




| | | | | |
|---|--|----------------------|--|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4655 | Pag. 1 a 3 | |
| | TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 42-17 | | 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 42-17

| | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|---|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | |  |  |  | |
| 00 | Emissione | GOLDER Dott. Uber Maselli | SYNDIAL Ing. Raffaele Agati | SYNDIAL Ing. Crescenzo Picozzi | 30.10.2017 |
| 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-4655 | Pag. 2 a 3 | |
| | TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 42-17 | | 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. 42-17) eseguito sulle acque sotterranee e superficiali tra il 16 ed il 18 ottobre 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. 42-17) i piezometri S27, SEST17 e SESTARPAB02 sono risultati secchi.

Si allegano le planimetrie relative al report della settimana n. 42-17 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. Si evidenzia a tal proposito che i grafici allegati riportano l'andamento del battente idrico presente sopra il sensore di misurazione registrato con scansione oraria. 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 dovuto al periodo siccitoso.

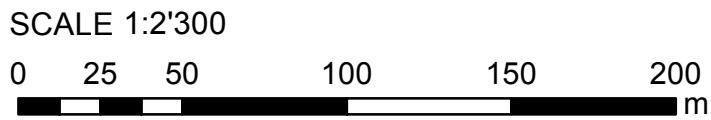
| | | | | |
|---|--|----------------------|--|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4656 | Pag. 1 a 15 | |
| | TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 42-17 | | 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 17-10-2017)
- Tavola_03_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _ALLUMINIO AL 18-10-2017
- Tavola_04_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _FERRO AL 18-10-2017
- Tavola_05_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _MANGANESE AL 18-10-2017
- Tavola_06_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _NICHEL AL 18-10-2017
- Tavola_07_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE_ BENZENE AL 18-10-2017
- Tavola_08_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOLUENE AL 18-10-2017
- Tavola_09_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE ETILBENZENE AL 18-10-2017
- Tavola_10_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P XILENE AL 18-10-2017
- Tavola_11_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI_TOTALI (n-esano) AL 18-10-2017
- Tavola_12_ CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE _IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI AL 18-10-2017
- Tavola_13_ DISTRIBUZIONE DELLE AMMINE FILMANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE AL 18-10-2017
- Tavola_14_ CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO AL 18-10-2017)



- LEGENDA
- Piezometro di monitoraggio
 - Punto di monitoraggio
 - Piezometro in emungimento (Pompa elettrosommersa e/o Total fluid) - aggiornamento al 21-10-2017

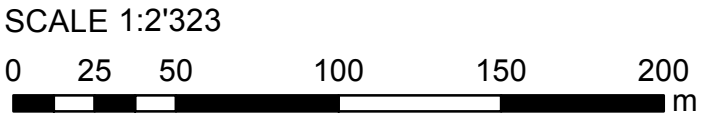


| | | | | | | |
|--------------|--|---|------------|---|---------------|---------------|
| | | | | | | |
| 00 | | EMISSIONE | 30/10/2017 | CVI | CCT | UMA |
| IND. DI REV. | | DESCRIZIONE - Description | DATA -Date | ELAB. -Prep.d | VERIF. -Chk'd | APPR. -Appr.d |
| | | LOGO DELL'APPALTATORE | | SITO/LOCALITA' | | |
| PVI | | syndial | | VIGGIANO (PZ) | | |
| N° COMMESSA | | 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: | | |
| FUNZIONE | | CENTRO OLIO VAL D'AGRI (COVA) DI VIGGIANO (PZ) - MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA EVENTO DIME | | SOSTITUISCE IL: | | |
| EMITTENTE | | INTA | | Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | |
| SCALA | | 1: 2300 | | TAVOLA 01 | | |
| DATA | | 30/10/2017 | | PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PIEZOMETRI/PUNTI DI MONITORAGGIO OGGETTO DEL | | |
| N° DOC. | | 050032-ENG-D-DG-4656 | | N° DOC. | | IND. DI REV. |
| | | | | APPALTATORE | | 00 |
| | | | | | | FG. |
| | | | | | | Sht. |
| | | | | | | 1 |
| | | | | | | 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 | | 30/10/2017 | | 'CVI' | | CCT | | UMA | | ENI | | | |
| IND. DI REV. | | DESCRIZIONE – Description | | | | DATA –Date | | ELAB. –Prep.d | | VERIF. –Chk'd | | APPR. –Appr.d | | CLIENTE | |
|  | |  | | | |  | | | | 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: | | | | | | | | | |
| 050032 | | | | | | SOSTITUISCE IL: | | | | | | | | | |
| N° COMMESSA | | | | | | | | | | | | | | | |
| GC-DIM-000067 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUNZIONE | | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | | | | | | | | | |
| EMITTENTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCALA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: 2300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scala | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30/10/2017 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° DOC. | | 050032-ENG-D-DG-4656 | | | | N° DOC. | | | | IND. DI REV. | | | | | |
| | | | | | | APPALTATORE | | | | 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 Ferro

Piezometro con superamento 1 - 5 volte CSC

Piezometro con superamento 5 - 50 volte CSC

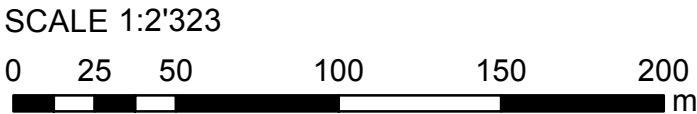
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

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. Ferro = 200 ug/l

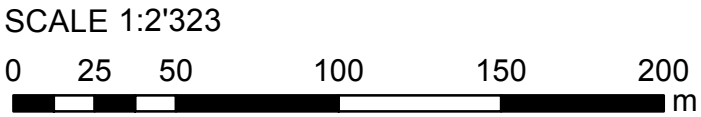


| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | 30/10/2017 | | 'CVI' | CCT | UMA | ENI | |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE – 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-000067 | | | | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | | |
| SCALA Scale | 1: 2300 | | | | | | | |
| DATA Date | 30/10/2017 | TAVOLA N° 04 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE FERRO AL 18-10-2017 | | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4656 | | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. 00 | FG. Sht. | DI 4 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 | | 30/10/2017 | '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-000067 | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA | 1:2300 | TAVOLA N° 05 | | | | | |
| Scale | | CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE | | | | | |
| DATA 30/10/2017 | Date | MANGANESE AL 18-10-2017 | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4656 | N° DOC. | APPALTATORE | IND. DI REV. | FG. | DI | |
| | | | | 00 | Sht. | 5 | 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |



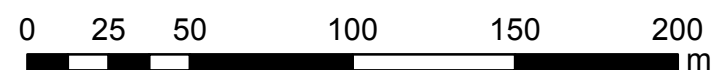
LEGENDA

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

SCALE 1:2'323



| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------|
| | | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | | 30/10/2017 | '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 | 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-000067 | | | | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | | |
| SCALA | 1: 2300 | TAVOLA N° 06 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE NICHEL AL 18-10-2017 | | | | | | |
| Scale | | | | | | | | |
| DATA | 30/10/2017 | | | | | | | |
| Date | | | | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4656 | | | N° DOC. APPALTATORE | IND. DI REV. | FG. | DI | |
| | | | | | 00 | Sht. | 6 | 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

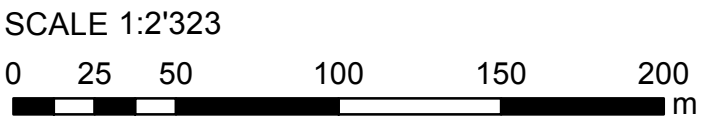
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

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 | | 30/10/2017 | '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> | | <div>SITO/LOCALITA'</div> <div>VIGGIANO (PZ)</div> | | | | | |
| 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-000067 | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA | 1:2300 Scale | TAVOLA N° 08 | | | | | |
| DATA | 30/10/2017 Date | CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOLUENE AL 18-10-2017 | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4656 | | N° DOC. | APPALTATORE | | IND. DI REV. | FG. 8 DI 14 Sht. of |
| 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

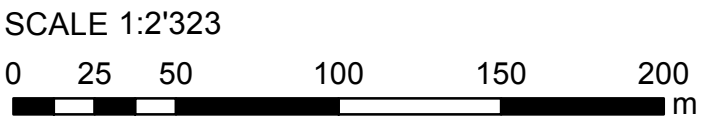
Piezometro con superamento 50 - 200 volte CSC

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









| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---------------|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 00 | | EMISSIONE | | 30/10/2017 | | CVI | | CCT | |
| IND. DI REV. | | DESCRIZIONE - Description | | DATA -Date | | ELAB. -Prep.d | | VERIF. -Chk'd | |
| | | | | | | CCT | | UMA | |
| | | | | | | | | ENI | |
| | | | | | | APPR. -Appr.d | | CLIENTE | |
|  | | 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: | | | | | |
| 050032 | | | | SOSTITUISCE IL: | | | | | |
| N° COMMESSA | | | | | | | | | |
| GC-DIM-000067 | | | | | | | | | |
| FUNZIONE | | INTA | | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME | | | | | |
| EMITTENTE | | | | Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA | | 1: 2300 | | TAVOLA N° 09 | | | | | |
| Scale | | | | CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE | | | | | |
| DATA | | 30/10/2017 | | ETILBENZENE AL 18-10-2017 | | | | | |
| Date | | | | | | | | | |
| N° DOC. | | 050032-ENG-D-DG-4656 | | N° DOC. | | IND. DI REV. | | FG. | |
| | | | | APPALTATORE | | 00 | | 9 | |
| | | | | | | | | Di | |
| | | | | | | | | of | |
| | | | | | | | | 14 | |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1/1 | | | |



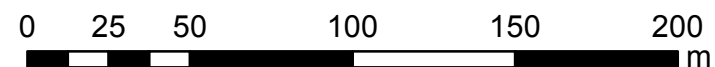
LEGENDA

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

SCALE 1:2'323

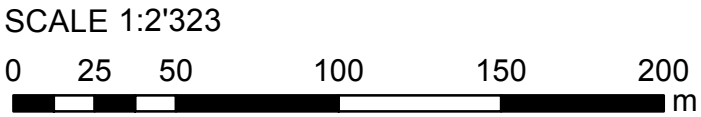


| | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------|
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 30/10/2017 | 'CVI | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE - Description | | DATA -Date | ELAB. -Prep.d | VERIF. -Chk'd | APPR. -Appr.d | CLIENTE |
|   | |  | | 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-000067 | | | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA 1: 2300 Scale | TAVOLA N° 10 | | | | | | |
| DATA 30/10/2017 Date | CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE M,P-XILENE AL 18-10-2017 | | | | | | |
| N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4656 | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. 00 | FG. Sht. | 10 | DI of | 14 |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | 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

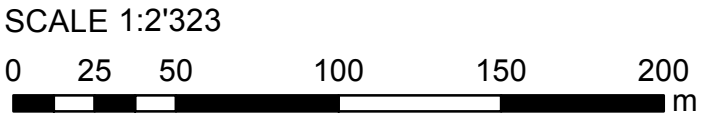


| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 00 | | EMISSIONE | 30/10/2017 | 'CVI' | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE - Description | | 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-000067 | | | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE INTA | | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 TAVOLA N° 11 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) AL 18-10-2017 | | | | | |
| SCALA 1: 2300 Scale | | | | | | | |
| DATA 30/10/2017 : Date | | | | | | | |
| N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4656 | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. 00 | | FG. Sht. 11 DI 14 of | |
| 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



