ARPA SICILIA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

STRUTTURA TERRITORIALE
UOC DI SIRACUSA COD. 08.00.00.00
CL. DOC. 01.18.00
UOS MONITORAGGI AMBIENTALI
COD. 08.01.00.00

Via E. Bufardeci, 22 – 96100 Siracusa (SR)
tel. 0931 484444 /484446 – fax. 0931 753455
E-mail dapchimicosr@arpa.sicilia.it

ARPA SICILIA - ST. Siracusa
Tit. 01.18.00 Partenza
Nr.0046804 Data 26/09/2018

Al Sindaco del Comune di Augusta

Alla Polizia Municipale del Comune di Augusta
Corso Sicilia,118-Augusta-Siracusa

Alla Prefettura di Siracusa

Al Libero Consorzio di Siracusa

Alla ASP di Siracusa
Servizio di Igiene degli Ambienti di Vita (SIAV)

Al Direttore Generale ARPA Sicilia

Oggetto: Intervento della Polizia Municipale del comune di Augusta per segnalazione di cattiva qualità dell'aria di giorno 19/09/2017.
Richiesta di intervento della prefettura di Siracusa di giorno 20/09/2018 per numerose segnalazioni di cattiva qualità dell'aria di giorno 20/09/2017 nel comune di Augusta.

Allegati N.7 come descritti

In riferimento a quanto in oggetto, in merito al campione di aria prelevato dalla Polizia Municipale del comune di Augusta in data 19/09/2018, a seguito di episodio di cattiva qualità dell'aria e consegnato al Libero Consorzio per la determinazione dei COV (composti organici volatili), e composti solforati mediante spettrometro AIRSENSE, si comunica che non è stato possibile effettuare alcuna determinazione analitica a causa di un errato campionamento dell'aria (tappo del canister non rimosso prima del campionamento).
Per quanto concerne l'intervento in pronta disponibilità effettuato da personale ARPA il 20/09/2018 si trasmette in allegato Il verbale di sopralluogo prot. 46159 del 21/09/2018 redatto dal nostro personale.

Dalla disamina dei dati della rete disponibili ed in particolare dalla Stazione di Monitoraggio del Libero Consorzio denominata "Augusta", si evince:

nella giornata del 19/09/2018:

- nella fascia oraria compresa tra le ore 09:00 e le ore 10:00 un significativo incremento delle concentrazioni degli idrocarburi non metanici NMHC (dati medi orari: 607 ug/m3). All'interno del dato orario delle ore 9, è stato misurato un picco istantaneo di NMHC di 1.010 ug/m^3. Ulteriori picchi istantanei di NMHC sono stati misurati nell'intervallo orario tra le ore 14 e le ore 16, rispettivamente 597 ug/m^3 alle 13:41, 438 ug/m^3 alle 14:03, e 749 ug/m^{3}alle 15:31;
- tra le ore 09:00 e le ore 10:00 un valore medio orario di H2S di 4,5 ug/m^3. All'interno del dato orario delle ore 9, è stato misurato un picco istantaneo di H2S di 9,1 ug/m^3.

I dati meteorologici della stazione di Monte Tauro hanno rilevato che la direzione dei venti dalle ore 09:00 alle ore 10:00 ha interessato in particolare il quadrante SSO con bassa velocità del vento.

nella giornata del 20/09/2018:

- nella fascia oraria compresa tra le ore 04:00 e le ore 05:00 un discreto incremento delle concentrazioni degli idrocarburi non metanici NMHC (dati medi orari: 375 ug/m3). All'interno del dato orario delle ore 5, è stato misurato un picco istantaneo di NMHC di 964 ug/m^3.Nelle stessa fascia oraria si è avuto un valore medio orario di H2S di 1,8 ug/m^3. All'interno del dato orario delle ore 5, è stato misurato un picco istantaneo di H2S di 8,2 ug/m^3 ;
- nella fascia oraria compresa tra le ore 15:00 e le ore 16:00 un significativo incremento delle concentrazioni degli idrocarburi non metanici NMHC (dati medi orari: 807 ug/m3). All'interno del dato orario delle ore 15, è stato misurato un picco istantaneo di NMHC di 4.081 ug/m^3. Nella stessa fascia oraria si è avuto un valore medio orario di H2S di 1,8 ug/m^3. All'interno del dato orario delle ore 15, è stato misurato un picco istantaneo di H2S di 5,9 ug/m^3.

