



Città di Molfetta



Accordo ex art. 15 L. 241/1990

Prot. CNR n. 0002208/2020, del 20/04/2020

Monitoraggio Trasporto Solido

RM TSM_28

Riff. PMT_Rev3_Mag2020.pdf

Settembre 2022



Istituto di Ricerca sulle Acque
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede Talassografico Taranto



Dr. Giovanni FANELLI
fanelli@irsa.cnr.it

Dr. Fernando RUBINO
rubino@irsa.cnr.it

Dr. Giuseppe DENTI
giuseppe.denti@irsa.cnr.it

Dr. Loredana PAPA
loredana.papa@irsa.cnr.it

RM_TSM_28 (Set_2022)

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Premessa

Il presente Report riporta i risultati delle attività di “Monitoraggio in corso d’opera” della componente “ambiente marino” interessata dalla realizzazione del Nuovo Porto di Molfetta. Questa fase del monitoraggio riguarda il trasporto solido e viene effettuato attraverso la rilevazione e misurazione nel tempo di variabili chimico-fisiche in n.2 postazioni fisse (misure in continuo) e n.13 postazioni mobili (misure in discontinuo).

Le postazioni fisse sono ancorate su fondale a circa 10 m, e la strumentazione di misura è posizionata circa 6,0 metri dalla superficie.

Nelle postazioni mobili mensilmente sono eseguiti dei profili verticali delle variabili chimico-fisiche lungo la colonna d’acqua e delle misure di correntometria a due diverse quote per il rilievo delle correnti superficiali (a 3 m) e profonde (a 2 m dal fondo). Durante le fasi di acquisizione i dati sono memorizzati all’interno delle strumentazioni e successivamente scaricati su personal computer attraverso dei software dedicati.

Inoltre, mensilmente sono raccolti campioni di acqua superficiale per l’analisi quantitativa dei solidi sospesi.

Periodo esecuzione attività	Settembre 2022	
Documenti allegati	Allegato 1 RPV_TSM_28.1 Rilevamento dati: 06.09.2022	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_28.1 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_28.1 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria
	Allegato 2 RPV_TSM_28.2 Rilevamento dati: 14.09.2022	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_28.2 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_28.2 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria
	Allegato 3 RPV_TSM_28.3 Rilevamento dati: 20.09.2022	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_28.3 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_28.3 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria
	Allegato 4 RPV_TSM_28.4 Rilevamento dati: 29.09.2022	<i>Log monitoraggio:</i> Log_RP_TSM_28.4 <i>Rapporto di prova:</i> RP_TSM_28.4 <i>Validazione RP:</i> Scheda di validazione <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici variabili CTD <i>Postazioni Fisse:</i> Dati e Grafici correntometria

Lavorazioni in corso	Come da comunicazione Direzione Lavori: Lavori Settembre 2022.pdf
Settembre 2022	Opera 2: 2.4-Trasferimento ed affondamento cassoni; 2.7-Rinfianco Opera 3: 3.2-Prefabbricazione tetrapodi; 3.3-Realizzazione nucleo e strati filtro; 3.4-Mantellata

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Area di Indagine

L'area di indagine ricade nel tratto antistante il Porto di Molfetta, compresa in un quadrato i cui vertici hanno coordinate 41°13.233'N 16°35.067'E; 41°13.233'N 16°36.250'E; 41°12.567'N 16°35.067'E, 41°13.567'N 16°36.250'E con una estensione di circa 2 km² sino alla batimetria dei 20m. In questa area sono state posizionate 2 stazioni fisse (Staz.1 e Staz.2) monitorate in continuo e raccolta dati con frequenza settimanale. Inoltre sono state posizionate 13 stazioni esterne da monitorare con frequenza mensile mediante profili verticali con CTD (stesse variabili delle postazioni fisse) e misure di correntometria. Le coordinate di queste postazioni sono le seguenti:

Stazione	Latitudine	Longitudine	Stazione	Latitudine	Longitudine
1	41°12.700'N	16°35,772'E	G	41° 12.883'N	16° 35.667'E
2	41°12.974'N	16°35,273'E	H	41° 13.017'N	16° 35.933'E
A	41° 12.567'N	16° 35.733'E	I	41° 12.933'N	16° 35.383'E
B	41° 12.667'N	16° 36.033'E	L	41° 13.067'N	16° 35.567'E
C	41° 12.800'N	16° 36.250'E	M	41° 13.000'N	16° 35.067'E
D	41° 12.733'N	16° 35.750'E	N	41° 13.117'N	16° 35.367'E
E	41° 12.817'N	16° 35.917'E	O	41° 13.233'N	16° 35.650'E
F	41° 12.800'N	16° 35.433'E			

Mappa delle Postazioni di monitoraggio



Posizione delle 15 postazioni di monitoraggio
Le postazioni fisse sono indicate in rosso ed in giallo le postazioni mobili.

Strumentazioni utilizzate

Per il rilevamento dati nella postazione fissa M1 è stata utilizzata la sonda multiparametrica MAR374, mentre nella postazione fissa M2 è stata utilizzata la sonda MAR375.

Entrambe le sonde sono munite dei seguenti sensori on-board: Pressione, Temperatura, Conducibilità, Torbidità, Correntometro. Si rimanda agli RPV settimanali per i dettagli relativi ai periodi di superamento del limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU.

Nel mese di Settembre 2022 il rilevamento dei dati nelle postazioni mobili non è stato effettuato.

Criteri di validazione dei dati

Di seguito si riportano i criteri considerati per la validazione dei dati registrati dalle strumentazioni:

Variabili chimico-fisiche CTD

- modalità di effettuazione dei profili
- coerenza dei dati tra salita e discesa della CTD
- limitata presenza di valori di picco (spike)
- stagionalità

Correntometria

- coerenza dei dati nell'intervallo temporale di misurazione
- limitata presenza di valori di picco (spike)
- venti dominanti
- meteorologia

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

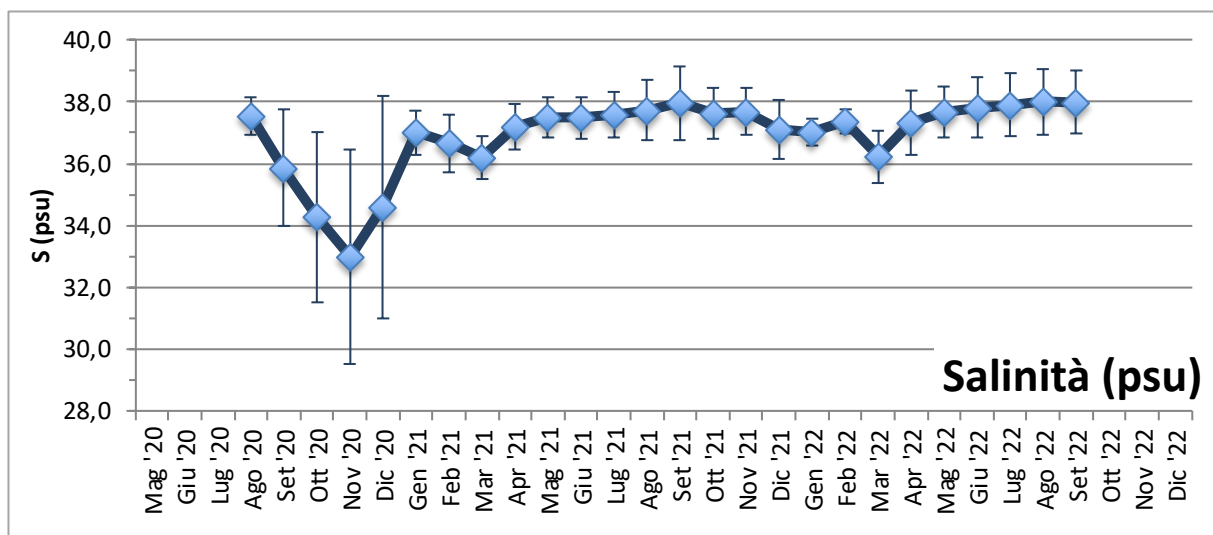
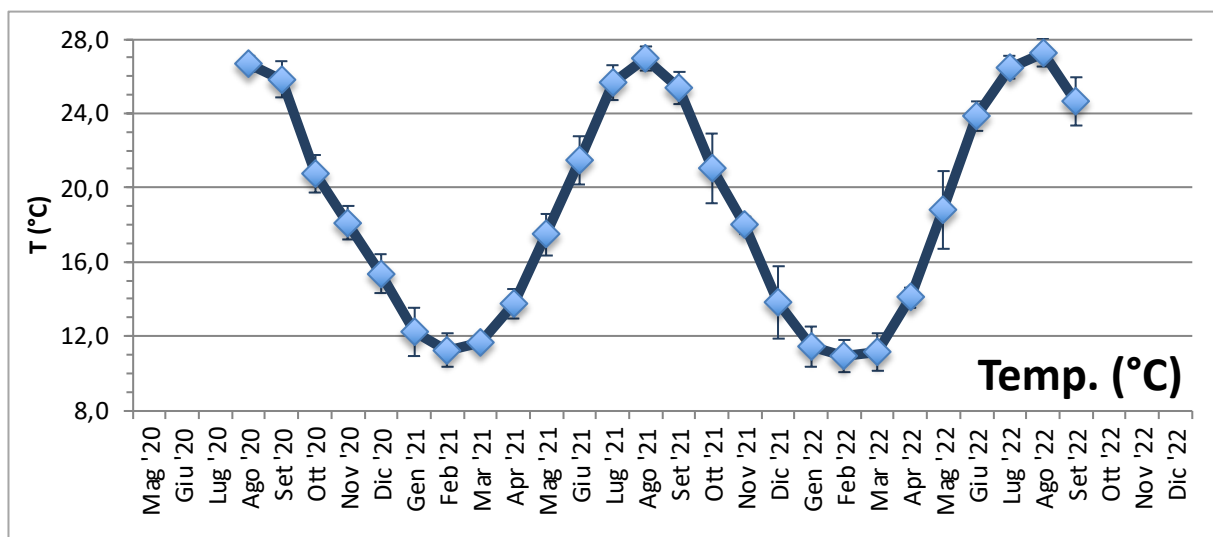
Dati sintetici nell'Area di Indagine: Postazioni fisse

Si riportano di seguito i valori Minimi, Medi e Massimi registrati nelle postazioni fisse nel periodo di rilevamento dati:

Temperatura (°C)				Salinità (psu)				Torbidità (FTU)			
	Min	Media	Max		Min	Media	Max		Min	Media	Max
M1	21,84	24,57	26,40	M1	36,67	36,97	37,35	M1	1,08	2,98	129,65
M2	22,08	24,68	26,61	M2	37,45	38,99	39,61	M2	2,85	4,34	32,35

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni fisse

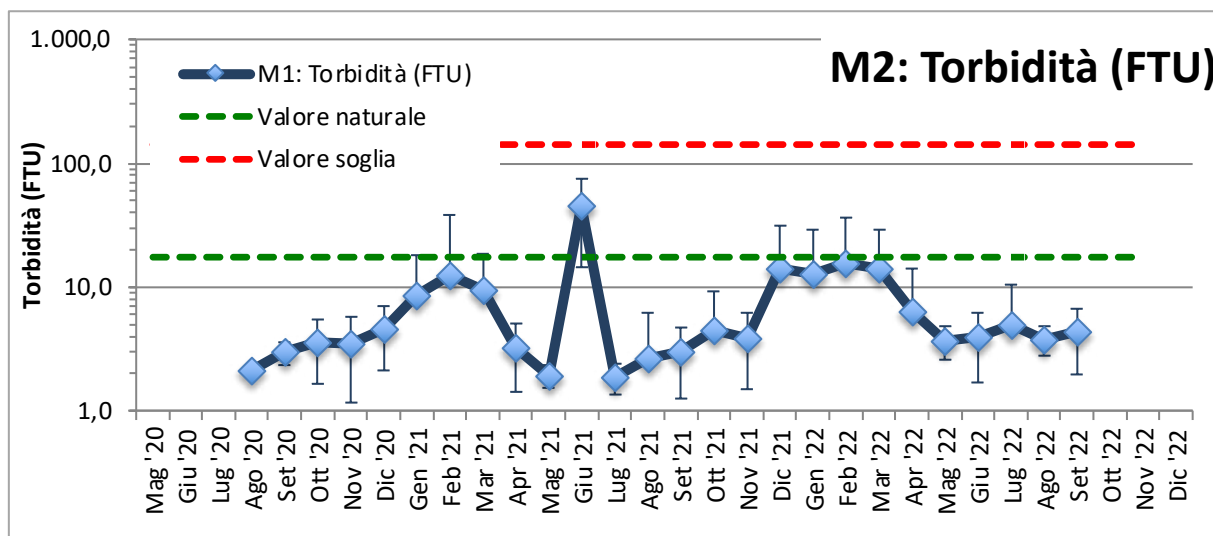
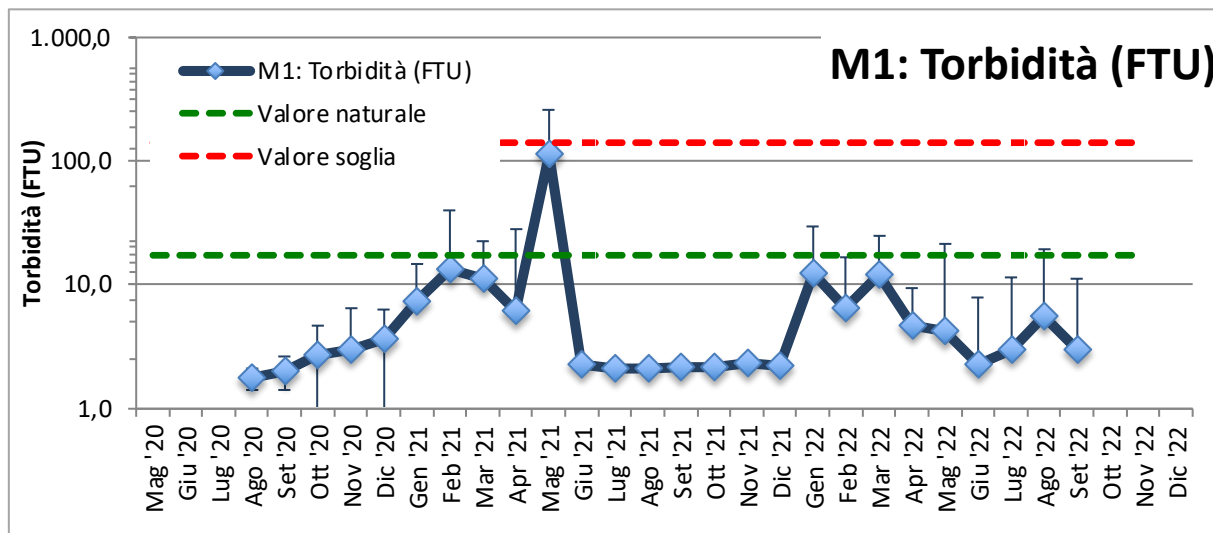
Si riportano di seguito i valori medi mensili (\pm St.Dev.) registrati nelle postazioni fisse nel periodo di rilevamento dati:



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	--	--------------------------------------

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni fisse

Si riportano di seguito i valori medi mensili (\pm St.Dev.) della Torbidità registrati nella postazione fissa M1 e nella M2 nel periodo di rilevamento dati:



