

## ***Allegato K:***

### ***Dati meteo-marini***

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
12/06/2013	1	1	688	SE	ENE	ESE
12/06/2013		2	284	S	ENE	ESE
12/06/2013		3	107	S	NE	SE
13/06/2013		4	684	NNW	WSW	SSW
13/06/2013		5	692	NNE	WSW	SE
13/06/2013		6	677	W	E	ESE
13/06/2013		7	309	W	SE	SE
14/06/2013		8	744	NW	ESE	ESE
14/06/2013		9	701	NW	E	SSW
14/06/2013		10	385	SSE	E	ENE
15/08/2013	2	1	508	NE	E	NNW
15/08/2013		2	322	NE	SE	W
16/08/2013		3	312	NNE	SSW	NW
13/08/2013		4	292	SE	SSW	SE
16/08/2013		5	237	NNE	SSW	S
15/08/2013		6	236	NE	ENE	WNW
16/08/2013		7	178	NNE	SW	NW
13/08/2013		8	170	SE	SW	ESE
15/08/2013		9	143	NE	SSW	WNW
16/08/2013		10	118	W	SE	W
13/08/2013		11	111	SE	ESE	S
13/08/2013		12	109	SE	ESE	SE
14/10/2013	3	1	798	NW	ENE	ENE
15/10/2013		2	702	WNW	ENE	E
14/10/2013		3	572	WSW	NE	ESE
16/10/2013		4	565	W	WSW	SSE
16/10/2013		5	562	W	NE	SSE
15/10/2013		6	539	WSW	NNE	ESE
16/10/2013		7	536	SW	E	ENE
15/10/2013		8	447	W	E	SE
15/10/2013		9	378	WSW	ESE	SSE
14/10/2013		10	261	W	S	ESE
14/10/2013		11	150	SSE	SW	E
18/12/2013	4	1	240	WSW	SSE	SW
18/12/2013		2	178	W	SSE	SW
16/12/2013		3	147	WNW	SSE	WSW
17/12/2013		4	144	W	SE	S
18/12/2013		5	133	NW	SSE	SW
16/12/2013		6	132	WNW	SSE	WSW
17/12/2013		7	124	W	SE	S
17/12/2013		8	117	WSW	SE	S

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
16/12/2013		9	106	WNW	SSE	WSW
17/12/2013		10	95	W	SE	S
24/02/2014	5	1	237	NNW	W	SE
24/02/2014		2	209	NNW	S	SSW
26/02/2014		3	192	WSW	SSE	ESE
24/02/2014		4	144	NW	WNW	SE
26/02/2014		5	143	SW	E	SSW
25/02/2014		6	127	W	ESE	SSE
25/02/2014		7	120	SE	WSW	SE
24/02/2014		8	118	NNW	SSW	SE
26/02/2014		9	118	SSW	SSE	ESE
25/02/2014		10	109	WNW	S	SSE
25/02/2014		11	99	SSW	W	SE
26/02/2014		12	96	SW	SE	SSW
16/04/2014	6	1	469	W	W	NE
16/04/2014		2	215	WNW	SE	SE
16/04/2014		3	174	NW	S	NNE
15/04/2014		4	170	ENE	ESE	ESE
15/04/2014		5	115	E	ENE	ESE
16/04/2014		6	108	NW	S	NNE
14/04/2014		7	98	SSE	NNW	NE
15/04/2014		8	90	ENE	E	E
14/04/2014		9	81	SSE	ENE	ESE
14/04/2014		10	60	SSE	NNE	ESE
15/04/2014		11	55	ENE	SSW	ENE
14/04/2014		12	53	SSE	E	SSE
25/06/2014	1A	1	575	NE	ENE	ESE
25/06/2014		2	248	WSW	SSW	SSE
25/06/2014		3	133	SSW	S	ENE
25/06/2014		4	410	ENE	SE	ENE
26/06/2014		5	501	NE	SSW	ENE
26/06/2014		6	186	E	S	ENE
26/06/2014		7	793	SE	E	NE
26/06/2014		8	625	SSE	S	NE
27/06/2014		9	609	NNE	WSW	E
27/06/2014		10	153	SW	S	ENE
27/06/2014		11	403	NE	E	ENE
27/06/2014		12	759	NNE	SE	E
25/08/2014	2A	1	374	NNE	ESE	NW
25/08/2014		2	130	NE	SSE	WSW
25/08/2014		3	239	NE	NNE	SSE