I dati meteorologici della stazione di Monte Tauro hanno rilevato che la direzione dei venti dalle ore 04:00 alle ore 05:00 e dalle ore 15 alle ore 16 hanno interessato in particolare il quadrante SSO con bassa velocità del vento nelle prime ore del mattino e con discreta velocità del vento dalle 15 alle 16. Inoltre, a partire dalle ore 16 si evidenzia una cambio di direzione del vento. Ciò spiega inoltre che durante il sopralluogo dei tecnici ARPA del 20 settembre nel territorio del comune di Augusta il fenomeno non è stato rilevato nelle ore in cui sono intervenuti.

Tale situazione ha determinato le numerose segnalazioni di cattiva qualità dell'aria dei giorni 19 e 20 settembre u.s. di cittadini risiedenti ad Augusta e i dati rilevati dalla stazione di monitoraggio della qualità dell'aria del Libero Consorzio di Siracusa indicano che per le due giornate e nelle ore in cui si sono misurati significativi incrementi degli idrocarburi è verosimilmente avvenuto lo spostamento di masse di aria provenienti dalla vicina zona industriale che hanno presentato concentrazioni di H2S prossime e/o superiori alla soglia olfattiva. Non si può inoltre escludere che in concomitanza dei rilevanti picchi istantanei di NMHC possono essere stati presenti altri composti solforati (mercaptani) che hanno contribuito a determinare la percezione del disturbo olfattivo accusato dai cittadini.

Si trasmettono in allegato:

- Copia del report dei dati medi orari degli NMHC e dell'H_2S rilevati dal 19 al 21/09/2018 dalla stazione di monitoraggio Libero Consorzio denominata "Augusta";
- Copia del report dei dati istantanei estratti dal sistema EcoManager WEB degli NMHC e dell'H2S rilevati in data 19-20/09/2018 dalla stazione di monitoraggio Libero Consorzio denominata "Augusta";
- Copia della tabella dei dati orari delle velocità e direzioni del vento della stazione di monitoraggio del Libero Consorzio denominata "Monte Tauro" in data 19-20/09/2018.

Si comunica infine che sono in corso accertamenti sugli assetti degli impianti industriali prossimi al comune di Augusta, i cui risultati saranno inviati a conclusione degli stessi.

Il R.U.O. Monitoraggi Ambientali
(Dott Corrado Regalbuto)

Il Direttore
(Dott. Antonio Sansone Santamaria)

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

STRUTTURA TERRITORIALE ARPA Di SIRACUSA
U.O.S. CONTROLLI
Via Bufardeci 22 – 96100 Siracusa
Tel. 0931 484410
Email: dapchimicosr@arpa.sicilia.it

ARPA SICILIA - ST. Siracusa
Tit. 01.18.00 Interno
Nr.0046159 Data 21/09/2018

VERBALE DI SOPRALLUOGO

In data 20 Settembre 2018, i sottoscritti T.P.A. Massimo Trinca e A.T.P.I. Danilo Lagona, su segnalazione telefonica della Polizia Municipale di Augusta per cattiva qualità dell'aria da parte di diversi cittadini, si sono recati in servizio di pronta disponibilità presso il comune di Augusta per effettuare un sopralluogo.

Ivi giunti alle ore 16,15 circa, dopo aver assunto informazioni presso il comando della Polizia Municipale per individuare la zona da cui sono partite le segnalazioni, hanno effettuato un sopralluogo per tutta l'area descritta, non rilevando nessun cattivo odore.

Pertanto, non si è ritenuto necessario procedere al campionamento tramite "canister".

