




	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4665	Pag. 1 a 3	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 45-17		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

CENTRO OLIO VAL D'AGRI

Evento oil spill del febbraio 2017

Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017
Trasmissione documentazione

Report settimana 45-17

					
00	Emissione	GOLDER Dott. Uber Maselli	SYNDIAL Ing. Raffaele Agati	SYNDIAL Ing. Crescenzo Picozzi	20.11.2017
Indice di Rev.	Descrizione Revisione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
Questo documento è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.					

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4665	Pag. 2 a 3	
	TITOLO			
	Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 45-17		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

In ottemperanza a quanto richiesto nel documento della Regione Basilicata con Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 si trasmettono gli esiti del monitoraggio idrochimico settimanale (settimana n. 45-17) eseguito sulle acque sotterranee e superficiali tra il 6 e l'8 novembre 2017 in corrispondenza dei seguenti punti:

- per le acque sotterranee: SESTARPAB1, SESTARPAB2, S10, S17, S27, S66, SEST6, SEST71, SEST40, SEST58, SEST17, Punto 1 bis, SESTARPAB04, SEST90, SEST94, SEST95, SEST96 e SEST97). Si precisa che il SEST39, elencato nel suddetto documento tra i piezometri da monitorare settimanalmente, essendo sondaggio non attrezzato a piezometro e tombato dopo la perforazione, è stato sostituito con il piezometro più prossimo SEST40;
- per le acque superficiali i punti 36, 5, 2 e 3.

Si evidenzia che in occasione della campagna di campionamento settimanale delle acque sotterranee (settimana n. 45-17) i piezometri SEST17 e SESTARPAB02 sono risultati secchi.

Si allegano le planimetrie relative al report della settimana n. 45-17 elencate nel seguito e le relative Tabelle.

Come già indicato nei precedenti report settimanali, si conferma l'avvenuta installazione dei sistemi provvisori di monitoraggio in continuo in ottemperanza a quanto indicato nel Documento della Regione Basilicata (Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017) dei quali si allegano i relativi grafici. In considerazione della densità di dati, dell'effetto dell'emungimento ad intermittenza delle pompe e delle operazioni di campionamento i grafici mostrano un andamento oscillante e discontinuo. La numerosità dei dati diminuisce laddove il sensore risulta scoperto per l'eccessivo abbassamento della falda causato dall'emungimento o a causa del periodo siccitoso.

Relativamente al parametro toluene si segnala che, come riscontrato in corrispondenza del Punto 36 la precedente settimana, anche in occasione del campionamento oggetto del presente report è stato rilevato un valore superiore al limite di rilevabilità strumentale in corrispondenza del Punto 02 (pari a 1.63 ug/l), non in linea con i risultati pregressi.

Per tale motivo questo parametro sarà attentamente verificato e valutato in occasione dei prossimi campionamenti settimanali.

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4666	Pag. 1 a 15	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 45-17		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

ANNESSO 1 – TAVOLE

- Tavola_01_PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PIEZOMETRI/PUNTI DI MONITORAGGIO OGGETTO DEL MONITORAGGIO SETTIMANALE
- Tavola_02_PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA PRESENZA DI SURNATANTE (Rilievo del 07-11-2017)
- Tavola_03_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _ALLUMINIO ALL'08-11-17
- Tavola_04_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _FERRO ALL'08-11-17
- Tavola_05_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _MANGANESE ALL'08-11-17
- Tavola_06_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _NICHEL ALL'08-11-17
- Tavola_07_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE_ BENZENE ALL'08-11-17
- Tavola_08_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOLUENE ALL'08-11-17
- Tavola_09_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE ALL'08-11-17
- Tavola_10_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P XILENE ALL'08-11-17
- Tavola_11_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI_TOTALI (n-esano) ALL'08-11-17
- Tavola_12_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI ALL'08-11-17
- Tavola_13_ DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALL'08-11-17
- Tavola_14_ CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO ALL'08-11-17)

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4665	Pag. 1 a 3	
	TITOLO			
	<p>Evento oil spill del febbraio 2017</p> <p>Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017</p> <p>Trasmissione documentazione</p> <p>Report settimana 45-17</p>		<p>FUNZIONE EMITTENTE</p> <p>INTA/STAM</p>	

ANNESSO 2 - TABELLE

- Tabella 1 – ISPRA Acque sotterranee
- Tabella 1 – ISPRA Acque superficiali

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4665	Pag. 1 a 35	
	TITOLO			
	Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 45-17		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

ANNESSO 3 - GRAFICI

- Grafici acque superficiali - Punti 36, 5, 2 e 3
- Grafici livelli idrici misurati dai sensori provvisori – SESTARPAB02, SESTARPAB01, SESTARPAB04, S10, S17, S27, S66, SEST6, SEST71, SEST40, SEST58, SEST17, SEST90, SEST94, SEST95, SEST96, SEST97

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4666	Pag. 1 a 15	
	TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 45-17		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

ANNESSO 1 – TAVOLE

- Tavola_01_PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PIEZOMETRI/PUNTI DI MONITORAGGIO OGGETTO DEL MONITORAGGIO SETTIMANALE
- Tavola_02_PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA PRESENZA DI SURNATANTE (Rilievo del 07-11-2017)
- Tavola_03_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _ALLUMINIO ALL'08-11-17
- Tavola_04_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _FERRO ALL'08-11-17
- Tavola_05_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _MANGANESE ALL'08-11-17
- Tavola_06_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _NICHEL ALL'08-11-17
- Tavola_07_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE_ BENZENE ALL'08-11-17
- Tavola_08_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOLUENE ALL'08-11-17
- Tavola_09_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE ALL'08-11-17
- Tavola_10_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P XILENE ALL'08-11-17
- Tavola_11_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI_TOTALI (n-esano) ALL'08-11-17
- Tavola_12_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI ALL'08-11-17
- Tavola_13_ DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALL'08-11-17
- Tavola_14_ CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO ALL'08-11-17)

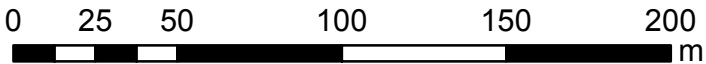


LEGENDA

Surnatante - 07-11-2017

- Assenza di surnatante
- 0.0 - 0.1 (cm) - velo
- 0.1 - 1.0 (cm)
- 1.0 - 5.0 (cm)
- 5.0 - 10.0 (cm)
- 10.0 - 20.0 (cm)
- 20.0 - 40.0 (cm)
- 40.0 - 80.0 (cm)
- > 80 cm

SCALE 1:2'300

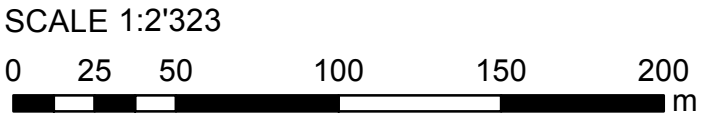


00	EMISSIONE		20/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)			
PVI 050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA 02 PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA PRESENZA DI SURNATANTE (RILIEVO DEL 07-11-2017)						
SCALA 1: 2300 Scale							
DATA 20/11/2017 Date							
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00	FG. Sht.	2	Di of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per Alluminio**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Alluminio = 200 ug/l

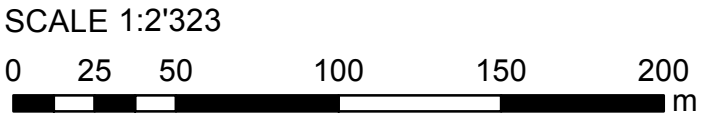


00	EMISSIONE		20/11/2017	'CVI'	CCT	UMA ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)		
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:	
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:	
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N° 03 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALLUMINIO AL 08-11-17				
SCALA 1: 2300 Scale						
DATA 20/11/2017 Date						
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4666	N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00	FG. Sht. 3 Di of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per Manganese**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Manganese = 50 ug/l

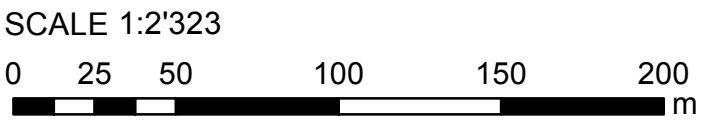


00	EMISSIONE		20/11/2017	'CVI'	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'			
syndial				VIGGIANO (PZ)			
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA	GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017					
SCALA	1:2300						
SCala							
DATA	20/11/2017	TAVOLA N° 05 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE MANGANESE AL 08-11-17					
Date							
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV.	FG.	DI
					00	Sht.	5 of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m					SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		



- LEGENDA
- Superamenti CSC* per Nichel**
- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
 - Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
 - Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
 - Piezometro con superamento > 200 volte CSC
 - Piezometro campionato conforme alle CSC
 - Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Nichel = 20 ug/l









00	EMISSIONE		20/11/2017	'CVI'	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'			
syndial				VIGGIANO (PZ)			
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017						
SCALA 1: 2300 Scale	TAVOLA N° 06 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE NICHEL AL 08-11-17						
DATA 20/11/2017 : Date							
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4666	N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00	FG. Sht.	DI of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



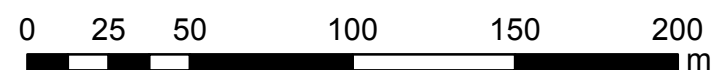
LEGENDA

Supplementi CSC* per Benzene

-  Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
-  Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
-  Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
-  Piezometro con superamento > 200 volte CSC
-  Piezometro campionato conforme alle CSC
-  Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Benzene = 1 ug/l

SCALE 1:2'323



00	EMISSIONE		20/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI		
IND. DI REV.	DESCRIZIONE - Description		DATA -Date	ELAB. -Prep.d	VERIF. -Chk'd	APPR. -Appr.d	CLIENTE		
 		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)					
PVI 050032		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:				
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:				
FUNZIONE EMITTENTE INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPR/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017							
SCALA 1: 2300 Scale		TAVOLA N° 07							
DATA 20/11/2017 Date		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE BENZENE AL 08-11-17							
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00		FG. Sht. 7		DI of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m					SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1				



LEGENDA

Superamenti CSC* per Toluene

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

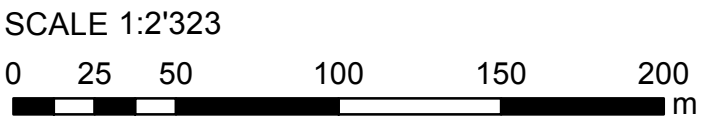
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Toluene = 15 ug/l



00		EMISSIONE		20/11/2017		CVI	
IND. DI REV.		DESCRIZIONE – Description		DATA –Date		ELAB. –Prep.d	
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'		VIGGIANO (PZ)	
PVI		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:			
N° COMMESSA		GC-DIM-000098		SOSTITUISCE IL:			
FUNZIONE		INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME		Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017	
SCALA		1: 2300		TAVOLA N° 08			
DATA		20/11/2017		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE		TOLUENE AL 08-11-17	
N° DOC.		050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC.		APPALTATORE	
IND. DI REV.		00		FG.		8	
UNITA' DI MISURA/Units of measure:		m		SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale:		1/1	



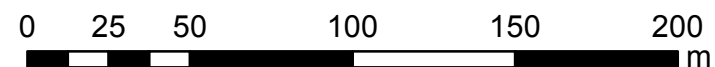
LEGENDA

Superamenti CSC* per Etilbenzene

- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
- Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
- Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
- Piezometro con superamento > 200 volte CSC
- Piezometro campionato conforme alle CSC
- Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Etilbenzene = 50 ug/l

SCALE 1:2'323



00	EMISSIONE		20/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI		
IND. DI REV.	DESCRIZIONE - Description		DATA -Date	ELAB. -Prep.d	VERIF. -Chk'd	APPR. -Appr.d	CLIENTE		
 		LOGO DELL'APPALTATORE 		SITO/LOCALITA' VIGGIANO (PZ)					
PVI 050032		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:				
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:				
FUNZIONE EMITTENTE INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRAR/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017							
SCALA 1: 2300 Scale		TAVOLA N° 09							
DATA 20/11/2017 Date		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE AL 08-11-17							
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00		FG. Sht. 9		DI of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m					SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1				



LEGENDA

Superamenti CSC* per m,p-Xilene

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

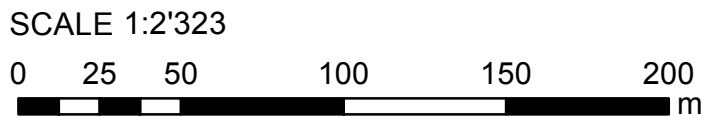
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. m,p-Xilene = 10 ug/l



00		EMISSIONE	20/11/2017	'CVI'	CCT	UMA
IND. DI REV.		DESCRIZIONE — Description	DATA —Date	ELAB. —Prep.d	VERIF. —Chk'd	APPR. —Appr.d
<div><div>eni</div></div>		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'		
PVI		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		VIGGIANO (PZ)		
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUITO DA:		
FUNZIONE EMITTENTE		INTA		SOSTITUISCE IL:		
SCALA Scale		1: 2300		TAVOLA N° 10		
DATA Date		20/11/2017		CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P-XILENE AL 08-11-17		
N° DOC.		050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				FG. Sht.		10 Di of 14
				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		