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde	
26/08/2014		4	116	WSW	SE	SSE	
26/08/2014		5	92	WSW	NW	SSE	
26/08/2014		6	477	SSE	NE	S	
26/08/2014		7	99	S	ENE	SE	
27/08/2014		8	83	W	SE	NE	
27/08/2014		9	85	NNW	SE	NE	
27/08/2014		10	497	NW	SSE	ENE	
27/08/2014		11	562	WSW	ESE	E	
27/10/2014		3A	1	213	NE	S	NW
27/10/2014			2	192	NE	S	NNW
27/10/2014			3	159	E	S	NW
28/10/2014	4		230	E	S	WNW	
28/10/2014	5		203	NNE	S	S	
28/10/2014	6		205	E	S	S	
28/10/2014	7		360	WNW	S	SSW	
29/10/2014	8		541	WNW	SSE	ESE	
29/10/2014	9		148	S	ESE	SSE	
29/10/2014	10		322	SSW	SSW	ESE	
29/10/2014	11		172	NNW	S	SE	
18/12/2014	4A	1	204	WNW	SE	NW	
18/12/2014		2	115	NNW	SE	NW	
18/12/2014		3	474	E	SE	NW	
19/12/2014		4	336	WNW	SE	NW	
19/12/2014		5	456	W	SE	NW	
19/12/2014		6	222	WSW	SE	NW	
20/12/2014		7	237	W	WNW	SSE	
20/12/2014		8	307	NW	NW	SSE	
20/12/2014		9	518	NW	NW	SSE	
20/12/2014		10	363	WNW	NW	SSW	
16/02/2015	5A	1	112	NE	SE	W	
16/02/2015		2	113	NE	SE	W	
16/02/2015		3	172	NE	SE	W	
16/02/2015		4	108	NE	SE	W	
17/02/2015		5	544	NE	SE	W	
17/02/2015		6	88	NE	SE	W	
17/02/2015		7	105	E	SE	W	
17/02/2015		8	133	NE	SE	W	
18/02/2015		9	228	ENE	SE	WSW	
18/02/2015		10	217	ENE	SE	WSW	
18/02/2015		11	432	E	SE	WSW	
18/02/2015		12	517	E	SE	WSW	

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
15/04/2015	6A	1	73	E	ESE	N
15/04/2015		2	71	ESE	NNW	N
15/04/2015		3	60	ESE	NNW	N
15/04/2015		4	72	ESE	N	N
16/04/2015		5	79	NNW	SSE	N
16/04/2015		6	152	NNW	ESE	N
16/04/2015		7	100	SSW	ESE	N
16/04/2015		8	83	S	NNW	N
17/04/2015		9	131	S	SSW	N
17/04/2015		10	287	N	SE	N
17/04/2015		11	436	ENE	SSE	N
17/04/2015		12	215	SE	E	N
17/06/2015	7A	1	105	ENE	NE	NNW
17/06/2015		2	109	ENE	E	NW
17/06/2015		3	451	S	SSE	NNE
17/06/2015		4	224	NW	SSW	NE
18/06/2015		5	428	NNE	SSE	NE
18/06/2015		6	184	NNE	NW	NE
18/06/2015		7	89	N	NNE	NE
18/06/2015		8	322	ENE	NE	SSW
19/06/2015		9	778	E	NNE	SE
19/06/2015		10	257	ESE	ENE	SE
19/06/2015		11	255	SE	S	SE
19/06/2015		12	471	ESE	SSE	SW
17/08/2015	8A	1	450	NNW	WSW	E
17/08/2015		2	378	NE	WSW	NE
17/08/2015		3	270	NNE	SW	SE
17/08/2015		4	396	NNE	SW	SE
18/08/2015		5	187	SSW	E	ESE
18/08/2015		6	435	ENE	WSW	NE
18/08/2015		7	235	N	SW	SE
18/08/2015		8	479	N	SW	NNW
19/08/2015		9	191	ENE	SSE	E
19/08/2015		10	164	N	ESE	NW
19/08/2015		11	136	NNE	E	W
19/08/2015		12	186	N	ESE	WSW
28/10/2015	1B	1	184	N	NNW	N
28/10/2015		2	183	N	N	N
28/10/2015		3	75	N	NE	N
29/10/2015		4	187	NNE	NNE	N
29/10/2015		5	446	NNE	S	N