Infine, presso il comando della Polizia Municipale di Augusta, è stato ritirato un "canister" da loro campionato il giorno 19 Settembre 2018.

L.c.s.

I Verbalizzanti

EcoManager WEB - Libero Consorzio Comunale di Siracusa - (Licenza concessa da Project Automtion S.p.A.)

Selezione | Report | Grafico | Tabella | Validazione | Periferia | Diagnostica

Validazione

1) NMHC@(RI) Augusta

Data	Ora	Valore	Stato	Flag	Hmin	Min	HMax	Max	CNT
19/09/2018	01:00	47,57	81C00040	Dato invalidato dalla periferica	00:01	42,16	00:53	49,29	180
19/09/2018	02:00	45,94	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	01:45	39,79	01:58	55,22	720
19/09/2018	03:00	45,54	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:00	32,67	02:38	55,22	720
19/09/2018	04:00	45,19	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:07	32,67	03:47	58,78	720
19/09/2018	05:00	46,32	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	04:49	32,67	04:27	58,78	720
19/09/2018	06:00	46,83	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	05:49	37,42	05:06	59,97	720
19/09/2018	07:00	46,78	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	06:29	35,05	06:44	59,97	720
19/09/2018	08:00	187,29	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	07:01	37,42	08:00	490,72	720
19/09/2018	09:00	607,48	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	09:00	348,32	08:25	1010,47	720
19/09/2018	10:00	118,58	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	09:55	44,54	09:01	348,32	720
19/09/2018	11:00	56,92	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	10:31	39,79	10:34	280,68	720
19/09/2018	12:00	51,81	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	11:59	44,54	11:05	68,27	720
19/09/2018	13:00	49,57	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	12:17	39,79	12:09	63,53	720
19/09/2018	14:00	150,82	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	13:07	37,42	13:41	597,52	720
19/09/2018	15:00	110,56	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	14:25	35,05	14:03	438,51	720
19/09/2018	16:00	142,54	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	16:00	37,42	15:31	749,41	720
19/09/2018	17:00	45,16	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	16:59	27,93	16:34	55,22	720
19/09/2018	18:00	44,93	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	17:23	35,05	17:57	51,66	720
19/09/2018	19:00	50,72	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	18:59	44,54	18:33	61,15	720
19/09/2018	20:00	46,70	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	19:59	39,79	19:39	56,41	720
19/09/2018	21:00	44,25	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	20:31	35,05	20:57	49,29	720
19/09/2018	22:00	227,95	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	22:00	44,54	21:27	1746,19	720
19/09/2018	23:00	62,03	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	22:11	37,42	22:56	290,17	720
19/09/2018	24:00	262,88	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	23:35	42,17	23:15	986,74	720
20/09/2018	01:00	72,49	81C00040	Dato invalidato dalla periferica	00:59	57,30	00:00	199,99	180
20/09/2018	02:00	55,95	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	01:57	38,34	01:15	69,14	720
20/09/2018	03:00	60,85	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	02:21	35,97	03:00	220,78	720
20/09/2018	04:00	204,93	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:47	59,67	03:10	451,79	720
20/09/2018	05:00	375,17	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	04:09	54,93	04:21	964,75	720
20/09/2018	06:00	363,61	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	05:03	253,95	06:00	467,19	720
20/09/2018	07:00	247,29	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	06:50	45,45	06:02	470,75	720

G.Tipo

Colonne visibili | Annulla | Salva

19/

1) N

Validi

EcoManager WEB - Libero Consorzio Comunale di Siracusa - (Licenza concessa da Project Automtion S.p.A.)