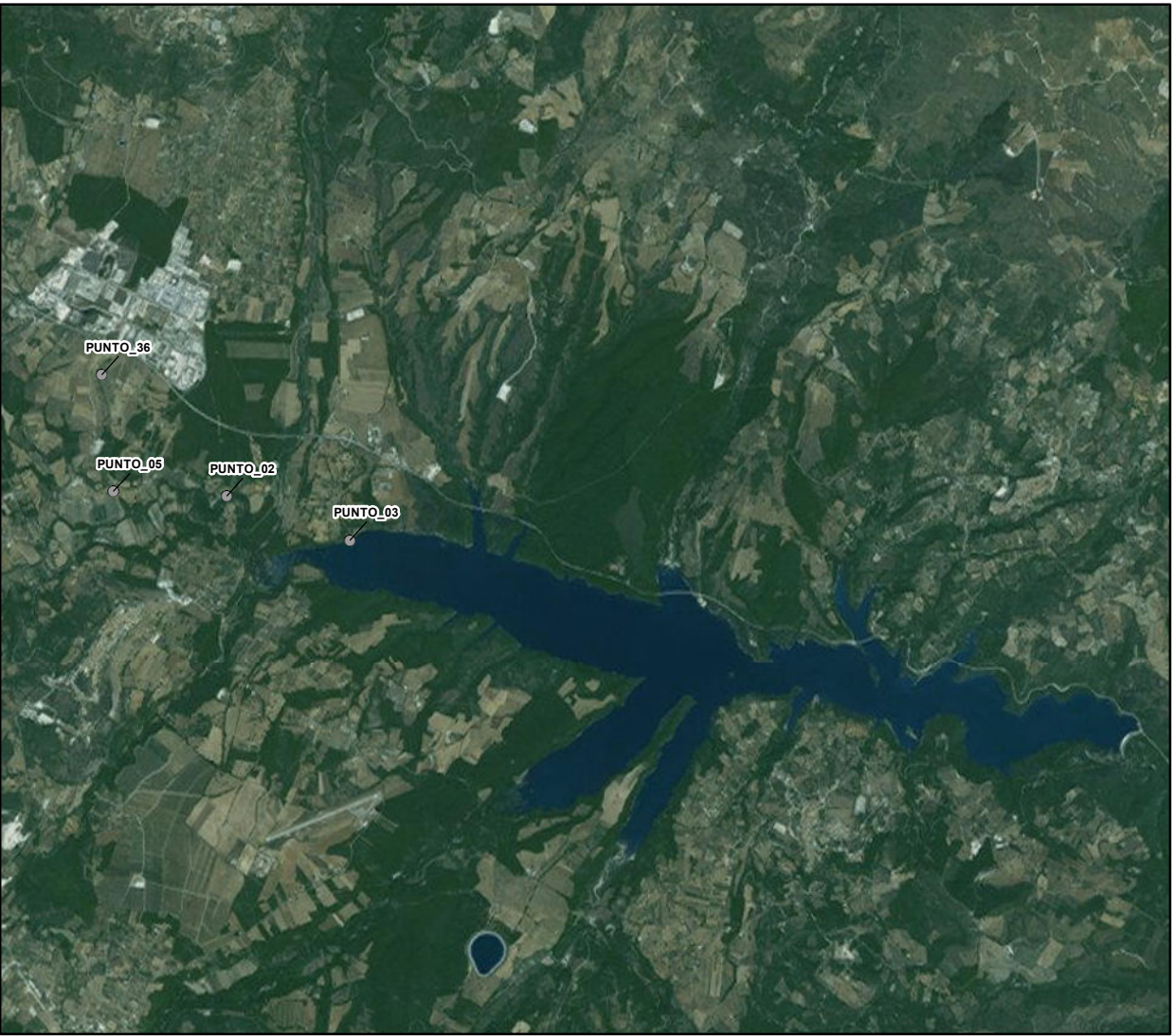
| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|------------------------|----------------|--------------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 30/10/2017 | 'CVI' | CCT | UMA | ENI |
| IND. DI REV. | DESCRIZIONE - Description | | DATA -Date | 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-000067 | | | | | SOSTITUISCE IL: | | |
| FUNZIONE EMITTENTE | INTA | Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017 | | | | | |
| SCALA Scale | 1: 2300 | | | | | | |
| DATA Date | 30/10/2017 | TAVOLA N° 12 CARTA DEI SUPERAMENTI DELLE CSC NELLE ACQUE SOTTERRANEE SOMMATORIA IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI AL 18-10-2017 | | | | | |
| N° DOC. | 050032-ENG-D-DG-4656 | | N° DOC. APPALTATORE | | IND. DI REV. 00 | FG. Sht. | 12 Di of 14 |
| 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.



| | | | | | | | |
|---|--|--|------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 00 | EMISSIONE | | 30/10/2017 | 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-000067 | | | | SOSTITUISCE IL: | | | |
| FUNZIONE EMITTENTE INTA | <div>Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viggiano (PZ) - Messa in Sicurezza di Emergenza evento DIME Report settimanale n. 42-17 secondo Prot. ISPRA/ARPAB 0100712/23AA del 16/06/2017</div> <div>TAVOLA N°14</div> <div>CARTA DEI SUPERAMENTI DEI VALORI LIMITE NELLE ACQUE SUPERFICIALI (AGGIORNAMENTO AL 18-10-2017)</div> | | | | | | |
| SCALA 1: 10000 Scale | | | | | | | |
| DATA 30/10/2017 Date | | | | | | | |
| N° DOC. 050032-ENG-D-DG-4656 | N° DOC. APPALTATORE | | | IND. DI REV. 00 | FG. Sht. | 14 of | |
| UNITA' DI MISURA/Units of measure: m | | | | SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1 / | | | |

| | | | | |
|---|--|----------------------|--|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4655 | Pag. 1 a 3 | |
| | TITOLO Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 42-17 | | FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM | |

ANNESSO 2 - TABELLE

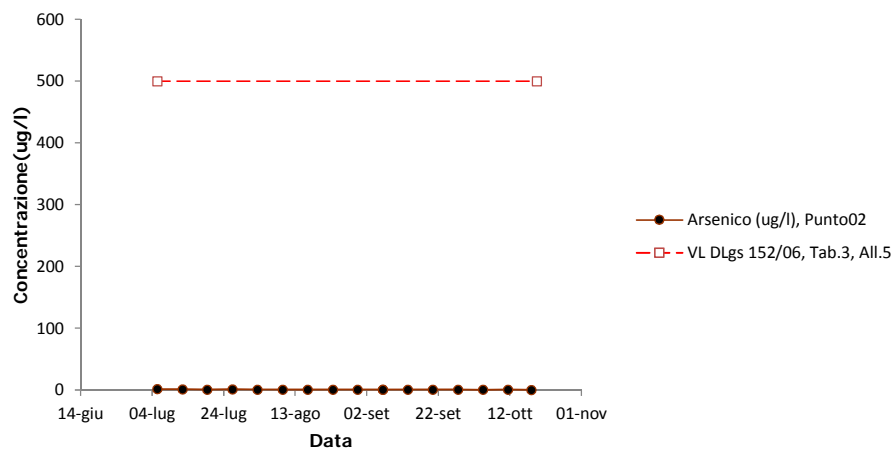
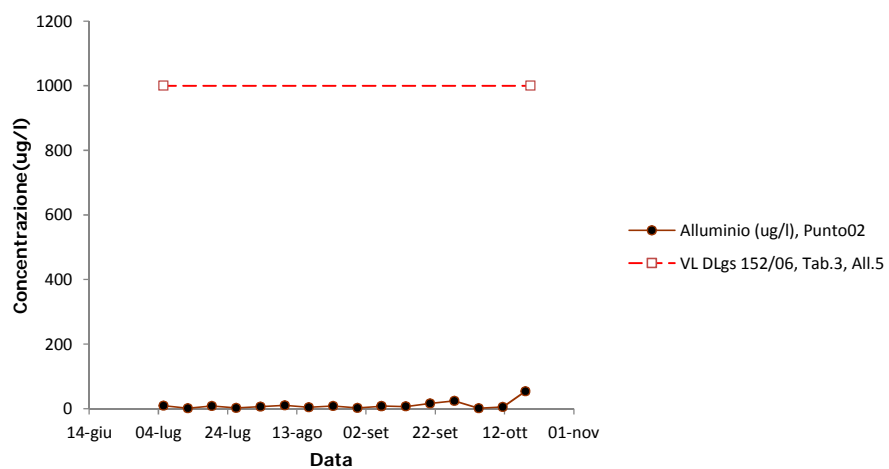
- Tabella 1 – ISPRA Acque sotterranee
- Tabella 1 – ISPRA Acque superficiali

| | | | | |
|---|--|----------------------|--|------------------------------|
|  | SITO/LOCALITA' | N° DOC. | PVI:050032 | N° COMMESSA GC-DIM-000098 |
| | Viggiano | 050032-ENG-R-RV-4655 | Pag. 1 a 37 | |
| | TITOLO | | | |
| | Evento oil spill del febbraio 2017 Protocollo n. 0100712/23AA del 16 giugno 2017 Trasmissione documentazione Report settimana 42-17 | | FUNZIONE EMITTENTE INTA/STAM | |

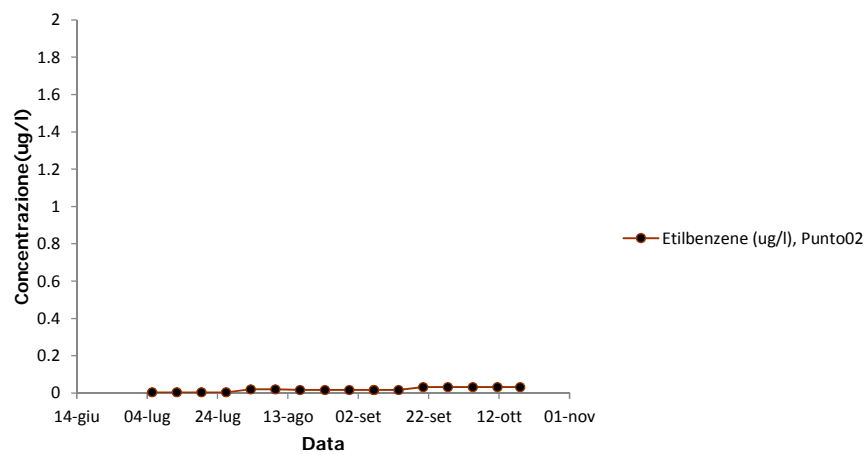
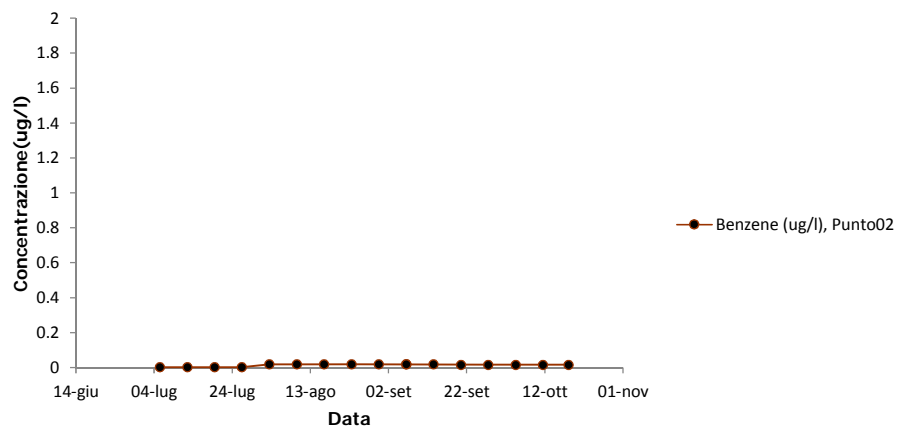
ANNESSO 3 - GRAFICI

- 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

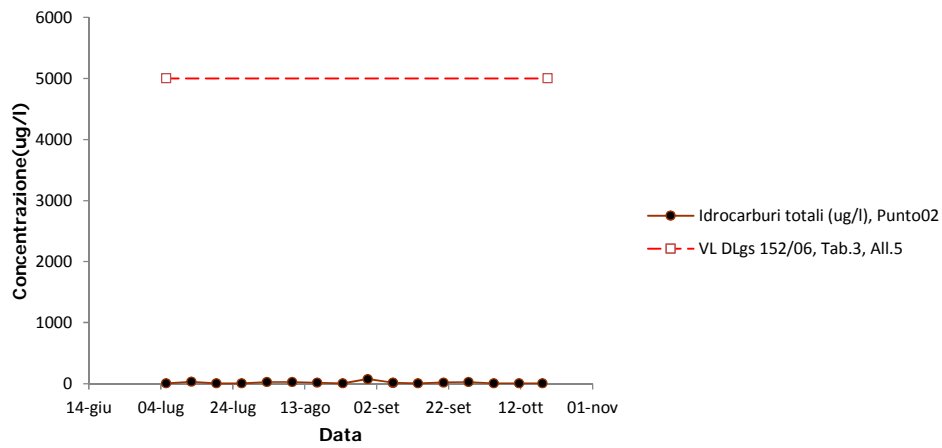
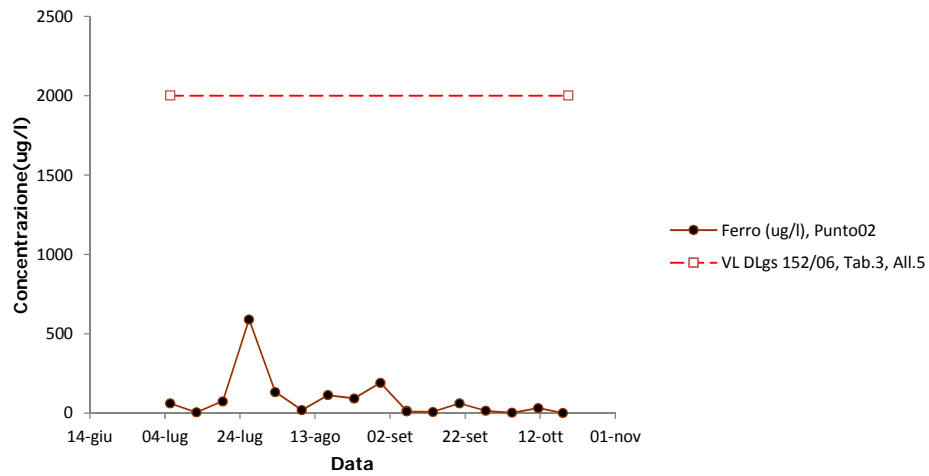
PUNTO 02