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

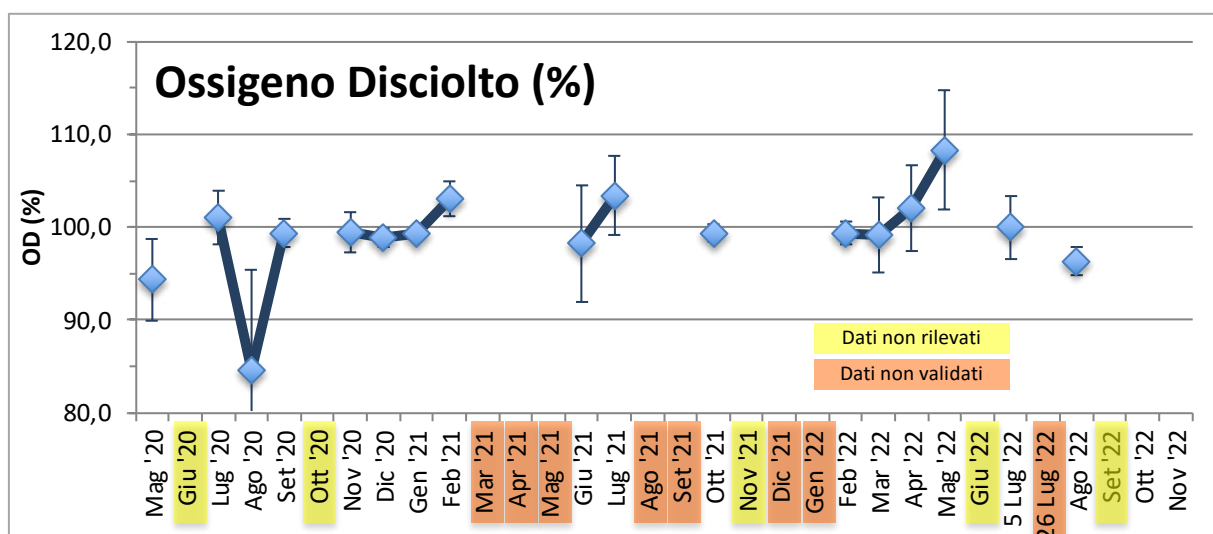
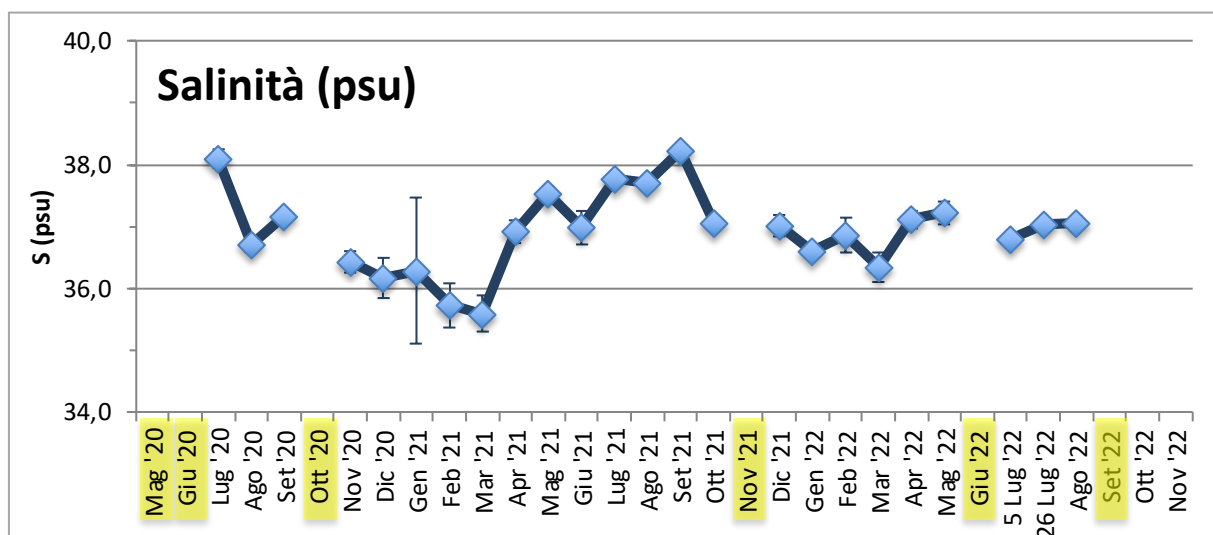
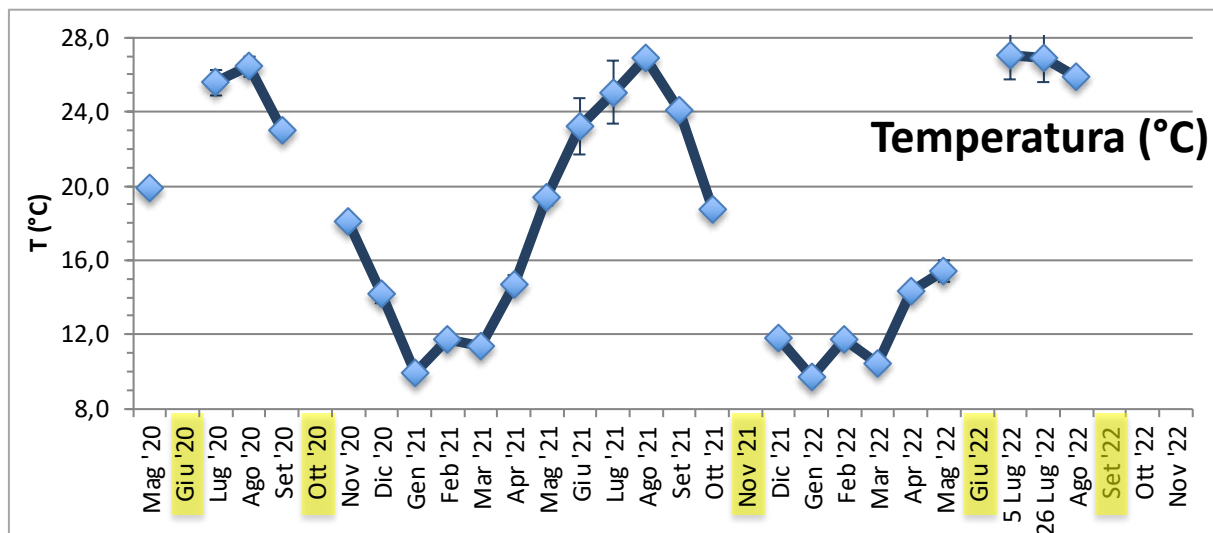
Dati sintetici nell'Area di Indagine: Postazioni mobili

Il rilevamento dati delle postazioni mobili nel mese di Settembre 2022 non è stato effettuato.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni mobili

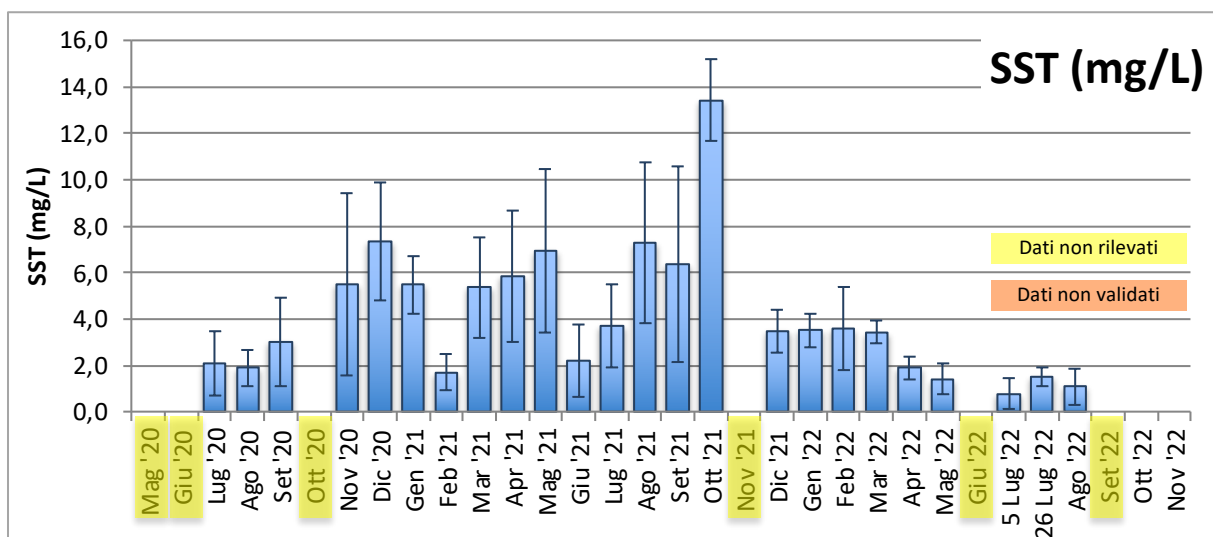
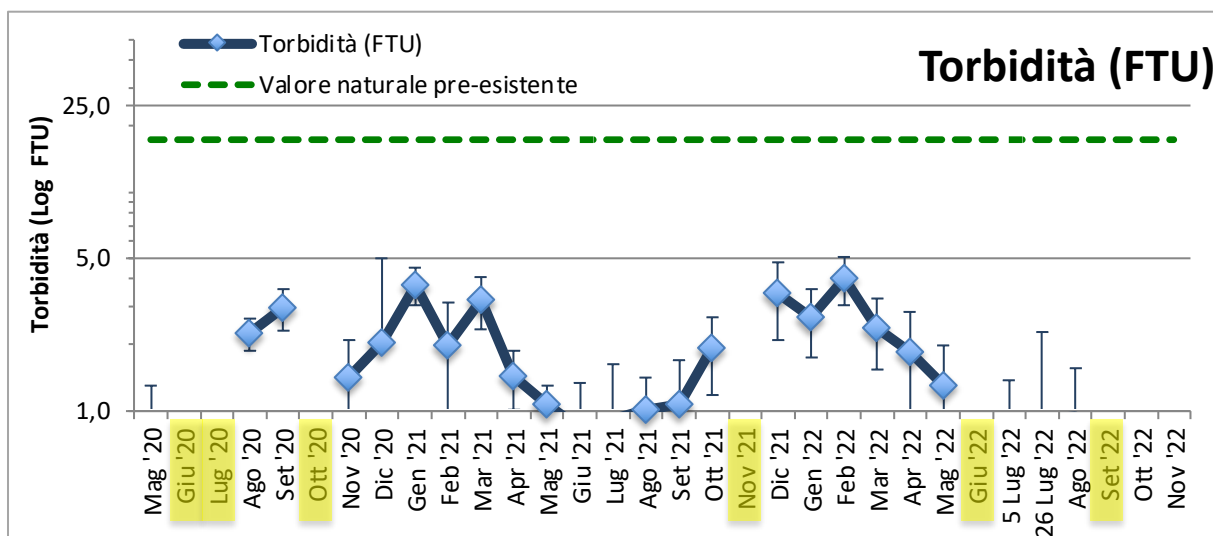
Si riportano di seguito i valori medi mensili (\pm St.Dev.) registrati nelle postazioni mobili il giorno di rilevamento dati:



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Andamento temporale nell'Area di Indagine: Postazioni mobili

Si riportano di seguito i valori medi (\pm St.Dev.) registrati nelle postazioni mobili il giorno di rilevamento dati:



Conclusioni

Postazioni fisse

Nel periodo di monitoraggio in oggetto i valori delle variabili registrati in entrambe le postazioni fisse M1 e M2 rientrano nella norma del quadro stagionale.

Per quanto riguarda la torbidità dell'acqua, i valori registrati nelle postazioni M1 e M2 hanno rilevato valori superiori al valore soglia naturale preesistente (17,37 FTU) come riportato negli RPV settimanali.

La postazione M2 continua a registrare valori di salinità intorno a 39 psu, rispetto alla postazione M1 che registra valori di salinità intorno 37 psu.

Si riporta, inoltre, una differenza tra i dati di Profondità rilevati dalla sonda MAR375 nella postazione M2 e alle immagini fotografiche inviate a corredo dei dati che mostrano una profondità di installazione della sonda a 6 m come prevista dal monitoraggio. Ciò potrebbe far supporre un malfunzionamento del sensore di pressione della sonda.

Postazioni mobili

Nel mese di Settembre 2022 il rilevamento dati nelle postazioni mobili non è stato effettuato.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Allegato 1: RPV_TSM_28.1

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_28.1</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_28.1</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>06.09.2022</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>30.08.2022 - 06.09.2022</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>06.09.2022</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>07.09.2022</i>

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 06/09/2022	Log. N° RP_TSM_28.1
---	--	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	--

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR374	11:15	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	10:49	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D					
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M M					
	M N					
	M O					

1

Note su Condimeteo marine: Cielo sereno, temperatura 29°, mare poco mosso, altezza onda 0,10 mt circa.
--

NOTE: //

N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Data 06/09/2022	Firma
---------------------------	------------------

SEDE LEGALE : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_28.1	DATA EMISSIONE: 06/09/2022
Luogo di svolgimento delle prove:		Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Data di esecuzione delle prove:		06/09/2022
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Postazioni fisse <input type="checkbox"/> Postazioni mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note: //		
Strumentazione usata: Postazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR374 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375 Postazioni mobili: <input type="checkbox"/> M1, M2, MA – M0: Sonda multiparametrica MAR374 Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input checked="" type="checkbox"/> MAR374: 06/09/2022 <input checked="" type="checkbox"/> MAR375: 06/09/2022 Materiale per campionamento: MAR374 bottiglia Niskin MAR374 bottiglie PE 1L Note: //		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 – 03/08/2020 – 21/08/2020 – 28/08/2020 – 03/09/2020 – 11/09/2020 – 21/09/2020 – 30/09/2020 – 14/10/2020 – 22/10/2020 – 30/10/2020 – 16/11/2020 – 27/11/2020 – 10/12/2020 – 18/12/2020 – 24/12/2020 – 30/12/2020 – 07/01/2021 – 20/01/2021 – 29/01/2021 – 05/02/2021 – 10/02/2021 – 19/02/2021 – 26/02/2021 – 05/03/2021 – 12/03/2021 – 19/03/2021 – 26/03/2021 – 01/04/2021 – 10/04/2021 – 16/04/2021 – 23/04/2021 – 30/04/2021 – 07/05/2021 – 14/05/2021 – 22/05/2021 – 27/05/2021 – 02/06/2021 – 11/06/2021 – 18/06/2021 – 25/06/2021 – 02/07/2021 – 08/07/2021 – 16/07/2021 – 23/07/2021 – 30/07/2021 – 06/08/2021 – 12/08/2021 – 24/08/2021 – 27/08/2021 – 03/09/2021 – 10/09/2021 – 17/09/2021 – 24/09/2021 – 30/09/2021 – 08/10/2021 – 18/10/2021 – 22/10/2021 – 29/10/2021 – 04/11/2021 – 12/11/2021 – 23/11/2021 – 25/11/2021 – 02/12/2021 – 10/12/2021 – 22/12/2021 – 31/12/2021 – 17/01/2022 – 20/01/2022 – 28/01/2022 – 04/02/2022 – 11/02/2022 – 19/02/2022 – 25/02/2022 – 04/03/2022 – 15/03/2022 – 25/03/2022 – 29/03/2022 – 04/04/2022 – 08/04/2022 – 15/04/2022 – 22/04/2022 – 27/04/2022 – 03/05/2022 – 09/05/2022 – 17/05/2022 – 24/05/2022 – 31/05/2022 – 08/06/2022 – 14/06/2022 – 21/06/2022 – 30/06/2022 – 05/07/2022 – 19/07/2022 – 26/07/2022 – 05/08/2022 – 09/08/2022 – 12/08/2022 – 26/08/2022 – 30/08/2022 – 01/09/2022 – 06/09/2022		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta</i> : <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti con la sonda: Accensione della sonda; rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto) ; acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto); profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10" in discesa e in salita; sosta di almeno 30" a circa -3m in discesa e a circa 2 m dal fondo in risalita per acclimatazione sensore di correntometria e registrazione dati; dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare; al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento di acqua: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 06/09/2022 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: //		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto. //		



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_28.1	Data emissione: 07/09/2022
---	--------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	06/09/2022 06/09/2022

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda: MAR374), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)	
Analisi dati:		Giuseppe DENTI, Loredana PAPA (CNR-IRSA TA)	
M1	M2		
File ricevuti: 220901140001.txt; 220901140001.raw 220901090001.txt; 220901090001.raw			
Note: Il presente RPV si riferisce ai dati registrati dalle sonde nelle postazioni fisse nei seguenti periodi: <ul style="list-style-type: none">30.08.22 – 01.09.22, rilevati e trasmessi il giorno 01.09.2201.09.22 – 06.09.22, rilevati e trasmessi il giorno 06.09.22 Le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali, ad eccezione della Torbidità che nella postazione M1 come riportato di seguito, ha registrato valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU , ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU. La postazione M2 continua a registrare valori di salinità intorno a 39 psu, rispetto alla postazione M1 che registra valori di salinità intorno 37 psu.			

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:		Scarico dati:											
Analisi dati:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
File ricevuti:													
Note:													

Campionamento SST

Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	

Note:

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR374 nella postazione M1 ha acquisito i dati dalle ore 14:00 del 30 Agosto 2022 alle ore 11:00 del 06 Settembre 2022.

La sonda MAR375 nella postazione M2 ha acquisito i dati dalle ore 13:00 del 30 Agosto 2022 alle ore 10:00 del 06 Settembre 2022.

Raffronto con valori soglia definiti

Nella postazione fissa M1 sono stati registrati valori di torbidità superiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU e sono stati evidenziati nel file dati allegato con celle di colore rosa.