Selezione | Report | Grafico | Tabella | Validazione | Periferia | Diagnostica

Validazione

1) NMHC@(RI) Augusta

Data	Ora	Valore	Stato	Flag	Hmin	Min	HMax	Max	CNT
20/09/2018	01:00	72,49	81C00040	Dato invalidato dalla periferica	00:59	57,30	00:00	199,99	180
20/09/2018	02:00	55,95	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	01:57	38,34	01:15	69,14	720
20/09/2018	03:00	60,85	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	02:21	35,97	03:00	220,78	720
20/09/2018	04:00	204,93	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:47	59,67	03:10	451,79	720
20/09/2018	05:00	375,17	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	04:09	54,93	04:21	964,75	720
20/09/2018	06:00	363,61	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	05:03	253,95	06:00	467,19	720
20/09/2018	07:00	247,29	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	06:59	45,45	06:02	470,75	720
20/09/2018	08:00	46,87	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	07:57	35,97	07:14	65,59	720
20/09/2018	09:00	43,15	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	08:39	35,97	08:48	49,01	720
20/09/2018	10:00	43,12	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	09:51	35,97	09:46	56,11	720
20/09/2018	11:00	47,18	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	10:35	38,34	10:12	56,11	720
20/09/2018	12:00	42,04	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	11:45	33,60	11:38	51,37	720
20/09/2018	13:00	41,68	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	12:09	31,24	12:54	51,37	720
20/09/2018	14:00	46,76	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	13:13	35,97	14:00	269,35	720
20/09/2018	15:00	570,97	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	14:07	35,97	15:00	4081,60	720
20/09/2018	16:00	807,09	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	15:59	43,08	15:01	4081,60	720
20/09/2018	17:00	126,05	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	16:07	38,34	16:43	291,86	720
20/09/2018	18:00	41,54	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	17:47	31,24	17:06	56,11	720
20/09/2018	19:00	42,94	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	18:49	35,97	18:57	50,19	720
20/09/2018	20:00	45,34	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	19:27	35,97	19:36	56,11	720
20/09/2018	21:00	121,50	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	20:03	40,71	20:59	407,96	720
20/09/2018	22:00	70,88	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	21:53	40,71	21:01	341,62	720
20/09/2018	23:00	61,13	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	22:41	38,34	22:13	230,26	720
20/09/2018	24:00	63,04	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	23:25	40,71	23:52	245,66	720
21/09/2018	01:00								
21/09/2018	02:00								
21/09/2018	03:00								
21/09/2018	04:00								
21/09/2018	05:00								
21/09/2018	06:00								
21/09/2018	07:00								

G.Tipo

Colonne visibili | Annulla | Salva

19/

1) N

Validi

EcoManager WEB - Libero Consorzio Comunale di Siracusa - (Licenza concessa da Project Automtion S.p.A.)

