporanee	Pareri per emissioni in atmosfera	Pareri per impianti gestione rifiuti	Pareri preventivi RTV	Pareri preventivi SRB	Pareri su nuove edificazioni o nuovi elettrodotti	Progetti comportanti l'utilizzo di terre e rocce da scavo ex D. Lgs. 152/06 (L. 443/2001)
AGUGLIARO	3					1		1
ALBETTONE								1
ALTAVILLA VICENTINA	3					1		
ARCUGNANO	1					2		
ARZIGNANO	3	3		1	4	3		5
ASIAGO						11		
BARBARANO VICENTINO								1
BASSANO DEL GRAPPA	13		1	1	19	15	2	
BOLZANO VICENTINO	1					2		1
BREGANZE		1						
BRENDOLA	1					1		3
BROGLIANO								5
CALDOGNO		2					1	3
CALTRANO	1							
CAMISANO VICENTINO		1						
CAMPOLONGO SUL BRENTA								1
CARMIGNANO DI BRENTA							1	
CARRE'		1						
CARTIGLIANO	1							
CASSOLA	1	2				5		
CASTEGNERO		1					2	1
CHIAMPO					1	4		7
CHIUPPANO						1		
CONCO	2				1			

COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ							
	Altri pareri	Pareri impatto acustico, clima acustico e attività temporanee	Pareri per emissioni in atmosfera	Pareri per impianti gestione rifiuti	Pareri preventivi RTV	Pareri preventivi SRB	Pareri su nuove edificazioni o nuovi elettrodotti	Progetti comportanti l'utilizzo di terre e rocce da scavo ex D.Lgs. 152/06 (L.443/2001)
COSTABISSARA		2						
CREAZZO		3						
DOLO							1	
DUEVILLE					1	5	1	
ENEGO						1		
GALLIO					1	1		
GAMBELLARA						2		1
GAMBUGLIANO								1
GRISIGNANO DI ZOCCO						1	1	1
GRUMOLO DELLE ABBADESSE								1
ISOLA VICENTINA		6					1	9
LONGARE								4
LONIGO				1	1	4		7
LUSIANA	5							
MALO						3		1
MARANO VICENTINO				2		2		
MAROSTICA		1			1	3		1
MIRANO	2							
MOLVENA						1		
MONTE DI MALO								3
MONTEBELLO VICENTINO				1	2			2
MONTECCHIO MAGGIORE				1	3	5		1
MONTECCHIO PRECALCINO				2			1	
MONTEGALDA	3							
MONTEGALDELLA						1		
MONTICELLO CONTE OTTO	4	2					1	
MONTORSO VICENTINO	2						1	
MUSSOLENTE	1						1	2
NOVE								1
NOVENTA VICENTINA						1		
ORGIANO							1	
PADOVA	1							
PIANEZZE	3							2
PIOVENE ROCCHETTE		2						
POIANA MAGGIORE						1		
POVE DEL GRAPPA						1		
RECOARO TERME					1	1		
ROANA						2		4
ROMANO D'EZZELINO	14				8			
ROSA'	5				1	3	3	1
ROSSANO VENETO	1							1
SALCEDO								1

COMUNE	TIPOLOGIA ATTIVITÀ							
	Altri pareri	Pareri impatto acustico, clima acustico e attività temporanee	Pareri per emissioni in atmosfera	Pareri per impianti gestione rifiuti	Pareri preventivi RTV	Pareri preventivi SRB	Pareri su nuove edificazioni o nuovi elettrodotti	Progetti comportanti l'utilizzo di terre e rocce da scavo ex D.Lgs. 152/06 (L.443/2001)
SAN BONIFACIO								1
SAN PIETRO MUSSOLINO								2
SANDRIGO	1	2				1		
SARCEDO		3						5
SAREGO								1
SCHIAVON						1	1	
SCHIO	3	1		1	6	7	1	2
SOLAGNA								1
SOVIZZO		1						
TEZZE SUL BRENTA	5					2	3	
THIENE	2			1	2	9		2
TORREBELVICINO		1				1		1
TORRI DI QUARTESOLO	1	1				2		
TRISSINO	2			1		2		3
VALDAGNO	2	1			1	7		
VALLI DEL PASUBIO	1							1
VALSTAGNA								2
VENEZIA	9							
VICENZA	41	8			19	19	1	3
VILLAVERLA	2							1
ZANE'	2						4	
ZERMEGHEDO						2		
ZUGLIANO						2		
TOTALE PER TIPO DI ISTRUTTORIA	142	45	1	12	72	139	28	98
TOTALE COMPLESSIVO								537
Attività preventivata	32	30	2	2	5	200	2	70
TOTALE PREVENTIVATO								343