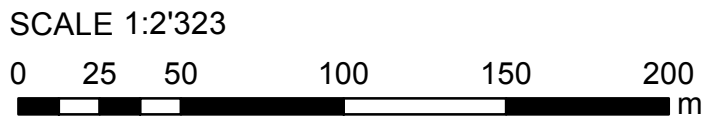


LEGENDA

Superamenti CSC* per Idrocarburi totali (come n-esano)

- Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC
- Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC
- Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC
- Piezometro con superamento > 200 volte CSC
- Piezometro campionato conforme alle CSC
- Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. Idrocarburi totali (come n-esano) = 350 ug/l



00	EMISSIONE		20/11/2017	'CVI'	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'			
syndial				VIGGIANO (PZ)			
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA GC-DIM-000098					SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017						
SCALA 1: 2300 Scale	TAVOLA N° 11 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) AL 08-11-17						
DATA 20/11/2017 : Date							
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV. 00	FG. Sht.	11 Di of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



LEGENDA

Superamenti CSC* per Sommatoria idrocarburi Policiclici Aromatici

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

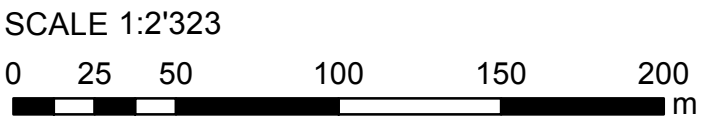
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

Piezometro con superamento > 200 volte CSC

Piezometro campionato conforme alle CSC

Pozzo/piezometro secco

*CSC previste dal D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee. IPA = 0.1 ug/l

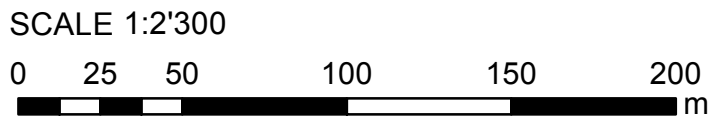


00	EMISSIONE		20/11/2017	'CVI'	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
<div><div><div></div><div>syndial</div></div><div>LOGO DELL'APPALTATORE</div><div></div></div>		SITO/LOCALITA'		VIGGIANO (PZ)			
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA	GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017					
SCALA	1: 2300 Scale						
DATA	20/11/2017 Date	TAVOLA N° 12 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE SOMMATORIA IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI AL 08-11-17					
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV.	FG.	12 DI 00 Sht. of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m					SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		



- LEGENDA
- Pozzo/piezometro secco
 - Piezometro campionato con Ammine Filmanti > L.R.*
 - Piezometro campionato con Ammine Filmanti < L.R.

*L.R. pari a 85 (ug/l)



00	EMISSIONE		20/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description		DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'			
syndial				VIGGIANO (PZ)			
PVI	050032	Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.			SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA	GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE	INTA	Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017					
SCALA	1: 2300						
Scale		TAVOLA N°13					
DATA	20/11/2017	DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 08-11-2017					
Date							
N° DOC.	050032-ENG-D-DG-4666			N° DOC. APPALTATORE		IND. DI REV.	FG. 13 DI 14
						00	Sht. of
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1			



LEGENDA

● Punto campionato - senza superamenti

* Il Valore Limite di riferimento è quello previsto dal D.Lgs. 152/06 per gli scarichi in acque superficiali.

0 500 1'000 2'000 m

00	EMISSIONE	20/11/2017	CVI	CCT	UMA	ENI
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description	DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE
		LOGO DELL'APPALTATORE		SITO/LOCALITA'		
PVI 050032		Questo disegno è di proprietà Syndial S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllata; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.		SOSTITUITO DA:		
N° COMMESSA GC-DIM-000098				SOSTITUISCE IL:		
FUNZIONE EMITTENTE INTA		Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 45-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017				
SCALA 1:10000 Scale		TAVOLA N°14				
DATA 20/11/2017 Date		CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO AL 08-11-2017)				
N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4666		N° DOC. APPALTATORE			IND. DI REV. 00	FG. Sht. 14 of 14
UNITA' DI MISURA/Units of measure: m				SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1		

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4665	Pag. 1 a 3	
	TITOLO			
	Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 45-17		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

ANNESSO 2 - TABELLE

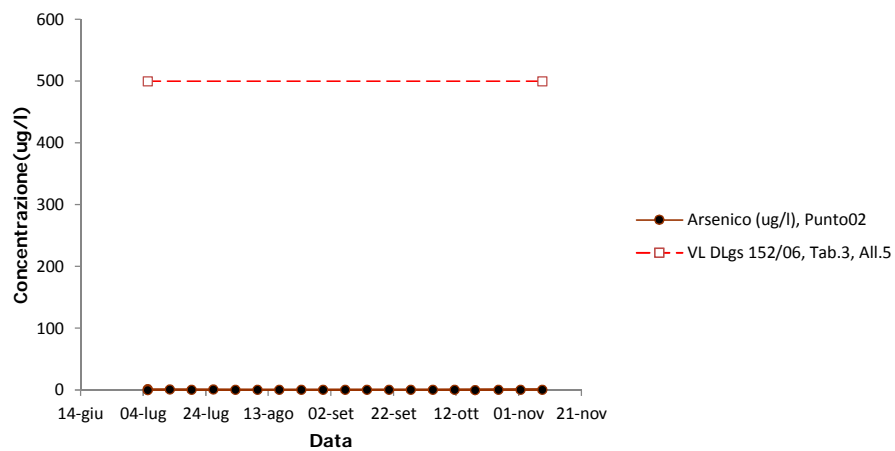
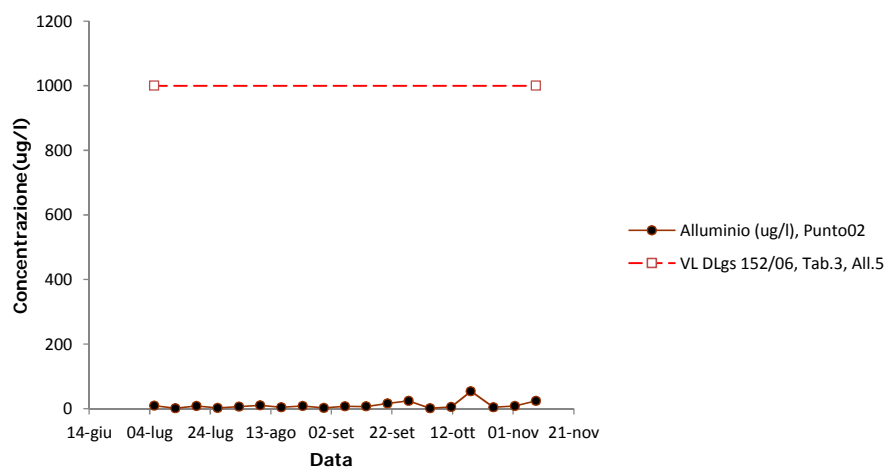
- Tabella 1 – ISPRA Acque sotterranee
- Tabella 1 – ISPRA Acque superficiali

	SITO/LOCALITA'	N° DOC.	PVI:050032	N° COMMESSA GC-DIM-000098
	Viggiano	050032-ENG-R-RV-4665	Pag. 1 a 35	
	TITOLO			
	Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 45-17		FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM	

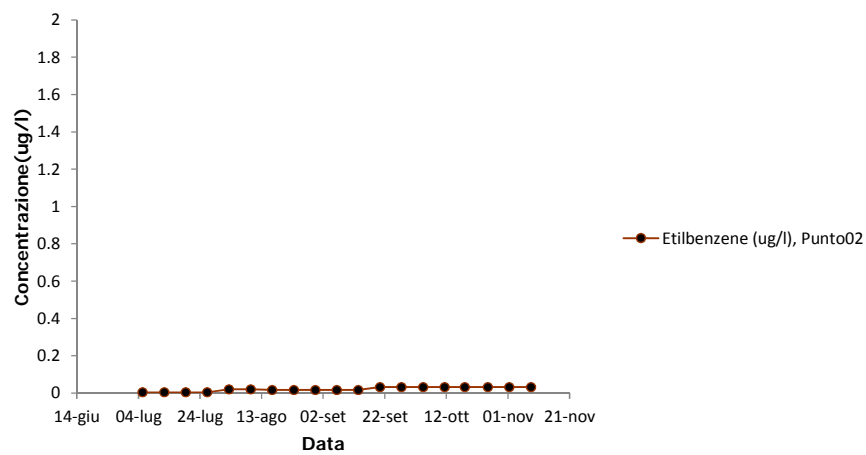
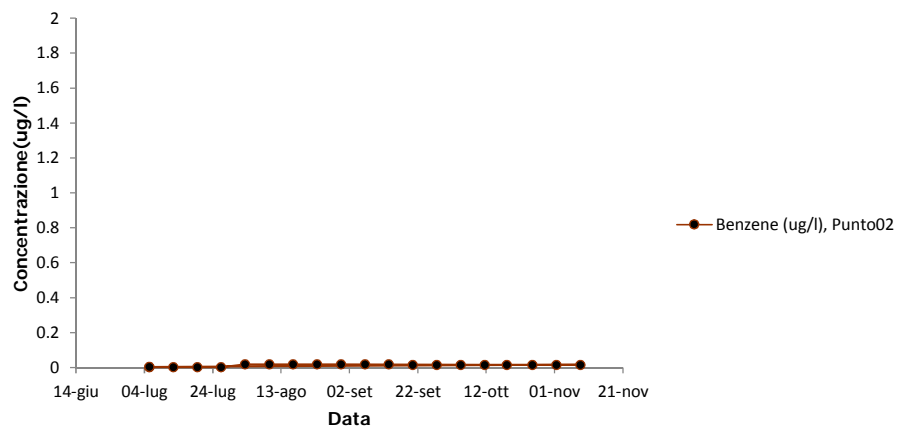
ANNESSO 3 - GRAFICI

- Grafici acque superficiali - Punti 36, 5, 2 e 3
- Grafici livelli idrici misurati dai sensori provvisori – SESTARPAB02, SESTARPAB01, SESTARPAB04, S10, S17, S27, S66, SEST6, SEST71, SEST40, SEST58, SEST17, SEST90, SEST94, SEST95, SEST96, SEST97

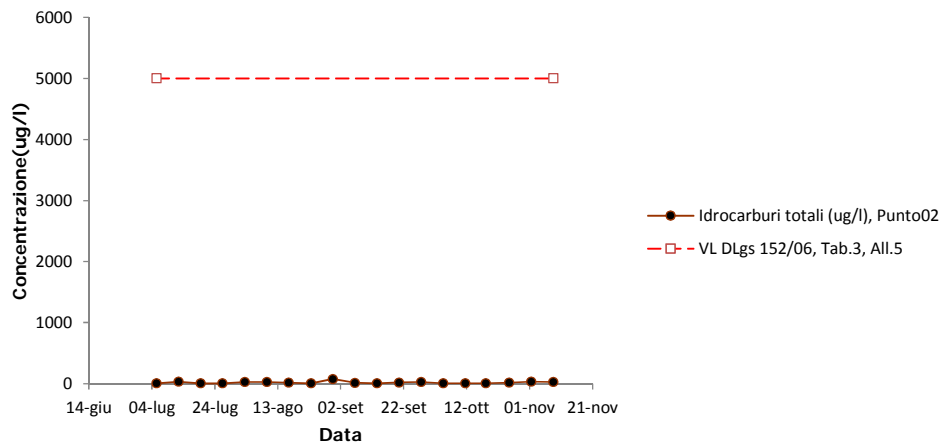
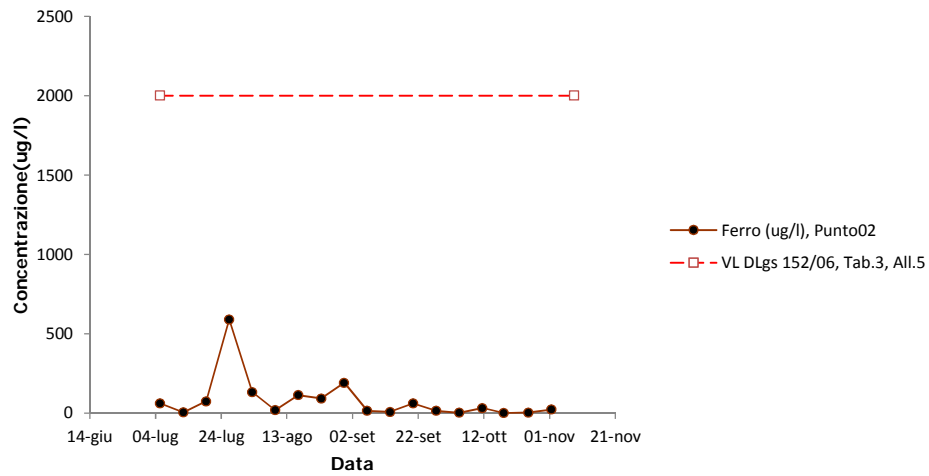
PUNTO 02



