



## PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo riporta e descrive i monitoraggi che verranno eseguiti anche nel nuovo invaso di scarica e nel nuovo impianto di produzione di biometano e integra il Piano di Monitoraggio e Controllo attualmente in uso presso il complesso impiantistico sito in località Monticelli del Comune di Colobrarò.

CONSUMO DI MATERIE PRIME							
PARAMETRO	Unità di Misura	METODO DI MISURA	FREQUENZA DEL CONTROLLO		REGISTRAZIONE	REPORT	
			Gestore	A.R.P.A.B.		Gestore (trasmissione)	A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)
Materiale inerte	mc	Fattura di acquisto	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale
Lubrificanti	l	Fattura di acquisto	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale
Idrossido di ferro	kg	Fattura di acquisto	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale
Prodotti per lo svolgimento di attività secondarie di manutenzione delle strutture	-	Fattura di acquisto	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale
Prodotti per operazioni di pulizia, detersione, sanitizzazione (per ambienti, mezzi e macchine)	-	Fattura di acquisto	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale
Materiale per ufficio	-	Fattura di acquisto	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale

<b>CONSUMI IDRICI</b>							
<i>PARAMETRO</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>METODO DI MISURA</i>	<i>FREQUENZA DEL CONTROLLO</i>		<i>REGISTRAZIONE</i>	<i>REPORT</i>	
			<i>Gestore</i>	<i>A.R.P.A.B.</i>		<i>Gestore (trasmissione)</i>	<i>A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)</i>
acqua	mc/anno	Contatore	Continuo	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale

<b>CONSUMI ENERGETICI</b>							
<i>PARAMETRO</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>METODO DI MISURA</i>	<i>FREQUENZA DEL CONTROLLO</i>		<i>REGISTRAZIONE</i>	<i>REPORT</i>	
			<i>Gestore</i>	<i>A.R.P.A.B.</i>		<i>Gestore (trasmissione)</i>	<i>A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)</i>
Energia importata da rete esterna	Mwh/a	Lettura	Continuo	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale

<b>CONSUMO DI COMBUSTIBILI</b>						
<i>PARAMETRO</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>METODO DI</i>	<i>FREQUENZA DEL CONTROLLO</i>	<i>REGISTRAZIONE</i>	<i>REPORT</i>	

		<b>MISURA</b>	<b>Gestore</b>	<b>A.R.P.A.B.</b>		<b>Gestore (trasmissione)</b>	<b>A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)</b>
Gasolio per autotrazione	l/a	Fattura di acquisto	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale
Gas naturale da rete	Smc	Misuratore gas	Alla ricezione	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale

<b>EMISSIONI IN ATMOSFERA / QUALITÀ DELL'ARIA</b>									
<b>PARAMETRO</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>METODO DI MISURA</b>	<b>PUNTO DI MISURA</b>	<b>METODICA</b>	<b>FREQUENZA DEL CONTROLLO</b>		<b>REGISTRAZIONE</b>	<b>REPORT</b>	
					<b>Gestore</b>	<b>A.R.P.A.B.</b>		<b>Gestore (trasmissione)</b>	<b>A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)</b>
<b>Camino filtro a maniche – E</b>									
Polveri	Mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2003	Camino di scarico	Misura diretta	Semestrale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
<b>Torcia di combustione – N. EP.1</b>									
Temperatura, Portata	°C Mc/s	Strumentale	Torcia	Misura diretta continua	Continua (ad ogni accensione della torcia)	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale

NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	Metodi previsti dal DM 31/01/05 Linee Guida in materia di sistemi di monitoraggio		Misura diretta	Mensile				
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>								
CO	mg/Nm <sup>3</sup>								
SOx									
<b>Biofiltro – E1 – A valle del biofiltro</b>									
Portata	mc/h	ISO 14164/99	Biofiltro	Misura diretta discontinua	Settimanale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
Velocità	m/s	Mappatura della velocità (par. 2.3.1 Linee Guida Monitoraggio ABTA Abbruzzo)		Misura diretta discontinua	Settimanale				
Temperatura	°C	Strumentale		Misura diretta continua	In continuo				
Polveri totali	mg/Nmc	UNI 13284		Misura diretta discontinua	Semestrale				
SOV	mg/Nmc	UNI 13649		Misura diretta discontinua	semestrale				
H <sub>2</sub> S	mg/Nmc	ICG/CNR-4/2018		Misura diretta discontinua	semestrale				
NH <sub>3</sub>	mg/Nmc	UNICHIM 632		Misura diretta discontinua	semestrale				
Ammine alifatiche (screening)	mg/Nmc	NIOSH 2010		Misura diretta discontinua	semestrale				
Ammine aromatiche (screening)	mg/Nmc	NIOSH 2002		Misura diretta discontinua	semestrale				
Mercaptani (screening)	mg/Nmc	NIOSH 2542		Misura diretta discontinua	semestrale				

Acidi organici (acido acetico)	mg/Nmc	NIOSH 1603		Misura diretta discontinua	semestrale				
Aldeidi (screening)	mg/Nmc	NIOSH 2539		Misura diretta discontinua	semestrale				
Odori*	UO/Nmc	UNI EN 13725		Misura diretta discontinua	semestrale				
COT	mg/Nmc	UNI 13649		Misura diretta discontinua	semestrale				
Umidità relativa aria in uscita	%	Strumentale		Misura diretta discontinua	Settimanale				
<b>Biofiltro – E1 – A monte del biofiltro</b>									
Umidità superficiale	%	Strumentale	Biofiltro	Misura diretta continua	In continuo	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
pH	Unità di pH	Strumentale		Misura diretta continua	In continuo				
Umidità corrente gassosa in ingresso	%	Strumentale		Misura diretta continua	In continuo				
Pressione all'ingresso	Pa	Strumentale		Misura diretta continua	In continuo				
Odori*	UO/Nmc	UNI EN 13725		Misura diretta discontinua	Trimestrale				
HCl	mg/Nmc	UNI EN 1911:10		Misura diretta discontinua	Trimestrale				
HF	mg/Nmc	ISO 15713:2006		Misura diretta discontinua	Trimestrale				
<b>Cogeneratore– E3</b>									
NOx	mg/Nmc	UNI 14792:06	-	Misura diretta discontinua	Semestrale	Controllo analitico e reporting Ispezione	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale

CO	mg/Nmc	UNI EN 15058:06		Misura diretta discontinua	Semestrale	programmata			
COT	mg/Nmc	UNICHIM 631		Misura diretta discontinua	Semestrale				
HCl	mg/Nmc	UNI EN 1911:10		Misura diretta discontinua	Semestrale				
HF	mg/Nmc	ISO 15713:2006		Misura diretta discontinua	Semestrale				
Polveri	mg/Nmc	UNI 13284		Misura diretta discontinua	Semestrale				
<b>Torcia di emergenza biogas – E4</b>									
Temperatura, Portata	° C	UNI 16911:2013		Misura diretta continua	Ad ogni accensione della torcia	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI 14792 : 06		Misura diretta discontinua					
SO2	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI 10393 : 95		Misura diretta discontinua					
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058 :06		Misura diretta discontinua					
Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284	-	Misura diretta discontinua					
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:10		Misura diretta discontinua					
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:13		Misura diretta discontinua					
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:06		Misura diretta discontinua					
CH4	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 3C		Misura diretta discontinua					