ATTIVITÀ E ISTRUTTORIE PER COMMISSIONI A VARIO TITOLO

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta. In calce alla Tabella sono riportati i valori previsti dal documento di pianificazione rendendo con ciò possibile un confronto con quanto effettuato.

COMUNE	Altre commissioni	Attività per ASL	C.T.P.A. e conferenza dei servizi ex D.Lgs. 152/06 (D.Lgs. 22/1997)	C. T. R. A.	Comitato tecnico regionale o interregionale del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco	Commissione Comunale Vigilanza Luoghi di Pubblico Spettacolo	Commissione provinciale elettrodotti	Commissione Provinciale Vigilanza Luoghi di Pubblico Spettacolo	Commissione radioprotezione ALS	Commissione VIA provinciale	Commissione VIA regionale	Conferenza dei servizi ex D.Lgs. 152/06 (DM 471/99)
AGUGLIARO												
ALBETTONI	1											
ALONTE	2											
ALTAVILLA VICENTINA	2		3								1	1
ARCUGNANO	1											
ARZIGNANO	9		2	2						6		4
ASIAGO				3								2
BARBARANO VICENTINO			1									
BASSANO DEL GRAPPA	3		2	1						6		9
BOLZANO VICENTINO												
BREGANZE												1
BRENDOLA	1		1									
BRESSANVIDO			1									
BROGLIANO	1											
CALDOGNO	1	1										
CALTRANO			2									
CAMISANO VICENTINO	1	1								3		
CAMPIGLIA DEI BERICI	2											
CAMPOLONGO SUL BRENDA												
CARMIGNANO DI BRENDA												
CARRE'	4											
CARTIGLIANO												
CASSOLA	1											
CASTEGNERO		1										
CASTELGOMBERTO	1		1									
CHIAMPÒ	2		3									
CHIUPPANO												
CONCO												
CORNEDO VICENTINO	2											
COSTABISSARA												
CREAZZO	3											
CRESPADORO								1				
DOLO												
DUEVILLE	4	1									1	
ENEGO												1

COMUNE	Altre commissioni	Attività per ASL	C.T.P.A. e conferenza dei servizi ex D.Lgs. 152/06 (D.Lgs. 22/1997)	C.T.R.A.	Comitato tecnico regionale o interregionale del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco	Commissione Comunale Vigilanza Luoghi di Pubblico Spettacolo	Commissione provinciale elettrodotti	Commissione Provinciale Vigilanza Luoghi di Pubblico Spettacolo	Commissione radioprotezione ALS	Commissione VIA provinciale	Commissione VIA regionale	Conferenza dei servizi ex D.Lgs. 152/06 (DM 471/99)
FARA VICENTINO												2
GALLIO												
GAMBELLARA	1										1	
GAMBUGLIANO												
GRISIGNANO DI ZOCCO				1								
GRUMOLO DELLE ABBADESSE												
ISOLA VICENTINA	1											
LONGARE		1										
LONIGO	2		1									1
LUSTIANA	1											1
MALO	5											
MARANO VICENTINO	1		1									
MAROSTICA	1							1				
MIRANO												
MOLVENA												
MONTE DI MALO	1											
MONTEBELLO VICENTINO												
MONTECCHIO MAGGIORE	15		5								2	4
MONTECCHIO PRECALCINO	3		1									
MONTEGALDA	1		1									
MONTEGALDELLA												
MONTICELLO CONTE OTTO	5	3								4		
MONTORSO VICENTINO			1									1
MUSSOLENTE	2		2									1
NOVE											1	
NOVENTA VICENTINA	1		1									
ORGIANO	1										1	3
PADOVA					49							
PIANEZZE	1											
PIOVENE ROCCHETTE	1											
POIANA MAGGIORE	2									1		
POVE DEL GRAPPA												
POZZOLEONE											1	
RECOARO TERME				1								
ROANA												
ROMANO D'EZZELINO	10											
ROSA'	6		2							5		1
ROSSANO VENETO	4											
SALCEDO												
SANBONIFACIO												