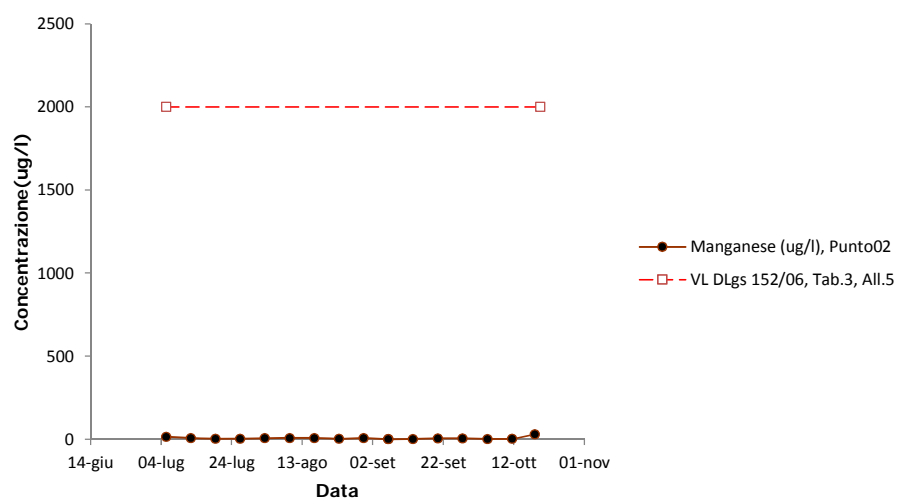
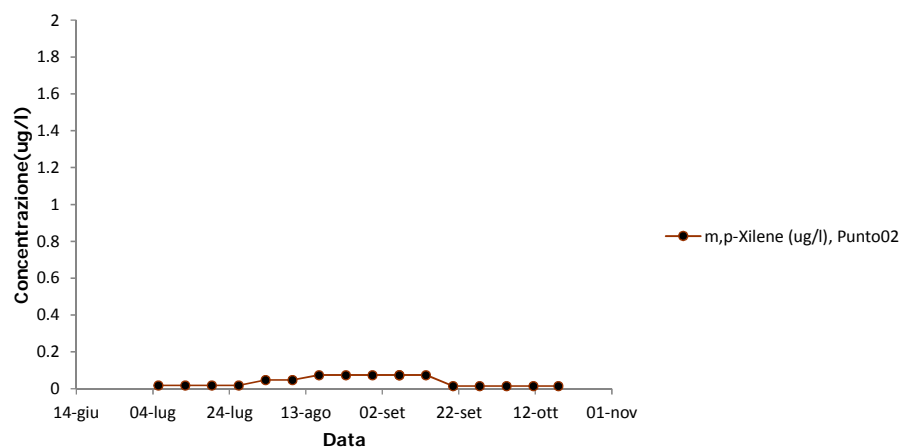
PUNTO 02



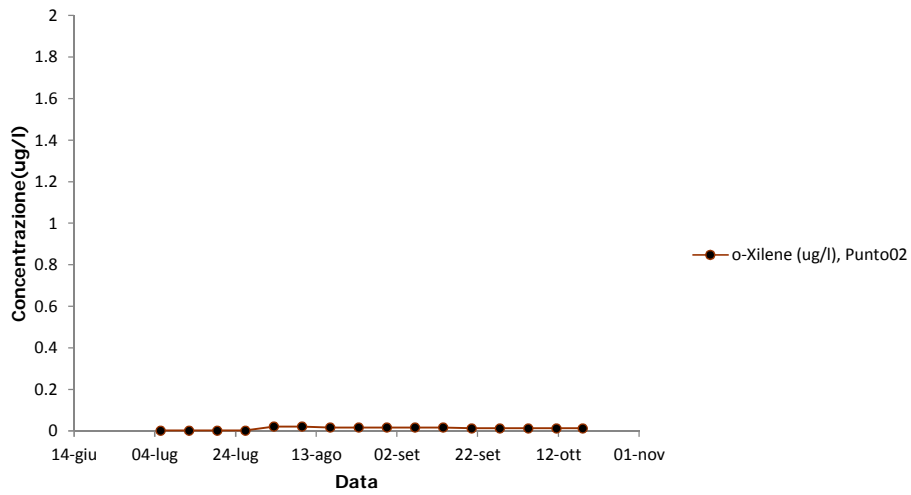
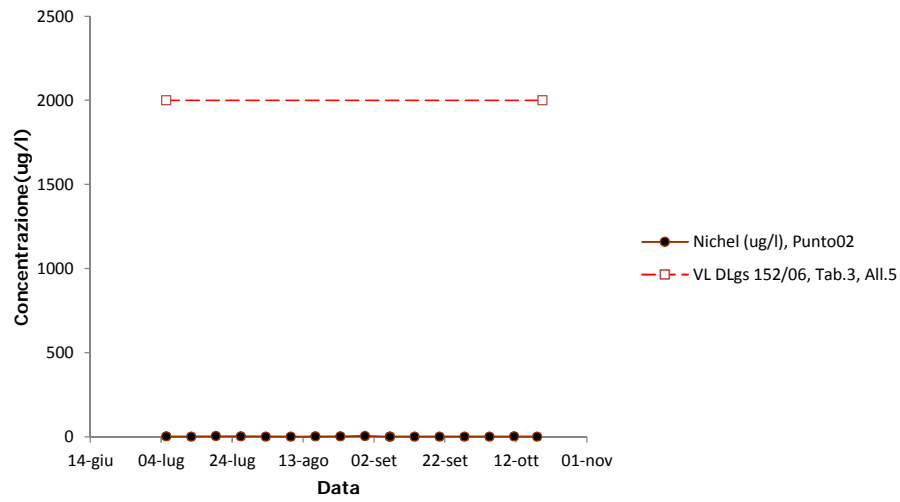
PUNTO 02



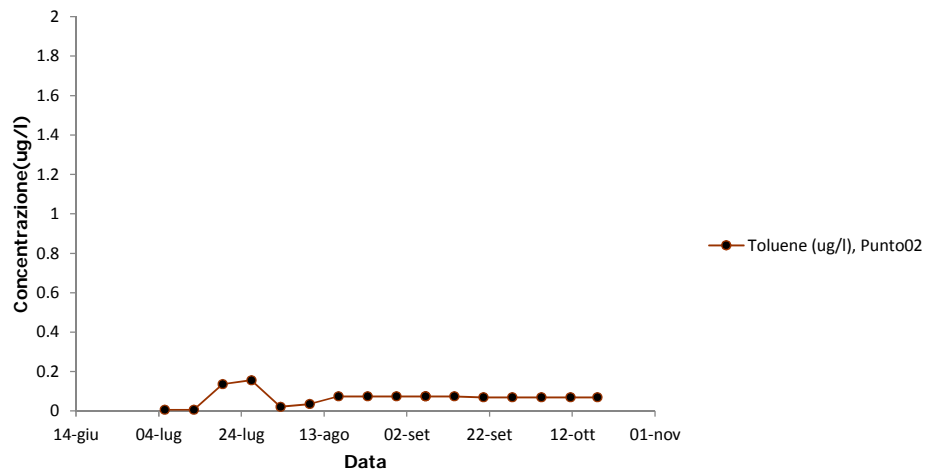
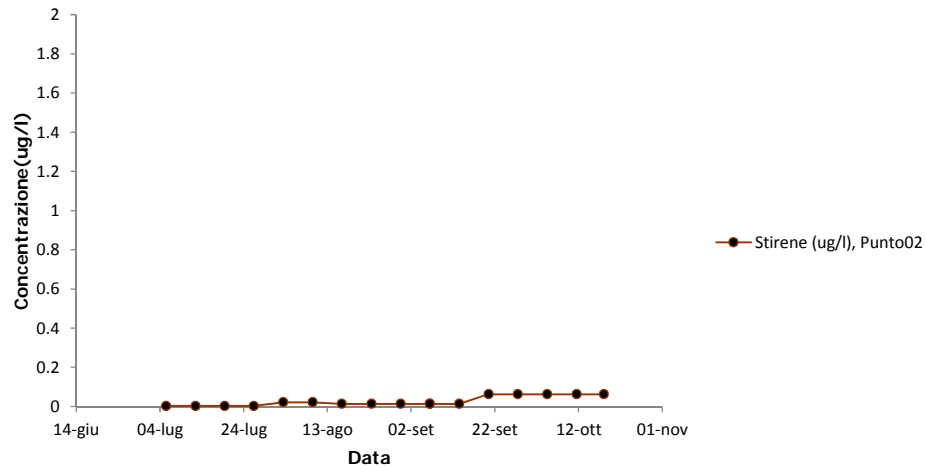
PUNTO 02



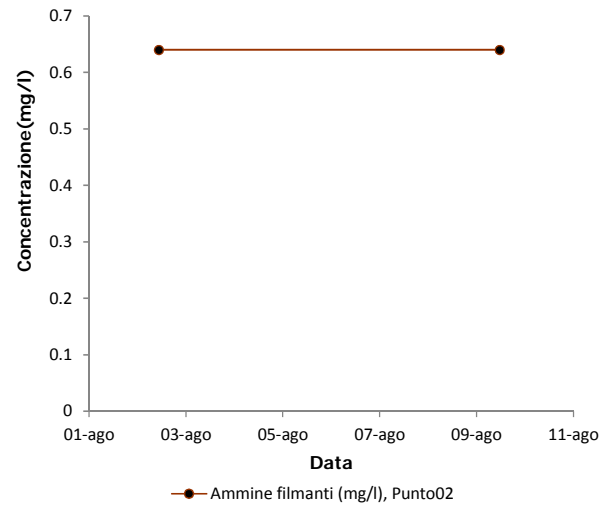
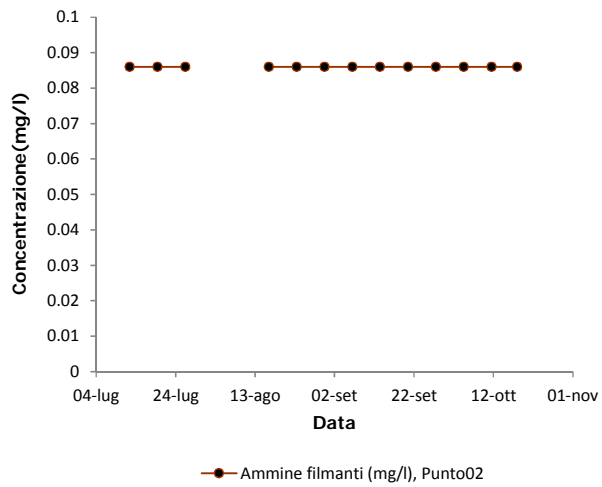
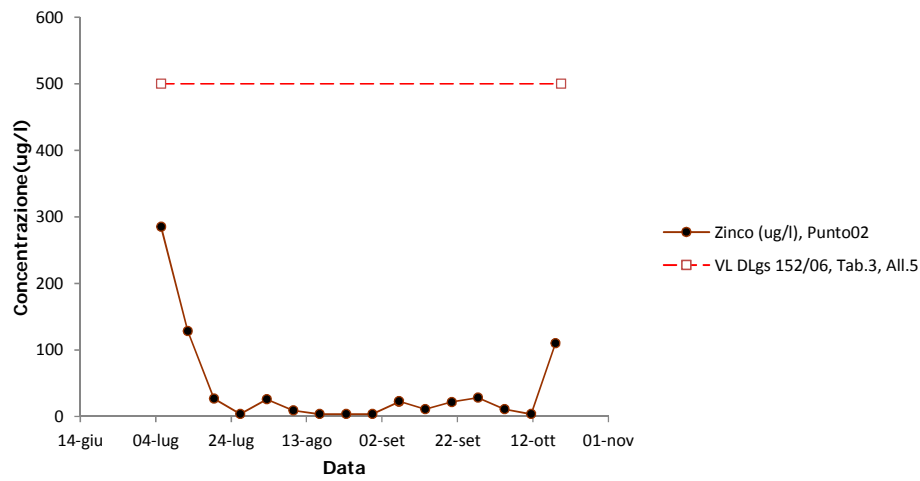
PUNTO 02