Upgrading – E5									
NH3	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632	-	Misura diretta discontinua	Trimestrale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
H2S	mg/Nm <sup>3</sup>	ICG/CNR-4/2018		Misura diretta discontinua	Trimestrale				
VOC	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI 13649		Misura diretta discontinua	Trimestrale				
Emissioni diffuse – qualità dell'aria interna al bacino di stoccaggio									
H2S	%	Elettrochimico	Bacino di stoccaggio	Misura diretta	Semestrale in gestione operativa Annuale in gestione post-operativa	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
NH3	mg/Nmc	UNICHIM 632							
CH4	%	Infrarosso							
Mercaptani	mg/Nmc	Fiale colorimetriche a lettura istantanea							
Polveri	mg/Nmc	UNI EN 13824-1:2003							
Emissioni diffuse – qualità dell'aria interna al nuovo bacino di stoccaggio									
H2S	%	Elettrochimico	Nuovo bacino di stoccaggio	Misura diretta	Semestrale in gestione operativa Annuale in gestione post-operativa	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
NH3	mg/Nmc	UNICHIM 632							
CH4	%	Infrarosso							
Mercaptani	mg/Nmc	Fiale colorimetriche a lettura istantanea							

Polveri	mg/Nmc	UNI EN 13824-1:2003							
<b>Emissioni diffuse – qualità dell'aria esterna ai bacini di stoccaggio</b>									
H2S	%	Elettrochimico	Aree esterne ai bacini di stoccaggio	Misura diretta	Mensile in gestione operativa Annuale in gestione post-operativa	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
NH3	mg/Nmc	UNICHIM 632							
CH4	%	Infrarosso							
Mercaptani	mg/Nmc	Fiale colorimetriche a lettura							
Polveri	mg/Nmc	UNI EN 13824-1:2003							
<b>Emissioni diffuse – qualità aria impianto produzione di biometano</b>									
Polveri	mg/Nmc	UNI EN 12341:2014	A monte e a valle dello stabilimento lungo la direzione del vento prevalente	Misura diretta	Trimestrale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
Odori	UO/Nmc	UNI EN 13725:2004		Misura diretta	Trimestrale				
<b>Dati meteorologici e parametri meteorologici</b>									
Temperatura media	°C	Stazione meteo installata presso la discarica	Stazione meteo installata presso la discarica	Misura diretta	Giornaliera	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea/informatica	annuale	annuale
Temperatura minima	°C								
Temperatura massima	°C								

Umidità relativa	%								
Velocità del vento media	Km/h								
Velocità del vento massima	Km/h								
Pressione atmosferica	Mbar								
Precipitazioni	mm								

<b>EMISSIONI AL SUOLO E GESTIONE DEI RIFIUTI</b>									
<b>PARAMETRO</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>METODO DI MISURA</b>	<b>PUNTO DI MISURA</b>	<b>METODICA</b>	<b>FREQUENZA DEL CONTROLLO</b>		<b>REGISTRAZIONE</b>	<b>REPORT</b>	
					<b>Gestore</b>	<b>A.R.P.A.B.</b>		<b>Gestore (trasmissione)</b>	<b>A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)</b>
Rifiuti in ingresso in discarica (Del. N. 616 del 17/05/2012 e s.m.i.)	-	Analisi di caratterizzazione del rifiuti in entrata e verifica di conformità	Rifiuto in ingresso	-	Ad ogni primo conferimento e poi una volta l'anno	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Rifiuti in ingresso impianto biometano	-	Analisi di caratterizzazione del rifiuti in entrata e verifica di conformità	Rifiuto in ingresso	-	Ad ogni primo conferimento e poi una volta l'anno	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale

Percolato 17 09 03

Volume prodotto	mc				Mensile in gestione operativa Semestrale in gestione post-operativa				
pH	Unità di pH								
Colore	-								
Odore	-								
Conducibilità elettrica	mScm-1								
BOD5	mg/l	-	Campione di percolato prodotto	-	Trimestrale in gestione operativa Semestrale in gestione post-operativa	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
COD	mg/l								
Cadmio	mg/l								
Cromo totale	mg/l								
Ferro	mg/l								
Mercurio	mg/l								
Magnesio	mg/l								
Rame	mg/l								
Nichel	mg/l								