COMUNE	Altre commissioni	Attività per ASL	C.T.P.A. e conferenza dei servizi ex D.Lgs. 152/06 (D.Lgs. 22/1997)	C.T.R.A.	Comitato tecnico regionale o interregionale del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco	Commissione Comunale Vigilanza Luoghi di Pubblico Spettacolo	Commissione provinciale elettrodotti	Commissione Provinciale Vigilanza Luoghi di Pubblico Spettacolo	Commissione radioprotezione ALS	Commissione VIA provinciale	Commissione VIA regionale	Conferenza dei servizi ex D.Lgs. 152/06 (DM 471/99)
SANPIETRO MUSSOLINO												
SANDRIGO	1	2							1	3		1
SANTORSO	2											
SARCEDO	3		1									
SAREGO	1										1	1
SCHIAVON	1											
SCHIO	4										3	1
SOLAGNA												
SOSSANO			1									2
SOVIZZO		1										
TEZZE SUL BRENTA	4											1
THIENE	6		1							2		1
TORREBELVICINO												4
TORRI DI QUARTESOLO	1	1	1									2
TRISSINO	2		3									1
VALDAGNO												
VALDASTICO											3	
VALLI DEL PASUBIO	2											
VALSTAGNA											1	
VELO D'ASTICO	1											
VENEZIA	4											
VICENZA	76	6	3			1	7	2	1	2	3	33
VILLAGA	2											
VILLAVERLA	1											
ZANE'	2		1									
ZERMEGHEDO			1									
ZUGLIANO												
TOTALE PER TIPO DI ISTRUTTORIA	219	18	43	8	49	1	7	4	2	32	19	79
TOTALE COMPLESSIVO												620
Attività preventivata	120		5	6	54	3	4	10	18	16	10	50
TOTALE PREVENTIVATO												296

ATTIVITÀ A VALENZA REGIONALE

SERVIZIO INDUSTRIE CHIMICO CONCIARIE - OLFATTOMETRIA

DESCRIZIONE E FINALITÀ DELLA STRUTTURA

Al Servizio Industrie Chimico conciarie - Olfattometria compete:

- lo sviluppo e la gestione di un Centro Olfattometrico Regionale a supporto dei Dipartimenti Provinciali;
- il coordinamento, a livello regionale, delle problematiche ambientali connesse con le attività legate alla chimica conciarie e al monitoraggio sulle matrici ambientali attinenti le attività conciarie;
- la partecipazione a gruppi di studio a livello nazionale che interessano sia le attività connesse con le industrie chimico-conciarie che le problematiche legate all'olfattometria.

Il Servizio, tramite l'Ufficio Territoriale Concia svolge anche le funzioni proprie della vigilanza ambientale nel comprensorio di Arzignano.

Il Servizio coordina l'attività di audit sul piano di monitoraggio ambientale relativo alla realizzazione dell'autostrada A31 Valdastico Sud, tronco Vicenza - Rovigo.

Il Centro Olfattometrico Regionale

Da oltre un decennio ARPAV, si occupa delle tematiche ambientali ricercando approcci innovativi adeguati alle peculiarità del territorio in cui opera. Tra le emergenti fonti di pressione ambientale vi è sicuramente la problematica degli odori molesti, sempre meno tollerabile dalla collettività. Per farvi fronte ARPAV ha istituito, presso il Dipartimento Provinciale di Vicenza, il Centro Olfattometrico che utilizza l'olfattometria dinamica. Il Centro è stato istituito nel 2004, grazie ad una originaria convenzione con la Provincia ed il Comune di Arzignano, e nel corso della sua attività ha maturato esperienza in varie tipologie di attività produttive.

L'attività del Centro, configurandosi come innovativa e specialistica, non è ancora tra quelle istituzionali. Possono pertanto essere svolte attività sia tariffate sia definite da specifica convenzione, quali indagini olfattometriche su specifici siti, corredate o meno dall'applicazione di modelli matematici per la stima delle ricadute. L'attività del Centro, configurandosi come innovativa e specialistica, non è ancora tra quelle istituzionali. Possono pertanto essere svolte attività sia tariffate sia definite da specifica convenzione, quali indagini olfattometriche su specifici siti, corredate o meno dall'applicazione di modelli matematici per la stima delle ricadute.