PUNTO 02

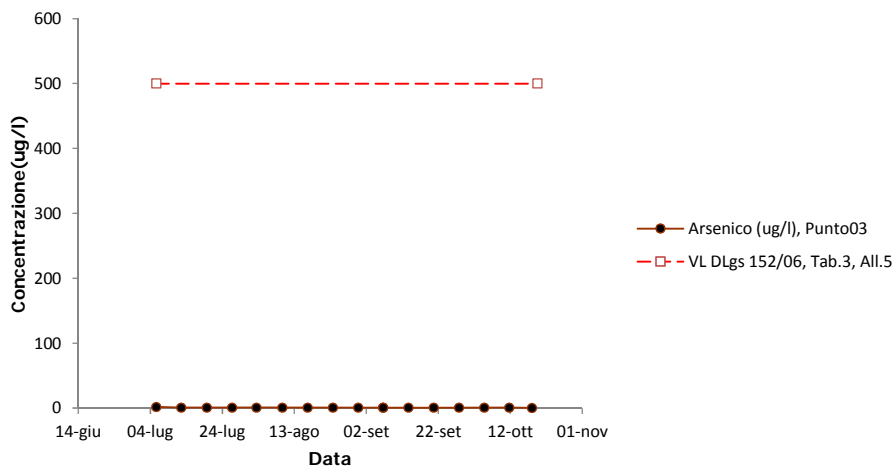
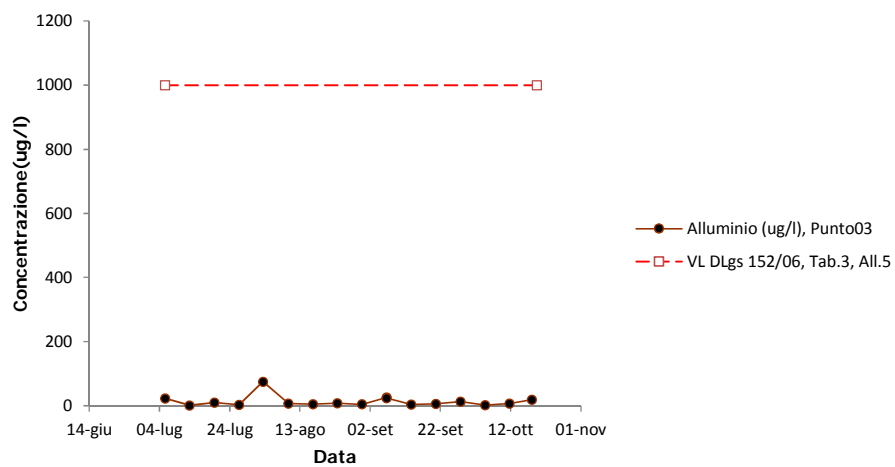


PUNTO 02

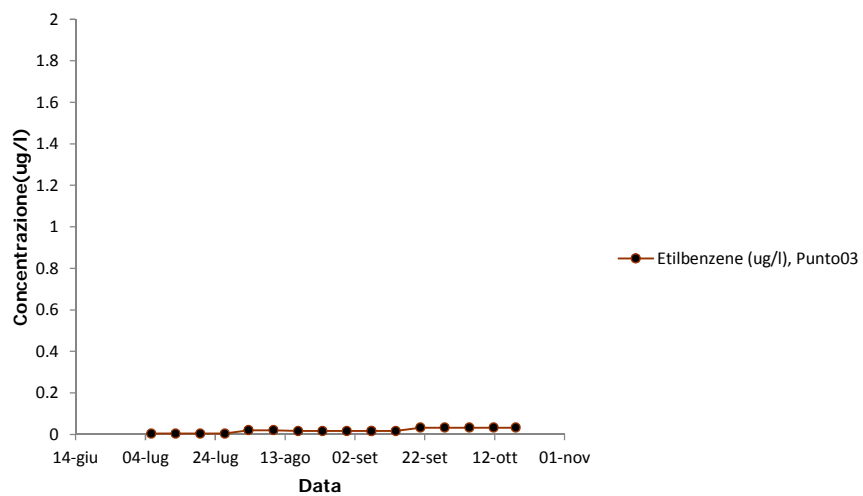
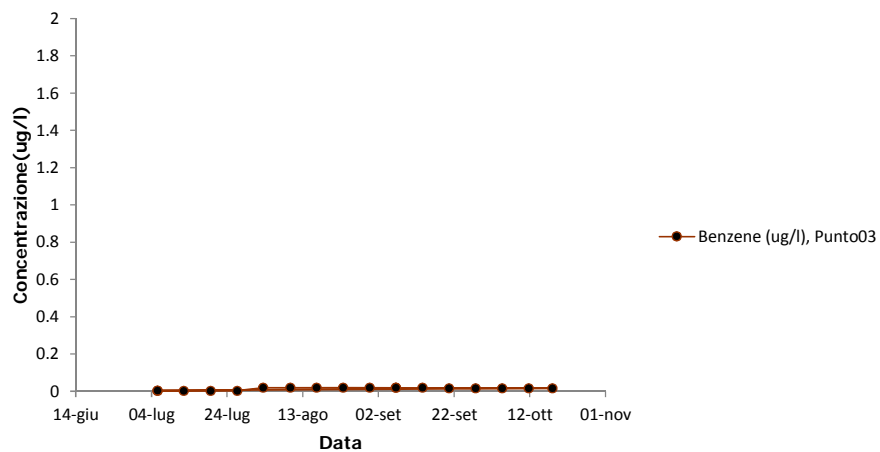


Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

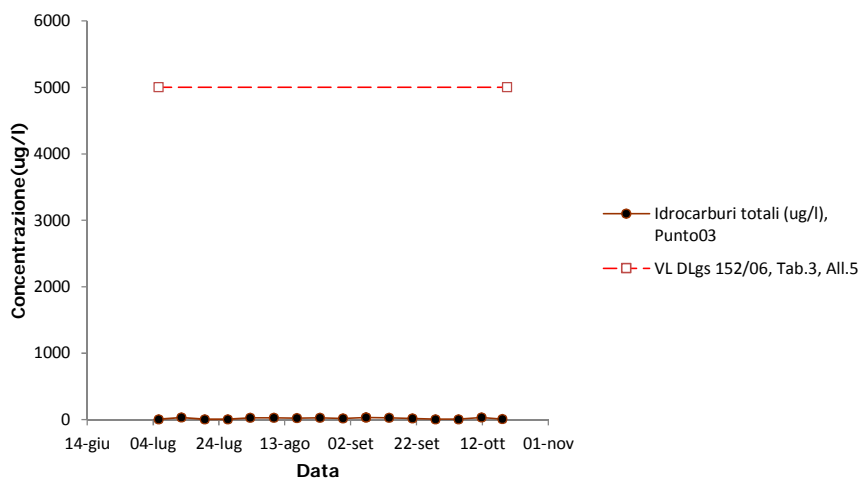
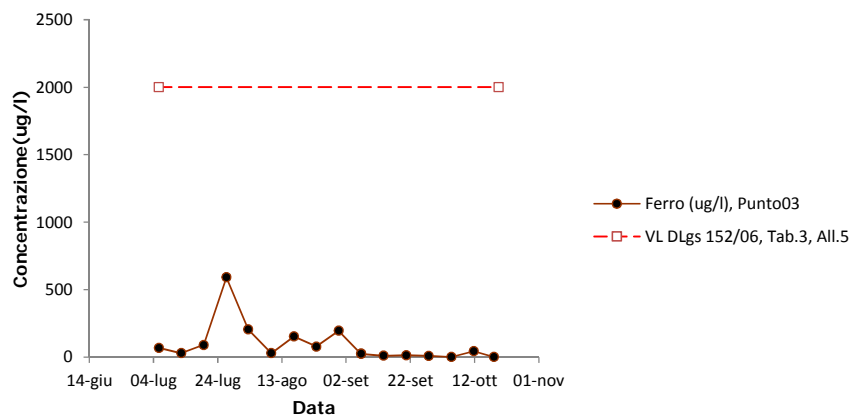
PUNTO 03



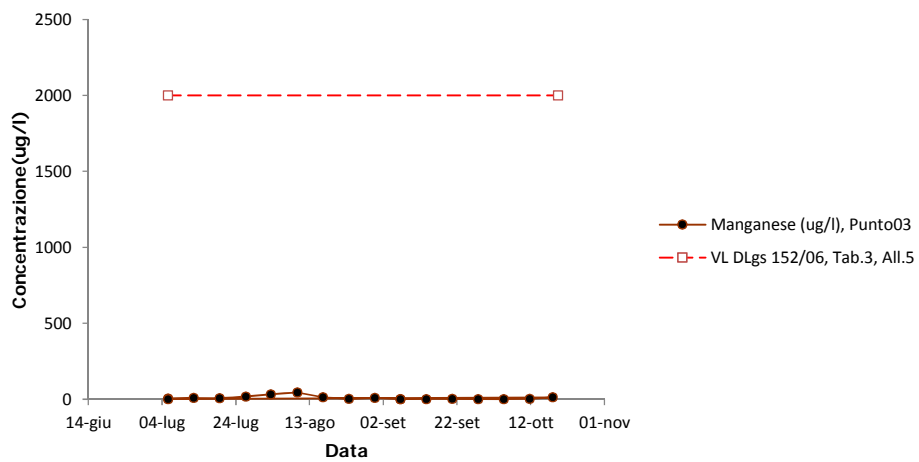
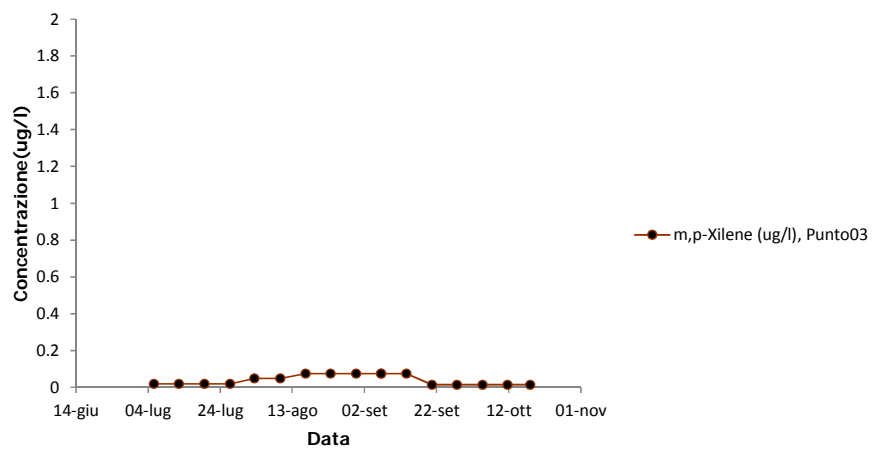
PUNTO 03



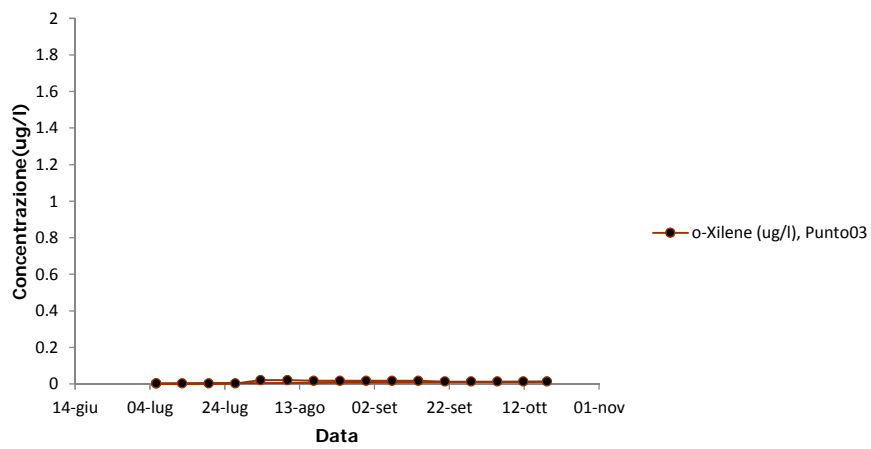
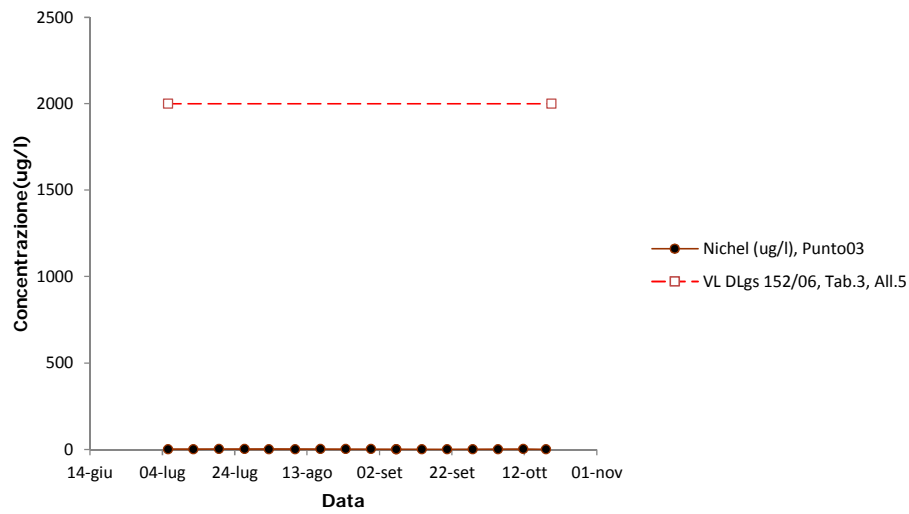
PUNTO 03