Piombo	mg/l								
Zinco	mg/l								
Arsenico	mg/l								
Fluoruri	mg/l								
Nitriti	mg/l								
Solfati	mg/l								
Nitrati	mg/l								
Cloruri	mg/l								
Ammoniaca	mg/l								
Cianuri	mg/l								
Fenoli totali	mg/l								
Escherichia coli	mg/l								
Pesticidi clorurati	mg/l								
Pesticidi azofosforati	mg/l								
Solventi clorurati	mg/l								
Fosforo totale	mg/l								
Solventi aromatici	mg/l								

Condense biogas e percolati di processo 16 02 02 (Impianto biometano)									
pH	U pH	IRSA 2060 Man 29 2003	Area di stoccaggio	Campionamento istantaneo	Annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNRIRSA 2060 Man 29 2003							
Ossidabilità secondo Kubel (O2)	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997							
Residuo fisso a 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003							
Solidi totali (ST)	%	IRSA 2090 A							
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003							
BOD5	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5210 D							
COD	mg/l	ISO 15705:2002							
Carbonio organico (TOC)	mg/l	EPA 9060° 2004							
Solidi disciolti totali (TDS)	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003							

Materiali in sospensione (MST)	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003							
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009							
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009							
<b>Compost fuori specifica 190503 (Impianto biometano)</b>									
Umidità	%	-	Area di stoccaggio	Quartatura	Mensile	Controllo analitico e reporting  Ispezione programmata	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
IRDp	mgO2/kg	UNI/TS 11184/2006							
IRS	*SV/h/	UNI 10780							
Granulometria	-	-							

<b>EMISSIONI IDRICHE</b>									
PARAMETRO	Unità di Misura	METODO DI MISURA	PUNTO DI MISURA	METODICA	FREQUENZA DEL CONTROLLO		REGISTRAZIONE	REPORT	
					Gestore	A.R.P.A.B.		Gestore (trasmissione)	A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)
<b>Scarichi:</b>									
- S1 (I1): scarico trattamento acque meteoriche di prima pioggia piazzale esterno impianto di selezione e biostabilizzazione;									
- S2 (I2): scarico trattamento acque meteoriche di prima pioggia dilavanti sul piazzale di pertinenza del centro di raccolta dei rifiuti urbani ed assimilati;									
- S3 (I4): acque meteoriche di dilavamento della viabilità impermeabilizzata al servizio del bacino di stoccaggio.									
- S4 (I3): acque reflue industriali provenienti dal trattamento del percolato di discarica dell'invaso esistente.									

- <b>MI1: acque di prima pioggia depurate e acque di seconda pioggia dei piazzali e delle aree asfaltate del nuovo invaso</b> - <b>MN1: acque meteoriche dal canale di gronda del nuovo invaso</b> - <b>SPP: Scarico acque di prima pioggia trattate e seconda pioggia (impianto biometano)</b>									
pH	unità di pH	-	Pozzetto di campionamento	Metodo di campionamento 1030 3 6010	Trimestrale in gestione operativa Semestrale in gestione post-operativa	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Colore	-	-							
Odore	-	-							
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR 2090 B 29 2003							
BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 29 2003							
COD	mg/l	ISO 15705:2002							
Cadmio	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Cromo totale	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Ferro	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Manganese	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Nichel	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Piombo	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Rame	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							

Zinco	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Solfati	mg/l	APAT – IRSA CNR 4020							
Cloruri	mg/l	APAT – IRSA 4020							
Fosforo totale	mg/l	APAT – IRSA CNR 4110B							
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT – IRSA CNR 29/2003 4030/A7							
Azoto nitroso	mg/l	APAT – IRSA CNR 29/2003 4020							
Azoto nitrico	mg/l	APAT – IRSA CNR 29/2003 4020							
Azoto totale	mg/l	APAT – IRSA CNR 29/2003 4060							
Conducibilità	mg/l	APAT – IRSA CNR 29/2003 2030							
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308:2/2012							
Arsenico	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Alluminio	mg/l	EPA 3010 A 1992 + EPA 6020 B 2014							
Saggio tossicità acuta	-	APAT – IRSA CNR 29/2003 8020							