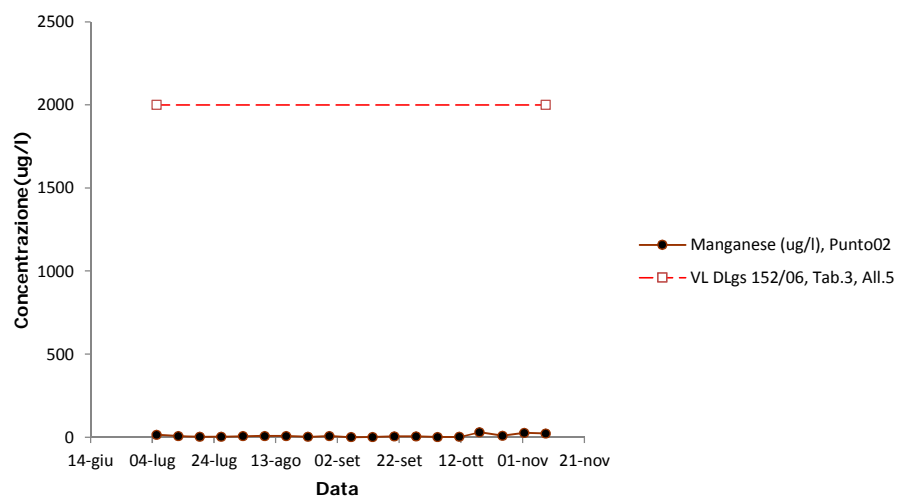
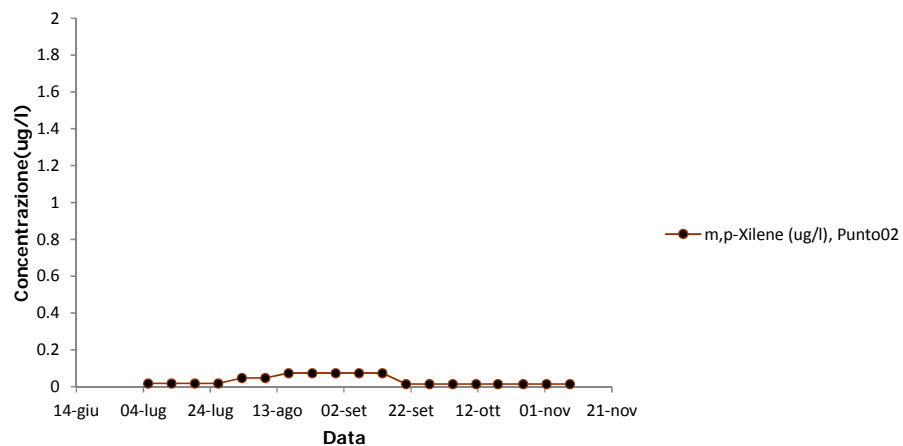
PUNTO 02



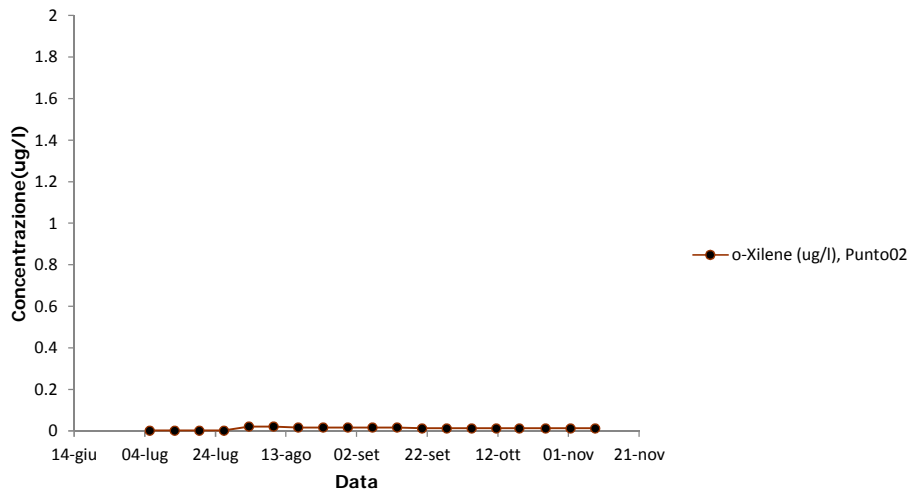
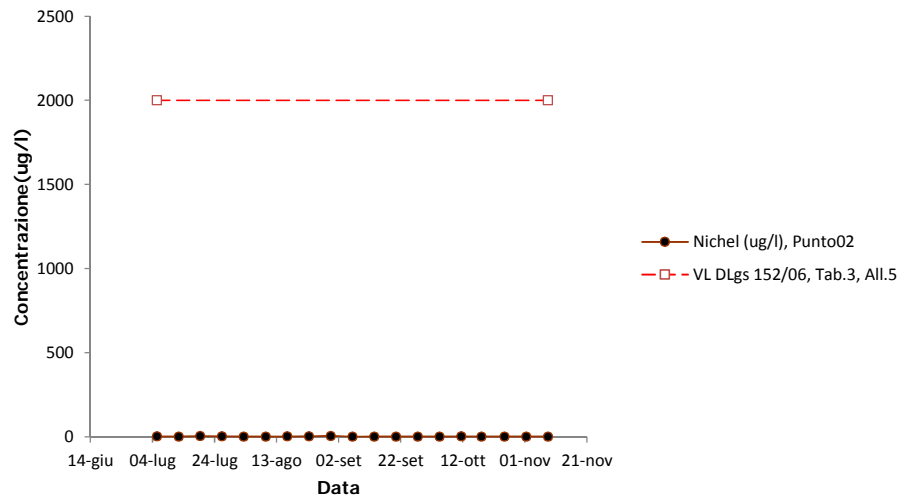
PUNTO 02



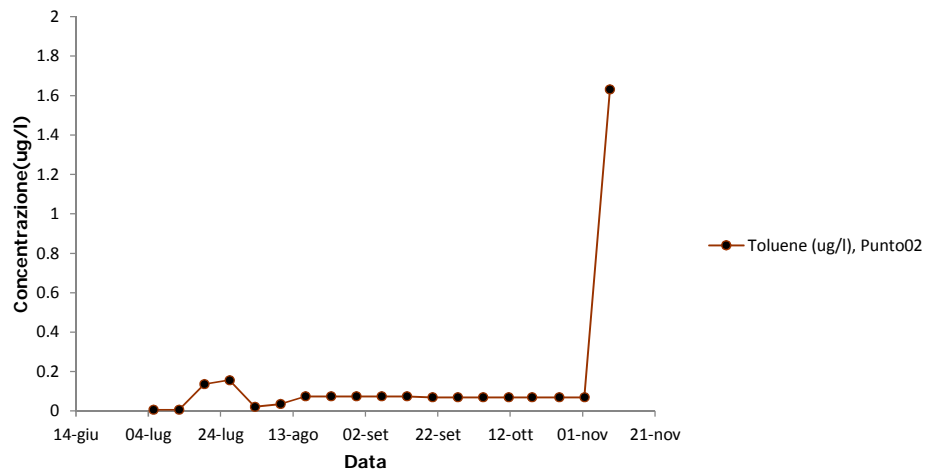
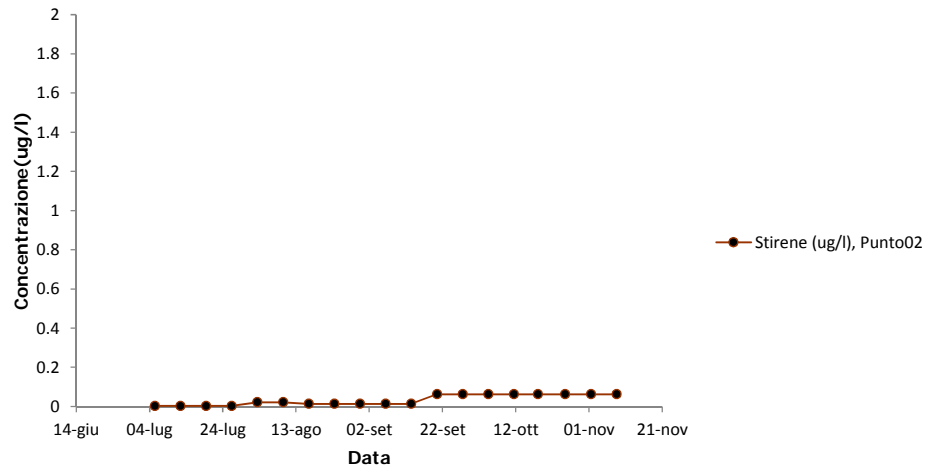
PUNTO 02



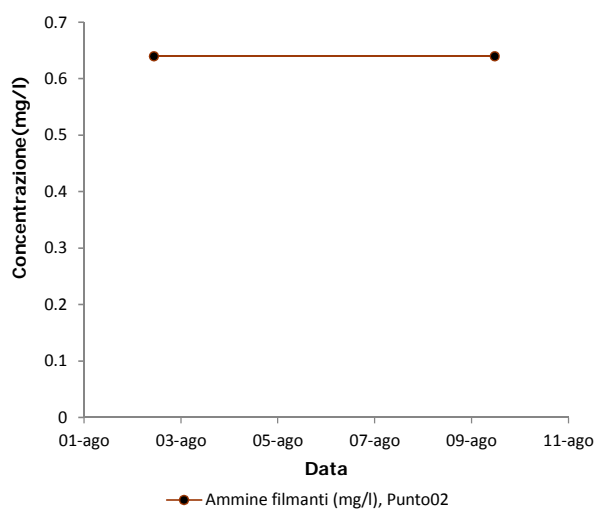
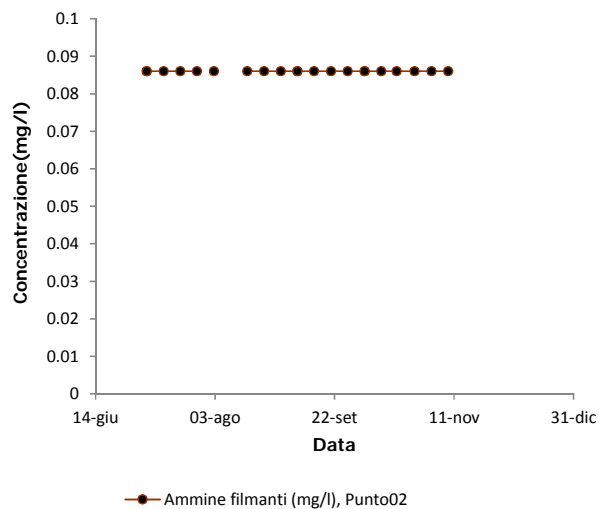
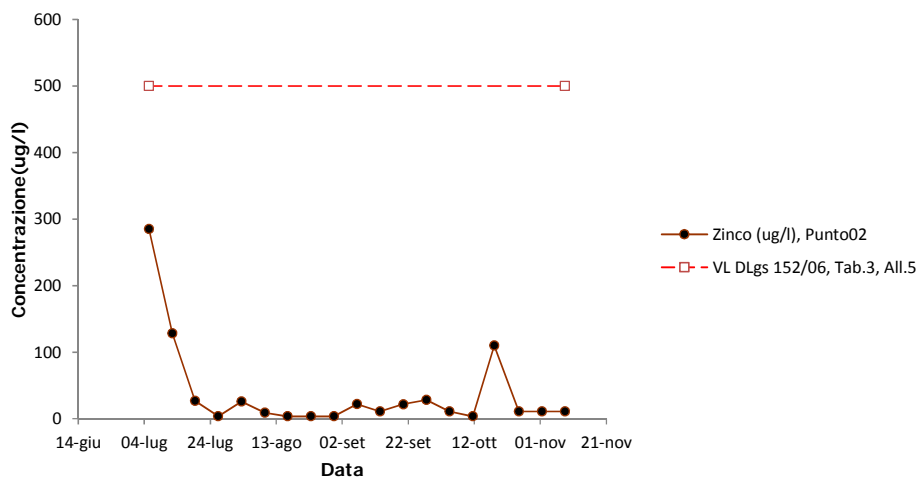
PUNTO 02



