Refining & Marketing
Processi e Gestione Operativa Logistica Primaria
Lungomare Caboto snc loc. Arzano, 04024 Gaeta (LT)
Tel.: 0771 4681
Fax.: 0771 468247
www.eni.it

VIA PEC

HSE HUB
Prot. n. *781/17*

Gaeta, 17 luglio 2017

Spett.li

Provincia di Alessandria
Direzione Ambiente e Pianificazione
Piazza Libertà, 17
15121 Alessandria (AL)
protocollo.ambiente@cert.provincia.alessandria.it

Comune di Tortona
Settore Territorio e Ambiente
Corso Alessandria, 62
15057 Tortona (AL)
comune.tortona@pec.it

Comune di Castelnuovo Scrivia
Settore Territorio e Ambiente
Via Garibaldi, 43
15053 Alessandria (AL)
protocollo@pec.comune.castelnuovoscrivia.al.it

Regione Piemonte
Ambiente, Governo e Tutela del Territorio
Via Principe Amedeo, 17
10123 Torino (TO)
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte
Dipartimento di Alessandria
Spalto Marengo, 37
15100 Alessandria (AL)
dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

ASL AL - SIAN
ASL AL - SISP
Via Milazzo, 1 (ex Caserma Passalacqua)
15057 Tortona (AL)
aslal@pec.aslal.it

Oggetto: Eni S.p.A - Area HUB Nord - Oleodotto Sannazzaro - Genova Fegino, Comune di Tortona (AL) Loc. C.na Riccarda - Procedimento di cui agli artt. 242 e 245 del D.Lgs. 152/06. Trasmissione risultati analitici monitoraggio pozzi privati 10-11 luglio 2017.

In riferimento al Sito in oggetto con la presente si trasmettono i risultati analitici relativi al monitoraggio delle acque sotterranee in corrispondenza dei pozzi privati.

In riferimento alla proposta del 2 marzo 2017 di rimodulazione del piano di monitoraggio dei pozzi privati (rif. HSE HUB Prot. n. 244/17), visto il riscontro favorevole della Provincia di Alessandria n.p.g. 22087 del 27 marzo 2017, si fornisce di seguito l'elenco dei pozzi oggetto del monitoraggio settimanale ridotto, eseguito in data **10-11 luglio 2017**.

Tabella 1 - Riepilogo pozzi privati oggetto di monitoraggio

N.	Riferimento	Località	Eseguito (SI/NO) 10-11/07/2017
1	C.na Riccarda	C.na Riccarda	SI
2	P4 - C.na Roggera	C.na Roggera	NO (n.d.)
3	C.na Roggera SP95	SP95	NO (n.a.)
4	P6 - C.na Vecchia	C.na Vecchia	SI
5	P3 - C.na Ferrera	C.na Ferrera	NO (secco)
6	C.na Valeria n. 28	C.na Valeria	SI
7	Gestione acqua SUD	Acquedotto Castelnuovo Scrivia	SI
8	Gestione acqua NORD	Acquedotto Castelnuovo Scrivia	SI
9	P1 - C.na Roggera	C.na Roggera	NO (n.d.)
10	P5 - C.na Roggera	C.na Roggera	NO (n.d.)

Posizioni 1-10: monitoraggio settimanale ridotto (rif. Provincia di Alessandria n.p.g. 22087 del 27 marzo 2017)

n.d. proprietà non disponibile - n.a. non accessibile - secco

Sulla base dei risultati analitici aggiornati al monitoraggio del **10-11 luglio 2017** si osserva quanto segue:

- tutti i pozzi campionati risultano conformi alle CSC per acque sotterranee in relazione al set analitico ricercato in accordo con gli Enti, relativamente al procedimento in oggetto;
- le concentrazioni degli analiti ricercati nei pozzi Gestione Acqua nord e Gestione Acqua sud, risultano inferiori al MDL del set analitico ricercato.

In allegato si forniscono i risultati analitici e l'ubicazione dei punti della rete di monitoraggio.