Postazione M1

- Superamento del limite di torbidità naturale preesistente (17,37 FTU)
 - o Alle ore 03:00 del 31/08/22
 - o Alle ore 06:00 del 31/08/22
 - o Alle ore 16:00 del 31/08/22
 - o Alle ore 06:00 del 01/09/22
 - o Dalle ore 15:00 alle 16:00 del 01/09/22
 - o Alle ore 00:00 del 02/09/22

Nella postazione fissa M2 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

File allegati

- RPV_TSM_28.1_dati_postaz_fisse.xlsx

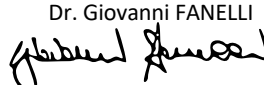
Validazione dati

Dr. Fernando RUBINO



Il Responsabile Scientifico

Dr. Giovanni FANELLI



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 1: RPV_TSM_28.1

Postazioni Fisse	Dati e Grafici variabili CTD
Rilevamento dati	06.09.2022
Periodo rilevamento dati	30.08.2022 - 06.09.2022
Trasmissione dati al CNR	06.09.2022
Validazione e trasmissione dati	07.09.2022

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
30/08/2022	14:00:40	6,34	26,16	37,35	14,70
30/08/2022	15:00:40	6,40	26,22	37,29	1,11
30/08/2022	16:00:40	6,48	26,25	37,25	1,22
30/08/2022	17:00:40	6,54	26,27	37,24	1,69
30/08/2022	18:00:40	6,53	26,30	37,24	1,45
30/08/2022	19:00:40	6,51	26,33	37,24	1,57
30/08/2022	20:00:40	6,48	26,37	37,21	15,88
30/08/2022	21:00:40	6,39	26,27	37,24	4,28
30/08/2022	22:00:40	6,31	26,39	37,20	1,22
30/08/2022	23:00:40	6,25	26,37	37,19	1,20
31/08/2022	00:00:40	6,20	26,35	37,19	1,20
31/08/2022	01:00:40	6,23	26,35	37,17	1,30
31/08/2022	02:00:40	6,27	26,28	37,19	15,00
31/08/2022	03:00:40	6,36	26,24	37,18	129,65
31/08/2022	04:00:40	6,40	26,23	37,18	17,16
31/08/2022	05:00:40	6,46	26,21	37,18	1,46
31/08/2022	06:00:40	6,49	26,20	37,18	34,36
31/08/2022	07:00:40	6,50	26,17	37,18	1,15
31/08/2022	08:00:40	6,50	26,18	37,18	5,53
31/08/2022	09:00:40	6,43	26,18	37,18	15,23
31/08/2022	10:00:40	6,36	26,18	37,18	1,26
31/08/2022	11:00:40	6,30	26,19	37,18	1,38
31/08/2022	12:00:40	6,26	26,24	37,17	1,08
31/08/2022	13:00:40	6,26	26,28	37,20	1,22
31/08/2022	14:00:40	6,31	26,30	37,14	2,11
31/08/2022	15:00:40	6,36	26,33	37,13	2,15
31/08/2022	16:00:40	6,42	26,35	37,13	105,56
31/08/2022	17:00:40	6,47	26,34	37,13	1,24
31/08/2022	18:00:40	6,52	26,34	37,13	1,22
31/08/2022	19:00:40	6,46	26,40	37,11	1,16
31/08/2022	20:00:40	6,47	26,35	37,11	1,35
31/08/2022	21:00:40	6,43	26,38	37,12	1,41
31/08/2022	22:00:40	6,35	26,35	37,17	2,86
31/08/2022	23:00:40	6,27	26,40	37,14	1,18
01/09/2022	00:00:40	6,20	26,33	37,18	1,47
01/09/2022	01:00:40	6,21	26,31	37,18	1,38
01/09/2022	02:00:40	6,22	26,23	37,19	8,45
01/09/2022	03:00:40	6,28	26,32	37,18	1,35
01/09/2022	04:00:40	6,34	26,21	37,21	1,38
01/09/2022	05:00:40	6,38	26,07	37,24	1,19
01/09/2022	06:00:40	6,46	26,09	37,25	47,63
01/09/2022	07:00:40	6,48	26,08	37,24	12,00
01/09/2022	14:00:40	6,24	26,14	36,89	1,60
01/09/2022	15:00:40	6,27	26,15	36,85	17,86
01/09/2022	16:00:40	6,36	26,15	36,85	77,45
01/09/2022	17:00:40	6,36	26,10	36,93	1,34
01/09/2022	18:00:40	6,48	26,09	37,00	1,27
01/09/2022	19:00:40	6,47	26,06	37,06	1,18
01/09/2022	20:00:40	6,42	26,00	37,05	1,50
01/09/2022	21:00:40	6,43	25,92	37,03	1,88

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
01/09/2022	22:00:40	6,32	25,87	37,04	1,42
01/09/2022	23:00:40	6,28	25,91	37,03	17,33
02/09/2022	00:00:40	6,24	25,91	37,02	17,77
02/09/2022	01:00:40	6,25	25,91	37,00	1,26
02/09/2022	02:00:40	6,27	25,87	36,97	1,51
02/09/2022	03:00:40	6,26	25,69	37,00	1,49
02/09/2022	04:00:40	6,31	25,67	37,01	2,23
02/09/2022	05:00:40	6,38	25,65	36,99	1,43
02/09/2022	06:00:40	6,45	25,60	36,99	1,37
02/09/2022	07:00:40	6,48	25,56	37,01	1,45
02/09/2022	08:00:40	6,46	25,53	37,00	1,49
02/09/2022	09:00:40	6,47	25,52	37,01	1,49
02/09/2022	10:00:40	6,44	25,50	37,01	1,47
02/09/2022	11:00:40	6,40	25,49	37,00	1,77
02/09/2022	12:00:40	6,36	25,48	36,99	1,66
02/09/2022	13:00:40	6,34	25,52	36,98	1,53
02/09/2022	14:00:40	6,34	25,57	36,99	1,47
02/09/2022	15:00:40	6,34	25,56	36,98	1,51
02/09/2022	16:00:40	6,38	25,66	36,98	1,64
02/09/2022	17:00:40	6,42	25,56	36,97	1,53
02/09/2022	18:00:40	6,40	25,72	36,98	1,56
02/09/2022	19:00:40	6,43	25,70	36,98	1,99
02/09/2022	20:00:40	6,43	25,70	36,98	1,42
02/09/2022	21:00:40	6,38	25,65	36,98	1,76
02/09/2022	22:00:40	6,37	25,58	36,97	1,69
02/09/2022	23:00:40	6,34	25,54	36,98	1,64
03/09/2022	00:00:40	6,31	25,53	36,99	1,50
03/09/2022	01:00:40	6,27	25,53	36,98	1,65
03/09/2022	02:00:40	6,28	25,52	36,99	1,43
03/09/2022	03:00:40	6,25	25,49	36,99	1,94
03/09/2022	04:00:40	6,34	25,45	36,98	1,34
03/09/2022	05:00:40	6,37	25,45	37,00	1,35
03/09/2022	06:00:40	6,39	25,42	36,99	1,30
03/09/2022	07:00:40	6,44	25,37	37,00	1,30
03/09/2022	08:00:40	6,48	25,36	37,00	1,27
03/09/2022	09:00:40	6,48	25,39	36,98	1,41
03/09/2022	10:00:40	6,46	25,38	36,96	1,39
03/09/2022	11:00:40	6,45	25,39	36,97	1,32
03/09/2022	12:00:40	6,44	25,33	36,93	1,41
03/09/2022	13:00:40	6,40	25,46	36,95	1,43
03/09/2022	14:00:40	6,39	25,46	36,98	1,54
03/09/2022	15:00:40	6,39	25,46	36,98	1,83
03/09/2022	16:00:40	6,39	25,53	36,99	1,61
03/09/2022	17:00:40	6,38	25,52	36,99	2,13
03/09/2022	18:00:40	6,37	25,60	36,98	2,02
03/09/2022	19:00:40	6,38	25,67	36,96	1,98
03/09/2022	20:00:40	6,38	25,68	36,86	1,31
03/09/2022	21:00:40	6,38	25,70	36,87	1,53
03/09/2022	22:00:40	6,37	25,67	36,88	1,47
03/09/2022	23:00:40	6,35	25,65	36,88	1,53

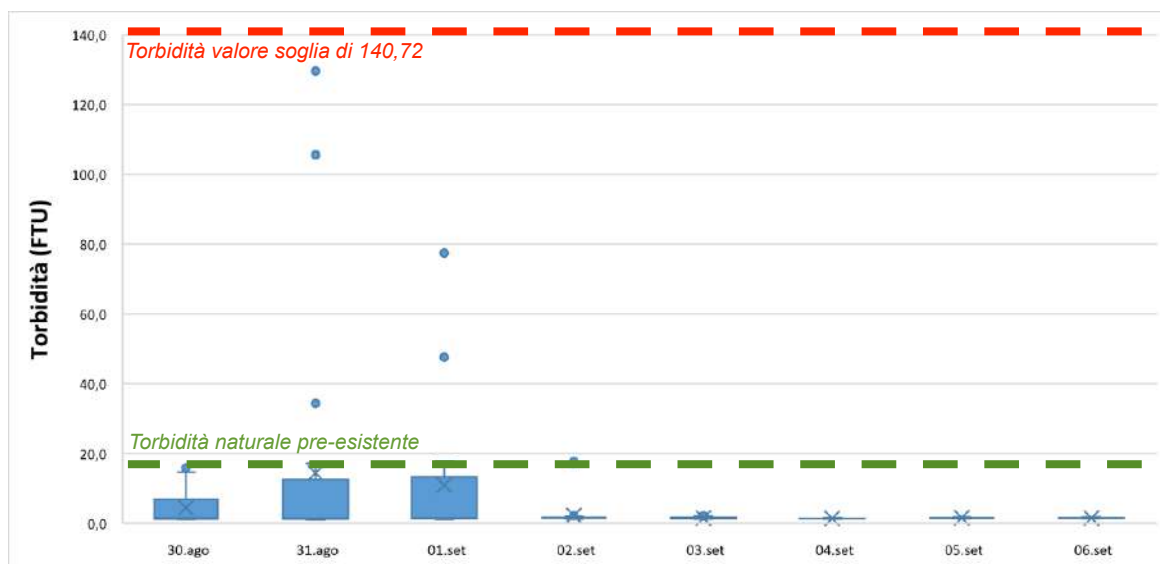
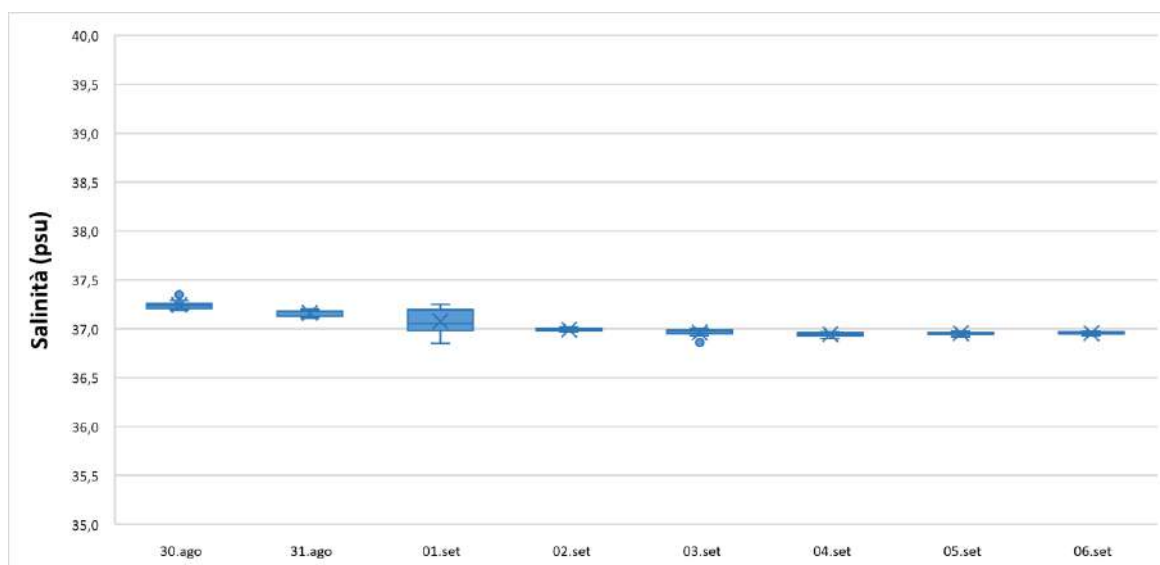
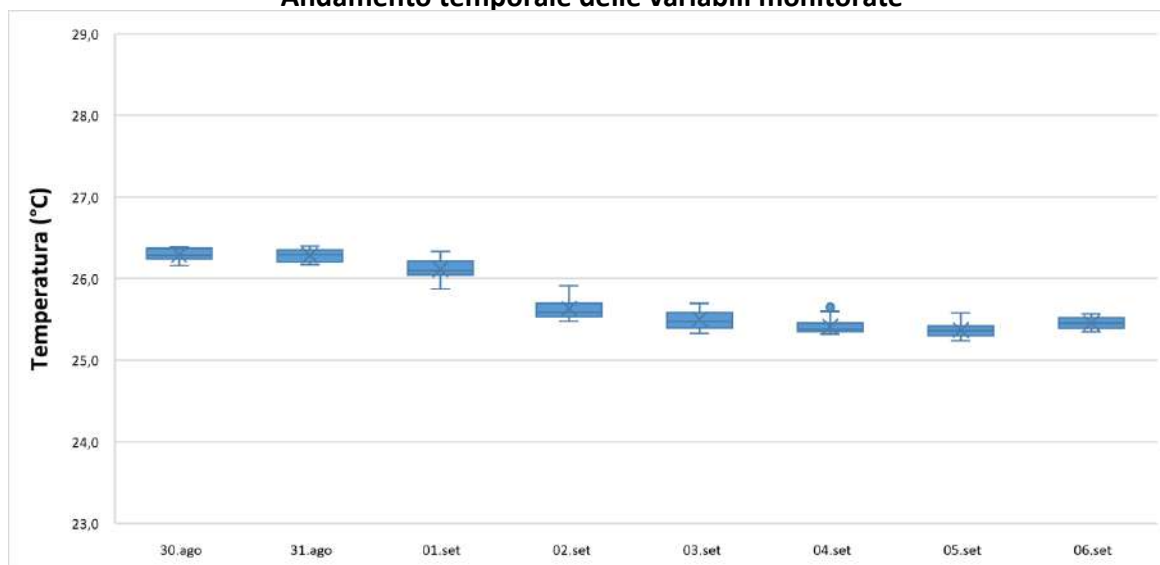
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
04/09/2022	00:00:40	6,36	25,65	36,90	1,19
04/09/2022	01:00:40	6,37	25,60	36,93	1,28
04/09/2022	02:00:40	6,33	25,57	36,94	1,38
04/09/2022	03:00:40	6,31	25,50	36,94	1,43
04/09/2022	04:00:40	6,31	25,46	36,92	1,37
04/09/2022	05:00:40	6,33	25,46	36,92	1,30
04/09/2022	06:00:40	6,37	25,44	36,93	2,18
04/09/2022	07:00:40	6,43	25,41	36,93	1,30
04/09/2022	08:00:40	6,43	25,37	36,93	1,26
04/09/2022	09:00:40	6,48	25,33	36,95	1,23
04/09/2022	10:00:40	6,50	25,32	36,96	1,24
04/09/2022	11:00:40	6,52	25,34	36,96	1,35
04/09/2022	12:00:40	6,52	25,33	36,95	1,32
04/09/2022	13:00:40	6,49	25,34	36,95	1,57
04/09/2022	14:00:40	6,45	25,35	36,95	1,39
04/09/2022	15:00:40	6,45	25,36	36,95	1,30
04/09/2022	16:00:40	6,38	25,36	36,96	1,41
04/09/2022	17:00:40	6,35	25,38	36,95	1,27
04/09/2022	18:00:40	6,37	25,38	36,96	1,46
04/09/2022	19:00:40	6,38	25,38	36,96	1,65
04/09/2022	20:00:40	6,36	25,38	36,96	1,35
04/09/2022	21:00:40	6,38	25,38	36,96	1,43
04/09/2022	22:00:40	6,37	25,43	36,96	1,31
04/09/2022	23:00:40	6,36	25,39	36,97	1,60
05/09/2022	00:00:40	6,39	25,43	36,95	1,39
05/09/2022	01:00:40	6,40	25,35	36,96	1,32
05/09/2022	02:00:40	6,36	25,36	36,95	2,00
05/09/2022	03:00:40	6,35	25,34	36,95	1,35
05/09/2022	04:00:40	6,33	25,33	36,94	1,47
05/09/2022	05:00:40	6,34	25,32	36,94	1,39
05/09/2022	06:00:40	6,33	25,30	36,94	1,58
05/09/2022	07:00:40	6,34	25,29	36,95	1,73
05/09/2022	08:00:40	6,36	25,27	36,92	1,50
05/09/2022	09:00:40	6,39	25,24	36,94	1,49
05/09/2022	10:00:40	6,44	25,27	36,95	1,39
05/09/2022	11:00:40	6,46	25,28	36,96	1,47
05/09/2022	12:00:40	6,50	25,31	36,96	1,62
05/09/2022	13:00:40	6,54	25,36	36,96	1,54
05/09/2022	14:00:40	6,52	25,37	36,98	1,46
05/09/2022	15:00:40	6,51	25,40	36,97	1,51
05/09/2022	16:00:40	6,45	25,41	36,97	1,43
05/09/2022	17:00:40	6,44	25,42	36,97	1,50
05/09/2022	18:00:40	6,37	25,43	36,98	1,47
05/09/2022	19:00:40	6,33	25,41	36,96	1,77
05/09/2022	20:00:40	6,30	25,39	36,96	3,48
05/09/2022	21:00:40	6,28	25,43	36,95	1,66
05/09/2022	22:00:40	6,30	25,58	36,94	1,62
05/09/2022	23:00:40	6,33	25,59	36,96	1,39
06/09/2022	00:00:40	6,35	25,54	36,96	1,64
06/09/2022	01:00:40	6,39	25,57	36,96	1,43

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
06/09/2022	02:00:40	6,39	25,50	36,97	1,53
06/09/2022	03:00:40	6,39	25,52	36,98	1,37
06/09/2022	04:00:40	6,38	25,52	36,97	1,32
06/09/2022	05:00:40	6,33	25,47	36,97	1,47
06/09/2022	06:00:40	6,31	25,44	36,98	1,76
06/09/2022	07:00:40	6,27	25,42	36,95	1,56
06/09/2022	08:00:40	6,27	25,40	36,95	1,45
06/09/2022	09:00:40	6,31	25,35	36,95	1,41
06/09/2022	10:00:40	6,37	25,35	36,93	1,45
06/09/2022	11:00:40	6,42	25,39	36,91	2,02