PUNTO 02



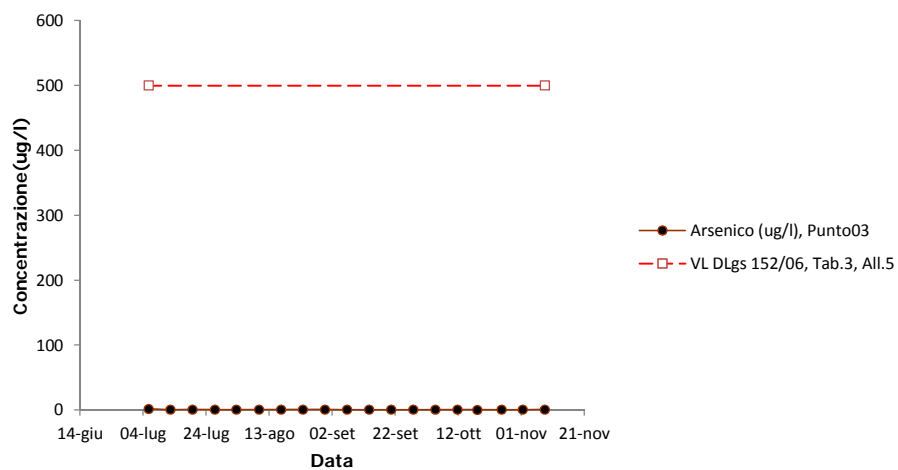
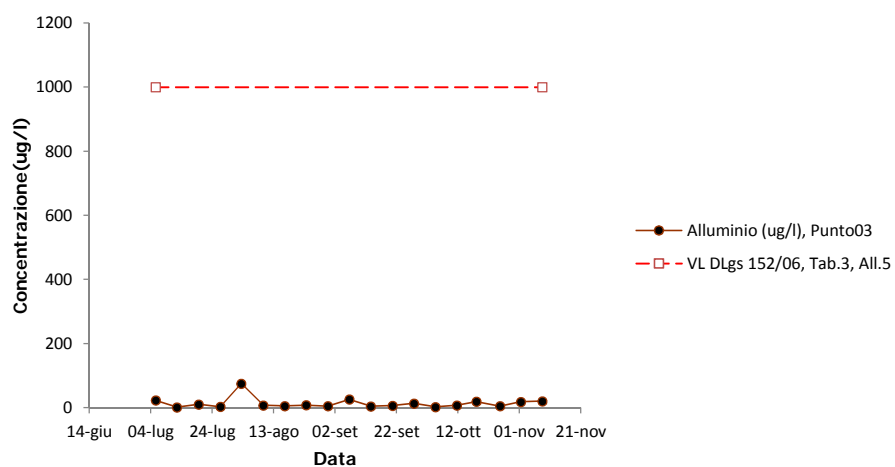
PUNTO 02



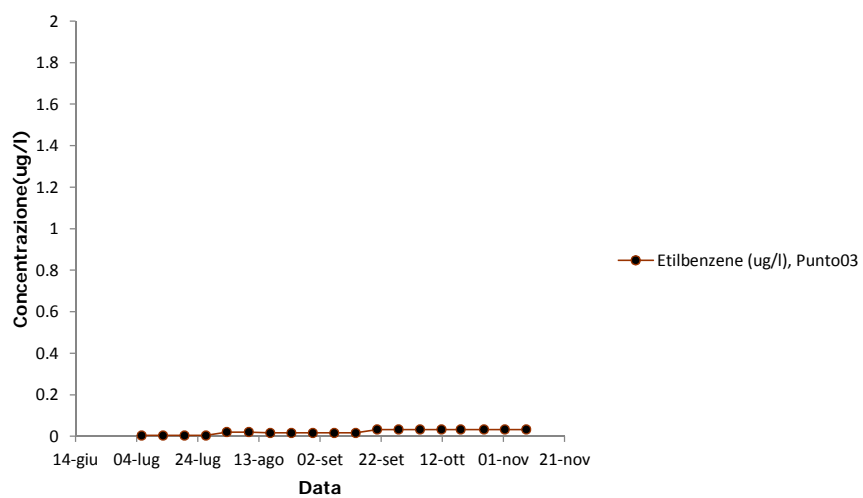
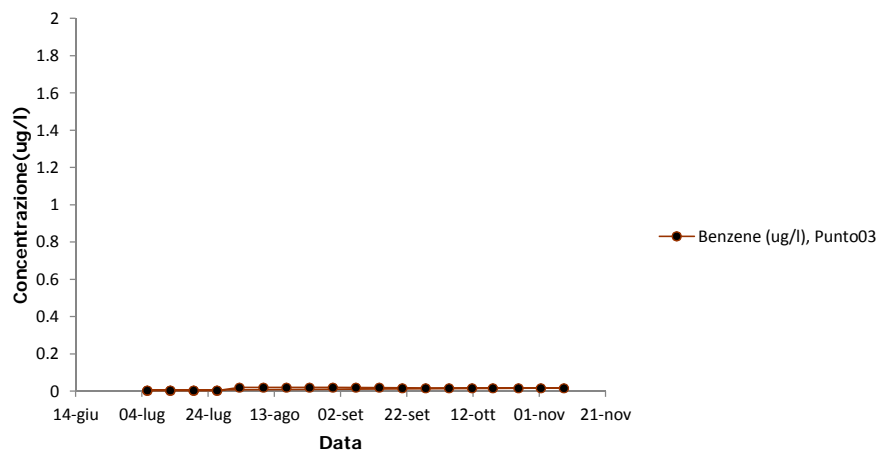
Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

Visto che l'esito delle analisi riscontrate ad Agosto 2017, dal secondo laboratorio (Lab Analysis) utilizzato nel periodo specifico in sostituzione dell'attuale Laserlab, è risultato anch'esso inferiore al MDL pari a 0.64 mg/l, si fa presente che dal prossimo report (N. 46-17) verrà eliminato il grafico di destra.

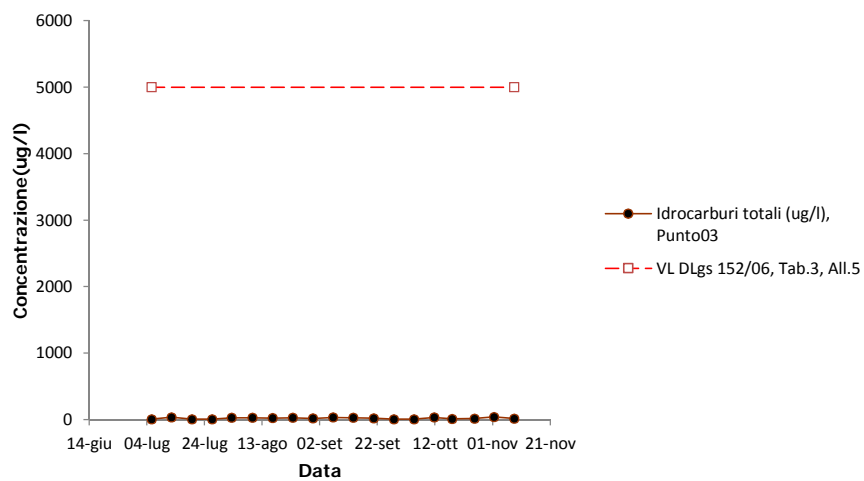
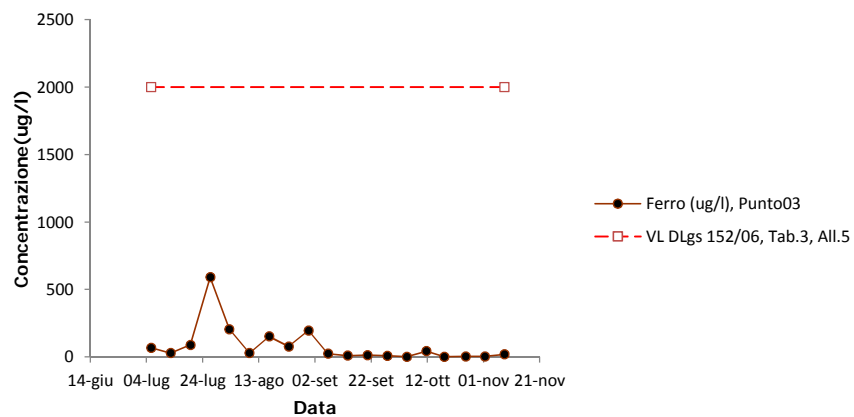
PUNTO 03



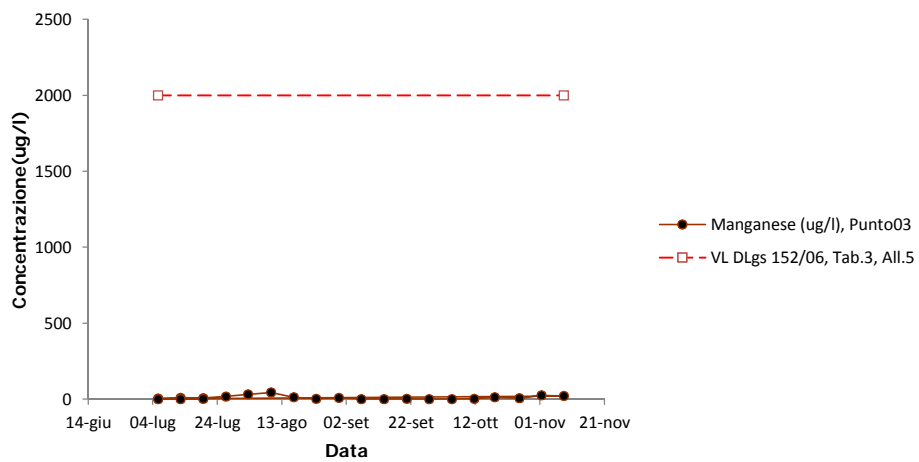
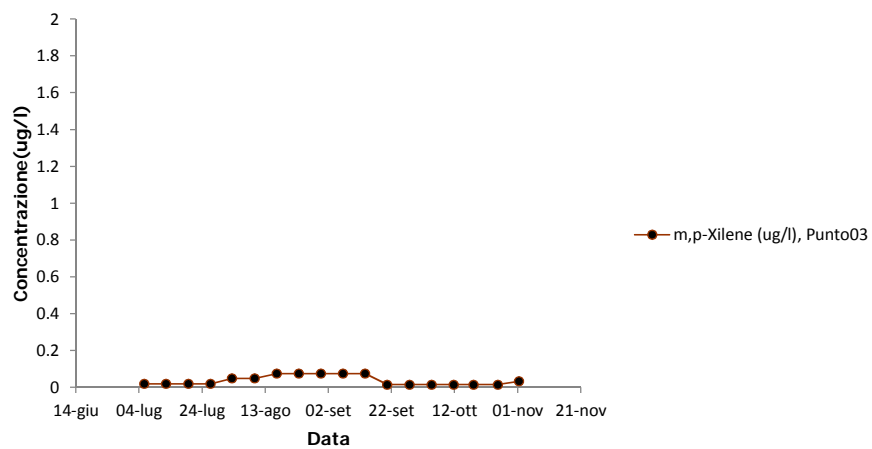
PUNTO 03



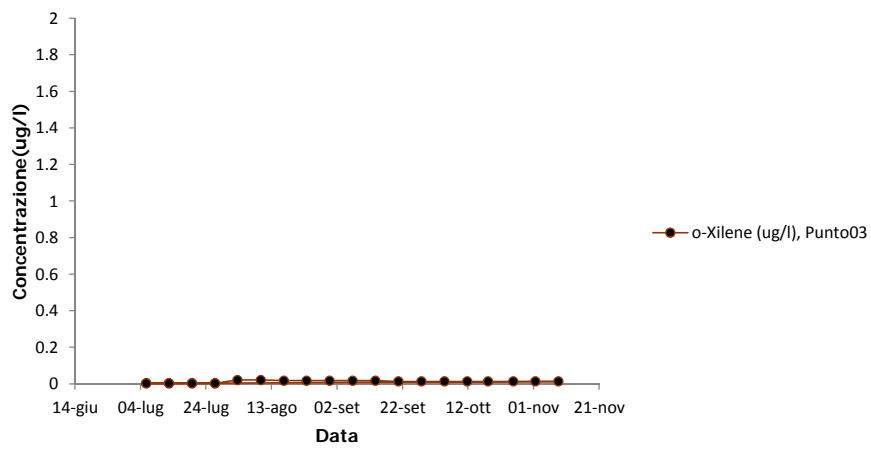
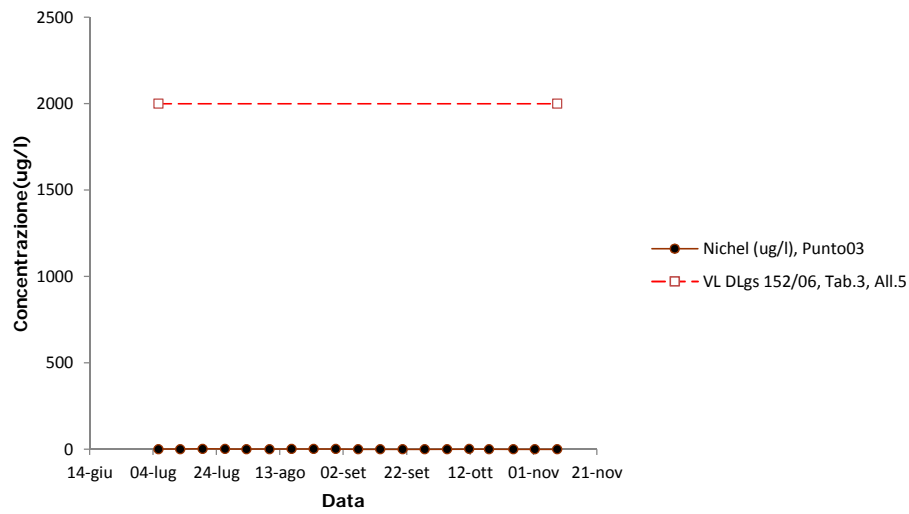
PUNTO 03