L'elenco dei pozzi da sottoporre a monitoraggio potrà essere integrato e modificato in termini di numero di pozzi e di frequenze in funzione delle indicazioni degli Enti competenti e dell'evoluzione del trend analitico.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento porgiamo,
cordiali saluti.

Eni SpA
Refining & Marketing
Processi e Gestione Operativa Logistica Primaria
Resp. Servizio di Prevenzione e Protezione
(Dr. Paolo Angelini)

Allegati:
Allegato 1 - Risultati analitici campionamento acque sotterranee dei pozzi privati
Allegato 2 - Planimetria del Sito con ubicazione piezometri e pozzi privati

Nota: *Indirizzo PEC di Eni SpA HUB Nord: rm_ref_hubnord@pec.eni.com*

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				3-gen-17	4-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	4-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	4-gen-17	3-gen-17	4-gen-17	3-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	Non campionato	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29		<29	<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2		<7,2	<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095		<0,095	<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50		<0,14	<0,14		<0,14	<0,14			<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16		<0,16	<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12		<0,12	<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13		<0,13	<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21		<0,21	0,89			<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	9-gen-17	10-gen-17	10-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	<29	<29	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			0,53			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50		<0,14	<0,14			<0,14			<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			2,1			<0,21	<0,21	2,6	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	17-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	17-gen-17	16-gen-17	17-gen-17	16-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	<29	<29	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50		<0,14	<0,14			<0,14			<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			0,93			<0,21	<0,21	3,1	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				24-gen-17	23-gen-17	23-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	23-gen-17	24-gen-17	24-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	<29	<29	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50		<0,14	<0,14			<0,14			<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			1,3			<0,21	<0,21	1,9	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	<29	<29	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	<29	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			0,94		<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50		<0,14	<0,14			<0,14		<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16		<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12		<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13		<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			1,6		<0,21	1,1	<0,21	1,1	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	6-feb-17	7-feb-17	7-feb-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	<29	<29	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2			<7,2	26	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50		<0,14	<0,14			<0,14			<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			0,88			1,1	<0,21	0,38	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				3-gen-17	3-gen-17	4-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	4-gen-17	4-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	3-gen-17	4-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							82
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							82
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			0,39				<0,21	<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	9-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	9-gen-17	9-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17	10-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29			<29	<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29			<29	<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2			<7,2	<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095			<0,095	<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			1,7			<0,21	<0,21	<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				16-gen-17	16-gen-17	17-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	17-gen-17	17-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	17-gen-17	17-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	16-gen-17	17-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			11				<0,21	<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17	24-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			36				<0,21	<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	30-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17	31-gen-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	<29	<29		<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29		<29	<29			
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29	<29	<29		<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29		<29	<29			
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2	<7,2	<7,2		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2		<7,2	<7,2			
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095	<0,095	<0,095		<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095		<0,095	<0,095			
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16	<0,16	<0,16		<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16		<0,16	<0,16			
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12	<0,12	<0,12		<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12		<0,12	<0,12			
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13	<0,13	<0,13		<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13		<0,13	<0,13			
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	0,37	<0,21	**64**		<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21		<0,21	<0,21			