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
30/08/2022	13:00:35	6,95	26,16	39,26	3,24
30/08/2022	14:00:35	7,00	26,21	39,20	3,25
30/08/2022	15:00:35	7,08	26,36	39,17	3,18
30/08/2022	16:00:35	7,12	26,50	39,15	3,26
30/08/2022	17:00:35	7,18	26,54	39,14	3,29
30/08/2022	18:00:35	7,18	26,55	39,13	3,32
30/08/2022	19:00:35	7,14	26,57	39,13	3,29
30/08/2022	20:00:35	7,13	26,48	39,12	3,41
30/08/2022	21:00:35	7,03	26,49	39,12	3,30
30/08/2022	22:00:35	6,95	26,48	39,12	3,28
30/08/2022	23:00:35	6,91	26,47	39,13	3,42
31/08/2022	00:00:35	6,87	26,35	39,14	3,46
31/08/2022	01:00:35	6,89	26,35	39,19	3,22
31/08/2022	02:00:35	6,92	26,35	39,17	3,30
31/08/2022	03:00:35	6,97	26,26	39,20	3,32
31/08/2022	04:00:35	7,01	26,25	39,20	3,33
31/08/2022	05:00:35	7,08	26,24	39,21	3,34
31/08/2022	06:00:35	7,12	26,27	39,17	3,30
31/08/2022	07:00:35	7,13	26,26	39,23	3,12
31/08/2022	08:00:35	7,13	26,21	39,16	3,24
31/08/2022	09:00:35	7,03	26,25	39,18	3,24
31/08/2022	10:00:35	6,98	26,23	39,18	3,18
31/08/2022	11:00:35	6,95	26,26	39,20	3,26
31/08/2022	12:00:35	6,92	26,30	39,18	3,12
31/08/2022	13:00:35	6,92	26,38	39,15	3,12
31/08/2022	14:00:35	6,96	26,46	39,16	3,09
31/08/2022	15:00:35	7,00	26,53	39,16	3,12
31/08/2022	16:00:35	7,04	26,60	39,16	3,05
31/08/2022	17:00:35	7,10	26,61	39,15	3,06
31/08/2022	18:00:35	7,13	26,58	39,14	3,10
31/08/2022	19:00:35	7,10	26,57	39,15	3,20
31/08/2022	20:00:35	7,12	26,38	39,21	3,13
31/08/2022	21:00:35	7,06	26,25	39,23	3,37
31/08/2022	22:00:35	6,98	26,23	39,25	3,22
31/08/2022	23:00:35	6,93	26,22	39,26	3,33
01/09/2022	00:00:35	6,89	26,26	39,25	3,21
01/09/2022	01:00:35	6,90	26,26	39,25	3,30
01/09/2022	02:00:35	6,90	26,36	39,25	3,08
01/09/2022	03:00:35	6,94	26,36	39,26	3,08
01/09/2022	04:00:35	6,98	26,27	39,27	3,57
01/09/2022	05:00:35	7,02	26,28	39,26	3,17
01/09/2022	06:00:35	7,11	26,25	39,26	3,30
01/09/2022	07:00:35	7,13	26,22	39,25	3,24
01/09/2022	10:00:35	7,05	26,06	39,16	2,96
01/09/2022	11:00:35	6,98	26,07	39,23	2,93
01/09/2022	12:00:35	6,96	26,09	39,47	2,94
01/09/2022	13:00:35	6,96	26,09	39,61	2,94
01/09/2022	14:00:35	6,95	26,01	39,58	3,01
01/09/2022	15:00:35	6,97	26,06	39,48	2,85
01/09/2022	16:00:35	7,03	26,02	39,35	3,02

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
01/09/2022	17:00:35	7,03	26,00	39,24	3,18
01/09/2022	18:00:35	7,14	26,00	39,17	3,46
01/09/2022	19:00:35	7,15	25,99	39,13	3,28
01/09/2022	20:00:35	7,09	25,89	39,10	3,42
01/09/2022	21:00:35	7,09	25,92	39,03	3,52
01/09/2022	22:00:35	7,03	25,85	38,90	3,18
01/09/2022	23:00:35	7,01	25,73	38,95	3,29
02/09/2022	00:00:35	6,97	25,64	38,93	3,18
02/09/2022	01:00:35	6,98	25,62	38,94	3,17
02/09/2022	02:00:35	6,98	25,59	38,92	3,20
02/09/2022	03:00:35	6,97	25,56	38,93	3,24
02/09/2022	04:00:35	7,05	25,54	38,95	3,06
02/09/2022	05:00:35	7,08	25,54	38,95	3,13
02/09/2022	06:00:35	7,16	25,49	38,95	3,08
02/09/2022	07:00:35	7,19	25,45	38,96	3,04
02/09/2022	08:00:35	7,18	25,40	38,97	3,10
02/09/2022	09:00:35	7,19	25,39	38,96	3,24
02/09/2022	10:00:35	7,16	25,40	38,95	3,30
02/09/2022	11:00:35	7,11	25,37	38,96	3,44
02/09/2022	12:00:35	7,07	25,41	38,96	3,69
02/09/2022	13:00:35	7,05	25,45	38,98	3,58
02/09/2022	14:00:35	7,07	25,48	38,96	3,49
02/09/2022	15:00:35	7,07	25,50	38,96	3,73
02/09/2022	16:00:35	7,13	25,54	38,96	3,38
02/09/2022	17:00:35	7,14	25,52	38,96	4,01
02/09/2022	18:00:35	7,14	25,53	38,94	5,16
02/09/2022	19:00:35	7,15	25,52	38,95	5,86
02/09/2022	20:00:35	7,16	25,51	38,99	4,25
02/09/2022	21:00:35	7,11	25,50	38,98	3,92
02/09/2022	22:00:35	7,09	25,46	38,99	4,00
02/09/2022	23:00:35	7,08	25,44	38,97	4,07
03/09/2022	00:00:35	7,05	25,34	38,89	3,99
03/09/2022	01:00:35	7,00	25,39	38,94	4,33
03/09/2022	02:00:35	7,00	25,33	38,93	3,92
03/09/2022	03:00:35	6,98	25,37	38,95	3,66
03/09/2022	04:00:35	7,07	25,31	38,94	3,65
03/09/2022	05:00:35	7,06	25,29	38,94	3,58
03/09/2022	06:00:35	7,12	25,28	38,94	3,41
03/09/2022	07:00:35	7,15	25,30	38,93	3,53
03/09/2022	08:00:35	7,19	25,28	38,93	3,44
03/09/2022	09:00:35	7,21	25,29	38,92	3,38
03/09/2022	10:00:35	7,19	25,31	38,92	3,40
03/09/2022	11:00:35	7,19	25,33	38,92	3,50
03/09/2022	12:00:35	7,16	25,37	38,90	3,41
03/09/2022	13:00:35	7,14	25,46	38,90	3,26
03/09/2022	14:00:35	7,14	25,53	38,90	3,32
03/09/2022	15:00:35	7,11	25,63	38,91	3,29
03/09/2022	16:00:35	7,12	25,70	38,90	6,12
03/09/2022	17:00:35	7,12	25,50	38,86	3,28
03/09/2022	18:00:35	7,10	25,47	38,88	3,25

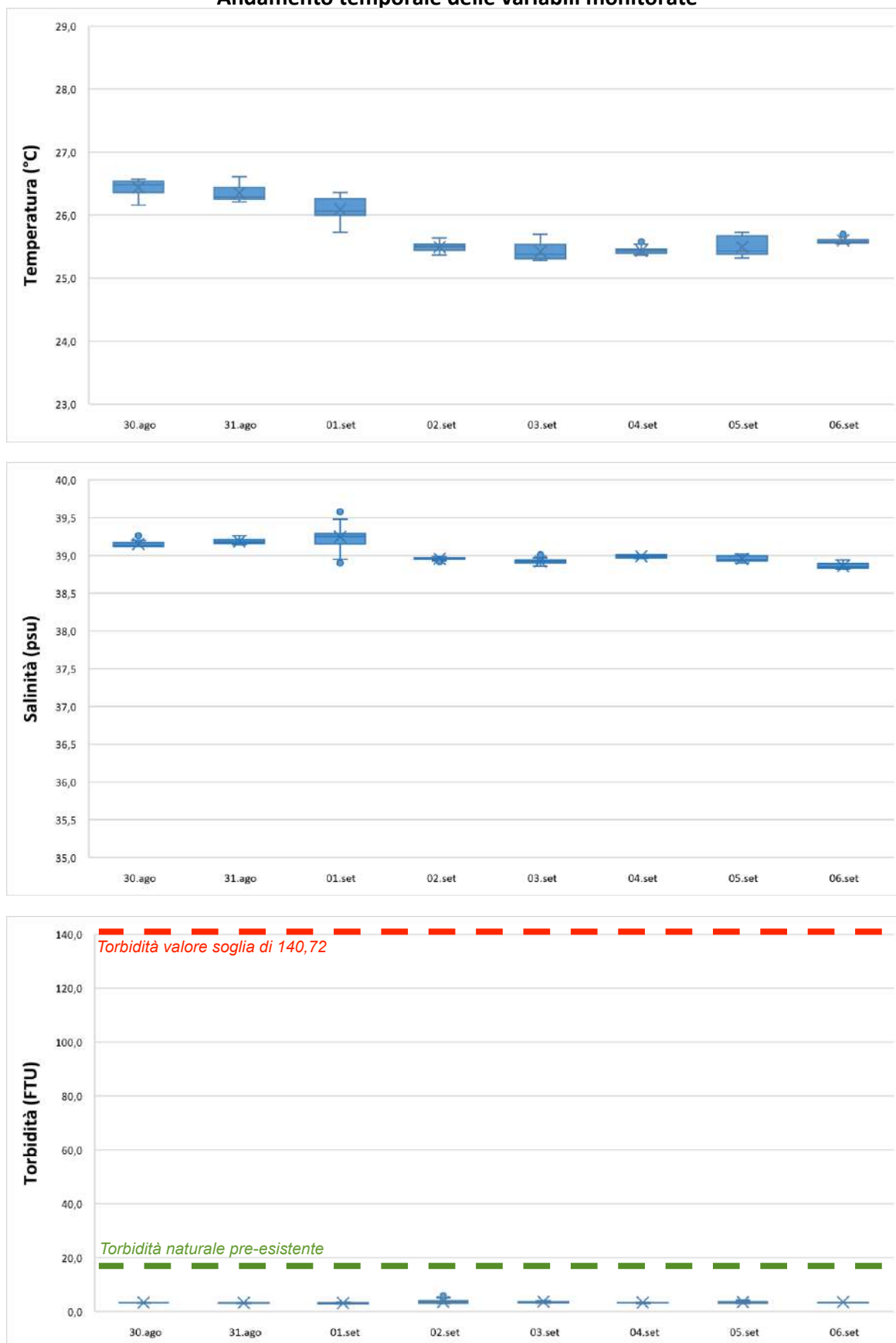
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
03/09/2022	19:00:35	7,12	25,47	38,90	3,28
03/09/2022	20:00:35	7,10	25,57	38,94	3,17
03/09/2022	21:00:35	7,14	25,59	38,93	3,22
03/09/2022	22:00:35	7,10	25,54	38,97	5,10
03/09/2022	23:00:35	7,10	25,55	39,01	3,30
04/09/2022	00:00:35	7,10	25,49	38,99	3,34
04/09/2022	01:00:35	7,09	25,44	38,98	3,37
04/09/2022	02:00:35	7,08	25,44	38,97	3,10
04/09/2022	03:00:35	7,05	25,42	38,97	3,21
04/09/2022	04:00:35	7,06	25,39	38,97	3,22
04/09/2022	05:00:35	7,08	25,38	38,98	3,26
04/09/2022	06:00:35	7,13	25,37	38,97	3,29
04/09/2022	07:00:35	7,15	25,37	38,97	3,34
04/09/2022	08:00:35	7,16	25,37	38,97	3,20
04/09/2022	09:00:35	7,21	25,38	38,96	3,21
04/09/2022	10:00:35	7,24	25,41	38,98	3,18
04/09/2022	11:00:35	7,27	25,44	39,00	3,13
04/09/2022	12:00:35	7,27	25,46	38,99	3,14
04/09/2022	13:00:35	7,23	25,45	38,99	3,20
04/09/2022	14:00:35	7,21	25,48	38,99	3,29
04/09/2022	15:00:35	7,20	25,45	39,00	3,38
04/09/2022	16:00:35	7,14	25,42	39,00	3,56
04/09/2022	17:00:35	7,12	25,42	39,01	3,73
04/09/2022	18:00:35	7,11	25,42	39,01	3,77
04/09/2022	19:00:35	7,15	25,58	39,01	3,12
04/09/2022	20:00:35	7,13	25,54	39,01	3,22
04/09/2022	21:00:35	7,12	25,41	39,01	3,76
04/09/2022	22:00:35	7,11	25,49	39,01	3,28
04/09/2022	23:00:35	7,12	25,45	39,01	3,30
05/09/2022	00:00:35	7,15	25,45	39,01	3,37
05/09/2022	01:00:35	7,14	25,43	39,01	3,40
05/09/2022	02:00:35	7,12	25,40	39,02	3,36
05/09/2022	03:00:35	7,11	25,39	39,01	3,24
05/09/2022	04:00:35	7,08	25,39	39,00	3,16
05/09/2022	05:00:35	7,08	25,34	38,97	3,14
05/09/2022	06:00:35	7,09	25,38	38,99	3,30
05/09/2022	07:00:35	7,09	25,37	39,00	3,24
05/09/2022	08:00:35	7,12	25,36	38,97	3,09
05/09/2022	09:00:35	7,17	25,32	38,94	3,17
05/09/2022	10:00:35	7,20	25,34	38,93	3,21
05/09/2022	11:00:35	7,23	25,38	38,95	3,13
05/09/2022	12:00:35	7,27	25,43	38,95	3,08
05/09/2022	13:00:35	7,29	25,44	38,96	3,26
05/09/2022	14:00:35	7,28	25,47	38,94	3,25
05/09/2022	15:00:35	7,27	25,49	38,93	3,37
05/09/2022	16:00:35	7,21	25,62	38,91	3,54
05/09/2022	17:00:35	7,21	25,66	38,90	3,65
05/09/2022	18:00:35	7,15	25,70	38,90	4,05
05/09/2022	19:00:35	7,09	25,68	38,92	4,27
05/09/2022	20:00:35	7,09	25,70	38,92	3,92

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
05/09/2022	21:00:35	7,07	25,71	38,93	4,55
05/09/2022	22:00:35	7,08	25,70	38,93	4,00
05/09/2022	23:00:35	7,10	25,73	38,94	3,69
06/09/2022	00:00:35	7,12	25,74	38,94	3,24
06/09/2022	01:00:35	7,17	25,70	38,91	3,25
06/09/2022	02:00:35	7,18	25,61	38,86	3,46
06/09/2022	03:00:35	7,18	25,59	38,82	3,29
06/09/2022	04:00:35	7,17	25,58	38,82	3,21
06/09/2022	05:00:35	7,13	25,59	38,84	3,28
06/09/2022	06:00:35	7,09	25,58	38,83	5,23
06/09/2022	07:00:35	7,06	25,56	38,84	3,29
06/09/2022	08:00:35	7,06	25,57	38,86	3,41
06/09/2022	09:00:35	7,10	25,55	38,89	3,41
06/09/2022	10:00:35	7,16	25,55	38,85	3,26

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 1: RPV_TSM_28.1

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	06.09.2022
<i>Periodo rilevamento dati</i>	30.08.2022 - 06.09.2022
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	06.09.2022
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	07.09.2022