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
29/10/2015		6	154	NNE	SSE	N
29/10/2015		7	420	NNE	N	N
30/10/2015		8	260	N	NNE	N
30/10/2015		9	139	NNE	SSW	N
30/10/2015		10	800	N	S	N
30/10/2015		11	183	N	SSE	N
15/12/2015	2B	1	188	NNE	SSW	NNE
15/12/2015		2	129	NNE	SE	SSW
15/12/2015		3	111	NNE	SSE	ESE
15/12/2015		4	104	NNE	SE	ESE
16/12/2015		5	250	NNE	ESE	ESE
16/12/2015		6	222	NNE	SSE	SW
16/12/2015		7	543	NNE	S	ESE
16/12/2015		8	147	NNE	S	ESE
17/12/2015		9	169	NNE	E	ESE
17/12/2015		10	196	NNE	S	SSW
17/12/2015		11	180	NNE	SSE	ESE
17/12/2015		12	126	NNE	SE	ESE
25/02/2016	3B	1	107	N	SW	ENE
25/02/2016		2	131	N	NE	ENE
25/02/2016		3	120	N	ENE	NE
25/02/2016		4	200	N	S	E
26/02/2016		5	189	NNE	NNE	NE
26/02/2016		6	282	NNE	NE	NNW
26/02/2016		7	133	N	ENE	NW
26/02/2016		8	380	N	ENE	WNW
27/02/2016		9	--	N	NE	NE
27/02/2016		10	--	N	NE	NE
27/02/2016		11	--	N	NE	NE
20/04/2016	4B	1	220	NNE	NE	ESE
20/04/2016		2	249	NNE	E	ESE
20/04/2016		3	290	N	ENE	NE
20/04/2016		4	258	NNE	ENE	ESE
21/04/2016		5	84	N	E	NNE
21/04/2016		6	97	NNE	S	SSW
21/04/2016		7	99	NNE	S	ENE
21/04/2016		8	82	NNE	E	ESE
22/04/2016		9	139	NNE	W	ESE
22/04/2016		10	187	NNE	NNW	ESE
22/04/2016		11	90	NNE	NNE	SW
22/04/2016		12	92	NNE	ESE	ESE

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
16/06/2016	5B	1	72	SE	SSW	SSW
16/06/2016		2	111	SW	W	SSW
16/06/2016		3	96	SE	W	NE
16/06/2016		4	104	S	SSE	NE
17/06/2016		5	200	SW	ENE	NE
17/06/2016		6	250	SW	SE	ENE
17/06/2016		7	350	WSW	SE	NE
17/06/2016		8	200	SSW	N	ENE
18/06/2016		9	200	WNW	NNW	SW
18/06/2016		10	260	SW	ENE	ENE
18/06/2016		11	300	SW	SW	NE
18/06/2016		12	360	SSE	E	NE
24/08/2016	6B	1	162	ENE	ENE	NE
24/08/2016		2	149	ENE	E	NNE
24/08/2016		3	255	NNE	S	SSW
24/08/2016		4	172	N	E	NE
25/08/2016		5	251	ENE	WSW	NNW
25/08/2016		6	176	ENE	NW	NW
25/08/2016		7	133	ENE	WNW	NW
25/08/2016		8	249	NE	N	NNE
26/08/2016		9	299	ENE	NNE	SW
26/08/2016		10	180	NE	NNE	NNW
26/08/2016		11	292	NE	N	SW
26/08/2016		12	193	NNE	N	WSW
25/10/2016	7B	1	188	W	NNE	SE
25/10/2016		2	77	NW	SSW	NE
25/10/2016		3	167	NW	SW	SE
25/10/2016		4	158	SW	NE	ENE
26/10/2016		5	110	NW	S	NE
26/10/2016		6	213	NW	S	SW
26/10/2016		7	189	NNE	SSW	SE
26/10/2016		8	180	NW	SSW	SE
27/10/2016		9	280	ENE	SSW	NW
27/10/2016		10	132	E	SSE	NNW
27/10/2016		11	183	ENE	E	NNW
14/12/2016	8B	1	350	SW	S	SE
14/12/2016		2	300	SW	SSE	SE
14/12/2016		3	270	SSW	S	SE
15/12/2016		4	97	NW	ENE	SE
15/12/2016		5	200	NW	SW	SE
15/12/2016		6	300	NW	S	SE