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17	7-feb-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			7,6				<0,21	<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**13-feb-17**	**14-feb-17**	**14-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**14-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**14-feb-17**	**13-feb-17**	**14-feb-17**	**13-feb-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350		<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			0,55			0,33	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**21-feb-17**	**20-feb-17**	**20-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**20-feb-17**	**20-feb-17**	**20-feb-17**	**20-feb-17**	**21-feb-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350		<29	<29			<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			<0,095		<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16		<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12		<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13		<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			0,52		<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**28-feb-17**	**28-feb-17**	**28-feb-17**	**27-feb-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350		<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			0,69			<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**7-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**7-mar-17**	**7-mar-17**	**7-mar-17**	**6-mar-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350		<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L			<29	<29			<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L			<7,2	<7,2			<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1		<0,095	<0,095			<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10		<0,16	<0,16			<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25		<0,12	<0,12			<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15		<0,13	<0,13			<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *		<0,21	<0,21			2,1			<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**14-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**14-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	<29	<29	<29		n.a.			<29	<29	<29	
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29	<29	<29	<29		<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2		n.a.			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095		<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16		<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12		<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13		<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21		3,4			<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**21-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**21-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	<29	<29	<29		<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29	<29	<29	<29		<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2		<7,2		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095		0,19		<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	<0,14	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16		<0,16		<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12		<0,12		<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13		<0,13		<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21		4,9		<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**13-feb-17**	**13-feb-17**	**14-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**14-feb-17**	**14-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**14-feb-17**	**14-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**	**13-feb-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			0,67				<0,21	<0,21			0,25	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**21-feb-17**	**21-feb-17**	**20-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**20-feb-17**	**21-feb-17**	**20-feb-17**	**20-feb-17**	**21-feb-17**	**21-feb-17**	**20-feb-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	<29	<29			<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29		<29	<29			<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29	<29	<29			<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29		<29	<29			<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2	<7,2	<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2		<7,2	<7,2			<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095	<0,095	<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095		<0,095	<0,095			<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16	<0,16	<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16		<0,16	<0,16			<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12	<0,12	<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12		<0,12	<0,12			<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13	<0,13	<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13		<0,13	<0,13			<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21	<0,21	<0,21			<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21		<0,21	<0,21			<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Monitoraggio settimanale ridotto (rif. Arpa prot. n. 00047109/2016 01/06/16 e Provincia n.p.g. 37181 03/06/16)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**27-feb-17**	**27-feb-17**	**28-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**28-feb-17**	**28-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**28-feb-17**	**28-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**	**27-feb-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21				<0,21	<0,21			0,25	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**6-mar-17**	**6-mar-17**	**7-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**7-mar-17**	**7-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**7-mar-17**	**7-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**6-mar-17**	**7-mar-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21				<0,21	<0,21			0,25	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**14-mar-17**	**14-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**	**13-mar-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			n.a.				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				n.a.				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21				<0,21	<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**20-mar-17**	**21-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**21-mar-17**	**21-mar-17**	**21-mar-17**	**21-mar-17**	**21-mar-17**	**21-mar-17**	**21-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**21-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**	**20-mar-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	<29	<29			<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29		<29	<29			<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29	<29	<29			<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29		<29	<29			<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2	<7,2	<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	<7,2		<7,2	<7,2			<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095	<0,095	<0,095			<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095		<0,095	<0,095			<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16	<0,16	<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16		<0,16	<0,16			<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12	<0,12	<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12		<0,12	<0,12			<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13	<0,13	<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13		<0,13	<0,13			<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21	<0,21	<0,21			<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21		<0,21	<0,21			<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**28-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**	**28-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**	**27-mar-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	<29	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29	<29	<29	<29		<29			<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2		<7,2			<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095	<0,095	<0,095	<0,095		0,35			<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14		<0,14			<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16		<0,16			<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12		<0,12			<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13		<0,13			<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21	<0,21	<0,21	<0,21		4,1			<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**	**3-apr-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		0,25				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	0,3		1,1	0,19		<0,13				0,34		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	0,29		<0,21	<0,21		3,6				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**10-apr-17**	**10-apr-17**	**11-apr-17**	**10-apr-17**	**10-apr-17**	**11-apr-17**	**10-apr-17**	**10-apr-17**	**10-apr-17**	**11-apr-17**	**10-apr-17**	**10-apr-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21		<0,21	<0,21		<0,21				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**	**18-apr-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	<29	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29			<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2			<7,2		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095			0,14		<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50			<0,14			<0,14		<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16			<0,16		<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12			<0,12		<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13			<0,13		<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21			1,6		<0,21	<0,21	<0,21	0,35	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**26-apr-17**	**26-apr-17**	**27-apr-17**	**26-apr-17**	**26-apr-17**	**27-apr-17**	**26-apr-17**	**26-apr-17**	**26-apr-17**	**27-apr-17**	**26-apr-17**	**26-apr-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		0,21	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		0,14	<0,13		<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	3,8		<0,21	2,4		1,2				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**	**2-mag-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	n.a.	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	n.a.	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	n.a.		<7,2				n.a.		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13				0,2		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	1,7		<0,21	<0,21		0,95				<0,21		