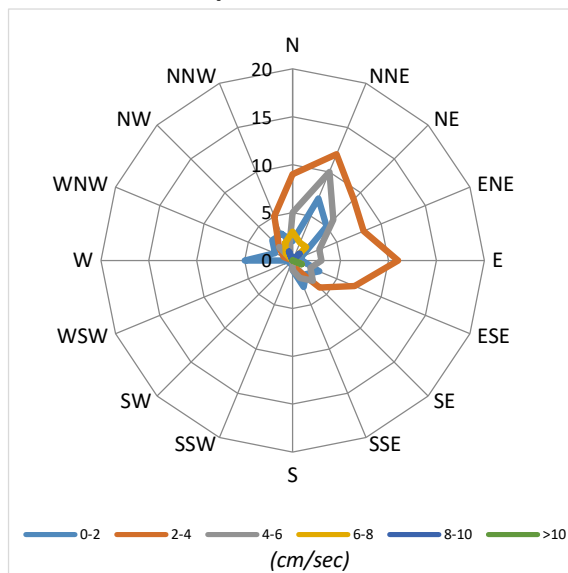
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
30/08/2022	14:00:40	2,69	327,98	NNW
30/08/2022	15:00:40	1,06	267,43	W
30/08/2022	16:00:40	0,14	273,78	W
30/08/2022	17:00:40	2,48	37,66	NE
30/08/2022	18:00:40	1,54	30,73	NNE
30/08/2022	19:00:40	1,90	33,28	NNE
30/08/2022	20:00:40	1,05	4,02	N
30/08/2022	21:00:40	1,00	266,53	W
30/08/2022	22:00:40	1,40	329,51	NNW
30/08/2022	23:00:40	3,30	342,34	NNW
31/08/2022	00:00:40	4,78	317,88	NW
31/08/2022	01:00:40	2,96	331,1	NNW
31/08/2022	02:00:40	4,81	320,83	NW
31/08/2022	03:00:40	4,89	345,85	NNW
31/08/2022	04:00:40	3,81	358,55	N
31/08/2022	05:00:40	3,60	11,74	NNE
31/08/2022	06:00:40	2,42	25,32	NNE
31/08/2022	07:00:40	2,64	69,16	ENE
31/08/2022	08:00:40	2,40	11,65	NNE
31/08/2022	09:00:40	3,43	355,51	N
31/08/2022	10:00:40	1,35	14,61	NNE
31/08/2022	11:00:40	2,09	353,14	N
31/08/2022	12:00:40	1,59	323,38	NW
31/08/2022	13:00:40	1,76	300,42	WNW
31/08/2022	14:00:40	2,92	300,06	WNW
31/08/2022	15:00:40	1,81	287,6	WNW
31/08/2022	16:00:40	1,75	306,67	NW
31/08/2022	17:00:40	0,41	275,45	W
31/08/2022	18:00:40	1,39	347,41	NNW
31/08/2022	19:00:40	0,58	229,98	SW
31/08/2022	20:00:40	0,38	161,69	SSE
31/08/2022	21:00:40	0,08	269,12	W
31/08/2022	22:00:40	0,60	15,3	NNE
31/08/2022	23:00:40	1,49	4,24	N
01/09/2022	00:00:40	0,45	172,92	S
01/09/2022	01:00:40	0,94	316,03	NW
01/09/2022	02:00:40	3,65	329,16	NNW
01/09/2022	03:00:40	1,71	73,24	ENE
01/09/2022	04:00:40	6,42	343,58	NNW
01/09/2022	05:00:40	6,72	318,67	NW
01/09/2022	06:00:40	3,72	308,27	NW
01/09/2022	07:00:40	3,66	320,84	NW
01/09/2022	14:00:40	1,63	12,36	NNE
01/09/2022	15:00:40	1,47	49,81	NE
01/09/2022	16:00:40	1,28	38,03	NE
01/09/2022	17:00:40	2,80	120,17	ESE
01/09/2022	18:00:40	2,63	85,03	E
01/09/2022	19:00:40	4,30	90,84	E
01/09/2022	20:00:40	3,78	86,8	E
01/09/2022	21:00:40	1,84	49,82	NE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
01/09/2022	22:00:40	2,48	9	N
01/09/2022	23:00:40	4,22	83,99	E
02/09/2022	00:00:40	3,12	80,38	E
02/09/2022	01:00:40	4,74	23,11	NNE
02/09/2022	02:00:40	5,79	9,07	N
02/09/2022	03:00:40	6,34	352,96	N
02/09/2022	04:00:40	4,61	358,04	N
02/09/2022	05:00:40	5,26	12,17	NNE
02/09/2022	06:00:40	5,28	23,27	NNE
02/09/2022	07:00:40	7,41	1,16	N
02/09/2022	08:00:40	7,31	17,4	NNE
02/09/2022	09:00:40	6,89	15,31	NNE
02/09/2022	10:00:40	4,95	17,35	NNE
02/09/2022	11:00:40	7,22	353,93	N
02/09/2022	12:00:40	8,46	344,88	NNW
02/09/2022	13:00:40	1,93	343,19	NNW
02/09/2022	14:00:40	3,91	345,9	NNW
02/09/2022	15:00:40	3,14	30,26	NNE
02/09/2022	16:00:40	2,64	64,92	ENE
02/09/2022	17:00:40	3,49	6,5	N
02/09/2022	18:00:40	4,60	27,71	NNE
02/09/2022	19:00:40	4,33	43,25	NE
02/09/2022	20:00:40	4,96	78,55	ENE
02/09/2022	21:00:40	6,22	114,24	ESE
02/09/2022	22:00:40	2,18	107,73	ESE
02/09/2022	23:00:40	1,07	104,83	ESE
03/09/2022	00:00:40	1,98	106,76	ESE
03/09/2022	01:00:40	1,49	18,71	NNE
03/09/2022	02:00:40	2,00	39,67	NE
03/09/2022	03:00:40	2,10	3,15	N
03/09/2022	04:00:40	2,92	84,21	E
03/09/2022	05:00:40	3,77	115,71	ESE
03/09/2022	06:00:40	2,29	42,58	NE
03/09/2022	07:00:40	4,69	47,01	NE
03/09/2022	08:00:40	4,36	45,57	NE
03/09/2022	09:00:40	3,58	35,86	NE
03/09/2022	10:00:40	4,53	86,19	E
03/09/2022	11:00:40	2,88	80,63	E
03/09/2022	12:00:40	2,93	48,47	NE
03/09/2022	13:00:40	3,93	85,48	E
03/09/2022	14:00:40	3,72	135,23	SE
03/09/2022	15:00:40	1,39	167,86	SSE
03/09/2022	16:00:40	5,22	123,03	ESE
03/09/2022	17:00:40	4,99	137,75	SE
03/09/2022	18:00:40	4,55	134,96	SE
03/09/2022	19:00:40	10,04	122,79	ESE
03/09/2022	20:00:40	3,79	161,86	SSE
03/09/2022	21:00:40	5,59	148,04	SSE
03/09/2022	22:00:40	4,36	171,96	S
03/09/2022	23:00:40	4,87	153,89	SSE

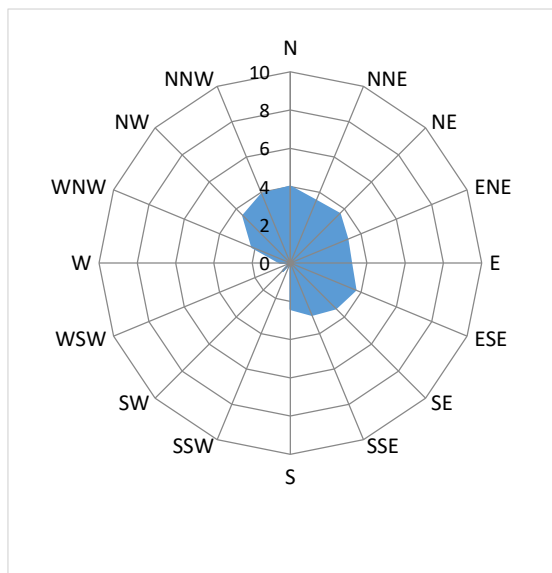
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
04/09/2022	00:00:40	0,64	131,17	SE
04/09/2022	01:00:40	3,54	11,96	NNE
04/09/2022	02:00:40	2,92	83,38	E
04/09/2022	03:00:40	3,68	10,08	N
04/09/2022	04:00:40	3,99	19,63	NNE
04/09/2022	05:00:40	3,96	66,55	ENE
04/09/2022	06:00:40	5,86	9,05	N
04/09/2022	07:00:40	5,68	17,31	NNE
04/09/2022	08:00:40	3,28	50,37	NE
04/09/2022	09:00:40	3,08	24,04	NNE
04/09/2022	10:00:40	2,59	71,69	ENE
04/09/2022	11:00:40	3,86	110,83	ESE
04/09/2022	12:00:40	6,05	348,5	NNW
04/09/2022	13:00:40	4,19	359,86	N
04/09/2022	14:00:40	5,47	119,14	ESE
04/09/2022	15:00:40	1,65	114,16	ESE
04/09/2022	16:00:40	2,43	101,8	ESE
04/09/2022	17:00:40	2,56	103,34	ESE
04/09/2022	18:00:40	2,57	78,78	E
04/09/2022	19:00:40	2,70	78,57	ENE
04/09/2022	20:00:40	3,43	10,29	N
04/09/2022	21:00:40	3,46	83,33	E
04/09/2022	22:00:40	4,15	51,88	NE
04/09/2022	23:00:40	3,27	47,10	NE
05/09/2022	00:00:40	3,11	24,05	NNE
05/09/2022	01:00:40	1,67	79,14	E
05/09/2022	02:00:40	2,39	118,30	ESE
05/09/2022	03:00:40	2,30	359,58	N
05/09/2022	04:00:40	4,29	52,32	NE
05/09/2022	05:00:40	2,70	72,38	ENE
05/09/2022	06:00:40	2,53	86,54	E
05/09/2022	07:00:40	2,67	45,89	NE
05/09/2022	08:00:40	2,84	62,13	ENE
05/09/2022	09:00:40	4,59	22,01	NNE
05/09/2022	10:00:40	4,43	56,78	ENE
05/09/2022	11:00:40	4,42	23,75	NNE
05/09/2022	12:00:40	4,78	21,68	NNE
05/09/2022	13:00:40	5,37	10,66	N
05/09/2022	14:00:40	4,40	24,10	NNE
05/09/2022	15:00:40	2,95	51,17	NE
05/09/2022	16:00:40	3,00	67,87	ENE
05/09/2022	17:00:40	3,12	18,22	NNE
05/09/2022	18:00:40	3,07	16,56	NNE
05/09/2022	19:00:40	2,79	138,44	SE
05/09/2022	20:00:40	4,00	133,29	SE
05/09/2022	21:00:40	5,49	134,60	SE
05/09/2022	22:00:40	2,19	143,10	SE
05/09/2022	23:00:40	1,80	37,98	NE
06/09/2022	00:00:40	1,39	23,93	NNE
06/09/2022	01:00:40	2,13	83,70	E

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
06/09/2022	02:00:40	1,61	162,64	SSE
06/09/2022	03:00:40	1,77	143,21	SE
06/09/2022	04:00:40	2,33	27,79	NNE
06/09/2022	05:00:40	2,93	27,96	NNE
06/09/2022	06:00:40	2,87	40,52	NE
06/09/2022	07:00:40	4,68	61,54	ENE
06/09/2022	08:00:40	5,46	41,21	NE
06/09/2022	09:00:40	6,81	42,99	NE
06/09/2022	10:00:40	6,31	49,53	NE
06/09/2022	11:00:40	8,71	41,34	NE

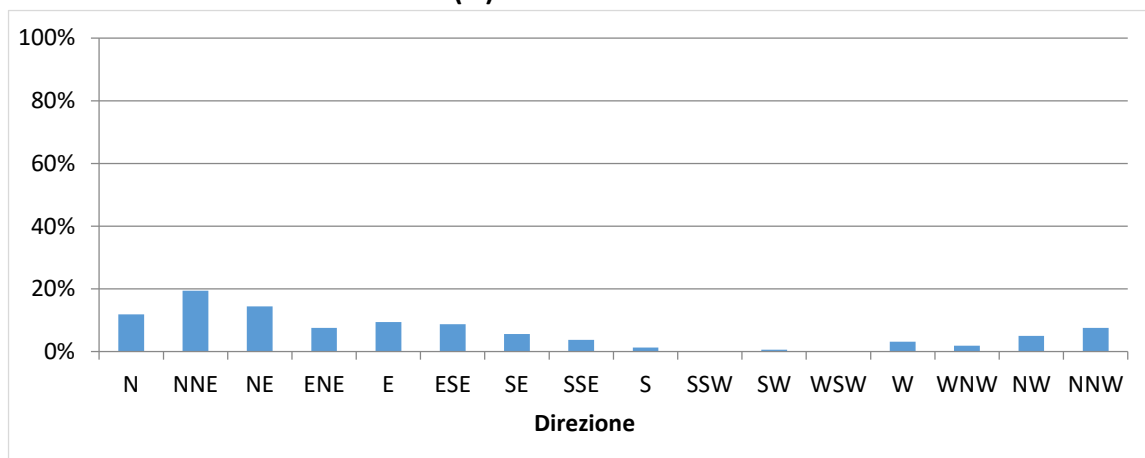
Frequenze Velocità



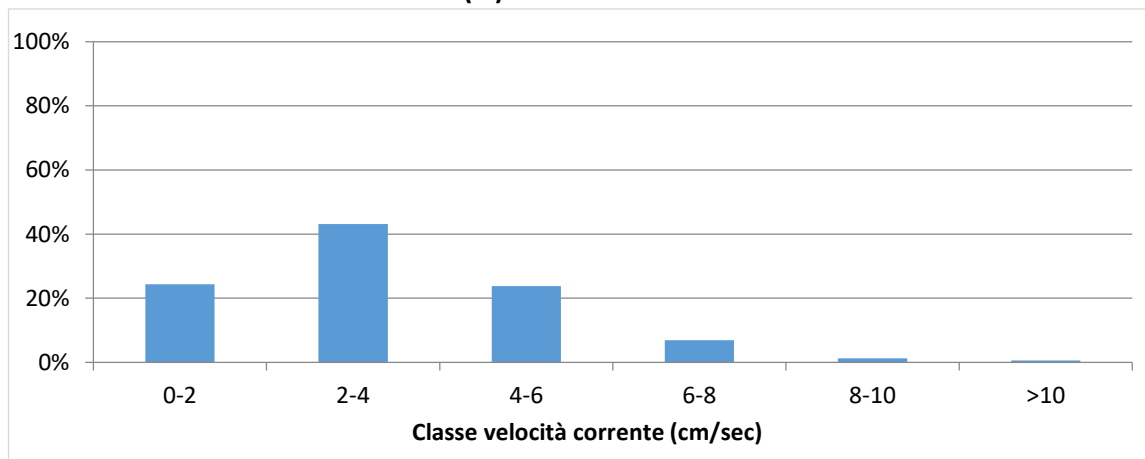
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



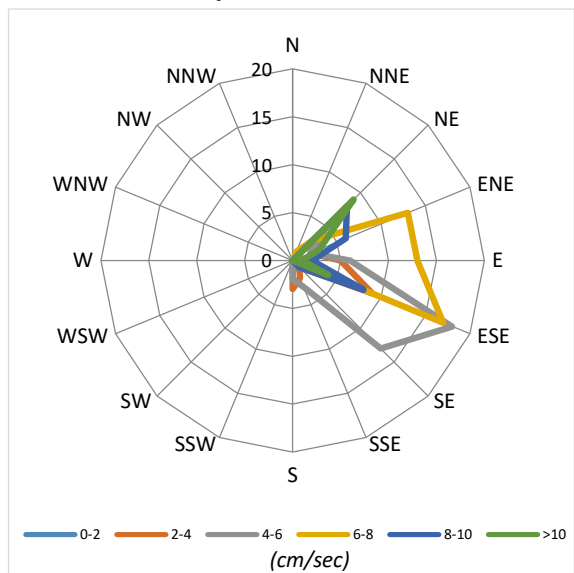
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
30/08/2022	13:00:35	10,92	38,01	NE
30/08/2022	14:00:35	11,45	40,14	NE
30/08/2022	15:00:35	12,50	38,79	NE
30/08/2022	16:00:35	11,66	48,10	NE
30/08/2022	17:00:35	12,29	46,32	NE
30/08/2022	18:00:35	10,52	56,16	NE
30/08/2022	19:00:35	9,38	75,03	ENE
30/08/2022	20:00:35	10,35	84,36	E
30/08/2022	21:00:35	14,47	76,38	ENE
30/08/2022	22:00:35	7,94	98,31	E
30/08/2022	23:00:35	7,49	108,65	ESE
31/08/2022	00:00:35	8,75	115,10	ESE
31/08/2022	01:00:35	9,23	124,33	SE
31/08/2022	02:00:35	12,56	118,80	ESE
31/08/2022	03:00:35	10,98	113,52	ESE
31/08/2022	04:00:35	8,28	111,35	ESE
31/08/2022	05:00:35	6,76	115,13	ESE
31/08/2022	06:00:35	9,80	108,89	ESE
31/08/2022	07:00:35	7,44	110,98	ESE
31/08/2022	08:00:35	8,74	109,98	ESE
31/08/2022	09:00:35	8,48	109,87	ESE
31/08/2022	10:00:35	7,43	114,47	ESE
31/08/2022	11:00:35	5,93	109,72	ESE
31/08/2022	12:00:35	6,73	93,49	E
31/08/2022	13:00:35	8,24	94,93	E
31/08/2022	14:00:35	7,17	100,78	E
31/08/2022	15:00:35	8,83	97,55	E
31/08/2022	16:00:35	8,03	112,43	ESE
31/08/2022	17:00:35	7,50	115,46	ESE
31/08/2022	18:00:35	6,16	119,40	ESE
31/08/2022	19:00:35	5,58	117,70	ESE
31/08/2022	20:00:35	11,08	122,67	ESE
31/08/2022	21:00:35	10,31	114,32	ESE
31/08/2022	22:00:35	8,42	103,77	ESE
31/08/2022	23:00:35	7,21	111,73	ESE
01/09/2022	00:00:35	6,41	109,48	ESE
01/09/2022	01:00:35	6,90	104,42	ESE
01/09/2022	02:00:35	9,49	107,64	ESE
01/09/2022	03:00:35	7,60	103,97	ESE
01/09/2022	04:00:35	6,58	107,25	ESE
01/09/2022	05:00:35	6,77	116,34	ESE
01/09/2022	06:00:35	5,43	113,94	ESE
01/09/2022	07:00:35	5,71	127,48	SE
01/09/2022	10:00:35	3,37	60,25	ENE
01/09/2022	11:00:35	3,09	79,61	E
01/09/2022	12:00:35	3,09	52,83	NE
01/09/2022	13:00:35	2,92	47,88	NE
01/09/2022	14:00:35	2,61	84,21	E
01/09/2022	15:00:35	3,16	77,66	ENE
01/09/2022	16:00:35	3,74	101,43	ESE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
01/09/2022	17:00:35	3,81	92,66	E
01/09/2022	18:00:35	3,79	120,53	ESE
01/09/2022	19:00:35	2,98	117,68	ESE
01/09/2022	20:00:35	2,56	110,67	ESE
01/09/2022	21:00:35	3,78	42,15	NE
01/09/2022	22:00:35	7,75	28,96	NNE
01/09/2022	23:00:35	7,26	51,17	NE
02/09/2022	00:00:35	11,02	38,71	NE
02/09/2022	01:00:35	9,85	48,17	NE
02/09/2022	02:00:35	10,12	44,30	NE
02/09/2022	03:00:35	8,51	49,02	NE
02/09/2022	04:00:35	8,64	44,76	NE
02/09/2022	05:00:35	5,16	49,79	NE
02/09/2022	06:00:35	5,82	41,96	NE
02/09/2022	07:00:35	7,20	52,42	NE
02/09/2022	08:00:35	8,95	48,34	NE
02/09/2022	09:00:35	6,30	60,34	ENE
02/09/2022	10:00:35	7,30	66,90	ENE
02/09/2022	11:00:35	7,99	52,38	NE
02/09/2022	12:00:35	3,36	90,67	E
02/09/2022	13:00:35	8,03	47,32	NE
02/09/2022	14:00:35	8,85	53,95	NE
02/09/2022	15:00:35	5,37	54,61	NE
02/09/2022	16:00:35	5,51	46,21	NE
02/09/2022	17:00:35	8,94	51,00	NE
02/09/2022	18:00:35	3,39	54,53	NE
02/09/2022	19:00:35	5,71	53,02	NE
02/09/2022	20:00:35	9,26	54,92	NE
02/09/2022	21:00:35	7,37	63,92	ENE
02/09/2022	22:00:35	8,66	58,13	ENE
02/09/2022	23:00:35	12,57	56,57	ENE
03/09/2022	00:00:35	12,01	54,10	NE
03/09/2022	01:00:35	8,98	65,22	ENE
03/09/2022	02:00:35	9,46	61,00	ENE
03/09/2022	03:00:35	6,92	66,45	ENE
03/09/2022	04:00:35	7,90	62,74	ENE
03/09/2022	05:00:35	5,96	86,26	E
03/09/2022	06:00:35	7,40	66,28	ENE
03/09/2022	07:00:35	6,68	65,51	ENE
03/09/2022	08:00:35	6,11	72,17	ENE
03/09/2022	09:00:35	7,58	61,28	ENE
03/09/2022	10:00:35	6,02	71,27	ENE
03/09/2022	11:00:35	6,08	58,42	ENE
03/09/2022	12:00:35	6,76	57,33	ENE
03/09/2022	13:00:35	5,49	63,63	ENE
03/09/2022	14:00:35	5,70	75,29	ENE
03/09/2022	15:00:35	5,67	78,93	E
03/09/2022	16:00:35	5,34	99,38	E
03/09/2022	17:00:35	5,93	83,31	E
03/09/2022	18:00:35	6,04	93,03	E