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
15/12/2016		7	330	NW	SE	SE
16/12/2016		8	180	NE	NE	NW
16/12/2016		9	200	NNE	ENE	WSW
16/12/2016		10	183	NE	E	W
16/12/2016		11	152	NE	E	NE
27/02/2017	1C	1	588	SW	SW	SE
27/02/2017		2	810	NNW	S	WSW
27/02/2017		3	187	ENE	SSE	ENE
27/02/2017		4	143	ESE	ENE	NE
28/02/2017		5	150	SW	SSE	WSW
28/02/2017		6	350	SSW	ESE	E
28/02/2017		7	80	SSW	S	E
28/02/2017		8	110	S	SSE	ESE
01/03/2017		9	314	NNE	WSW	ENE
01/03/2017		10	629	ENE	WNW	ENE
01/03/2017		11	610	SSE	N	NNW
01/03/2017		12	223	SSE	ENE	N
12/04/2017	2C	1	650	N	WNW	NE
12/04/2017		2	201	NE	NW	NW
12/04/2017		3	180	N	NNE	N
12/04/2017		4	222	SE	NNE	NE
13/04/2017		5	121	S	SE	SE
13/04/2017		6	150	S	NE	SE
13/04/2017		7	1100	SE	ENE	SE
13/04/2017		8	170	SE	SSE	SE
14/04/2017		9	900	SE	SW	SE
14/04/2017		10	290	SE	NE	SE
14/04/2017		11	79	ESE	SSE	ENE
14/04/2017		12	110	ESE	E	SE
14/06/2017	3C	1	78	ESE	S	NE
14/06/2017		2	86	E	S	ENE
14/06/2017		3	99	ENE	SW	SE
14/06/2017		4	365	E	SW	NE
15/06/2017		5	604	NNW	WSW	SE
15/06/2017		6	539	N	WSW	NE
15/06/2017		7	605	NNW	SW	NE
15/06/2017		8	255	SSE	SW	SE
16/06/2017		9	305	SW	SSW	NE
16/06/2017		10	230	S	WSW	SE
16/06/2017		11	161	SSE	WSW	SE
16/06/2017		12	87	SSE	WNW	SE



Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
28/08/2017	4C	1	92	NNE	NE	SE
28/08/2017		2	127	NE	ENE	SE
28/08/2017		3	304	SE	E	SE
28/08/2017		4	91	SW	SW	SE
29/08/2017		5	269	NE	ENE	S
29/08/2017		6	522	NE	NE	SW
29/08/2017		7	344	NE	ESE	NW
29/08/2017		8	591	NE	ENE	SE
30/08/2017		9	592	NNE	NNE	ESE
30/08/2017		10	403	NE	WNW	SE
30/08/2017		11	546	NE	WSW	ENE
30/08/2017		12	593	E	WSW	NE
18/10/2017	5C	1	217	NNW	SW	ESE
18/10/2017		2	316	NNW	SSW	SSE
18/10/2017		3	314	S	SSW	ENE
19/10/2017		4	402	NNW	SW	NE
19/10/2017		5	502	NNE	SSW	SW
19/10/2017		6	504	NNE	S	NE
19/10/2017		7	340	NNE	SSW	NE
20/10/2017		8	400	NNW	SW	W
20/10/2017		9	502	NW	SW	ESE
20/10/2017		10	572	NNW	SSW	N
20/10/2017		11	427	NNW	SSW	SE
13/12/2017	6C	1	157	NW	S	ENE
13/12/2017		2	292	NW	S	ENE
13/12/2017		3	116	NW	SW	NE
14/12/2017		4	439	N	SE	NNE
14/12/2017		5	410	NNW	SSW	ENE
14/12/2017		6	367	NW	SSE	ENE
14/12/2017		7	336	NNW	E	NNE
15/12/2017		8	181	SW	S	ENE
15/12/2017		9	212	SW	SE	NE
15/12/2017		10	295	SW	SSE	NNE
15/12/2017		11	214	SW	ESE	E
14/02/2018	1D	1	215	NE	S	NE
14/02/2018		2	518	ENE	SE	SW
14/02/2018		3	551	NNE	E	SE
14/02/2018		4	184	NW	ENE	SW
15/02/2018		5	154	ENE	ENE	NE
15/02/2018		6	622	ENE	E	ENE
15/02/2018		7	585	NE	SE	SW