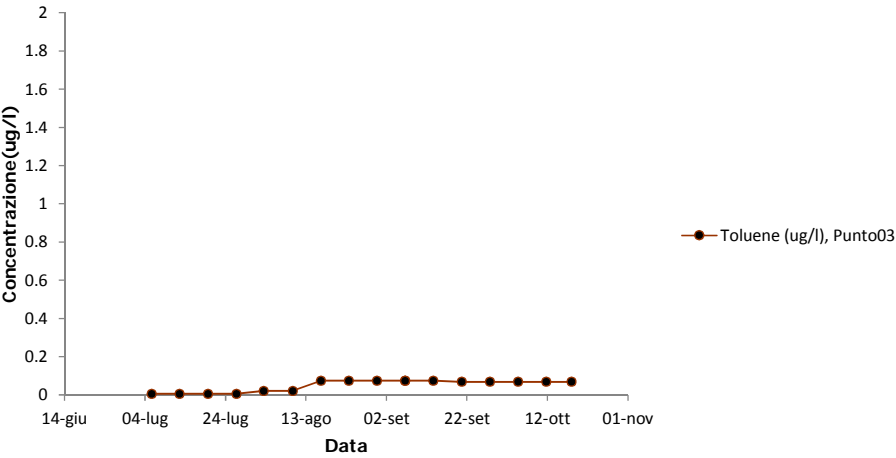
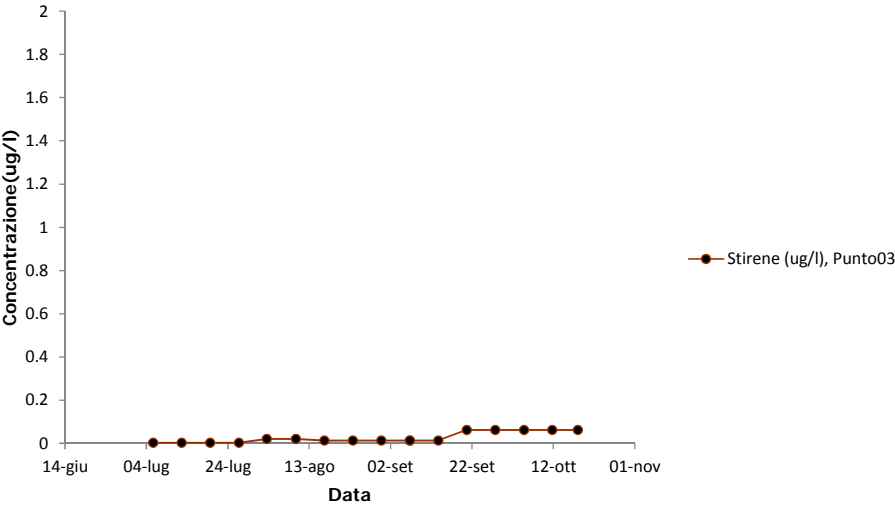
PUNTO 03



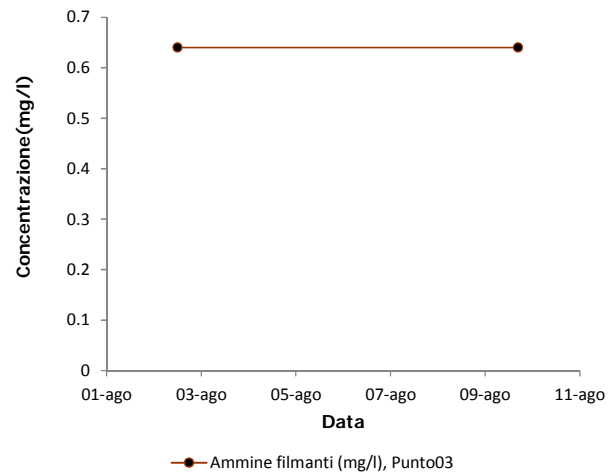
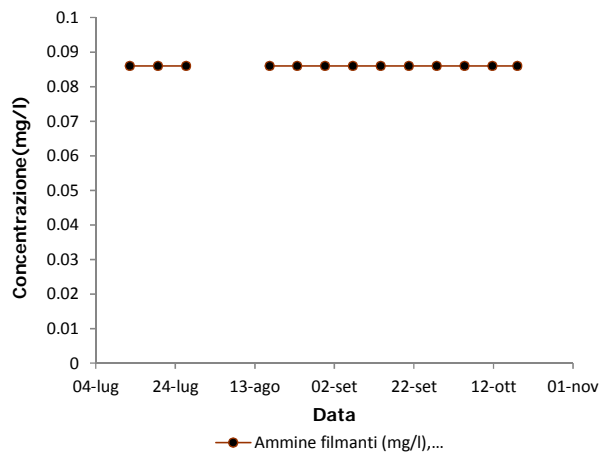
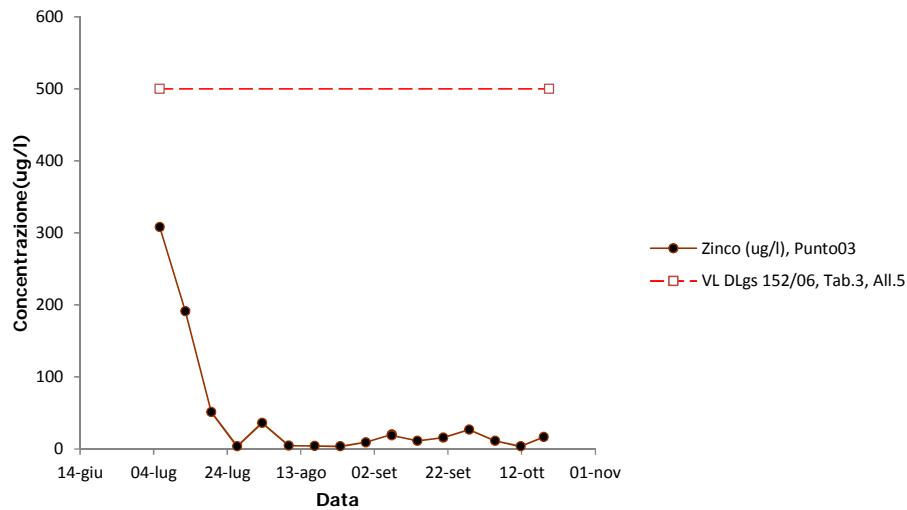
PUNTO 03



PUNTO 03

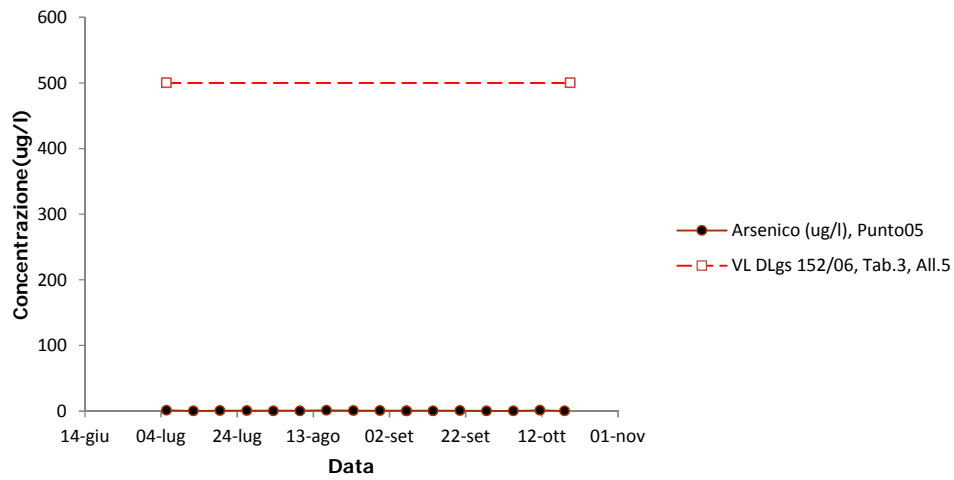
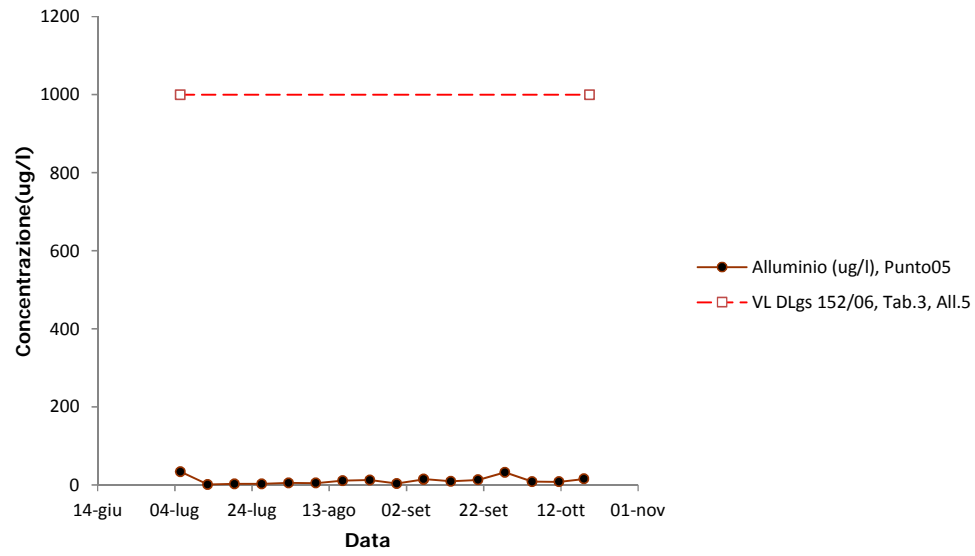


PUNTO 03

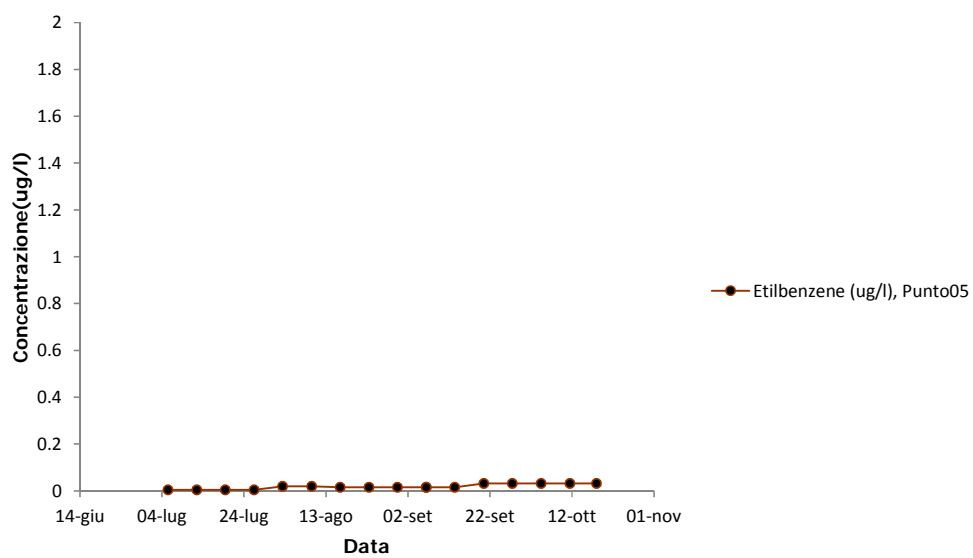
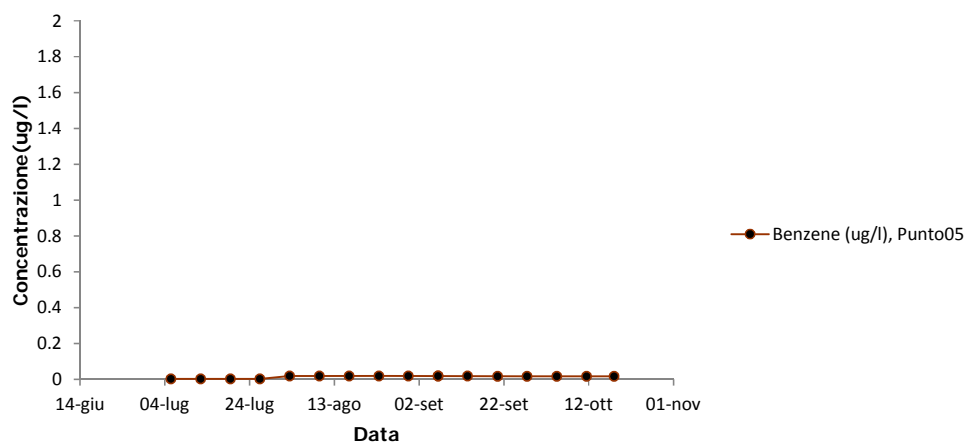


Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

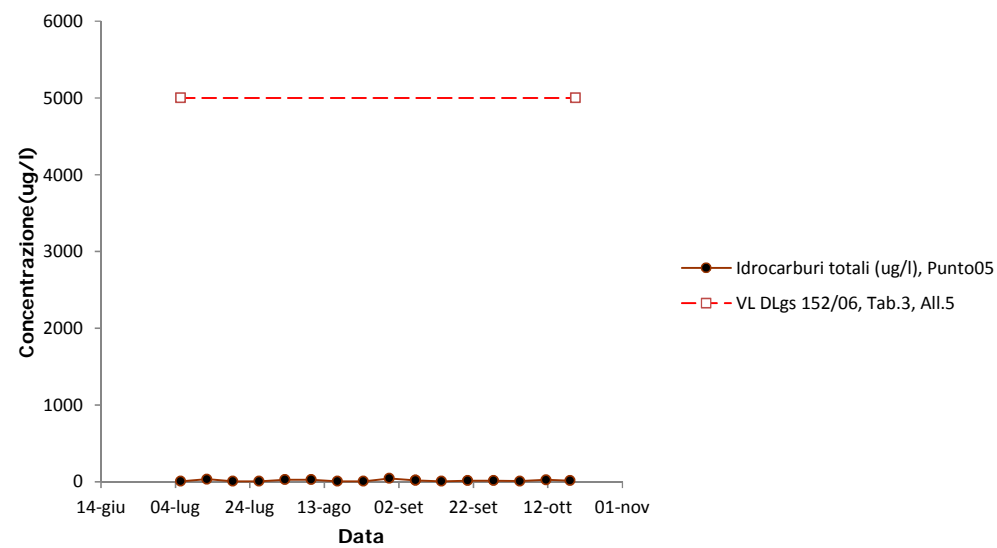
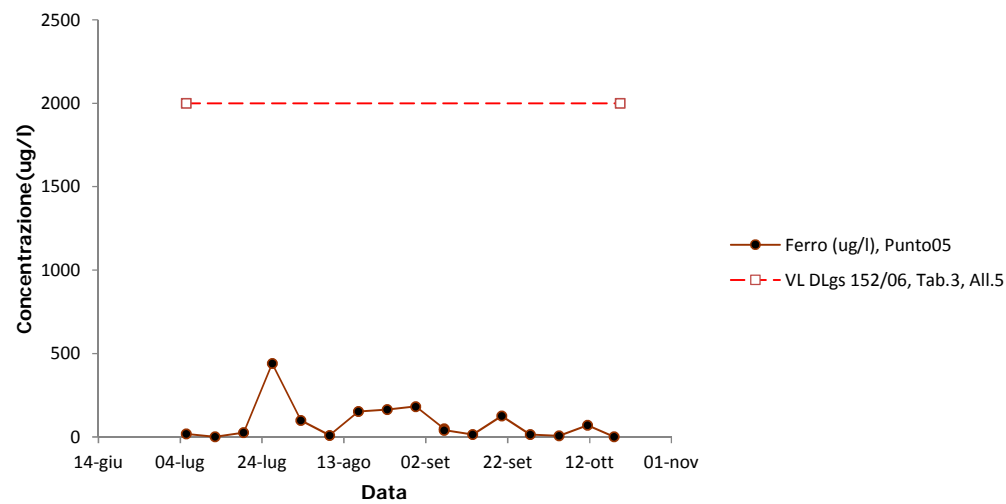
PUNTO 05



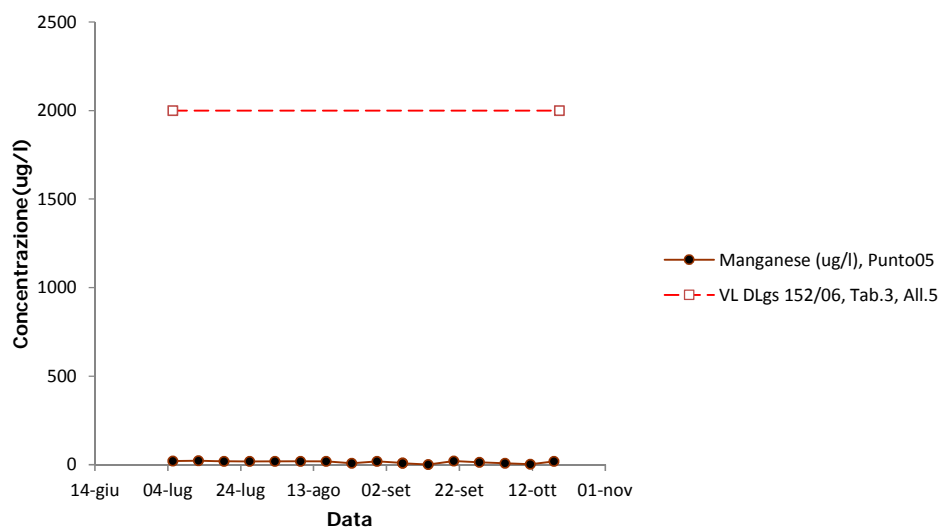
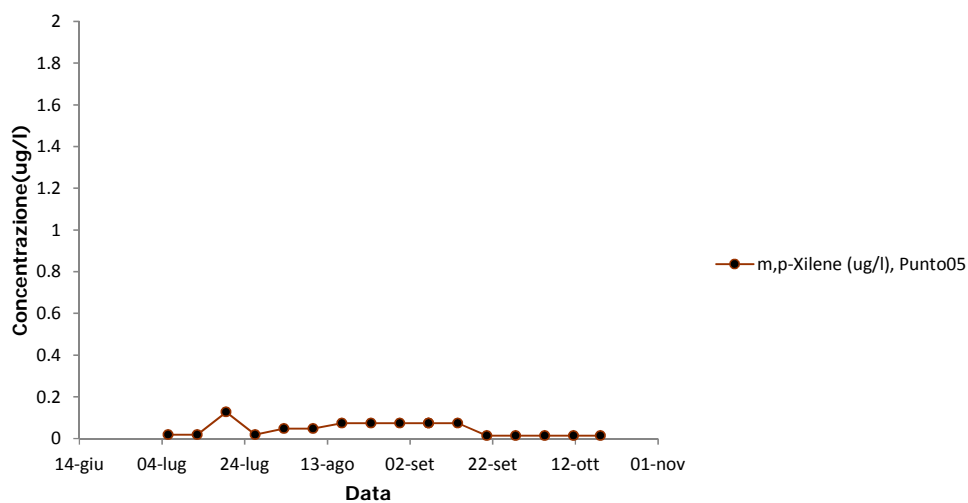
PUNTO 05



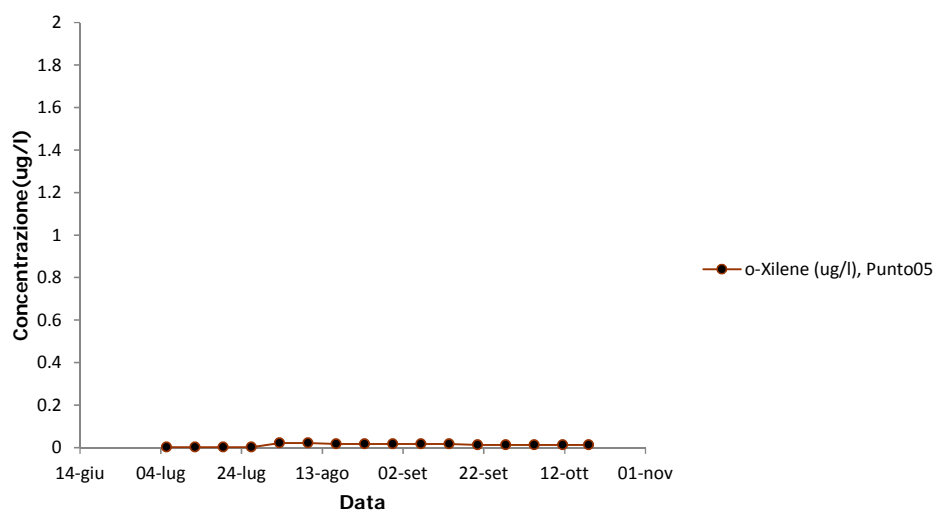
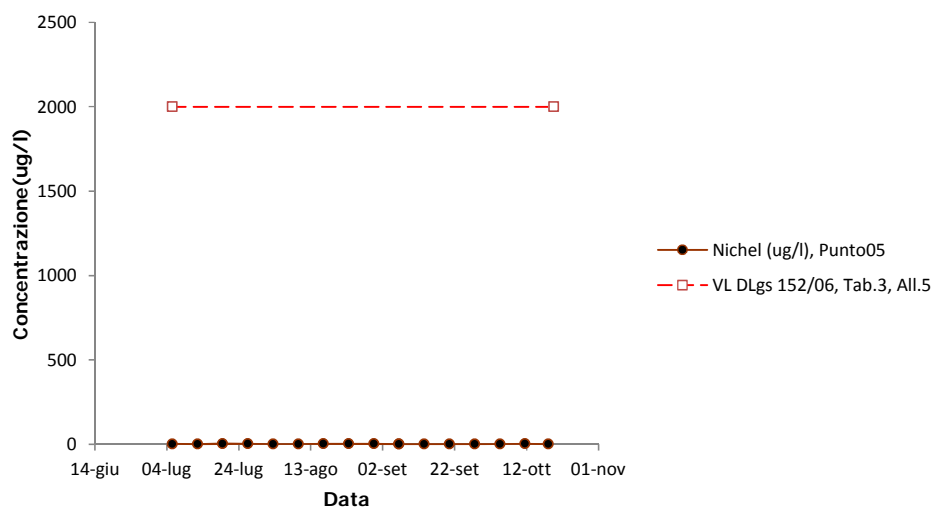
PUNTO 05



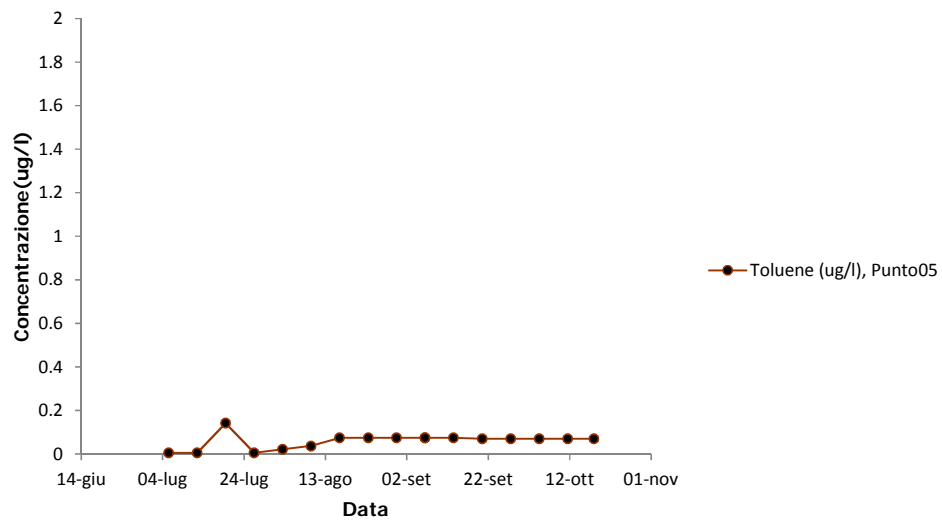
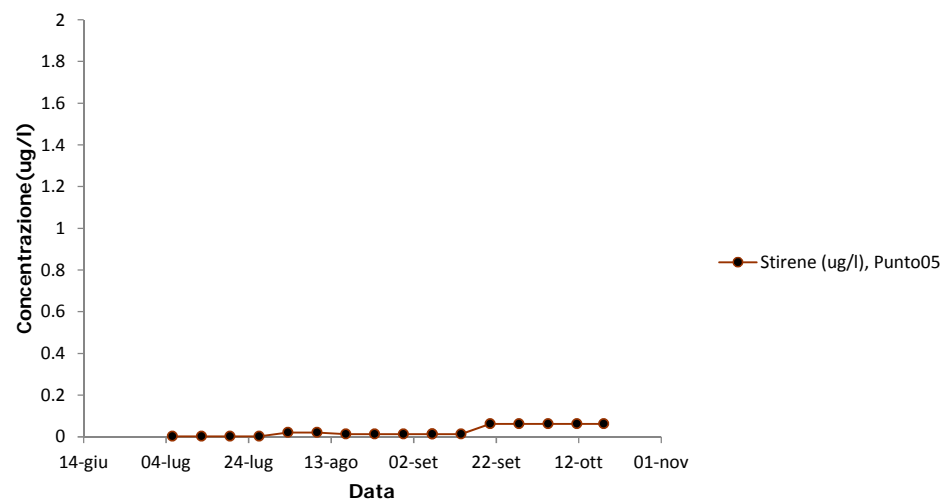
PUNTO 05