Di seguito si riporta una Tabella riepilogativa dell'attività svolta, distinta per i raggruppamenti delle attività e i committenti.

RAGGRUPPAMENTI ATTIVITÀ	COMMITTENTE	COMUNE	Data indagine	Campioni per Olfattometria
Depuratori	Privato	LONIGO	19-dic	10
Impianti gestione rifiuti	Privato	SAN BONIFACIO (VR)	27-giu	12
Impianti di compostaggio	Privato	BRENDOLA	1-mar	13
			4-apr	12
			30-giu	12
			2-ago	12
			6-set	12
			3-ott	12
			12-mag	12
			1-giu	12
Industrie alimentari e delle bevande e dell'alimentazione animale	Privato	CALTRANO	21-giu	11
			30-nov	10
Lavorazione gomma e materie plastiche	DAP VICENZA	PIANEZZE SAN LORENZO	26-gen	2
	Privato	PIANEZZE SAN LORENZO	19-lug	5
			13-set	6
Siti contaminati	Privato	VICENZA	15-set	9

UNITÀ OPERATIVA QUALITÀ DATI

DESCRIZIONE E FINALITÀ DELLA STRUTTURA

La finalità della struttura è il monitoraggio e il miglioramento del livello qualitativo dei servizi tecnici offerti da ARPAV.

Il fine viene perseguito attraverso:

- organizzazione di Circuiti di Interconfronto
- produzione-caratterizzazione di Materiali di Riferimento e utilizzo di Materiali di Riferimento Certificati
- monitoraggio sulle risultanze della partecipazione a Circuiti di Interconfronto
- promozione del miglioramento della qualità

Di seguito si riporta una prima Tabella riepilogativa dell'attività svolta a confronto con quanto previsto e una seconda Tabella con l'attività svolta oltre il previsto.

#	Tema Generale e Tema Specifico	#	ATTIVITÀ prevista	ATTIVITÀ realizzata
1. SVILUPPO ASPETTI METODOLOGICI				
1.1	produzione di protocolli, standard...	a	Linee Guida: Uso di Materiali di Prova nella Verifica di Confrontabilità delle Determinazioni Analitiche nei Processi di Convalida di Piani di Misure	Il documento previsto è stato realizzato e messo a disposizione negli spazi intranet del Centro Qualità Dati.
		b	Linee Guida: L'Incertezza di Misura nel Confronto tra: Risultati delle Misure & Valori Limite	È stata realizzata bozza del documento previsto. Il CQD ha promosso l'istituzione di un Gruppo di Lavoro interdisciplinare all'interno di ARPAV al fine di affrontare le tematiche emerse nella bozza.
		c	Linee Guida: Convalida di Piani di Misure	È stata individuata una metodologia di analisi dei livelli di compatibilità di misure di laboratori terzi con le misure di laboratori di controllo. È stata realizzata bozza delle linee guida previste.
1.2	sviluppo e gestione del Sistema Qualità	a	Realizzazione CI idrocarburi in acqua	Il Circuito idrocarburi è stato realizzato nel periodo compreso tra marzo e agosto coinvolgendo i sette laboratori provinciali di ARPAV. Il Rapporto Conclusivo dello Studio Interlaboratorio è messo a disposizione negli spazi intranet del Centro Qualità Dati.
		b	Realizzazione report annuale CI ARPAV	È stato realizzato il Rapporto annuale relativo ai risultati della partecipazione ai Circuiti Interlaboratorio delle strutture di misura di ARPAV. Tale documento è messo a disposizione negli spazi intranet del Centro Qualità Dati.
2. INNOVAZIONE E RICERCA				
		a	Realizzazione di MR "idrocarburi in acqua" per CI	È stato prodotto il materiale di prova idrocarburi in acqua (50 aliquote del volume di un litro) e valutate l'omogeneità inter-aliquota e la stabilità. È stato distribuito ai laboratori ARPAV per la realizzazione dello Studio Interlaboratorio di cui ai punti precedenti.
3. SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO				
3.1	partecipazione ad attività istruttorie, commissioni	a	Partecipazione a commissione UNICHIM "incertezza di campionamento"	Continua la partecipazione da parte del Responsabile del Centro Qualità Dati alla commissione Unichim in oggetto. Durante l'anno la commissione si è riunita due volte.
3.3	altro	a	Supporto e collaborazione ORAF per TAV	È stato realizzato uno studio di compatibilità dei dati tra il laboratorio che effettua le misure per conto delle FFSS e i laboratori ARPAV coinvolti nelle verifiche. I risultati dello studio sono stati presentati con supporto informatico a Mestre in data 11 maggio.
		b	Supporto e collaborazione UO Siti contaminati	È stato fornito come previsto supporto all'Unità Operativa Siti Contaminati nell'elaborazione di set di misure provenienti da siti contaminati per la verifica della compatibilità.