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
15/02/2018		8	499	NNE	E	NE
16/02/2018		9	286	WNW	NE	SE
16/02/2018		10	522	NW	SE	SE
16/02/2018		11	306	NW	E	SE
16/02/2018		12	292	NW	SE	SE
11/04/2018	2D	1	73	S	SW	SE
11/04/2018		2	70	ENE	SW	SE
11/04/2018		3	68	ESE	E	SW
11/04/2018		4	71	NE	NNE	ESE
12/04/2018		5	104	SSE	WSW	NE
12/04/2018		6	67	SSE	WSW	ENE
12/04/2018		7	96	SE	NE	SE
12/04/2018		8	147	SE	E	SE
13/04/2018		9	158	SSW	W	NE
13/04/2018		10	300	S	SE	NNE
13/04/2018		11	302	S	ENE	ENE
13/04/2018		12	215	SSE	S	ENE
27/06/2018	3D	1	795	ESE	ENE	SE
27/06/2018		2	878	E	ENE	ENE
27/06/2018		3	738	SE	NE	SE
27/06/2018		4	586	S	WNW	SE
28/06/2018		5	674	WNW	SSW	SE
28/06/2018		6	621	NW	N	SW
28/06/2018		7	536	NW	SE	SSW
28/06/2018		8	575	NW	SSE	SE
29/06/2018		9	550	NW	WSW	SE
29/06/2018		10	552	NW	E	SE
29/06/2018		11	602	NE	S	SE
29/06/2018		12	603	NE	SSW	SW
29/08/2018	4D	1	744	N	N	ENE
29/08/2018		2	629	N	N	SE
29/08/2018		3	494	N	N	SE
29/08/2018		4	610	N	N	SW
30/08/2018		5	743	E	N	SE
30/08/2018		6	796	ESE	N	SE
30/08/2018		7	964	ESE	N	SE
30/08/2018		8	768	SE	N	SE
31/08/2018		9	711	SE	N	WSW
31/08/2018		10	804	SE	N	SW
31/08/2018		11	527	SE	N	SW
31/08/2018		12	395	ESE	N	NE

Data	Campagna N°	Rilievo N°	Max distanza schiuma (m)	Direzione vento	Direzione corrente superficiale	Direzione onde
10/10/2018	5D	1	389	ENE	ESE	NE
10/10/2018		2	622	ENE	SE	W
10/10/2018		3	561	E	SSE	SE
10/10/2018		4	371	ESE	E	SE
11/10/2018		5	572	ENE	NE	SE
11/10/2018		6	782	ENE	ESE	W
11/10/2018		7	800	E	WSW	NW
11/10/2018		8	596	E	SW	NE
12/10/2018		9	604	NW	ENE	SSW
12/10/2018		10	606	NW	ENE	SE
12/10/2018		11	606	NNW	E	SE
12/10/2018		12	583	NW	E	SE
11/12/2018	6D	1	194	NNW	ENE	ENE
11/12/2018		2	545	NW	E	NE
11/12/2018		3	502	WNW	SE	SW
11/12/2018		4	480	WNW	SE	NE
12/12/2018		5	396	N	ENE	ENE
12/12/2018		6	271	NW	E	SE
12/12/2018		7	561	N	ENE	SE
12/12/2018		8	257	WSW	E	SE
13/12/2018 <sup>1</sup>		9	-	-	-	-
13/12/2018		10	-	-	-	-
13/12/2018		11	-	-	-	-

**Tabella 1** Dati di distanza massima delle schiume, della direzione della corrente marina, dell'onda e del vento registrati durante ciascun rilevamento

<sup>1</sup> Si precisa che durante l'ultima giornata della 6° campagna 2018, il 13 dicembre, non è stato possibile acquisire misure della distanza della schiuma né con il telemetro né tramite imbarcazione di supporto a causa del maltempo (l'imbarcazione è rimasta in porto).