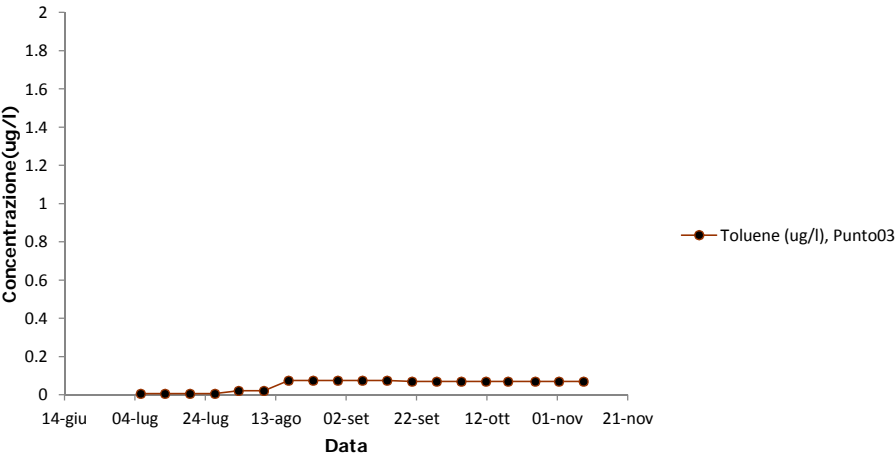
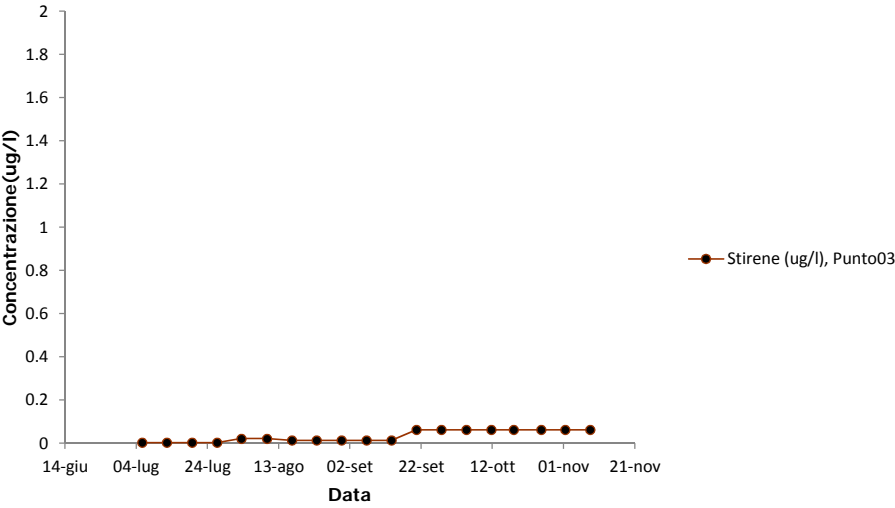
PUNTO 03



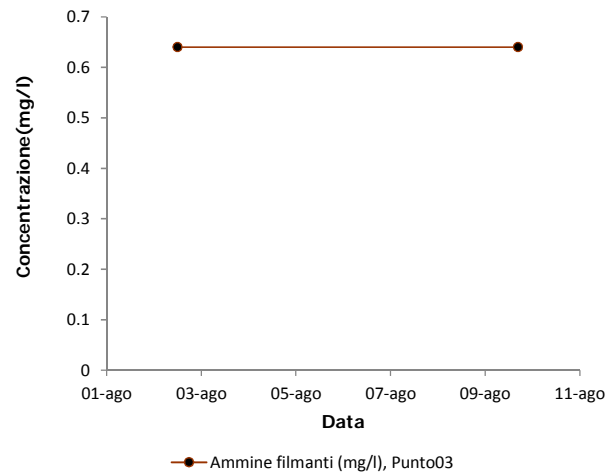
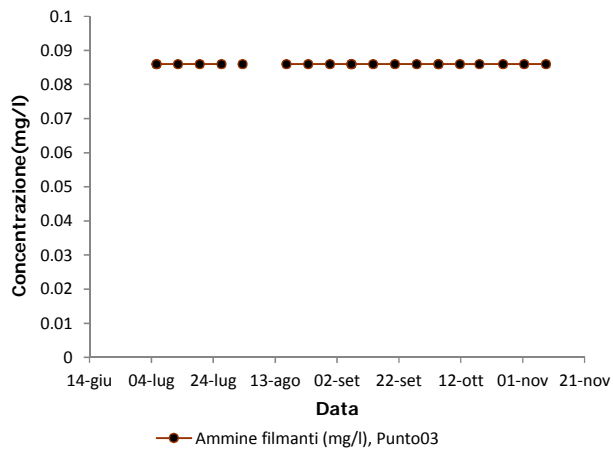
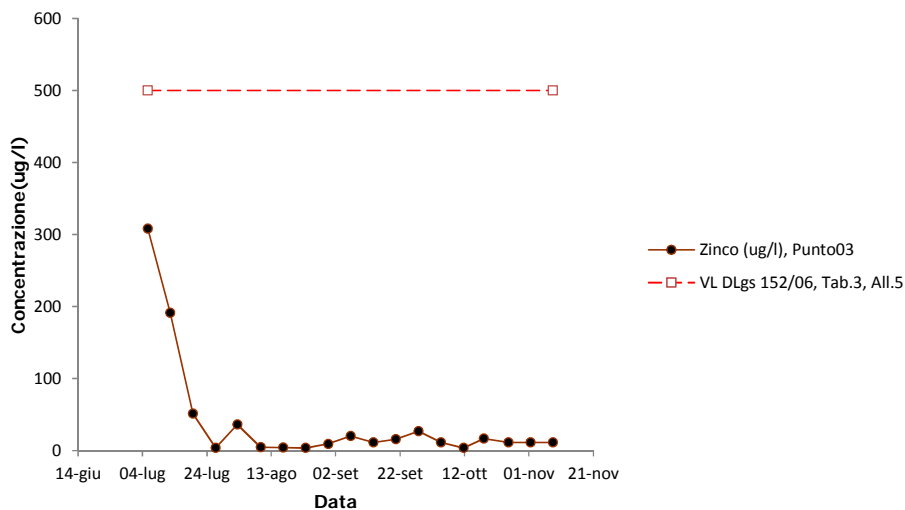
PUNTO 03



PUNTO 03



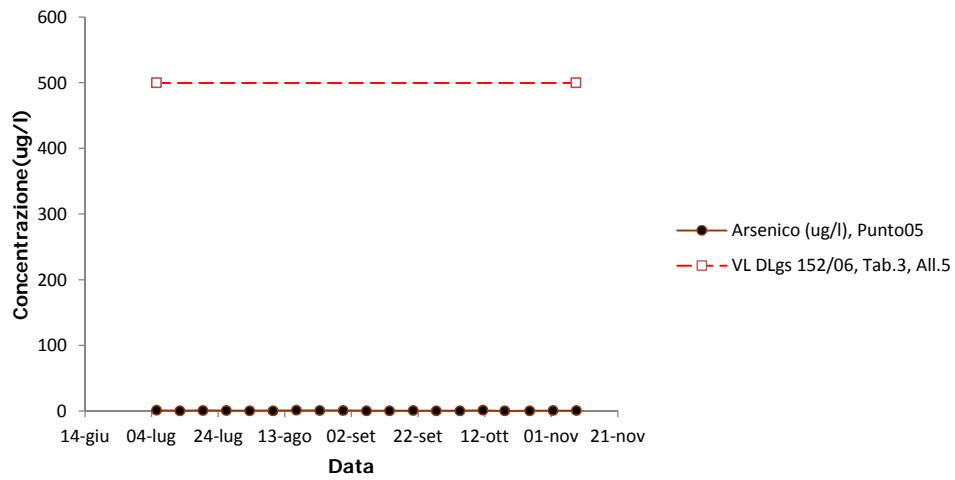
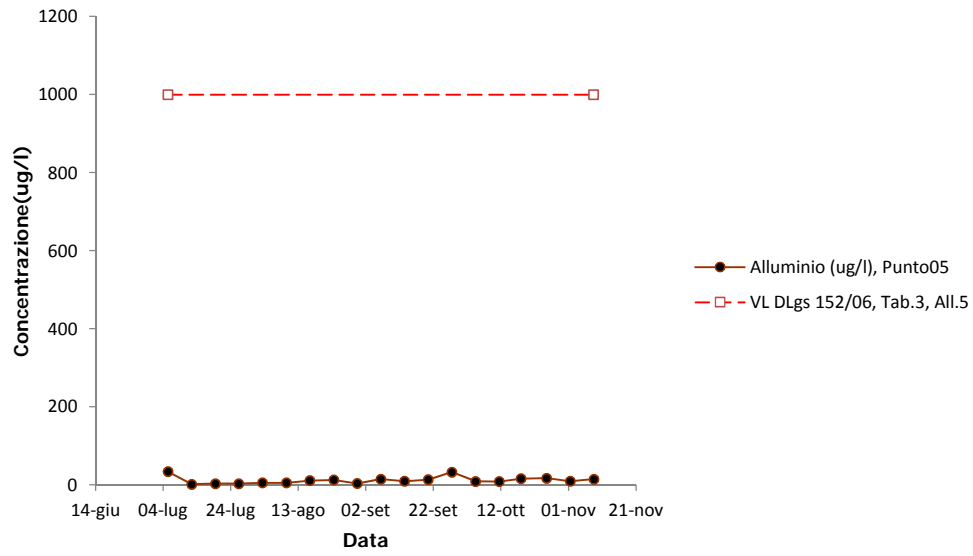
PUNTO 03



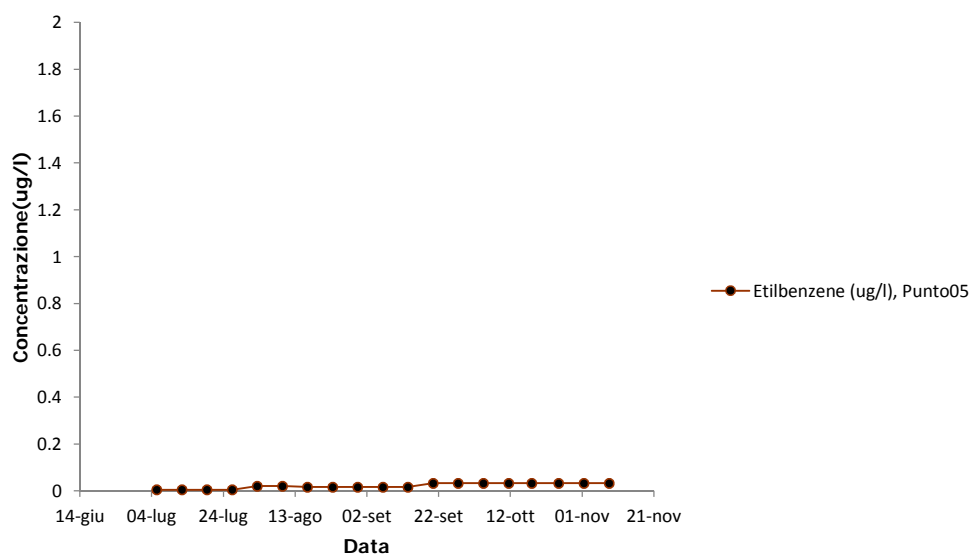
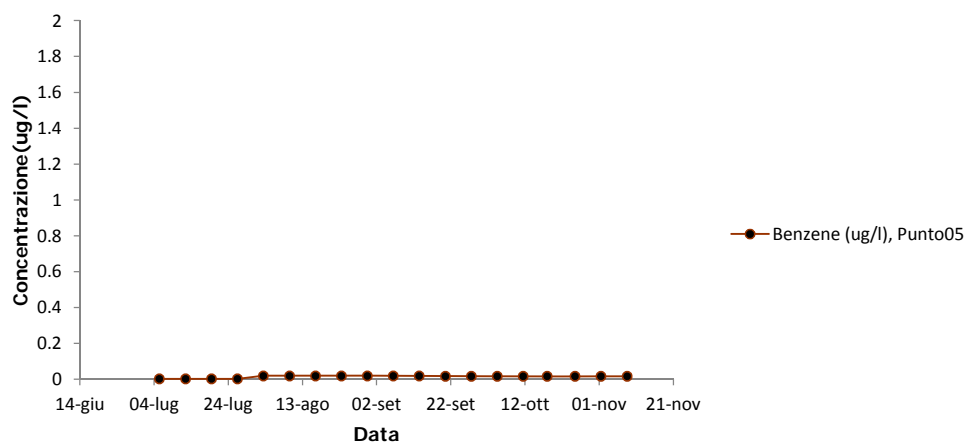
Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

Visto che l'esito delle analisi riscontrate ad Agosto 2017, dal secondo laboratorio (Lab Analysis) utilizzato nel periodo specifico in sostituzione dell'attuale Laserlab, è risultato anch'esso inferiore al MDL pari a 0.64 mg/l, si fa presente che dal prossimo report (N. 46-17) verrà eliminato il grafico di destra.