Selezione | Report | Grafico | Tabella | Validazione | Periferia | Diagnostica

Validazione

1) H2S@(RI) Augusta

Data	Ora	Valore	Stato	Flag	Hmin	Min	HMax	Max	CNT
19/09/2018	03:00	0,15	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	02:59	0,00	02:00	0,73	720
19/09/2018	04:00	0,11	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	04:00	0,00	03:43	0,55	720
19/09/2018	05:00	0,12	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	04:59	0,00	04:38	0,91	720
19/09/2018	06:00	0,04	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	06:00	0,00	05:58	0,37	720
19/09/2018	07:00	0,36	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	06:31	0,00	06:50	1,28	720
19/09/2018	08:00	1,39	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	07:39	0,00	08:00	7,29	720
19/09/2018	09:00	4,53	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	08:59	2,01	08:03	9,11	720
19/09/2018	10:00	0,61	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	09:59	0,00	09:00	2,37	720
19/09/2018	11:00	0,86	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	10:29	0,00	11:00	2,01	720
19/09/2018	12:00	1,43	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	11:59	0,55	11:04	2,19	720
19/09/2018	13:00	0,63	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	12:57	0,00	12:22	1,46	720
19/09/2018	14:00	0,92	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	13:19	0,00	13:41	3,28	720
19/09/2018	15:00	0,80	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	14:32	0,00	14:11	2,92	720
19/09/2018	16:00	0,95	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	15:58	0,00	15:27	3,28	720
19/09/2018	17:00	0,41	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	16:45	0,00	16:55	0,91	720
19/09/2018	18:00	0,41	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	17:22	0,00	17:34	1,10	720
19/09/2018	19:00	0,66	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	18:03	0,00	18:38	1,28	720
19/09/2018	20:00	0,58	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	19:43	0,00	19:39	1,28	720
19/09/2018	21:00	0,56	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	20:56	0,00	20:45	1,28	720
19/09/2018	22:00	1,15	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	21:58	0,00	21:27	4,74	720
19/09/2018	23:00	0,60	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	22:10	0,00	22:59	1,64	720
19/09/2018	24:00	2,23	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	23:50	0,00	23:24	6,02	720
20/09/2018	01:00	0,56	81C00040	Dato invalidato dalla periferica	00:59	0,00	00:36	2,53	300
20/09/2018	02:00	0,05	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	02:00	0,00	01:06	0,56	720
20/09/2018	03:00	0,03	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:00	0,00	02:58	0,38	720
20/09/2018	04:00	0,60	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:38	0,00	03:13	1,46	720
20/09/2018	05:00	1,81	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	04:12	0,02	04:19	8,27	720
20/09/2018	06:00	1,65	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	05:04	0,56	05:20	2,53	720
20/09/2018	07:00	1,09	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	06:58	0,00	06:03	2,18	720
20/09/2018	08:00	0,22	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	07:59	0,00	07:17	0,92	720
20/09/2018	09:00	0,11	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	09:00	0,00	08:39	0,74	720

G.Tipo

Colonne visibili | Annulla | Salva

EcoManager WEB - Libero Consorzio Comunale di Siracusa - (Licenza concessa da Project Automation S.p.A.)

Selezione | Report | Grafico | Tabella | Validazione | Periferia | Diagnostica

Validazione

1) H2S@(RI) Augusta

Data	Ora	Valore	Stato	Flag	Hmin	Min	HMax	Max	CNT
20/09/2018	01:00	0,56	81C00040	Dato invalidato dalla periferica	00:59	0,00	00:36	2,53	300
20/09/2018	02:00	0,05	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	02:00	0,00	01:06	0,56	720
20/09/2018	03:00	0,03	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:00	0,00	02:58	0,38	720
20/09/2018	04:00	0,60	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	03:38	0,00	03:13	1,46	720
20/09/2018	05:00	1,81	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	04:12	0,02	04:19	8,27	720
20/09/2018	06:00	1,65	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	05:04	0,56	05:20	2,53	720
20/09/2018	07:00	1,09	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	06:58	0,00	06:03	2,18	720
20/09/2018	08:00	0,22	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	07:59	0,00	07:17	0,92	720
20/09/2018	09:00	0,11	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	09:00	0,00	08:39	0,74	720
20/09/2018	10:00	0,06	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	09:59	0,00	09:59	0,38	720
20/09/2018	11:00	0,12	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	11:00	0,00	10:50	0,56	720
20/09/2018	12:00	0,24	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	11:46	0,00	11:52	1,10	720
20/09/2018	13:00	0,41	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	12:59	0,00	12:33	1,46	720
20/09/2018	14:00	0,03	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	13:59	0,00	13:06	0,56	720
20/09/2018	15:00	1,59	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	14:15	0,00	15:00	5,58	720
20/09/2018	16:00	1,98	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	15:59	0,00	15:02	5,94	720
20/09/2018	17:00	0,31	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	16:59	0,00	16:46	0,92	720
20/09/2018	18:00	0,04	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	18:00	0,00	17:31	0,38	720
20/09/2018	19:00	0,04	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	18:59	0,00	18:59	0,38	720
20/09/2018	20:00	0,25	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	19:56	0,00	19:37	0,92	720
20/09/2018	21:00	0,13	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	20:59	0,00	20:44	0,56	720
20/09/2018	22:00	0,15	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	21:59	0,00	21:42	0,92	720
20/09/2018	23:00	0,18	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	22:59	0,00	22:47	0,74	720
20/09/2018	24:00	0,18	80400000	Dato dichiarato valido dalla periferica	23:57	0,00	23:53	0,74	720
21/09/2018	01:00								
21/09/2018	02:00								
21/09/2018	03:00								
21/09/2018	04:00								
21/09/2018	05:00								
21/09/2018	06:00								
21/09/2018	07:00								