#	Tema Generale e Tema Specifico	#	ATTIVITÀ prevista	ATTIVITÀ realizzata
4. COORDINAMENTO DEI RAPPORTI CON SOGGETTI INTERNI E ESTERNI				
4.2	a livello del sistema nazionale (altre Agenzie ambientali, APAT, Ministeri) ed internazionale	a	Referente APAT Tavolo tecnico Interagenziale (Laboratori di Riferimento)	È stata svolta attività di progettazione e coordinamento all'interno di ARPAV per la partecipazione al Tavolo Tecnico Interagenziale Laboratori di Riferimento.
		b	Parti conclusive Progetto a gestione diretta APAT "Circuiti di Interconfronto per l'individuazione di un GTP regionale o multiregionale per il monitoraggio continuo della qualità dei dati prodotti dai laboratori regionali che svolgono attività di controllo ambientale".	Sono state seguite le parti conclusive del progetto previsto con la parte di rendicontazione e chiusura dell'attività. Le fasi conclusive hanno previsto la partecipazione a due incontri a Roma presso APAT.
5. ATTIVITÀ NON PREVISTA				
		a	Elaborazione dati per la verifica di confrontabilità PM10 - Centralina automatica Bassano del Grappa	È stata realizzato uno studio di compatibilità tra i dati di PM10 erogati dalla Centralina automatica Bassano del Grappa con misure provenienti da una stazione manuale. Il Rapporto è stato messo a disposizione del Direttore del Dipartimento Provinciale di Vicenza.
		b	Tavola rotonda: la convalida delle misure di laboratori esterni.	È stata realizzata il 24 maggio a Mestre una giornata di discussione - formazione destinata a personale interno di ARPAV sull'argomento: "La convalida delle misure di laboratori esterni coinvolti nei processi di caratterizzazione e monitoraggio"
			Progetto ISPERIA (Identificazione delle Sostanze PERicolose Immesse nell'Ambiente idrico)	Sono state ottimizzate procedure di misura destinate alla definizione della concentrazione di residui di antiparassitari su acque superficiali a bassi livelli. È stata effettuata la prima campagna di misure della presenza di residui di antiparassitari sulle acque superficiali della Regione.