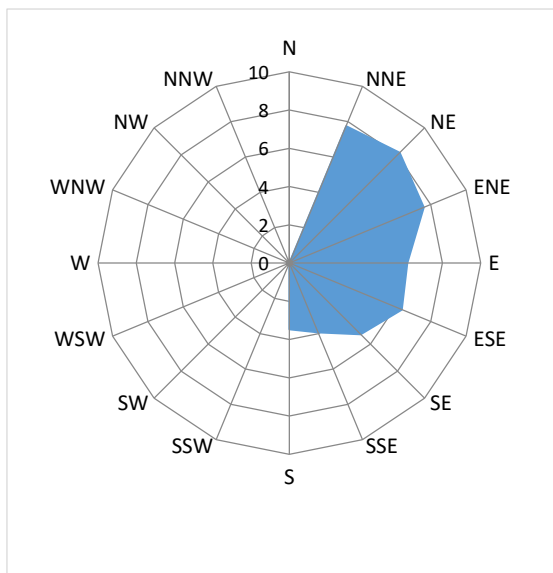
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
03/09/2022	19:00:35	6,10	110,54	ESE
03/09/2022	20:00:35	6,61	105,62	ESE
03/09/2022	21:00:35	5,45	119,32	ESE
03/09/2022	22:00:35	5,82	117,15	ESE
03/09/2022	23:00:35	6,24	119,98	ESE
04/09/2022	00:00:35	5,85	127,77	SE
04/09/2022	01:00:35	6,70	115,47	ESE
04/09/2022	02:00:35	5,56	122,38	ESE
04/09/2022	03:00:35	5,46	120,62	ESE
04/09/2022	04:00:35	5,47	125,79	SE
04/09/2022	05:00:35	4,87	130,33	SE
04/09/2022	06:00:35	4,79	127,34	SE
04/09/2022	07:00:35	5,82	132,51	SE
04/09/2022	08:00:35	5,85	141,54	SE
04/09/2022	09:00:35	4,91	140,52	SE
04/09/2022	10:00:35	5,19	157,82	SSE
04/09/2022	11:00:35	4,73	143,13	SE
04/09/2022	12:00:35	4,18	151,19	SSE
04/09/2022	13:00:35	4,19	165,93	SSE
04/09/2022	14:00:35	3,60	172,05	S
04/09/2022	15:00:35	4,12	172,30	S
04/09/2022	16:00:35	4,20	170,37	S
04/09/2022	17:00:35	2,67	185,85	S
04/09/2022	18:00:35	2,78	156,53	SSE
04/09/2022	19:00:35	2,72	188,14	S
04/09/2022	20:00:35	3,29	155,47	SSE
04/09/2022	21:00:35	4,89	126,02	SE
04/09/2022	22:00:35	3,81	105,82	ESE
04/09/2022	23:00:35	5,31	120,16	ESE
05/09/2022	00:00:35	4,89	116,43	ESE
05/09/2022	01:00:35	4,33	116,15	ESE
05/09/2022	02:00:35	6,91	101,08	E
05/09/2022	03:00:35	6,56	91,24	E
05/09/2022	04:00:35	6,45	105,84	ESE
05/09/2022	05:00:35	6,65	92,22	E
05/09/2022	06:00:35	5,57	114,17	ESE
05/09/2022	07:00:35	5,32	113,26	ESE
05/09/2022	08:00:35	5,02	125,20	SE
05/09/2022	09:00:35	4,78	111,95	ESE
05/09/2022	10:00:35	6,28	89,03	E
05/09/2022	11:00:35	4,84	109,52	ESE
05/09/2022	12:00:35	4,60	108,37	ESE
05/09/2022	13:00:35	4,99	121,55	ESE
05/09/2022	14:00:35	4,14	138,81	SE
05/09/2022	15:00:35	3,65	135,93	SE
05/09/2022	16:00:35	2,85	86,11	E
05/09/2022	17:00:35	3,95	120,02	ESE
05/09/2022	18:00:35	3,87	103,96	ESE
05/09/2022	19:00:35	3,77	119,45	ESE
05/09/2022	20:00:35	3,42	116,61	ESE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
05/09/2022	21:00:35	4,12	133,98	SE
05/09/2022	22:00:35	4,21	111,64	ESE
05/09/2022	23:00:35	5,29	107,82	ESE
06/09/2022	00:00:35	6,22	96,01	E
06/09/2022	01:00:35	7,07	93,99	E
06/09/2022	02:00:35	10,14	70,31	ENE
06/09/2022	03:00:35	7,69	71,95	ENE
06/09/2022	04:00:35	8,04	71,93	ENE
06/09/2022	05:00:35	8,20	71,12	ENE
06/09/2022	06:00:35	7,56	89,14	E
06/09/2022	07:00:35	7,17	79,53	E
06/09/2022	08:00:35	6,39	95,44	E
06/09/2022	09:00:35	5,69	92,91	E
06/09/2022	10:00:35	5,94	92,47	E

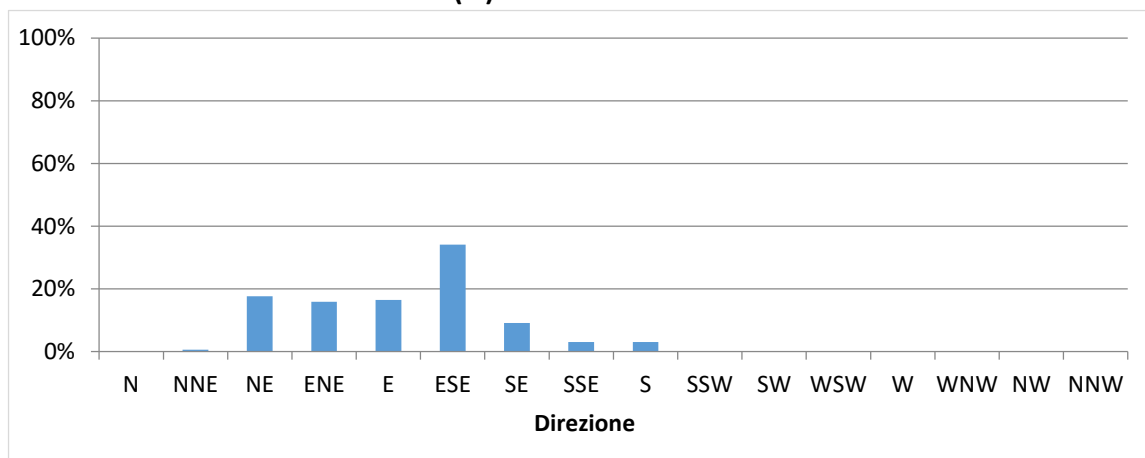
Frequenze Velocità



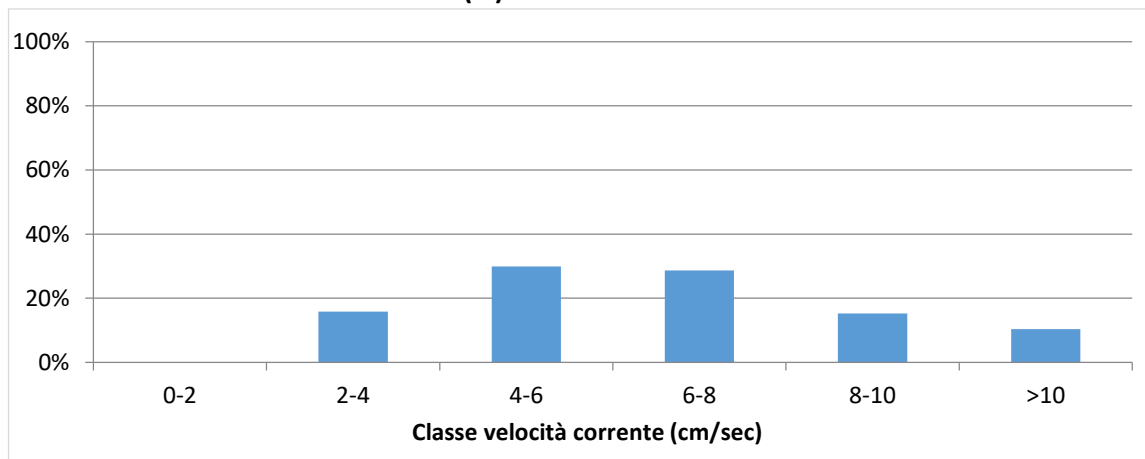
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	--	--------------------------------------

Velocità della corrente



TSM_28.1 (30.08.2022 – 06.09.2022)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Allegato 2: RPV_TSM_28.2

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_28.2</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_28.2</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>14.09.2022</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>06.09.2022 – 14.09.2022</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>14.09.2022</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>16.09.2022</i>

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 14/09/2022	Log. N° RP_TSM_28.2
---	--	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	--

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR374	09:55	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	09:43	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D					
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M M					
	M N					
	M O					

1

Note su Condimento marine: Cielo sereno, temperatura 28°, mare poco mosso, altezza onda 0,20 mt circa.
--

NOTE: //

N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Data 14/09/2022	Firma
---------------------------	------------------

SEDE LEGALE : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_28.2	DATA EMISSIONE: 14/09/2022
Luogo di svolgimento delle prove:		Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Data di esecuzione delle prove:		14/09/2022
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Postazioni fisse <input type="checkbox"/> Postazioni mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note: //		
Strumentazione usata: Postazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR374 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375 Postazioni mobili: <input type="checkbox"/> M1, M2, MA – M0: Sonda multiparametrica MAR374 Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input checked="" type="checkbox"/> MAR374: 14/09/2022 <input checked="" type="checkbox"/> MAR375: 14/09/2022 Materiale per campionamento: MAR374 bottiglia Niskin MAR374 bottiglie PE 1L Note: //		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 – 03/08/2020 – 21/08/2020 – 28/08/2020 – 03/09/2020 – 11/09/2020 – 21/09/2020 – 30/09/2020 – 14/10/2020 – 22/10/2020 – 30/10/2020 – 16/11/2020 – 27/11/2020 – 10/12/2020 – 18/12/2020 – 24/12/2020 – 30/12/2020 – 07/01/2021 – 20/01/2021 – 29/01/2021 – 05/02/2021 – 10/02/2021 – 19/02/2021 – 26/02/2021 – 05/03/2021 – 12/03/2021 – 19/03/2021 – 26/03/2021 – 01/04/2021 – 10/04/2021 – 16/04/2021 – 23/04/2021 – 30/04/2021 – 07/05/2021 – 14/05/2021 – 22/05/2021 – 27/05/2021 – 02/06/2021 – 11/06/2021 – 18/06/2021 – 25/06/2021 – 02/07/2021 – 08/07/2021 – 16/07/2021 – 23/07/2021 – 30/07/2021 – 06/08/2021 – 12/08/2021 – 24/08/2021 – 27/08/2021 – 03/09/2021 – 10/09/2021 – 17/09/2021 – 24/09/2021 – 30/09/2021 – 08/10/2021 – 18/10/2021 – 22/10/2021 – 29/10/2021 – 04/11/2021 – 12/11/2021 – 23/11/2021 – 25/11/2021 – 02/12/2021 – 10/12/2021 – 22/12/2021 – 31/12/2021 – 17/01/2022 – 20/01/2022 – 28/01/2022 – 04/02/2022 – 11/02/2022 – 19/02/2022 – 25/02/2022 – 04/03/2022 – 15/03/2022 – 25/03/2022 – 29/03/2022 – 04/04/2022 – 08/04/2022 – 15/04/2022 – 22/04/2022 – 27/04/2022 – 03/05/2022 – 09/05/2022 – 17/05/2022 – 24/05/2022 – 31/05/2022 – 08/06/2022 – 14/06/2022 – 21/06/2022 – 30/06/2022 – 05/07/2022 – 19/07/2022 – 26/07/2022 – 05/08/2022 – 09/08/2022 – 12/08/2022 – 26/08/2022 – 30/08/2022 – 01/09/2022 – 06/09/2022 – 14/09/2022		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta</i> : <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti con la sonda: Accensione della sonda; rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto) ; acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto); profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10" in discesa e in salita; sosta di almeno 30" a circa -3m in discesa e a circa 2 m dal fondo in risalita per acclimatazione sensore di correntometria e registrazione dati; dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare; al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento di acqua: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 14/09/2022 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: //		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto. //		



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_28.2	Data emissione: 16/09/2022
---	--------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	14/09/2022 14/09/2022

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda: MAR374), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)
Analisi dati: Giuseppe DENTI, Loredana PAPA (CNR-IRSA TA)		
M1	M2	
<div>File ricevuti:</div> <div>220906130001.txt; 220906130001.raw</div> <div>220906120001.txt; 220906120001.raw</div>		
<div>Note:</div> <div>Le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali, ad eccezione della Torbidità che, nella postazione M1 come riportato di seguito, ha registrato valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU, ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.</div> <div>La postazione M2 continua a registrare valori di salinità intorno a 39 psu, rispetto alla postazione M1 che registra valori di salinità intorno 37 psu.</div>		

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:					Scarico dati:								
Analisi dati:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
File ricevuti:													
Note:													

Campionamento SST

Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
Note:													

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR374 nella postazione M1 ha acquisito i dati dalle ore 13:00 del 06 Settembre 2022 alle ore 09:00 del 14 Settembre 2022.

La sonda MAR375 nella postazione M2 ha acquisito i dati dalle ore 13:00 del 06 Settembre 2022 alle ore 09:00 del 14 Settembre 2022.

Raffronto con valori soglia definiti

Nella postazione fissa M1 sono stati registrati valori di torbidità superiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU e sono stati evidenziati nel file dati allegato con celle di colore rosa.