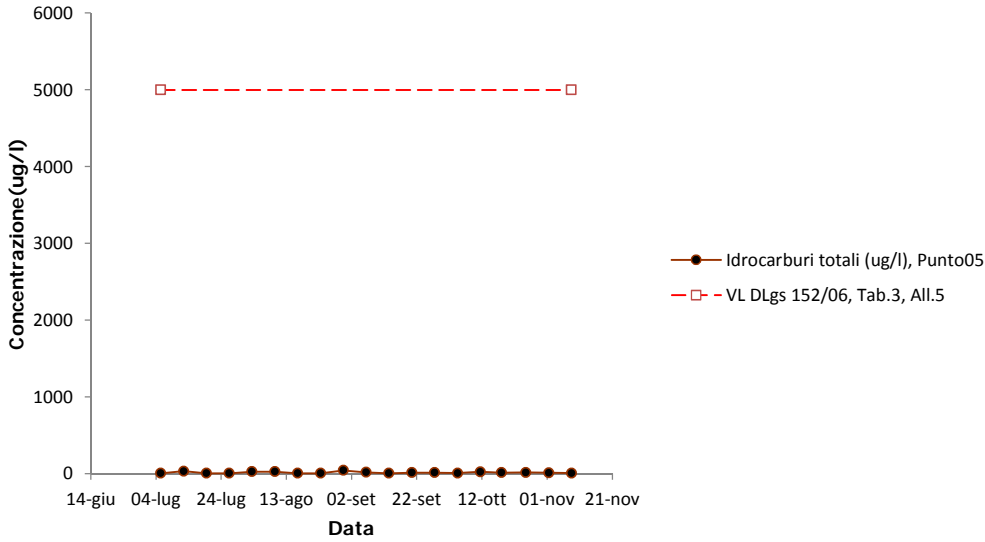
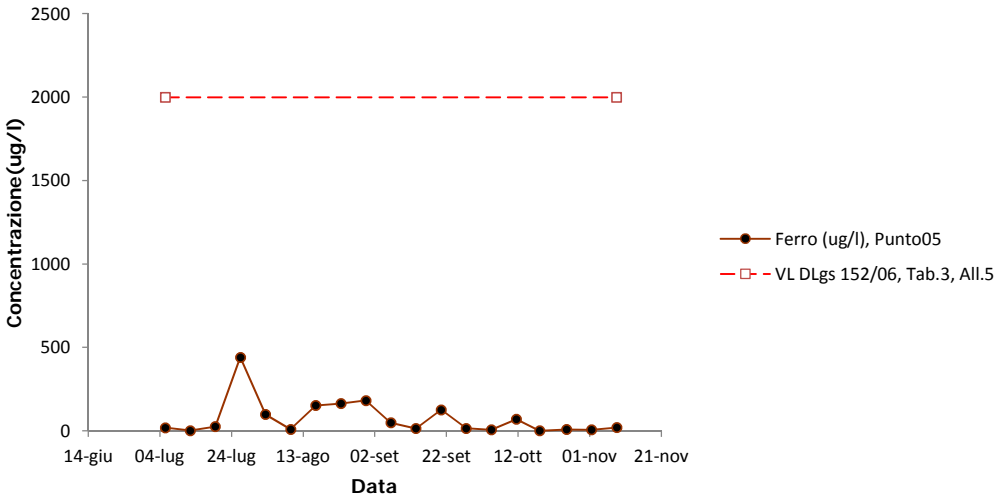
PUNTO 05



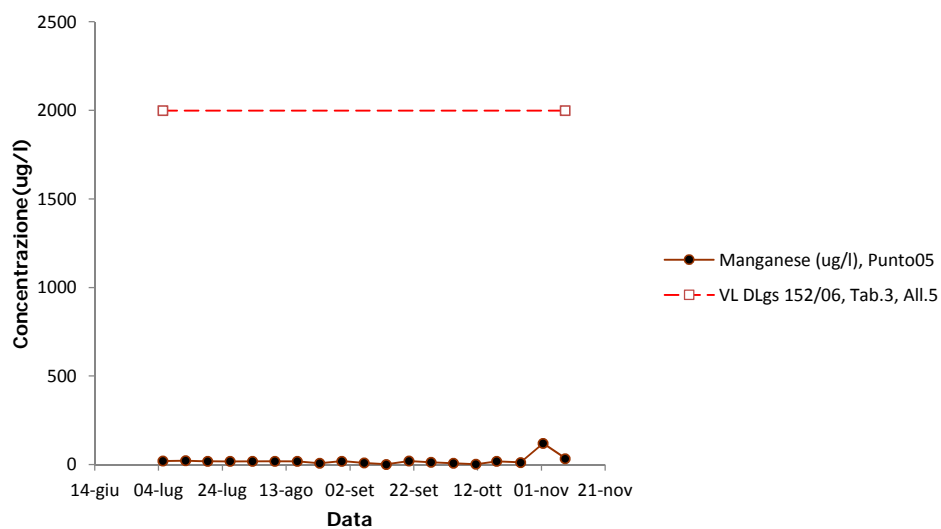
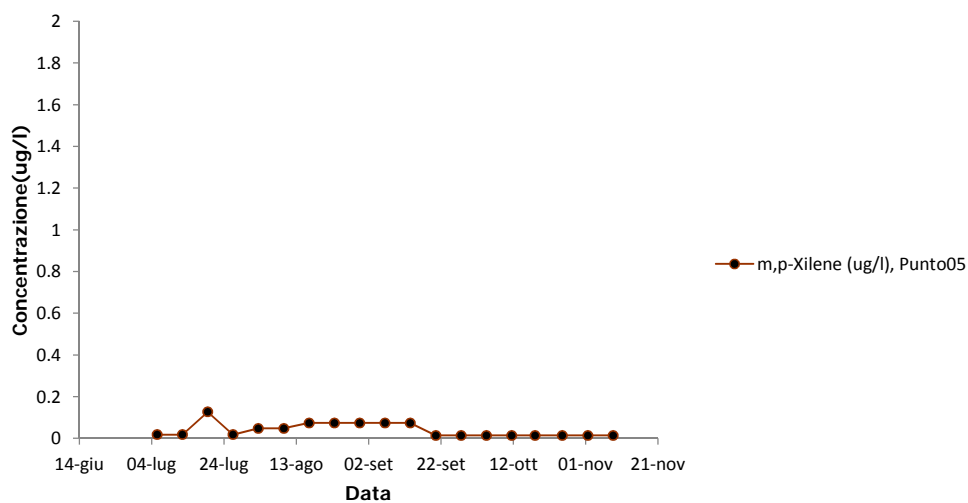
PUNTO 05



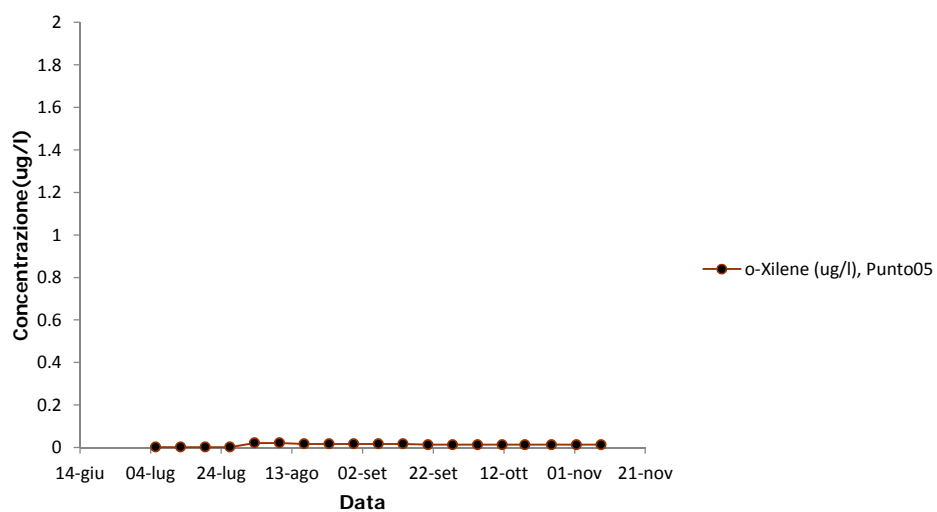
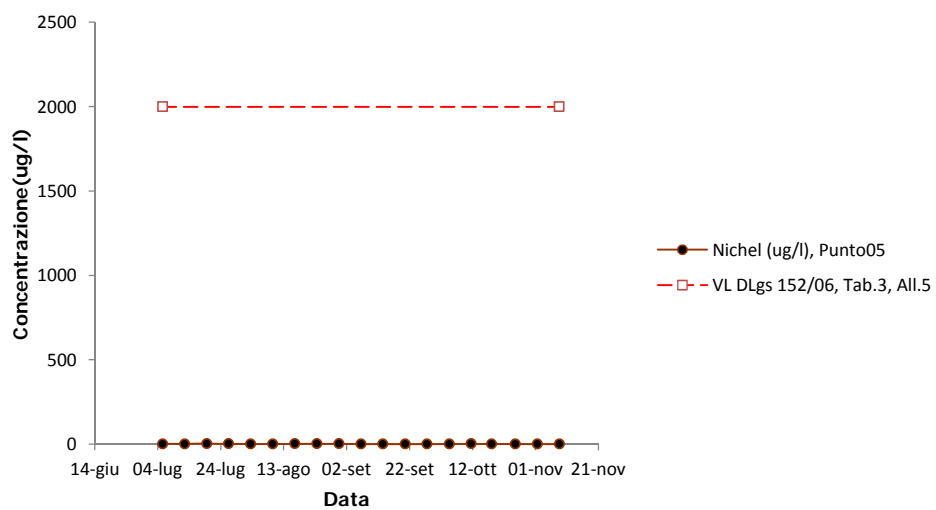
PUNTO 05



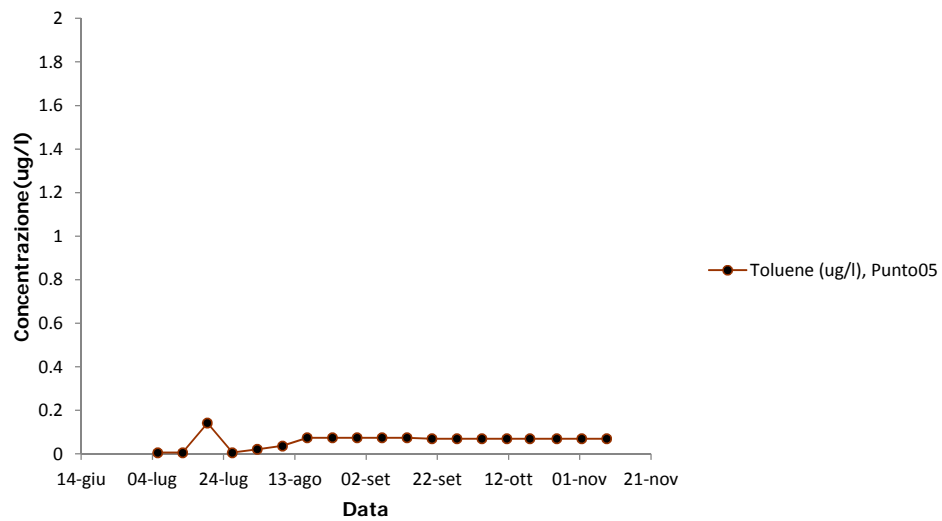
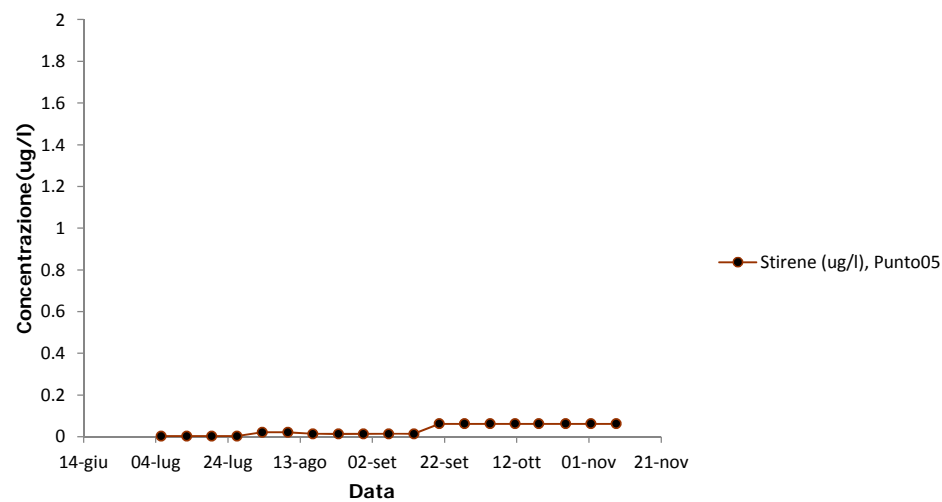
PUNTO 05