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na	Scrivia
Data campionamento				**8-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**	**9-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**	**8-mag-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	250	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	250		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	0,28		<0,21	<0,21		0,74				<0,21		

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Pontcello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	28-mar-17	28-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17	27-mar-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29				<29	<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2				<7,2	<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095				<0,095	<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16				<0,16	<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12				<0,12	<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13				<0,13	<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21				<0,21	<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Pontcello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17	3-apr-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			0,28								0,95	0,2							0,58
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			0,49								0,46	0,32							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Pontcello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				10-apr-17	10-apr-17	11-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	11-apr-17	11-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17	10-apr-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21								<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Pontcello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17	18-apr-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29	<29				<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29	<29				<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2	<7,2				<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095	<0,095				<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16	<0,16				<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12	<0,12				<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13	<0,13				<0,13			<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			0,45	<0,21				<0,21			<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Pontcello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				26-apr-17	26-apr-17	27-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	26-apr-17	27-apr-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								0,39	0,3							0,23
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			0,15								0,27	0,24							0,2
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			2,9								0,35	0,27							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Pontcello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17	2-mag-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			1,1								<0,21	<0,21							<0,21

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Pontcello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua	Gestione Acqua	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera
Data campionamento				8-mag-17	8-mag-17	9-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	8-mag-17	9-mag-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			0,27								<0,21	<0,21							<0,21

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**16-mag-17**	**15-mag-17**	**15-mag-17**	**16-mag-17**	**15-mag-17**	**15-mag-17**	**15-mag-17**	**15-mag-17**	**15-mag-17**	**16-mag-17**	**15-mag-17**	**15-mag-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	160	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	160		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21		<0,21	<0,21		0,5				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**23-mag-17**	**23-mag-17**	**22-mag-17**	**23-mag-17**	**23-mag-17**	**22-mag-17**	**23-mag-17**	**22-mag-17**	**22-mag-17**	**22-mag-17**	**22-mag-17**	**23-mag-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	<29	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095		<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14		<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16		<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12		<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13		<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	<0,21		<0,21	<0,21		0,66		<0,21	<0,21	<0,21	0,37	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**30-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**	**29-mag-17**	**30-mag-17**	**30-mag-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	0,46		<0,21	<0,21		0,31				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**6-giu-17**	**5-giu-17**	**5-giu-17**	**6-giu-17**	**5-giu-17**	**5-giu-17**	**5-giu-17**	**5-giu-17**	**5-giu-17**	**6-giu-17**	**5-giu-17**	**5-giu-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	2,1		<0,21	<0,21		0,28				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**	**13-giu-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	<29	Non campionato	<29	<29	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L		<29		<29	<29		<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L		<7,2		<7,2	<7,2		<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1	<0,095		<0,095	<0,095		<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	<0,14		<0,14	<0,14		<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10	<0,16		<0,16	<0,16		<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25	<0,12		<0,12	<0,12		<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15	<0,13		<0,13	<0,13		<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *	1,4		<0,21	<0,21		0,24				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**	**20-giu-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	Non campionato	110	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	n.a.	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29			<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				110			<7,2				n.a.		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095			<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50			<0,14			<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16			<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12			<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13			<0,13				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21			<0,21				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				15-mag-17	15-mag-17	16-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	16-mag-17	16-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	15-mag-17	16-mag-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21								<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				23-mag-17	23-mag-17	22-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	22-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	23-mag-17	22-mag-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29	<29				<29			<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29	<29				<29			<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2	<7,2				<7,2			<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095	<0,095				<0,095			<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16	<0,16				<0,16			<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12	<0,12				<0,12			<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13	<0,13				<0,13			<0,13	0,18							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21	<0,21				<0,21			<0,21	0,25							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	30-mag-17	29-mag-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							<29
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							<29
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							<7,2
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							<0,095
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							<0,16
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							<0,12
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							<0,13
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			0,84								<0,21	<0,21							<0,21