- Superamento del limite di torbidità naturale preesistente (17,37 FTU)
 - o Dalle ore 00:00 alle 01:00 del 07/09/22
 - o Alle ore 04:00 del 14/09/22
 - o Alle ore 06:00 del 14/09/22

Nella postazione fissa M2 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

File allegati

- RPV_TSM_28.2_dati_postaz_fisse.xlsx

Validazione dati
Dr. Fernando RUBINO



Il Responsabile Scientifico
Dr. Giovanni FANELLI



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 2: RPV_TSM_28.2

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici variabili CTD</i>
<i>Rilevamento dati</i>	14.09.2022
<i>Periodo rilevamento dati</i>	06.09.2022 – 14.09.2022
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	14.09.2022
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	16.09.2022

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
06/09/2022	13:00:40	6,54	25,44	36,89	1,22
06/09/2022	14:00:40	6,55	25,48	37,02	2,25
06/09/2022	15:00:40	6,54	25,54	36,91	1,81
06/09/2022	16:00:40	6,50	25,61	36,88	1,53
06/09/2022	17:00:40	6,44	25,55	37,01	2,36
06/09/2022	18:00:40	6,37	25,61	37,02	1,51
06/09/2022	19:00:40	6,30	25,73	36,96	1,94
06/09/2022	20:00:40	6,26	25,73	36,91	1,53
06/09/2022	21:00:40	6,25	25,80	36,84	1,23
06/09/2022	22:00:40	6,24	25,77	36,79	1,26
06/09/2022	23:00:40	6,30	25,72	36,75	13,43
07/09/2022	00:00:40	6,33	25,67	36,75	22,84
07/09/2022	01:00:40	6,38	25,61	36,76	23,03
07/09/2022	02:00:40	6,40	25,59	36,73	10,36
07/09/2022	03:00:40	6,42	25,56	36,72	1,30
07/09/2022	04:00:40	6,40	25,51	36,75	1,45
07/09/2022	05:00:40	6,34	25,49	36,76	1,43
07/09/2022	06:00:40	6,30	25,48	36,76	1,34
07/09/2022	07:00:40	6,25	25,48	36,75	1,27
07/09/2022	08:00:40	6,22	25,50	36,75	1,26
07/09/2022	09:00:40	6,23	25,50	36,75	1,28
07/09/2022	10:00:40	6,28	25,46	36,72	1,27
07/09/2022	11:00:40	6,36	25,47	36,73	1,27
07/09/2022	12:00:40	6,44	25,46	36,72	1,31
07/09/2022	13:00:40	6,51	25,67	36,81	1,57
07/09/2022	14:00:40	6,56	25,72	36,78	1,39
07/09/2022	15:00:40	6,55	25,73	36,72	1,24
07/09/2022	16:00:40	6,52	25,86	36,70	1,38
07/09/2022	17:00:40	6,48	25,90	36,67	1,26
07/09/2022	18:00:40	6,39	25,88	36,69	1,41
07/09/2022	19:00:40	6,33	25,87	36,70	1,41
07/09/2022	20:00:40	6,25	25,88	36,69	1,28
07/09/2022	21:00:40	6,22	25,86	36,70	1,47
07/09/2022	22:00:40	6,21	25,80	36,75	1,47
07/09/2022	23:00:40	6,23	25,69	36,79	1,49
08/09/2022	00:00:40	6,29	25,51	36,86	1,60
08/09/2022	01:00:40	6,34	25,47	36,87	1,61
08/09/2022	02:00:40	6,39	25,40	36,90	1,88
08/09/2022	03:00:40	6,37	25,41	36,91	1,98
08/09/2022	04:00:40	6,40	25,41	36,91	1,65
08/09/2022	05:00:40	6,36	25,41	36,90	1,47
08/09/2022	06:00:40	6,31	25,40	36,91	1,50
08/09/2022	07:00:40	6,27	25,41	36,91	1,53
08/09/2022	08:00:40	6,24	25,41	36,92	1,53
08/09/2022	09:00:40	6,20	25,40	36,92	1,53
08/09/2022	10:00:40	6,23	25,42	36,92	1,57
08/09/2022	11:00:40	6,27	25,44	36,91	1,49
08/09/2022	12:00:40	6,36	25,46	36,91	1,56
08/09/2022	13:00:40	6,41	25,48	36,91	1,64
08/09/2022	14:00:40	6,53	25,53	36,90	1,54

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
08/09/2022	15:00:40	6,53	25,54	36,90	1,76
08/09/2022	16:00:40	6,54	25,52	36,92	1,51
08/09/2022	17:00:40	6,50	25,53	36,92	1,58
08/09/2022	18:00:40	6,44	25,58	36,89	1,49
08/09/2022	19:00:40	6,40	25,58	36,90	1,37
08/09/2022	20:00:40	6,32	25,57	36,90	1,41
08/09/2022	21:00:40	6,22	25,55	36,92	1,49
08/09/2022	22:00:40	6,20	25,59	36,89	1,43
08/09/2022	23:00:40	6,16	25,61	36,90	1,49
09/09/2022	00:00:40	6,21	25,66	36,87	1,51
09/09/2022	01:00:40	6,29	25,54	36,92	1,57
09/09/2022	02:00:40	6,40	25,52	36,92	1,54
09/09/2022	03:00:40	6,43	25,52	36,95	1,60
09/09/2022	04:00:40	6,48	25,52	36,94	1,45
09/09/2022	05:00:40	6,45	25,53	36,93	1,27
09/09/2022	06:00:40	6,43	25,55	36,92	1,24
09/09/2022	07:00:40	6,36	25,52	36,93	1,75
09/09/2022	08:00:40	6,27	25,56	36,92	1,35
09/09/2022	09:00:40	6,20	25,53	36,93	1,49
09/09/2022	10:00:40	6,16	25,58	36,93	1,31
09/09/2022	11:00:40	6,22	25,57	36,94	1,32
09/09/2022	12:00:40	6,29	25,57	36,94	1,56
09/09/2022	13:00:40	6,40	25,61	36,95	1,34
09/09/2022	14:00:40	6,49	25,65	36,93	1,51
09/09/2022	15:00:40	6,55	25,70	36,94	1,31
09/09/2022	16:00:40	6,59	25,78	36,94	2,06
09/09/2022	17:00:40	6,62	25,83	36,94	1,43
09/09/2022	18:00:40	6,59	25,87	36,94	1,49
09/09/2022	19:00:40	6,45	25,81	36,93	1,66
09/09/2022	20:00:40	6,33	25,74	36,93	1,80
09/09/2022	21:00:40	6,24	25,84	36,92	1,64
09/09/2022	22:00:40	6,14	25,84	36,94	1,88
09/09/2022	23:00:40	6,18	25,84	36,94	1,51
10/09/2022	00:00:40	6,22	25,80	36,95	1,65
10/09/2022	01:00:40	6,30	25,73	36,94	1,62
10/09/2022	02:00:40	6,36	25,60	36,96	2,11
10/09/2022	03:00:40	6,44	25,56	36,97	2,19
10/09/2022	04:00:40	6,48	25,53	36,97	2,48
10/09/2022	05:00:40	6,50	25,63	36,94	1,56
10/09/2022	06:00:40	6,48	25,55	36,95	1,53
10/09/2022	07:00:40	6,39	25,56	36,94	2,23
10/09/2022	08:00:40	6,31	25,57	36,93	1,87
10/09/2022	09:00:40	6,24	25,60	36,91	1,79
10/09/2022	10:00:40	6,18	25,49	36,96	1,87
10/09/2022	11:00:40	6,20	25,51	36,93	1,83
10/09/2022	12:00:40	6,27	25,48	36,96	1,62
10/09/2022	13:00:40	6,37	25,49	36,96	1,58
10/09/2022	14:00:40	6,50	25,57	36,96	1,60
10/09/2022	15:00:40	6,54	25,51	36,97	1,70
10/09/2022	16:00:40	6,61	25,68	36,95	1,49

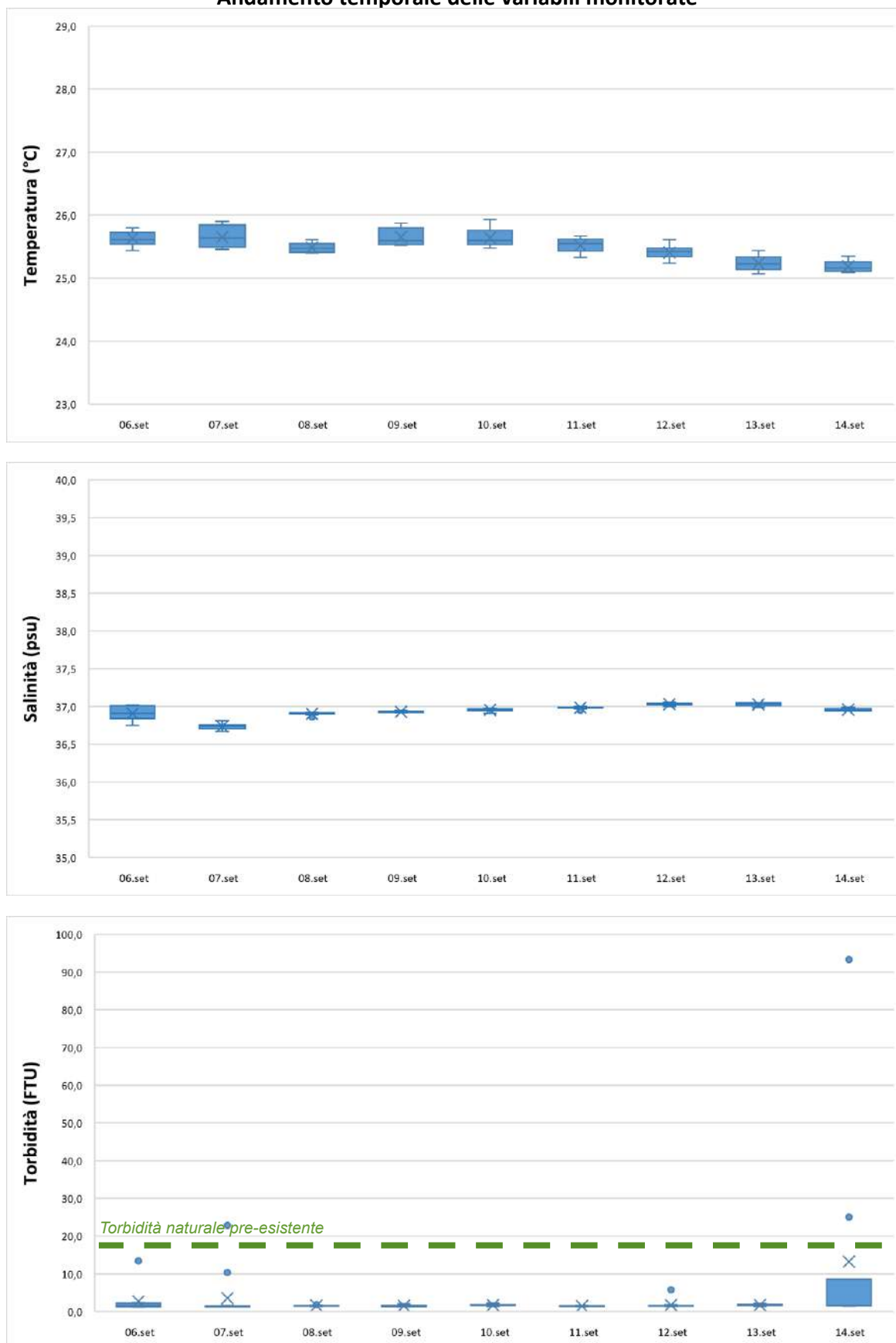
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
10/09/2022	17:00:40	6,59	25,74	36,98	1,51
10/09/2022	18:00:40	6,55	25,74	36,98	1,58
10/09/2022	19:00:40	6,45	25,93	36,98	1,38
10/09/2022	20:00:40	6,35	25,83	36,96	1,64
10/09/2022	21:00:40	6,26	25,81	36,96	1,60
10/09/2022	22:00:40	6,16	25,80	36,96	1,60
10/09/2022	23:00:40	6,15	25,77	36,96	1,51
11/09/2022	00:00:40	6,16	25,59	36,99	1,49
11/09/2022	01:00:40	6,22	25,62	36,98	1,43
11/09/2022	02:00:40	6,32	25,58	36,99	1,35
11/09/2022	03:00:40	6,42	25,63	36,96	1,35
11/09/2022	04:00:40	6,47	25,50	36,98	1,34
11/09/2022	05:00:40	6,50	25,54	36,95	1,42
11/09/2022	06:00:40	6,46	25,47	36,95	1,42
11/09/2022	07:00:40	6,42	25,39	36,96	1,43
11/09/2022	08:00:40	6,35	25,34	36,97	1,43
11/09/2022	09:00:40	6,28	25,33	36,98	1,43
11/09/2022	10:00:40	6,22	25,36	36,99	1,46
11/09/2022	11:00:40	6,21	25,39	36,98	1,46
11/09/2022	12:00:40	6,25	25,43	36,98	1,56
11/09/2022	13:00:40	6,29	25,43	36,98	1,57
11/09/2022	14:00:40	6,37	25,46	36,98	1,62
11/09/2022	15:00:40	6,48	25,54	36,98	1,41
11/09/2022	16:00:40	6,55	25,62	36,99	1,47
11/09/2022	17:00:40	6,60	25,56	37,00	1,46
11/09/2022	18:00:40	6,55	25,58	36,99	1,42
11/09/2022	19:00:40	6,51	25,66	37,02	1,31
11/09/2022	20:00:40	6,38	25,63	37,02	1,37
11/09/2022	21:00:40	6,30	25,67	37,00	1,61
11/09/2022	22:00:40	6,24	25,63	36,99	1,64
11/09/2022	23:00:40	6,18	25,59	37,00	1,83
12/09/2022	00:00:40	6,18	25,57	37,00	1,69
12/09/2022	01:00:40	6,21	25,50	37,00	1,57
12/09/2022	02:00:40	6,26	25,48	37,00	1,61
12/09/2022	03:00:40	6,34	25,44	37,00	1,61
12/09/2022	04:00:40	6,43	25,41	37,01	1,50
12/09/2022	05:00:40	6,48	25,37	37,03	1,45
12/09/2022	06:00:40	6,49	25,34	37,03	1,37
12/09/2022	07:00:40	6,48	25,31	37,03	1,41
12/09/2022	08:00:40	6,42	25,24	37,04	1,43
12/09/2022	09:00:40	6,32	25,26	37,03	1,47
12/09/2022	10:00:40	6,26	25,27	37,03	1,42
12/09/2022	11:00:40	6,20	25,29	37,04	1,57
12/09/2022	12:00:40	6,20	25,34	37,03	5,76
12/09/2022	13:00:40	6,24	25,35	37,03	1,56
12/09/2022	14:00:40	6,31	25,43	37,02	1,87
12/09/2022	15:00:40	6,39	25,43	37,04	1,42
12/09/2022	16:00:40	6,47	25,41	37,03	1,47
12/09/2022	17:00:40	6,52	25,43	37,04	1,60
12/09/2022	18:00:40	6,52	25,61	37,05	1,38

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
12/09/2022	19:00:40	6,48	25,51	37,05	1,54
12/09/2022	20:00:40	6,38	25,51	37,05	1,53
12/09/2022	21:00:40	6,28	25,47	37,06	1,51
12/09/2022	22:00:40	6,21	25,43	37,05	1,61
12/09/2022	23:00:40	6,15	25,42	37,03	1,68
13/09/2022	00:00:40	6,13	25,38	37,04	1,62
13/09/2022	01:00:40	6,14	25,34	37,05	1,68
13/09/2022	02:00:40	6,20	25,30	37,05	1,60
13/09/2022	03:00:40	6,29	25,25	37,05	1,91
13/09/2022	04:00:40	6,39	25,20	37,05	1,70
13/09/2022	05:00:40	6,47	25,19	37,05	1,56
13/09/2022	06:00:40	6,48	25,15	37,05	1,57
13/09/2022	07:00:40	6,48	25,15	37,05	1,94
13/09/2022	08:00:40	6,43	25,11	37,05	1,73
13/09/2022	09:00:40	6,35	25,08	37,04	1,81
13/09/2022	10:00:40	6,28	25,07	37,05	1,85
13/09/2022	11:00:40	6,23	25,07	37,05	1,53
13/09/2022	12:00:40	6,21	25,18	37,04	1,70
13/09/2022	13:00:40	6,24	25,24	37,03	1,56
13/09/2022	14:00:40	6,29	25,36	37,02	1,58
13/09/2022	15:00:40	6,35	25,13	37,01	2,15
13/09/2022	16:00:40	6,43	25,10	37,01	1,94
13/09/2022	17:00:40	6,49	25,21	36,99	1,96
13/09/2022	18:00:40	6,48	25,31	36,99	2,03
13/09/2022	19:00:40	6,45	25,29	37,01	1,70
13/09/2022	20:00:40	6,38	25,33	37,00	1,79
13/09/2022	21:00:40	6,32	25,35	37,01	1,75
13/09/2022	22:00:40	6,24	25,44	37,00	1,38
13/09/2022	23:00:40	6,16	25,41	36,99	1,41
14/09/2022	00:00:40	6,15	25,35	36,99	1,56
14/09/2022	01:00:40	6,18	25,31	36,98	1,61
14/09/2022	02:00:40	6,24	25,20	36,94	1,77
14/09/2022	03:00:40	6,31	25,24	36,97	1,53
14/09/2022	04:00:40	6,38	25,19	36,97	25,07
14/09/2022	05:00:40	6,45	25,13	36,94	1,53
14/09/2022	06:00:40	6,48	25,11	36,95	93,34
14/09/2022	07:00:40	6,49	25,11	36,94	3,13
14/09/2022	08:00:40	6,47	25,10	36,95	1,49
14/09/2022	09:00:40	6,39	25,09	36,95	1,51