G.Tipo

Colonne visibili | Annulla | Salva

		NMHC@(RI) Augusta	H2S@(RI) Augusta
Data	Ora	ug-C/m3	ug/m3 293K
19/09/2018	01:00	47,57	0,48
19/09/2018	02:00	45,94	0,11
19/09/2018	03:00	45,54	0,15
19/09/2018	04:00	45,19	0,11
19/09/2018	05:00	46,32	0,12
19/09/2018	06:00	46,83	0,04
19/09/2018	07:00	46,78	0,36
19/09/2018	08:00	187,29	1,39
19/09/2018	09:00	607,48	4,53
19/09/2018	10:00	118,58	0,61
19/09/2018	11:00	56,92	0,86
19/09/2018	12:00	51,81	1,43
19/09/2018	13:00	49,57	0,63
19/09/2018	14:00	150,82	0,92
19/09/2018	15:00	110,56	0,80
19/09/2018	16:00	142,54	0,95
19/09/2018	17:00	45,16	0,41
19/09/2018	18:00	44,93	0,41
19/09/2018	19:00	50,72	0,66
19/09/2018	20:00	46,70	0,58
19/09/2018	21:00	44,25	0,56
19/09/2018	22:00	227,95	1,15
19/09/2018	23:00	62,03	0,60
19/09/2018	24:00:00	262,88	2,23
20/09/2018	01:00	72,49	0,56
20/09/2018	02:00	55,95	0,05
20/09/2018	03:00	60,85	0,03
20/09/2018	04:00	204,93	0,60
20/09/2018	05:00	375,17	1,81
20/09/2018	06:00	363,61	1,65
20/09/2018	07:00	247,29	1,09
20/09/2018	08:00	46,87	0,22
20/09/2018	09:00	43,15	0,11
20/09/2018	10:00	43,12	0,06
20/09/2018	11:00	47,18	0,12
20/09/2018	12:00	42,04	0,24
20/09/2018	13:00	41,68	0,41
20/09/2018	14:00	46,76	0,03
20/09/2018	15:00	570,97	1,59
20/09/2018	16:00	807,09	1,98
20/09/2018	17:00	126,05	0,31
20/09/2018	18:00	41,54	0,04
20/09/2018	19:00	42,94	0,04
20/09/2018	20:00	45,34	0,25
20/09/2018	21:00	121,50	0,13
20/09/2018	22:00	70,88	0,15
20/09/2018	23:00	61,13	0,18
20/09/2018	24:00:00	63,04	0,18
21/09/2018	01:00		
21/09/2018	02:00		
21/09/2018	03:00		
21/09/2018	04:00		
21/09/2018	05:00		
21/09/2018	06:00		
21/09/2018	07:00		
21/09/2018	08:00		
21/09/2018	09:00		
21/09/2018	10:00	38,70	0,28
21/09/2018	11:00	44,10	0,40
21/09/2018	12:00	42,10	0,28
21/09/2018	13:00	47,49	0,27
21/09/2018	14:00	40,70	0,04
21/09/2018	15:00	40,51	0,01
21/09/2018	16:00	44,39	0,01
21/09/2018	17:00	41,33	0,02
21/09/2018	18:00	85,91	0,17
21/09/2018	19:00	115,82	0,38
21/09/2018	20:00	303,03	0,86
21/09/2018	21:00	46,36	0,04
21/09/2018	22:00	132,67	0,29
21/09/2018	23:00	44,34	0,09
21/09/2018	24:00:00	42,76	0,04