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	6-giu-17	6-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17	5-giu-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	0,18							
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	3,7	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	0,45							
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	0,51							
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			2,2								<0,21	<0,21							

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17	13-giu-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			3,5								<0,21	<0,21							

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17	20-giu-17
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			n.a.								<29	<29							
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				n.a.								<7,2	<7,2							
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			2								<0,21	<0,21							

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

n.a. parametro non analizzato per rottura aliquota

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**26-giu-17**	**27-giu-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	<29	<29	<29	<29	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29			<29		<29	<29	<29	<29	
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2			<7,2		<7,2	<7,2	<7,2	<7,2	
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095			<0,095		<0,095	<0,095	<0,095	<0,095	
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50			<0,14			<0,14		<0,14	<0,14	<0,14	<0,14	
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16			<0,16		<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12			<0,12		<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13			<0,13		<0,13	<0,13	<0,13	<0,13	
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			<0,21			<0,21		<0,21	<0,21	<0,21	<0,21	

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L											<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L											<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1										<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50										<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10										<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25										<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15										<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *										<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	P1 - C.na Roggera	P2 - C.na Niccolino	P3 - C.na Ferrera	P4 - C.na Roggera	P5 - C.na Roggera	P6 - C.na Vecchia	AL10153 - C.na Roggera	P8 - C.na Triacca	P9 - C.na Pasquina	C.na Riccarda	RMR - C.na Confinanza	Scrivia
Data campionamento				**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<29	Non campionato	Non campionato
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L							<29				<29		
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L							<7,2				<7,2		
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1						<0,095				<0,095		
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50						<0,14				<0,14		
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10						<0,16				<0,16		
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25						<0,12				<0,12		
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15						0,26				<0,13		
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *						0,57				<0,21		

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 2006 e Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17 dicembre 2002)

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**27-giu-17**	**27-giu-17**	**26-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**	**27-giu-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29	<29				<29			<29	<29							
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29	<29				<29			<29	<29							
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2	<7,2				<7,2			<7,2	<7,2							
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095	<0,095				<0,095			<0,095	<0,095							
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16	<0,16				<0,16			<0,16	<0,16							
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12	<0,12				<0,12			<0,12	<0,12							
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13	<0,13				<0,13			<0,13	<0,13							
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			1,6	<0,21				<0,21			<0,21	<0,21							

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**	**4-lug-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								0,23	0,29							
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			0,86								0,25	0,25							