ATTIVITÀ IN SPECIALIZZAZIONE E PROGETTI

Descrizione	Indicatori	Attività svolte
Monitoraggio ambientale del Fiume Fratta Gorzone	1- n. punti di campionamento 2- n. analisi 3- n. rapporti tecnici	L'attività di campionamento ed analisi è descritta nel capitolo relativo ai Depuratori. L'Osservatorio Acque Interne di ARPAV ha prodotto periodiche relazioni
Indagini preliminari per l'aggiornamento del Piano regionale per la bonifica delle aree inquinate e adeguamento di strumentazione e personale per le attività di bonifica del Sito di Interesse Regionale di Porto Marghera.	Controllo di qualità nelle attività di campionamento e analisi	Determinazioni analitiche su campioni di terreno e acqua prelevati e conferiti dal DAP di Venezia, relativi a siti inquinati dell'area di interesse nazionale di Porto Marghera
Identificazione delle Sostanze PERicolose Immesse nell'Ambiente idrico (I.S.PER.I.A)	Ampliamento del quadro analitico; ottimizzazione delle tecniche analitiche; studio della letteratura scientifica ed eventuale sperimentazione di tecniche di estrazione	Implementazione e messa a punto di metodiche analitiche sulla determinazioni di antiparassitari in acqua, tese a rilevare il ridotto limite di concentrazione stabilito dalla legislazione vigente; aumento del numero di principi attivi determinabili
Caratterizzazione delle polveri sottili in Comune di Schio - biennale (2005/2007)	Rapporti di prova analitici, report mensili e relazione finale consuntiva con elaborazione dei dati rilevati	Validato i dati e inviati report mensili. Inviata relazione conclusiva.
Rilevazione concentrazioni atmosferiche del benzene in Comune di Vicenza	Confronto con il limite di legge	Inviata relazione conclusiva.
Ricerca sostanze pericolose su acque di scarico e fanghi dei depuratori pubblici - Screening preventivo	Rapporti di prova ed elaborazione di una relazione finale con i dati ottenuti dalle analisi.	L'attività è descritta nel capitolo relativo all'Unità Operativa Qualità dati
Monitoraggio dell'inquinamento acustico in ambiente esterno nel Comune di Vicenza	Relazione tecnica conclusiva, cartacea e su CD, che evidenzia eventuali superamenti dei limiti di legge applicabili	Effettuate 20 campagne di monitoraggio con relative valutazioni modellistiche ed esposizione finale in commissione territorio. Concluso.
Rifiuti e siti inquinati in Comune di Vicenza anno 2006	Relazione annuale sull'attività svolta	Formulati i pareri relativi a smaltimento/recupero rifiuti e bonifiche sulle attività richieste dal Comune
Esecuzione di una indagine finalizzata alla verifica della necessità di una bonifica ambientale nell'area PP7 (ex sede Acciaierie e Ferriere Vicentine Beltrame) a Vicenza	Rapporti di prova e relazione finale	Inviata relazione conclusiva
Monitoraggio dei campi elettromagnetici in Comune di Cassola	Rappresentazione grafica dei monitoraggi a lungo termine e relazione finale	Effettuate 4 campagne di monitoraggio con relativa relazione tecnica. Concluso
Monitoraggio dei campi elettromagnetici in Comune di Torri di Quartesolo	Rappresentazione grafica dei monitoraggi a lungo termine e relazione finale	Effettuate 3 campagne di monitoraggio con relativa relazione tecnica. Concluso
Campi a radiofrequenza in Comune di Bassano del Grappa - anno 2006	Dati risultanti dai monitoraggi, anche mediante rappresentazione grafica. Relazione conclusiva per ogni singolo monitoraggio	Effettuate a tutt'oggi 11 campagne di monitoraggio/valutazioni modellistiche.
Esecuzione di accertamenti strumentali del rumore in periodo serale, notturno, prefestivo e festivo	Rapporto di prova per ogni richiesta pervenute	Effettuati 17 accertamenti con relative relazioni tecniche. Concluso
Formulazione di pareri radioprotezionistici su progetti di ripetitori ad alta frequenza e eventuali misure di campo elettromagnetico - ANNO 2006	Emissione di pareri e dei rapporti di prova	Emessi 29 pareri radioprotezionistici di cui 27 su stazioni radiobase e 2 su ripetitori RTV. Concluso
Misure di intensità di campo elettromagnetico a bassa frequenza	Rapporti di prova, pareri e relazioni tecniche	Valutazioni modellistiche e misure per un totale di 32 relazioni tecniche-. Concluso
Verifiche periodiche in ambienti di vita e di lavoro (POF 'particolare' ai sensi DDG n. 700/2003)	Numero delle verifiche eseguite	n. 559 verifiche effettuate con rilascio del relativo verbale
Verifica di ascensori e montacarichi	Rilascio di verbali di verifica periodica	n. 470 verifiche effettuate con rilascio del relativo verbale

Dipartimento Provinciale di Vicenza
Via Spalato, 16
36100 Vicenza
Italy

Tel. +39 0444 217311
Fa +39 0444 217347
e-mail: dapvi@arpa.veneto.it

Finito di stampare nel mese di settembre 2007



ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Direzione Generale
Via Matteotti 27
35137 Padova
Italy
Tel. +39 049 823 93 01
Fax +39 049 660 966
e-mail: info@arpa.veneto.it
www.arpa.veneto.it