		VV@(RI) Monte Tauro	DV@(RI) Monte Tauro	DVGLOB@(RI) Monte Tauro
Data	Ora	m/s	SETTORE	SETTORE
19/09/2018	01:00	1,82	ONO	ONO
19/09/2018	02:00	2,50	ONO	ONO
19/09/2018	03:00	1,77	ONO	ONO
19/09/2018	04:00	1,37	NNO	NNO
19/09/2018	05:00	2,09	NO	NNO
19/09/2018	06:00	1,70	NO	NO
19/09/2018	07:00	1,25	ONO	ONO
19/09/2018	08:00	0,47	O	SO
19/09/2018	09:00	0,96	SSO	S
19/09/2018	10:00	1,81	SSE	SSE
19/09/2018	11:00	2,36	SE	SE
19/09/2018	12:00	3,44	ESE	ESE
19/09/2018	13:00	3,36	ESE	SE
19/09/2018	14:00	2,91	SSO	SSO
19/09/2018	15:00	2,89	SO	SO
19/09/2018	16:00	4,80	NO	NO
19/09/2018	17:00	3,85	ONO	ONO
19/09/2018	18:00	2,42	NO	NO
19/09/2018	19:00	2,40	ONO	ONO
19/09/2018	20:00	2,86	ONO	ONO
19/09/2018	21:00	2,63	ONO	ONO
19/09/2018	22:00	1,86	O	O
19/09/2018	23:00	2,36	ONO	O
19/09/2018	24:00:00	1,46	OSO	OSO
20/09/2018	01:00	1,14	ONO	O
20/09/2018	02:00	1,01	ONO	ONO
20/09/2018	03:00	2,21	ONO	ONO
20/09/2018	04:00	1,34	ONO	ONO
20/09/2018	05:00	1,18	OSO	OSO
20/09/2018	06:00	0,00	NO	ONO
20/09/2018	07:00	1,12	NNO	NNO
20/09/2018	08:00	2,62	ONO	ONO
20/09/2018	09:00	2,53	NO	NO
20/09/2018	10:00	1,51	NO	NNO
20/09/2018	11:00	2,30	NNE	NNE
20/09/2018	12:00	2,62	ENE	ENE
20/09/2018	13:00	2,68	ESE	E
20/09/2018	14:00	3,70	OSO	OSO
20/09/2018	15:00	2,73	OSO	OSO
20/09/2018	16:00	1,59	O	O
20/09/2018	17:00	1,39	NNO	NNO
20/09/2018	18:00	1,49	NNO	NNO
20/09/2018	19:00	1,22	NNO	NNO
20/09/2018	20:00	0,66	NNO	NNO
20/09/2018	21:00	1,43	NO	NO
20/09/2018	22:00	0,84	NNE	N
20/09/2018	23:00	0,47	N	N
20/09/2018	24:00:00	0,42	O	NO
21/09/2018	01:00	0,89	O	O
21/09/2018	02:00	1,95	ONO	ONO
21/09/2018	03:00	2,72	ONO	ONO
21/09/2018	04:00	1,77	NO	NO
21/09/2018	05:00	0,83	O	O
21/09/2018	06:00	0,55	NO	NO
21/09/2018	07:00	1,28	O	O
21/09/2018	08:00	1,20	ONO	ONO
21/09/2018	09:00	1,52	NNE	N
21/09/2018	10:00	1,92	NNE	NNE
21/09/2018	11:00	2,26	NE	NE
21/09/2018	12:00	2,60	E	ESE
21/09/2018	13:00	0,97	ENE	E
21/09/2018	14:00	2,25	NNE	NNE
21/09/2018	15:00	2,15	N	N
21/09/2018	16:00	1,63	NNE	N
21/09/2018	17:00	0,75	ENE	NE
21/09/2018	18:00	0,36	ENE	NE
21/09/2018	19:00	0,23	O	SSO
21/09/2018	20:00	0,75	SO	SSO
21/09/2018	21:00	1,15	SO	SO
21/09/2018	22:00	0,19	ONO	ONO
21/09/2018	23:00	1,27	ONO	ONO
21/09/2018	24:00:00	0,72	O	O