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

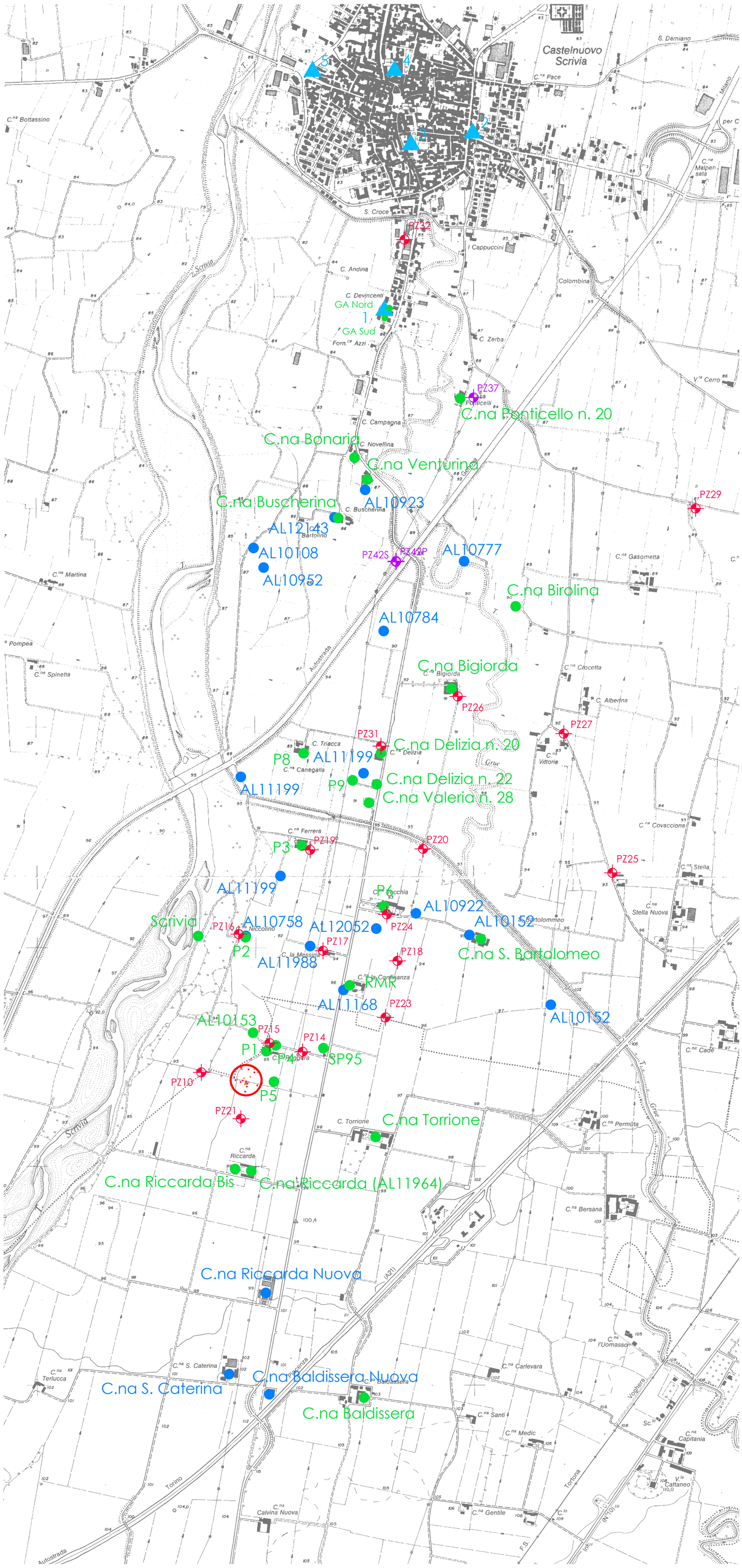
Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)

Codice Punto	Metodo	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06	C.na Bigiorda	C.na San Bartolomeo	C.na Valeria n. 28	C.na Delizia n. 22	C.na Delizia n. 20	C.na Venturina	C.na Buscherina	C.na Bonaria	C.na Ponticello n. 20	C.na Birolina	Gestione Acqua nord	Gestione Acqua sud	C.na Riccarda_Bis	C-na Riccarda Nuova	C.na Il Torrione	C.na Baldissera	C.na Baldissera Nuova	C.na Santa Caterina	Cascina Roggera SP95
Data campionamento				**11-lug-17**	**11-lug-17**	**10-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**	**11-lug-17**
HC totali come n-esano	Calcolo	µg/L	350			<29								<29	<29							
HC frazione volatile (C6-C10) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (V)	µg/L				<29								<29	<29							
HC frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	ISPRA Man 123 2015 (E)	µg/L				<7,2								<7,2	<7,2							
benzene	EPA 8260C 2006	µg/L	1			<0,095								<0,095	<0,095							
etilbenzene	EPA 8260C 2006	µg/L	50	Non campionato	Non campionato	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	<0,14	<0,14	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato
p-xilene	EPA 8260C 2006	µg/L	10			<0,16								<0,16	<0,16							
stirene	EPA 8260C 2006	µg/L	25			<0,12								<0,12	<0,12							
toluene	EPA 8260C 2006	µg/L	15			<0,13								<0,13	<0,13							
metilterbutiletere	EPA 8260C 2006	µg/L	40 *			1,6								<0,21	<0,21							