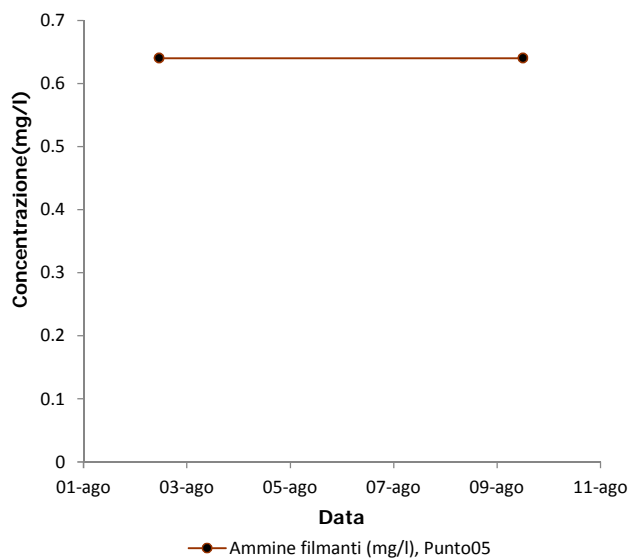
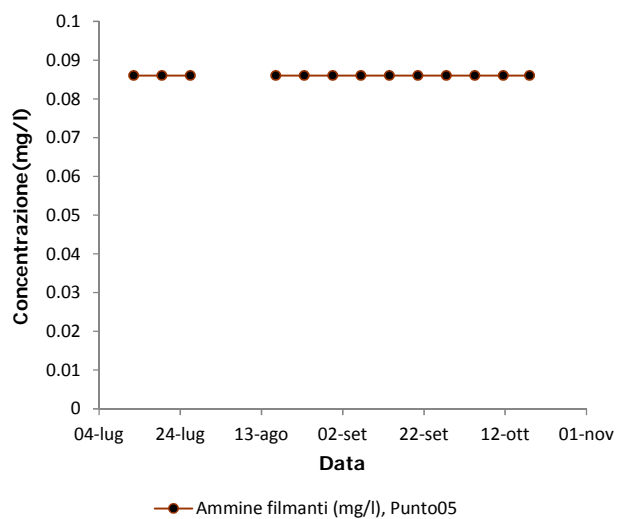
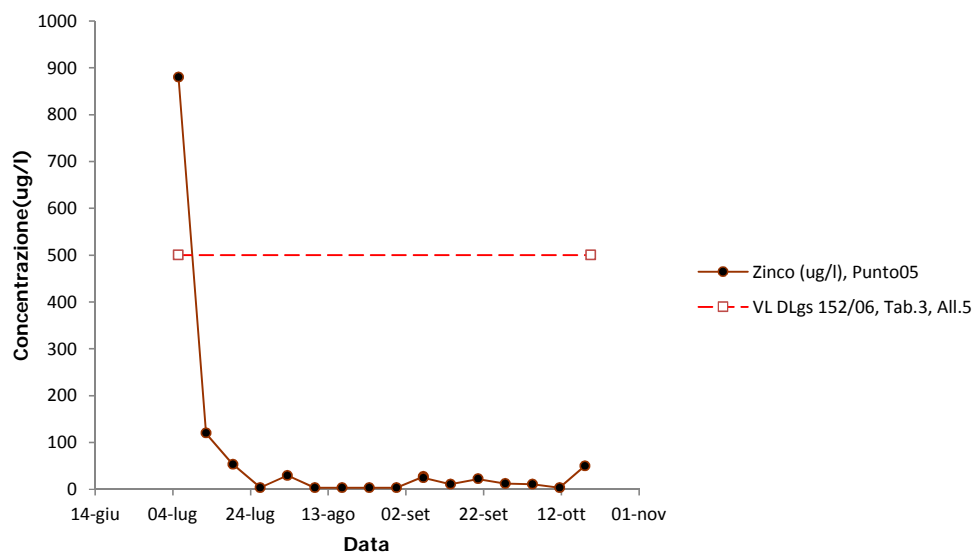
PUNTO 05



PUNTO 05

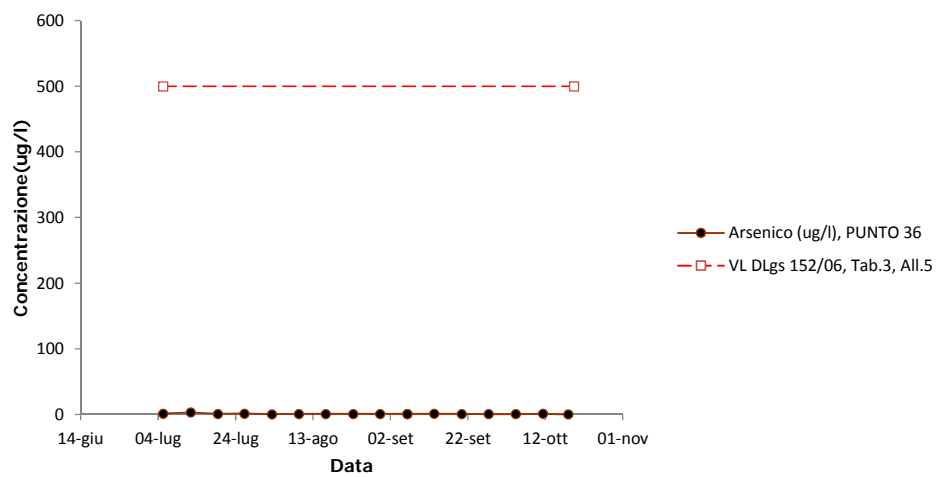
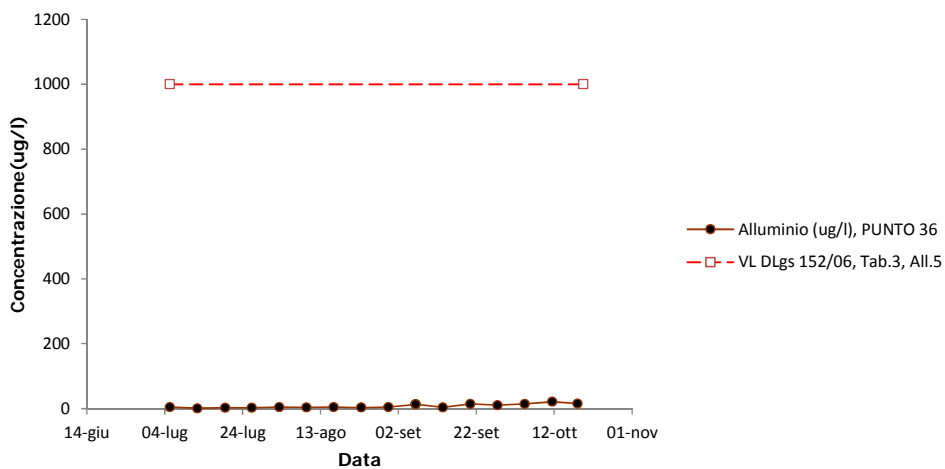


PUNTO 05

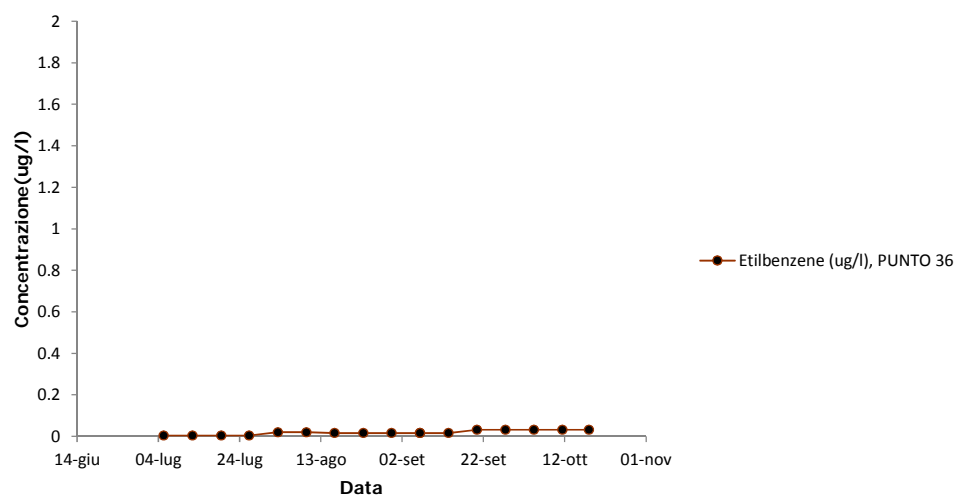
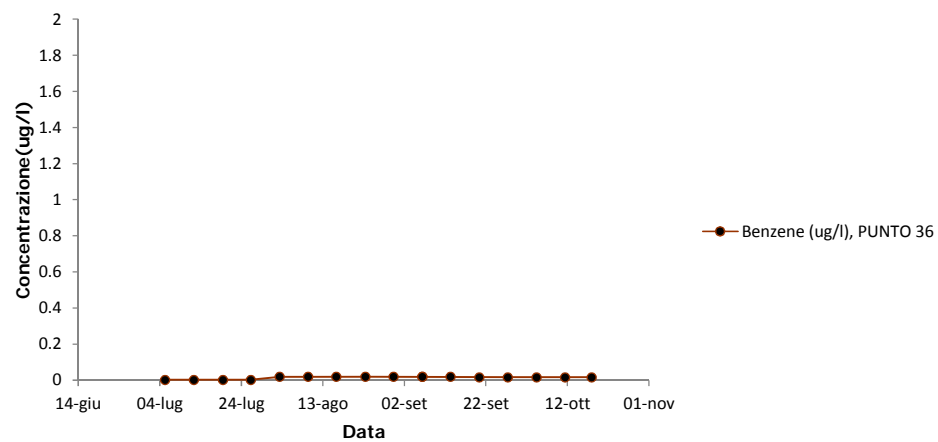


Nota: Il grafico di sinistra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Laserlab (MDL = 0,086 mg/l). Il grafico di destra mostra le analisi effettuate dal laboratorio Lab Analysis (MDL = 0,64 mg/l). In entrambi i casi l'esito delle analisi è inferiore al MDL

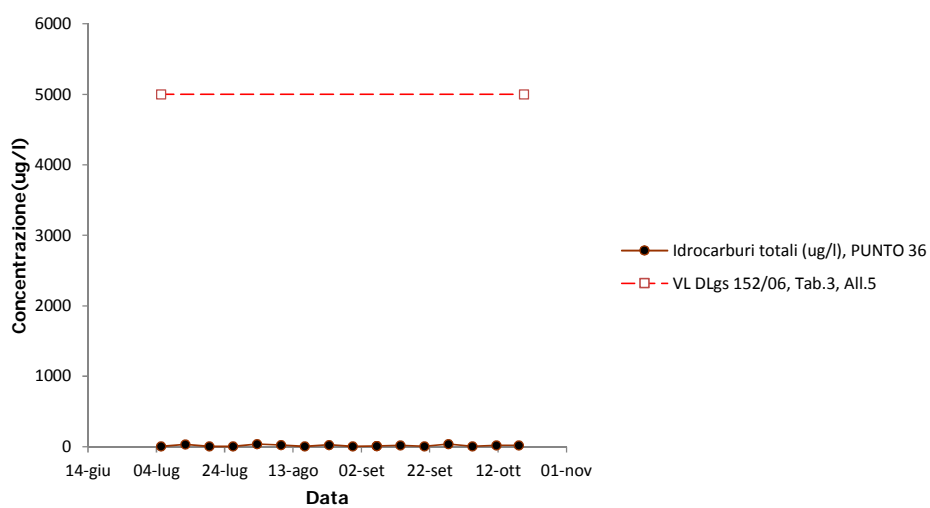
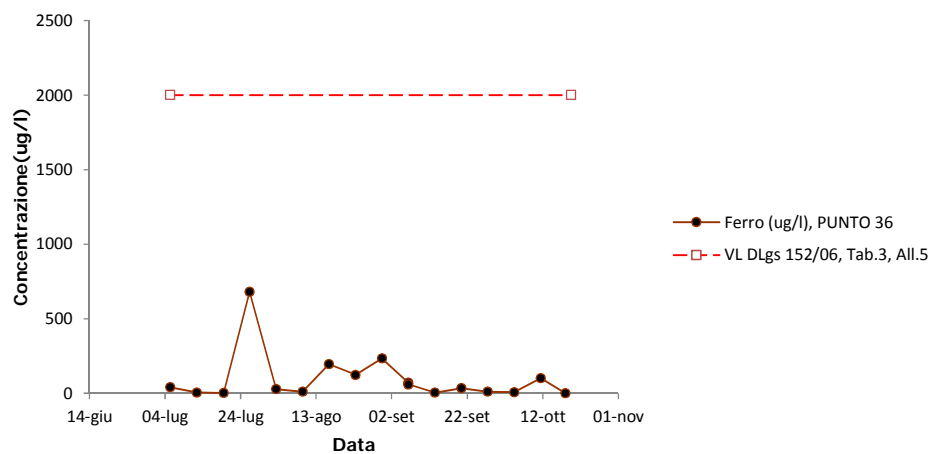
PUNTO 36