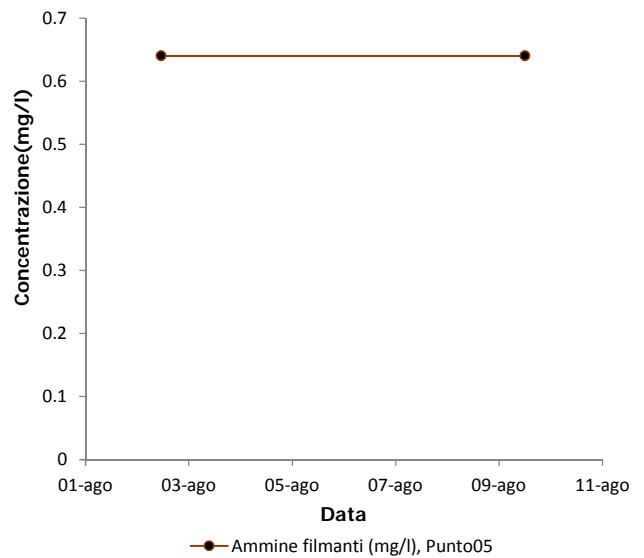
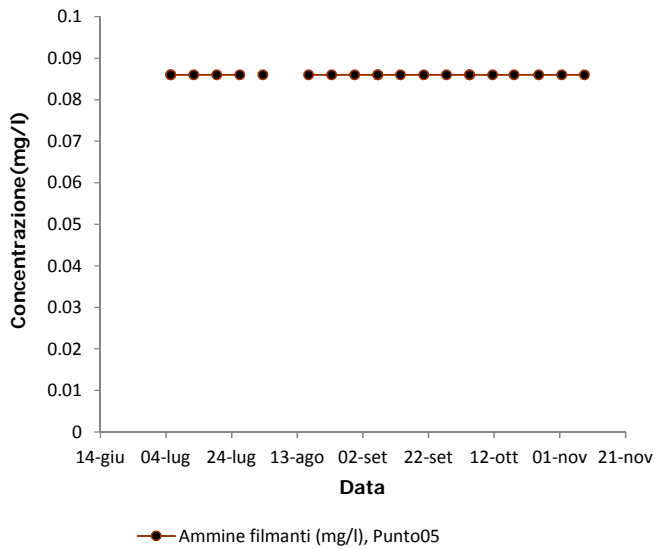
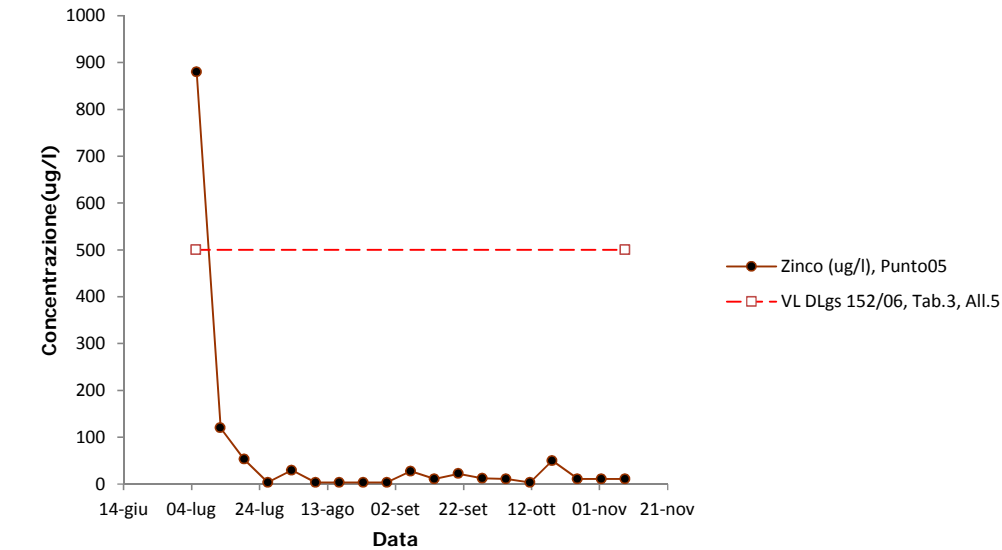
PUNTO 05



PUNTO 05



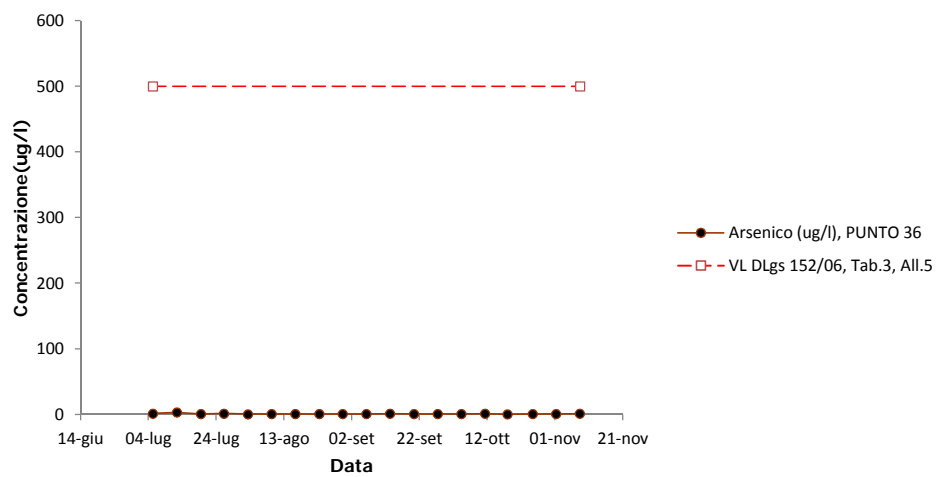
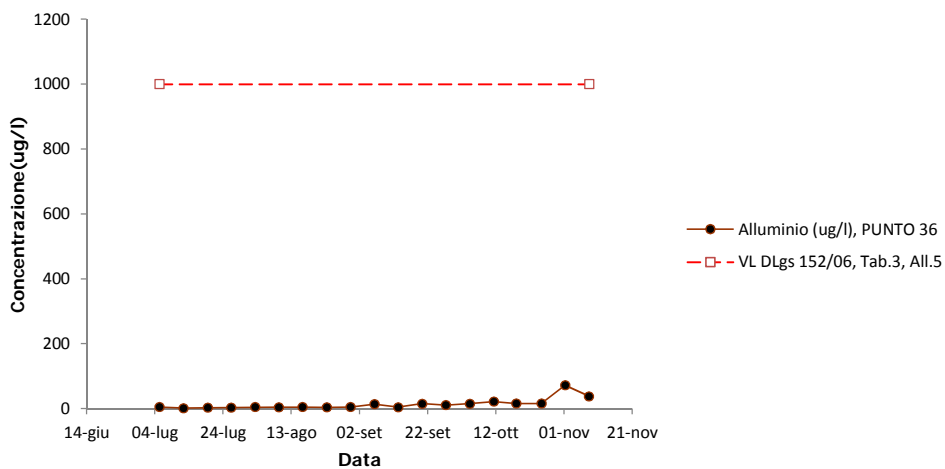
PUNTO 05



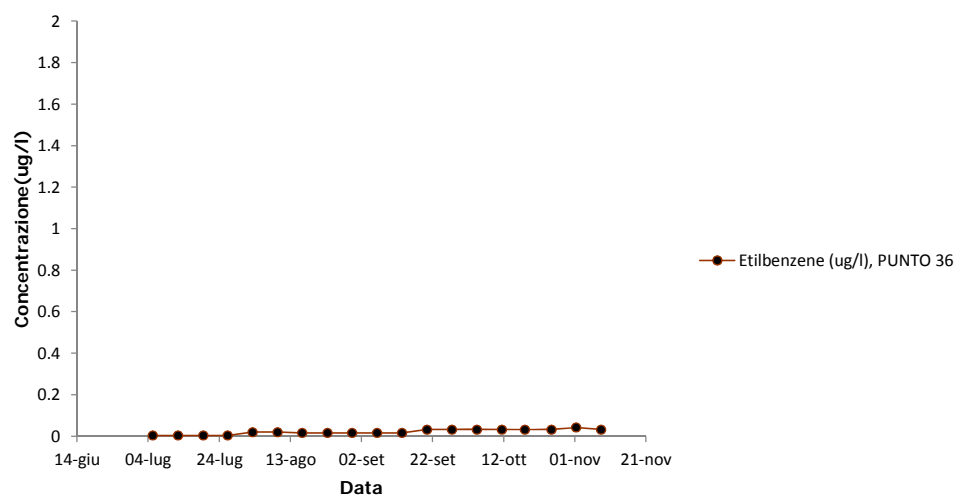
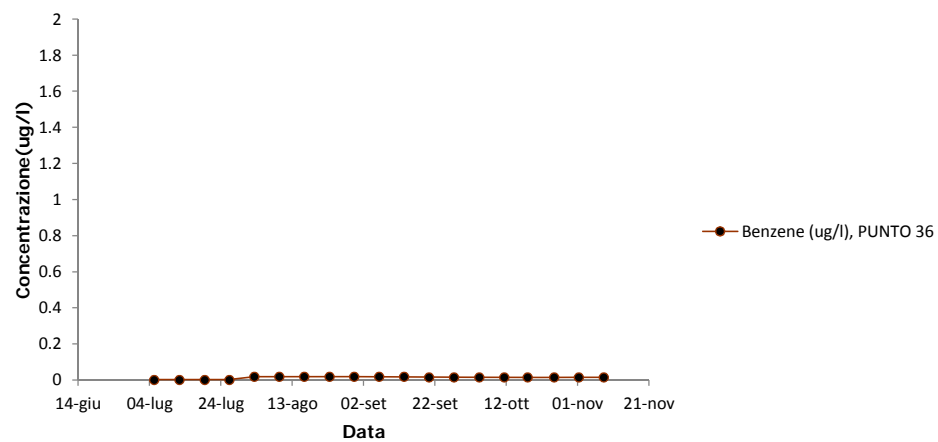
Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

Visto che l'esito delle analisi riscontrate ad Agosto 2017, dal secondo laboratorio (Lab Analysis) utilizzato nel periodo specifico in sostituzione dell'attuale Laserlab, è risultato anch'esso inferiore al MDL pari a 0.64 mg/l, si fa presente che dal prossimo report (N. 46-17) verrà eliminato il grafico di destra.

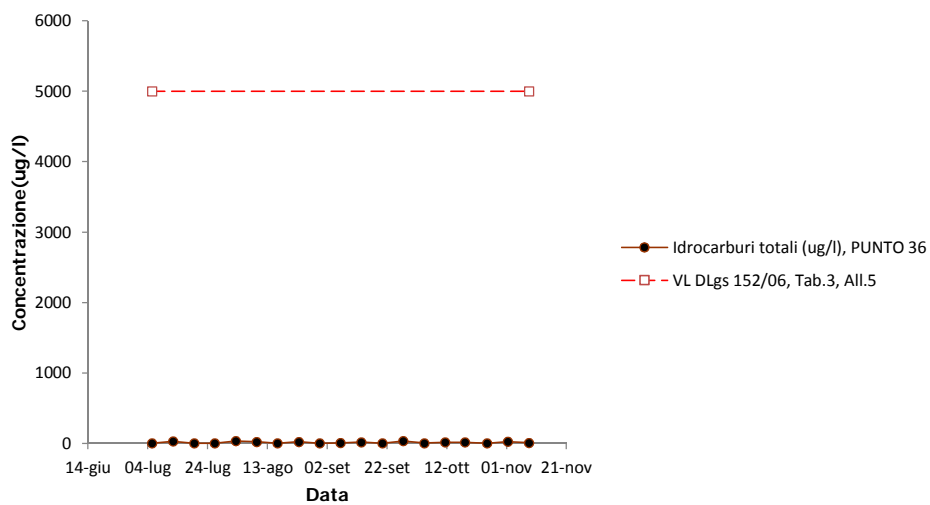
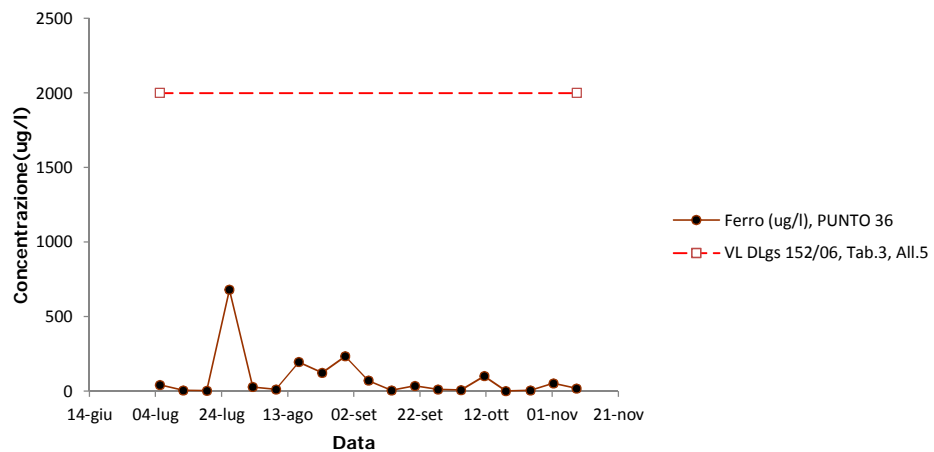
PUNTO 36