Nota: sono evidenziati i superamenti delle CSC di riferimento

* Limite proposto da ISS (rif. Tabella 2, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 45848 del 12 settembre 200

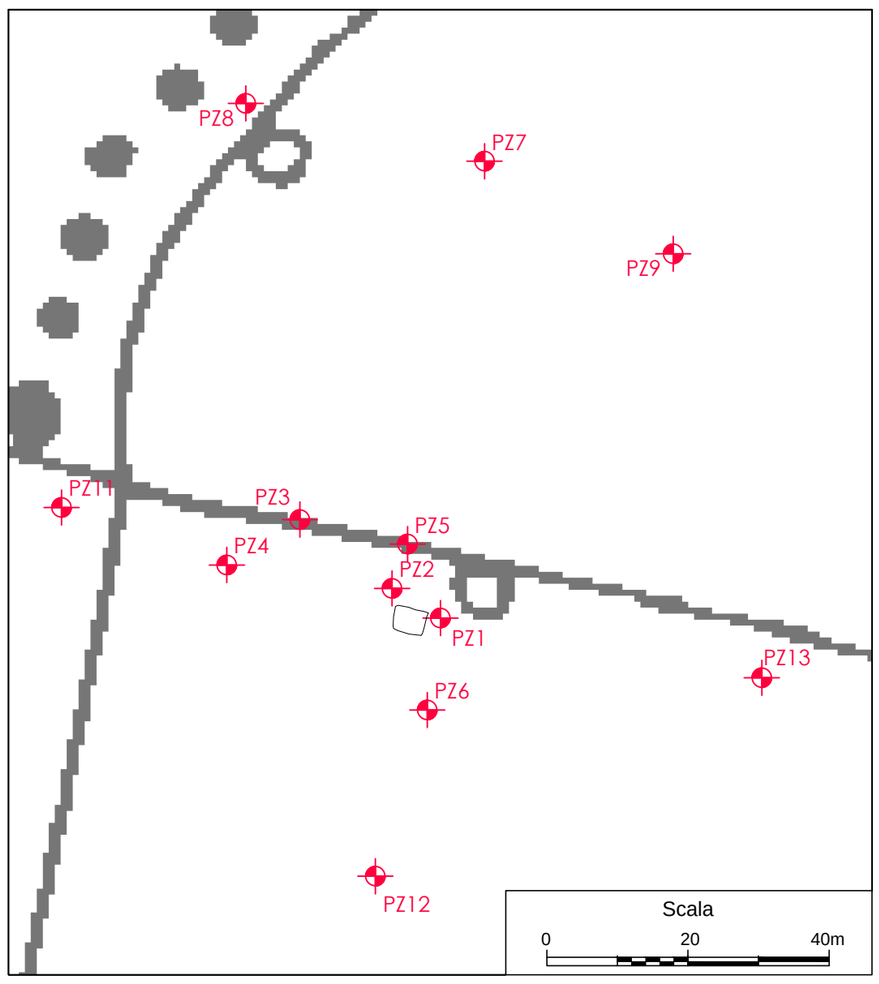
Mon. settimanale ridotto (rif. riscontro Provincia AL n.p.g. 22087 del 27/03/2017)



LEGENDA

- Area effrazione
- 10 Pozzo privato non monitorato
- 54 Pozzo privato oggetto di monitoraggio
- PZ18 Piezometro C.na Riccarda
- PZ37 Piezometro Tortona S.S. 211
- 1 Pozzi acquedotto

Nord



8/01/2017	Emissione	DCO	DCO	AFR
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

TITOLO: Planimetria del Sito con ubicazione piezometri e pozzi privati

TAVOLA: 2

PROGETTO: Effrazione oleodotto Sannazzaro - Genova Fegino
Cascina Riccarda Tortona (AL)

SCALA: grafica

PROG. n°: 2156132

NOME FILE:

HPC Italia S.r.l.
Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano
Tel. +39 02 4548 8990
Fax. +39 02 4548 9396
www.hpc-italia.it

CLIENTE: ENI R&M