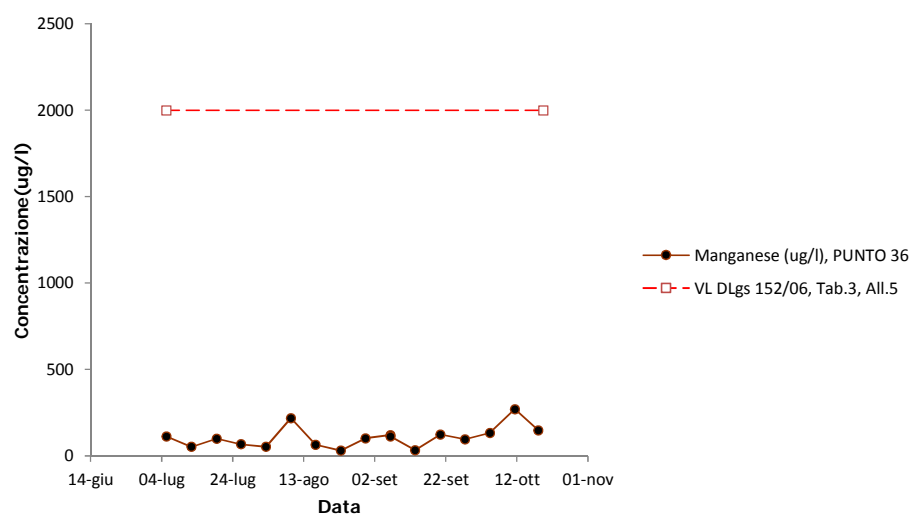
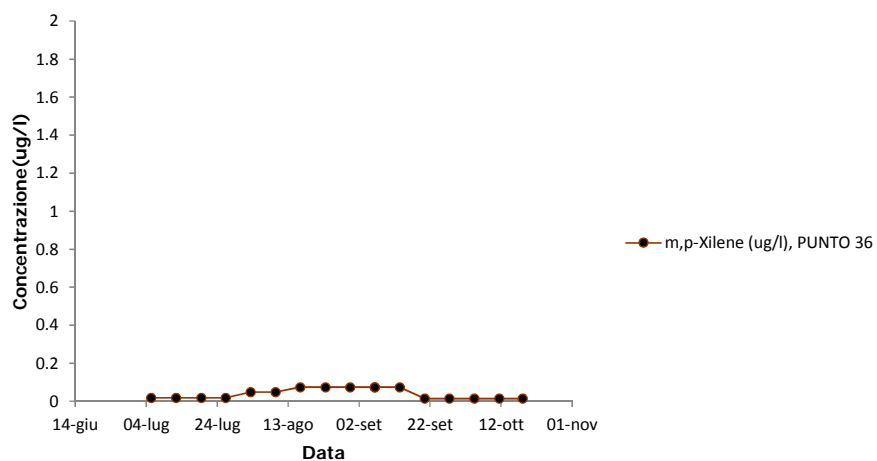
PUNTO 36



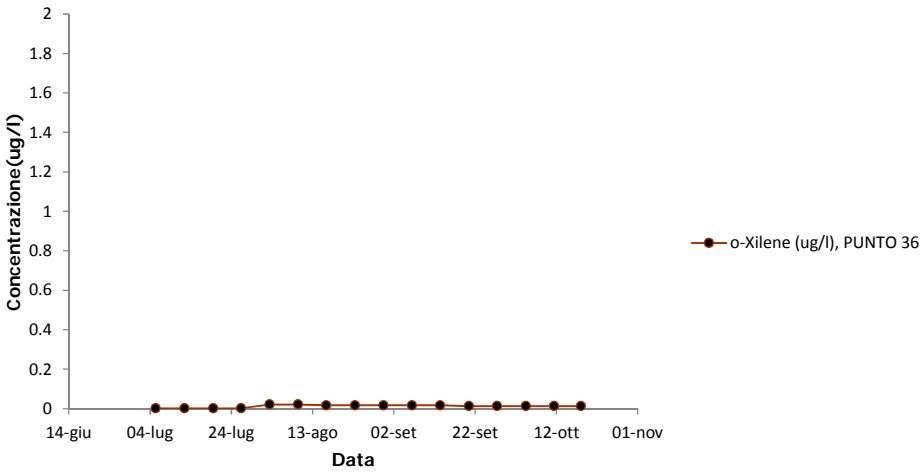
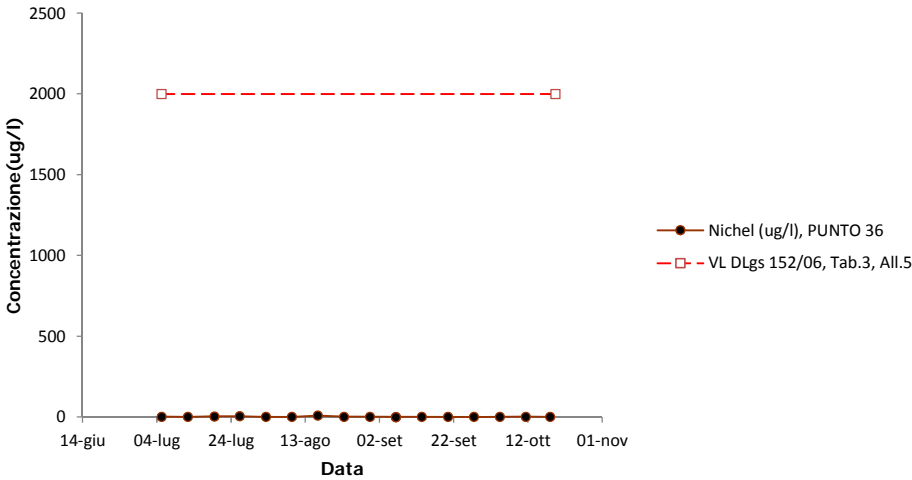
PUNTO 36



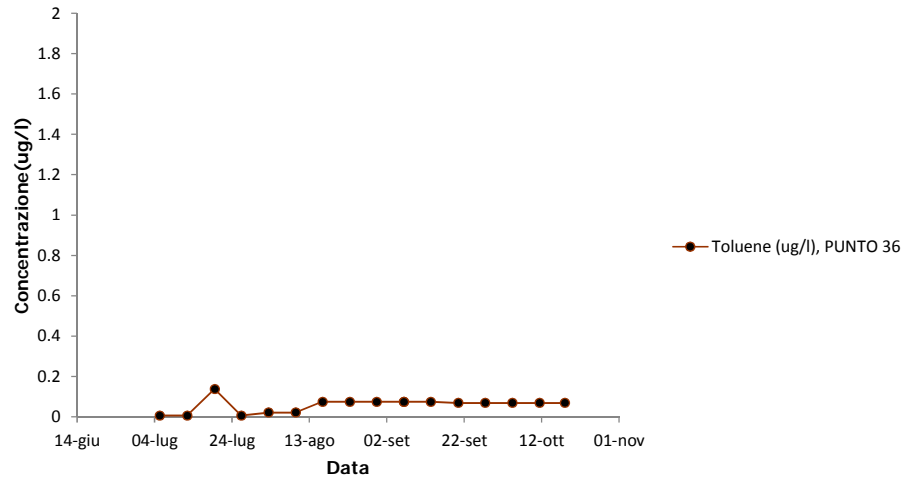
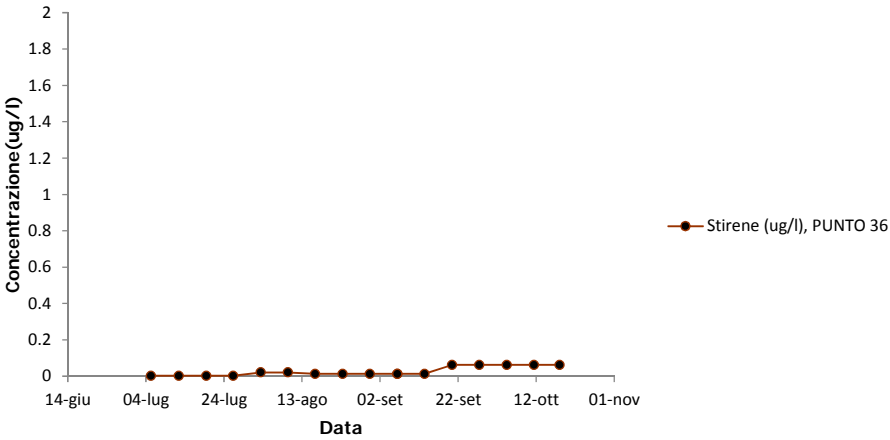
PUNTO 36



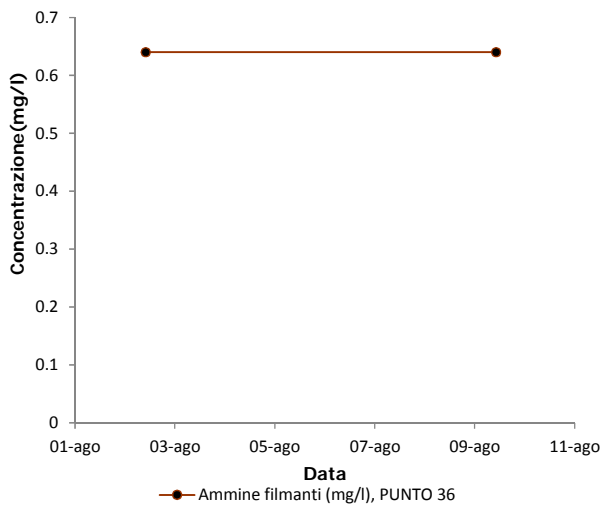
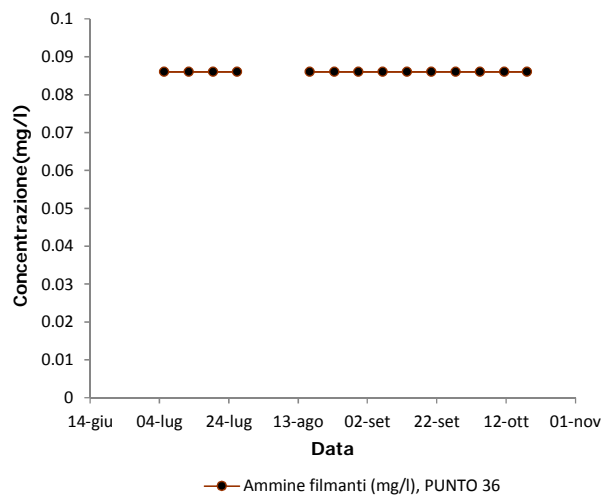
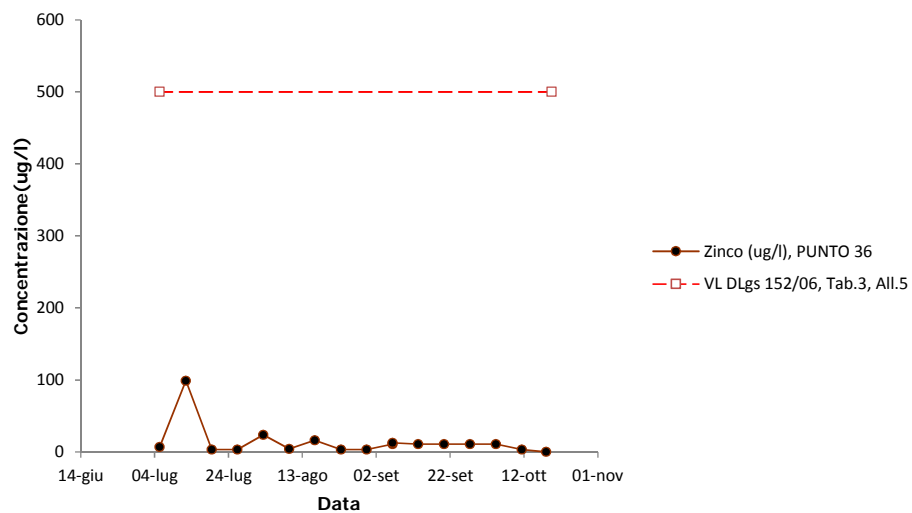
PUNTO 36



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