EMISSIONI SONORE									
PARAMETRO	Unità di Misura	METODO DI MISURA	PUNTO DI MISURA	METODICA	FREQUENZA DEL CONTROLLO		REGISTRAZIONE	REPORT	
					Gestore	A.R.P.A.B.		Gestore (trasmissione)	A.R.P.A.B. (valutazione dei dati)
Livello di emissione	dB(A) Leq (A)	D.M. 16 marzo 1998	in corrispondenza di una serie di punti idonei, al perimetro dello stabilimento	Misura dirette discontinue per verifica limiti di emissione	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata	Informatizzata	Annuale	Annuale

Inserire ulteriori tabelle per tutti gli eventuali altri parametri ed aspetti ambientali da monitorare.

COMPOSIZIONE DEL BIOGAS									
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodo misura	Gestore			A.R.P.A.B.	
					Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Ingresso impianto di combustione-torcia	Volume	Misura diretta	Nm <sup>3</sup>	-	Mensile in gestione operativa Semestrale in gestione post-operativa	Registrazione cartacea/informativa	annuale	annuale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata
	CH <sub>4</sub>	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>	Metodi previsti dal DM 31/01/05 Linee Guida in materia di sistemi di monitoraggio					
	CO <sub>2</sub>	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>						
	O <sub>2</sub>	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>						
	Mercaptani	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>						
	H <sub>2</sub>	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>						
	H <sub>2</sub> S	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>						
Eventuali COV	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>							
NH <sub>3</sub>	Misura diretta	mg/Nm <sup>3</sup>							

ACQUE SOTTERRANEE IN FASE DI GESTIONE OPERATIVA								
Piezometro	Parametro Analisi dei parametri di cui alla tab. 1 all. 2 del D. Lgs. 36/03	Metodo misura	Gestore			A.R.P.A.B		
			Frequenza Autocontrollo in fase operativa	Frequenza Autocontrollo in fase post- operativa	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Tutti i piezometri da realizzare All. 22.e Planimetria monitoraggio ambientale	pH	UNI 10501:19 96	trimestrale	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Conducibilità elettrica	APAT- CNR-IRSA 2030 MAN 292003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Ossidabilità Kübel		trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	BOD5	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484 :99	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Calcio	ICP/OS	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Sodio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Potassio	APAT CNR IRSA 3020	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting

		MAN 29 2003						Ispezione programmata
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	I.P.A. totali	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Ferro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Manganese	ICO/OES	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Arsenico	HG/ICP- OES	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Rame	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Cadmio	UNI EN ISO 5961:199 7	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Cromo totale	ICP/OES	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Cromo IV	ICP/OES	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting

								Ispezione programmata
	Mercurio	CV/AFS	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Nichel	ICP/OES	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Piombo	UNI 10553:19 96	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Magnesio	ICP/OES	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Zinco	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Cianuri	SPETTOF OTOMETR IA MOLECOL ARE	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Azoto ammoniacale	SPETTOF OTOMETR IA MOLECOL ARE	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Composti organoalogenati	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Cloruro di vinile	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29	trimestrale	semestrale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata

	Fenoli	SPETTOFOTOMETRIA MOLECOLARE	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Pesticidi fosforati	GC/MS E/O FID	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Pesticidi totali	GC/MS FID-ECD	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Solventi organici azotato	GC/HS/MS	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	Solventi organici clorurati	APAT CNR IRSA 5150 29	annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata
	PCB		annuale	annuale		annuale	annuale	Controllo analitico, Controllo reporting Ispezione programmata