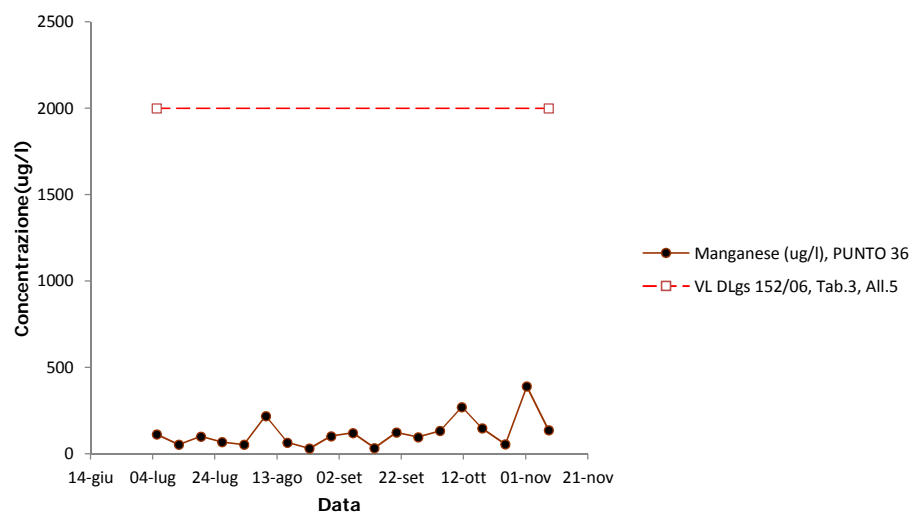
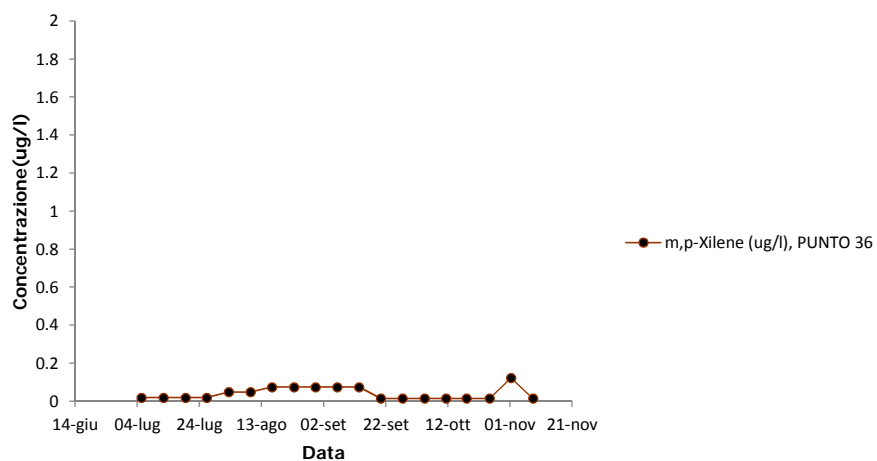
PUNTO 36



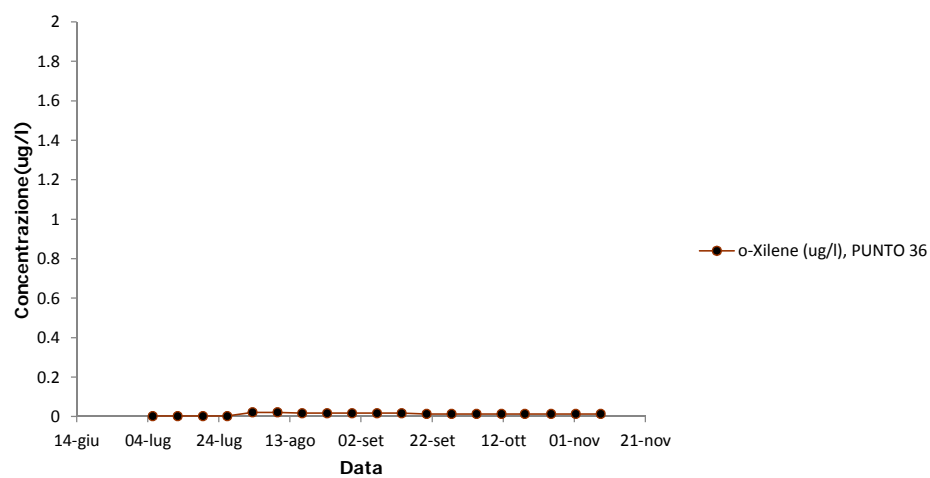
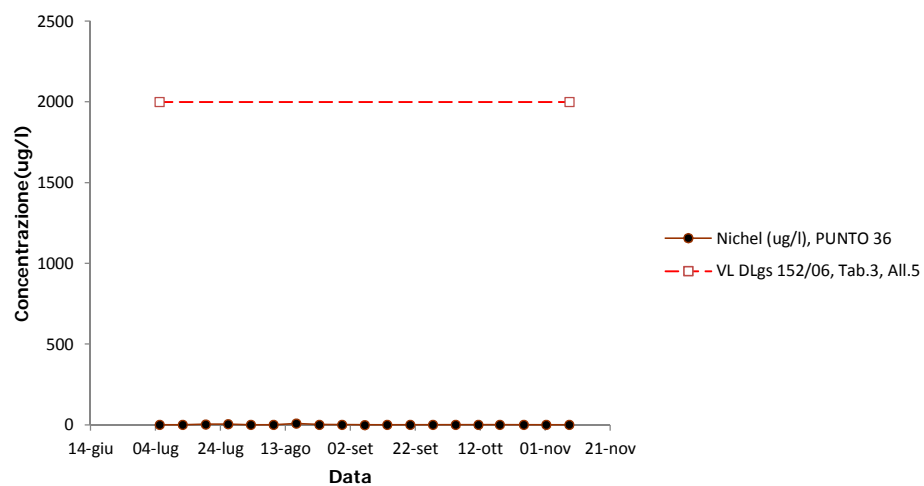
PUNTO 36



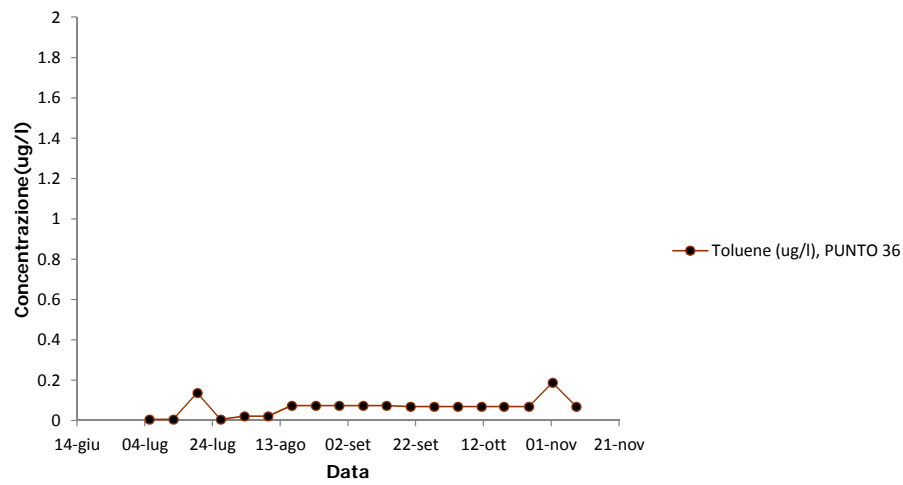
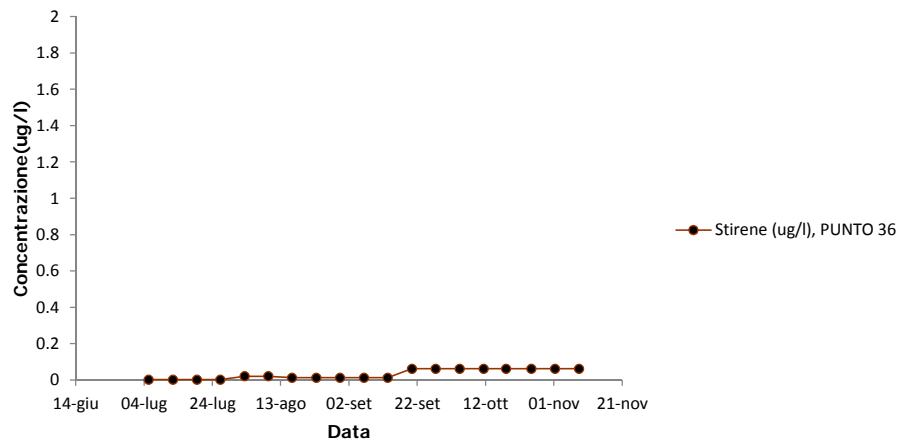
PUNTO 36



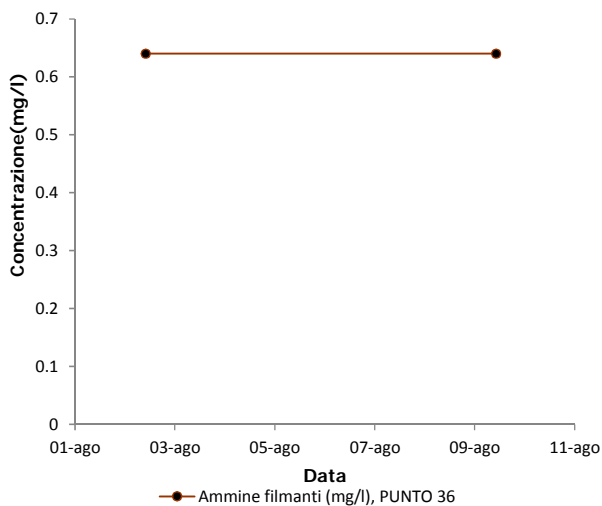
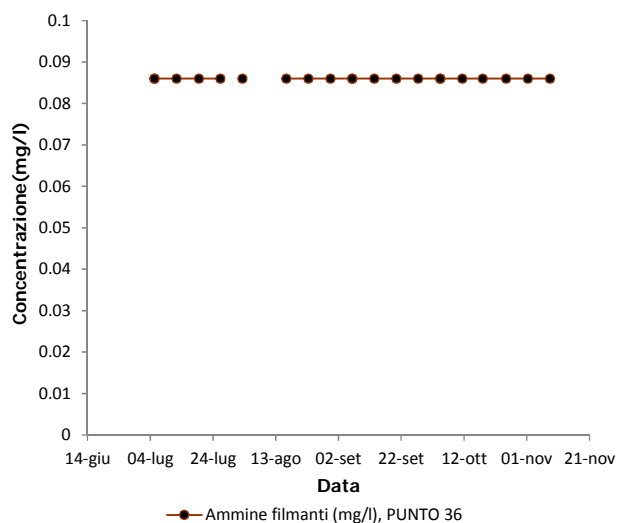
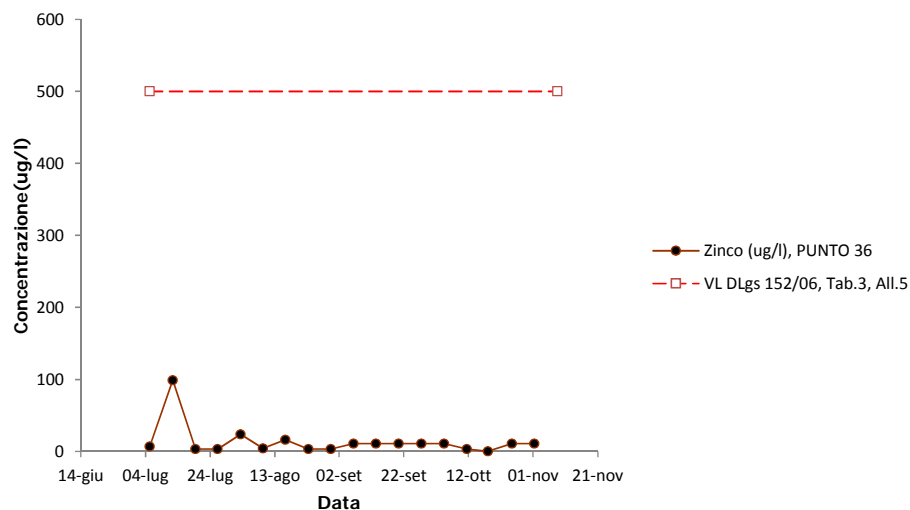
PUNTO 36



PUNTO 36



PUNTO 36



Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

Visto che l'esito delle analisi riscontrate ad Agosto 2017, dal secondo laboratorio (Lab Analysis) utilizzato nel periodo specifico in sostituzione dell'attuale Laserlab, è risultato anch'esso inferiore al MDL pari a 0.64 mg/l, si fa presente che dal prossimo report (N. 46-17) verrà eliminato il grafico di destra.