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
06/09/2022	13:00:35	7,34	25,71	38,89	3,12
06/09/2022	14:00:35	7,37	25,90	39,02	3,20
06/09/2022	15:00:35	7,37	25,91	39,22	3,16
06/09/2022	16:00:35	7,33	26,02	39,32	3,13
06/09/2022	17:00:35	7,27	26,03	39,32	3,12
06/09/2022	18:00:35	7,19	26,03	39,21	3,04
06/09/2022	19:00:35	7,14	26,01	39,07	3,12
06/09/2022	20:00:35	7,09	26,01	38,97	3,14
06/09/2022	21:00:35	7,08	26,00	38,92	3,02
06/09/2022	22:00:35	7,07	25,98	38,88	3,05
06/09/2022	23:00:35	7,12	25,96	38,87	3,05
07/09/2022	00:00:35	7,16	25,93	38,86	3,08
07/09/2022	01:00:35	7,21	25,89	38,85	3,17
07/09/2022	02:00:35	7,25	25,84	38,85	3,30
07/09/2022	03:00:35	7,26	25,73	38,88	3,10
07/09/2022	04:00:35	7,24	25,82	38,85	3,13
07/09/2022	05:00:35	7,20	25,74	38,84	3,00
07/09/2022	06:00:35	7,16	25,69	38,83	3,01
07/09/2022	07:00:35	7,10	25,61	38,80	3,02
07/09/2022	08:00:35	7,08	25,54	38,79	3,02
07/09/2022	09:00:35	7,09	25,54	38,79	3,09
07/09/2022	10:00:35	7,14	25,55	38,79	3,12
07/09/2022	11:00:35	7,21	25,57	38,79	3,20
07/09/2022	12:00:35	7,30	25,62	38,84	3,32
07/09/2022	13:00:35	7,37	25,72	38,78	4,28
07/09/2022	14:00:35	7,43	25,62	38,84	3,80
07/09/2022	15:00:35	7,42	25,66	38,83	3,65
07/09/2022	16:00:35	7,39	25,62	38,86	4,27
07/09/2022	17:00:35	7,35	25,50	38,91	7,92
07/09/2022	18:00:35	7,25	25,45	38,93	5,75
07/09/2022	19:00:35	7,20	25,54	38,90	5,06
07/09/2022	20:00:35	7,11	25,48	38,93	6,00
07/09/2022	21:00:35	7,09	25,48	38,94	4,95
07/09/2022	22:00:35	7,07	25,48	38,93	5,11
07/09/2022	23:00:35	7,10	25,50	38,92	4,92
08/09/2022	00:00:35	7,14	25,50	38,94	4,61
08/09/2022	01:00:35	7,20	25,47	38,92	4,39
08/09/2022	02:00:35	7,27	25,47	38,93	4,69
08/09/2022	03:00:35	7,26	25,47	38,93	4,36
08/09/2022	04:00:35	7,27	25,46	38,92	4,09
08/09/2022	05:00:35	7,24	25,43	38,93	4,08
08/09/2022	06:00:35	7,18	25,42	38,92	4,00
08/09/2022	07:00:35	7,14	25,38	38,93	3,84
08/09/2022	08:00:35	7,13	25,38	38,92	3,73
08/09/2022	09:00:35	7,09	25,43	38,92	3,69
08/09/2022	10:00:35	7,09	25,50	38,94	3,70
08/09/2022	11:00:35	7,14	25,47	38,92	3,76
08/09/2022	12:00:35	7,22	25,53	38,95	3,73
08/09/2022	13:00:35	7,31	25,53	38,95	3,81
08/09/2022	14:00:35	7,40	25,54	38,95	3,65

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
08/09/2022	15:00:35	7,41	25,54	38,95	3,96
08/09/2022	16:00:35	7,43	25,54	38,94	3,70
08/09/2022	17:00:35	7,38	25,53	38,93	3,77
08/09/2022	18:00:35	7,33	25,54	38,92	3,66
08/09/2022	19:00:35	7,27	25,56	38,95	3,60
08/09/2022	20:00:35	7,20	25,51	38,94	3,85
08/09/2022	21:00:35	7,12	25,54	38,95	4,00
08/09/2022	22:00:35	7,08	25,63	38,98	4,32
08/09/2022	23:00:35	7,05	25,59	38,99	4,36
09/09/2022	00:00:35	7,09	25,58	38,99	4,08
09/09/2022	01:00:35	7,16	25,57	38,98	4,04
09/09/2022	02:00:35	7,27	25,47	38,98	4,04
09/09/2022	03:00:35	7,31	25,50	38,99	3,95
09/09/2022	04:00:35	7,35	25,40	38,99	4,03
09/09/2022	05:00:35	7,35	25,49	38,99	4,07
09/09/2022	06:00:35	7,35	25,50	38,99	3,76
09/09/2022	07:00:35	7,24	25,47	38,99	3,84
09/09/2022	08:00:35	7,15	25,43	38,99	3,85
09/09/2022	09:00:35	7,11	25,46	38,98	3,73
09/09/2022	10:00:35	7,04	25,49	38,99	3,66
09/09/2022	11:00:35	7,14	25,52	38,99	3,80
09/09/2022	12:00:35	7,17	25,52	38,99	3,62
09/09/2022	13:00:35	7,29	25,58	38,99	3,81
09/09/2022	14:00:35	7,37	25,54	38,99	3,76
09/09/2022	15:00:35	7,44	25,54	39,00	4,16
09/09/2022	16:00:35	7,50	25,50	39,00	4,05
09/09/2022	17:00:35	7,51	25,45	38,99	4,15
09/09/2022	18:00:35	7,49	25,44	39,00	3,78
09/09/2022	19:00:35	7,34	25,47	38,99	3,78
09/09/2022	20:00:35	7,24	25,45	38,99	4,00
09/09/2022	21:00:35	7,14	25,49	39,00	3,62
09/09/2022	22:00:35	7,05	25,46	39,00	3,80
09/09/2022	23:00:35	7,08	25,47	39,00	3,69
10/09/2022	00:00:35	7,14	25,47	39,00	3,64
10/09/2022	01:00:35	7,20	25,47	39,00	3,60
10/09/2022	02:00:35	7,27	25,51	39,01	3,48
10/09/2022	03:00:35	7,36	25,50	39,01	3,60
10/09/2022	04:00:35	7,39	25,44	39,01	3,54
10/09/2022	05:00:35	7,42	25,37	39,02	3,74
10/09/2022	06:00:35	7,41	25,35	39,02	3,68
10/09/2022	07:00:35	7,32	25,32	39,01	3,93
10/09/2022	08:00:35	7,23	25,30	39,02	3,72
10/09/2022	09:00:35	7,14	25,37	39,02	3,65
10/09/2022	10:00:35	7,10	25,39	39,02	3,65
10/09/2022	11:00:35	7,12	25,40	39,01	3,65
10/09/2022	12:00:35	7,18	25,41	39,02	3,64
10/09/2022	13:00:35	7,27	25,48	39,01	3,45
10/09/2022	14:00:35	7,41	25,45	39,01	3,95
10/09/2022	15:00:35	7,47	25,45	39,01	3,69
10/09/2022	16:00:35	7,53	25,54	39,02	3,77

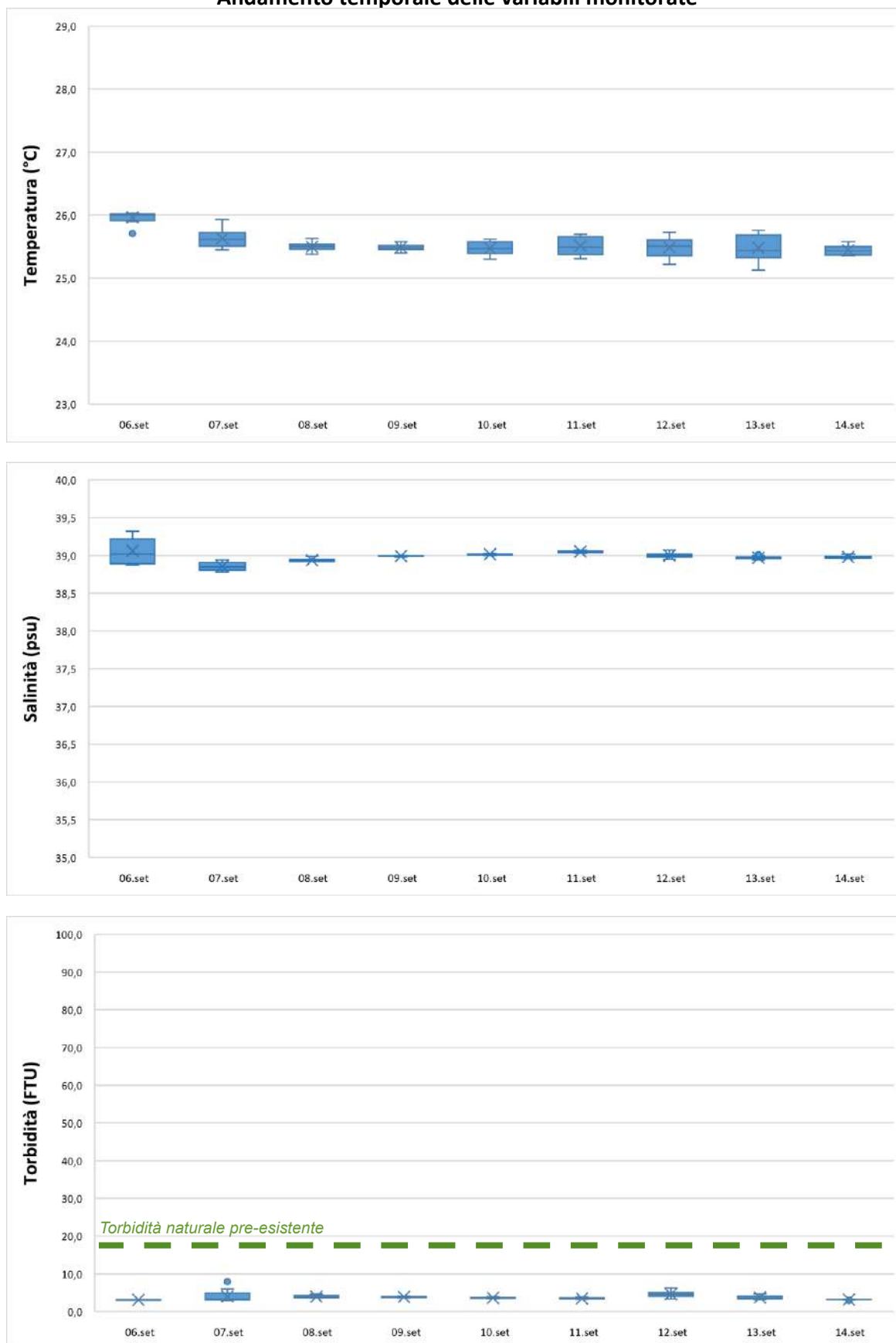
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
10/09/2022	17:00:35	7,50	25,62	39,02	3,38
10/09/2022	18:00:35	7,47	25,59	39,03	3,72
10/09/2022	19:00:35	7,36	25,58	39,01	3,44
10/09/2022	20:00:35	7,27	25,62	39,02	3,54
10/09/2022	21:00:35	7,17	25,61	39,03	3,73
10/09/2022	22:00:35	7,10	25,58	39,03	3,45
10/09/2022	23:00:35	7,07	25,58	39,03	3,44
11/09/2022	00:00:35	7,07	25,55	39,03	3,38
11/09/2022	01:00:35	7,14	25,55	39,04	3,50
11/09/2022	02:00:35	7,24	25,47	39,03	3,88
11/09/2022	03:00:35	7,35	25,48	39,03	3,53
11/09/2022	04:00:35	7,40	25,46	39,04	3,62
11/09/2022	05:00:35	7,41	25,44	39,04	3,62
11/09/2022	06:00:35	7,41	25,37	39,05	3,65
11/09/2022	07:00:35	7,35	25,37	39,04	3,58
11/09/2022	08:00:35	7,28	25,33	39,05	3,48
11/09/2022	09:00:35	7,23	25,34	39,05	3,61
11/09/2022	10:00:35	7,17	25,31	39,06	3,73
11/09/2022	11:00:35	7,16	25,35	39,05	3,45
11/09/2022	12:00:35	7,18	25,40	39,05	3,40
11/09/2022	13:00:35	7,22	25,45	39,05	3,36
11/09/2022	14:00:35	7,30	25,51	39,06	3,53
11/09/2022	15:00:35	7,42	25,60	39,06	3,22
11/09/2022	16:00:35	7,50	25,65	39,07	3,24
11/09/2022	17:00:35	7,53	25,70	39,07	3,25
11/09/2022	18:00:35	7,50	25,69	39,07	3,24
11/09/2022	19:00:35	7,46	25,68	39,05	3,32
11/09/2022	20:00:35	7,33	25,66	39,06	3,24
11/09/2022	21:00:35	7,26	25,66	39,06	3,42
11/09/2022	22:00:35	7,19	25,64	39,04	3,61
11/09/2022	23:00:35	7,13	25,66	39,06	3,66
12/09/2022	00:00:35	7,14	25,60	39,03	3,52
12/09/2022	01:00:35	7,15	25,67	39,06	3,87
12/09/2022	02:00:35	7,21	25,65	39,07	3,33
12/09/2022	03:00:35	7,30	25,55	38,97	3,62
12/09/2022	04:00:35	7,39	25,52	38,99	3,85
12/09/2022	05:00:35	7,45	25,54	39,02	4,24
12/09/2022	06:00:35	7,45	25,49	39,02	4,44
12/09/2022	07:00:35	7,44	25,45	39,03	4,13
12/09/2022	08:00:35	7,37	25,37	39,02	4,60
12/09/2022	09:00:35	7,30	25,30	39,00	6,98
12/09/2022	10:00:35	7,23	25,22	39,00	6,22
12/09/2022	11:00:35	7,15	25,25	38,99	5,11
12/09/2022	12:00:35	7,16	25,31	38,98	4,59
12/09/2022	13:00:35	7,20	25,35	38,98	4,83
12/09/2022	14:00:35	7,27	25,33	38,96	4,73
12/09/2022	15:00:35	7,35	25,52	38,97	4,37
12/09/2022	16:00:35	7,44	25,73	39,01	3,99
12/09/2022	17:00:35	7,50	25,64	38,95	4,80
12/09/2022	18:00:35	7,51	25,66	38,99	4,55

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
12/09/2022	19:00:35	7,50	25,61	38,99	4,31
12/09/2022	20:00:35	7,40	25,54	38,96	5,39
12/09/2022	21:00:35	7,30	25,50	39,00	5,35
12/09/2022	22:00:35	7,20	25,49	39,01	5,95
12/09/2022	23:00:35	7,12	25,48	39,01	4,59
13/09/2022	00:00:35	7,09	25,48	39,01	4,45
13/09/2022	01:00:35	7,11	25,42	38,98	4,24
13/09/2022	02:00:35	7,19	25,36	38,96	4,68
13/09/2022	03:00:35	7,28	25,37	39,00	3,87
13/09/2022	04:00:35	7,39	25,34	38,99	3,91
13/09/2022	05:00:35	7,45	25,32	38,98	4,35
13/09/2022	06:00:35	7,48	25,31	38,99	3,95
13/09/2022	07:00:35	7,47	25,26	38,97	4,59
13/09/2022	08:00:35	7,43	25,13	38,98	4,56
13/09/2022	09:00:35	7,34	25,24	38,97	3,84
13/09/2022	10:00:35	7,28	25,28	38,97	3,73
13/09/2022	11:00:35	7,21	25,35	38,95	3,50
13/09/2022	12:00:35	7,19	25,36	38,94	3,66
13/09/2022	13:00:35	7,23	25,46	38,94	3,58
13/09/2022	14:00:35	7,28	25,59	38,94	3,45
13/09/2022	15:00:35	7,36	25,69	38,96	3,36
13/09/2022	16:00:35	7,42	25,74	38,98	3,25
13/09/2022	17:00:35	7,49	25,76	38,97	3,28
13/09/2022	18:00:35	7,48	25,75	38,96	3,38
13/09/2022	19:00:35	7,45	25,71	38,95	3,30
13/09/2022	20:00:35	7,38	25,71	38,98	3,44
13/09/2022	21:00:35	7,32	25,67	38,97	3,32
13/09/2022	22:00:35	7,24	25,67	38,97	3,22
13/09/2022	23:00:35	7,17	25,64	38,97	3,17
14/09/2022	00:00:35	7,15	25,58	38,97	3,26
14/09/2022	01:00:35	7,17	25,54	38,96	3,29
14/09/2022	02:00:35	7,23	25,49	38,96	3,24
14/09/2022	03:00:35	7,31	25,47	38,97	3,22
14/09/2022	04:00:35	7,39	25,44	38,98	3,24
14/09/2022	05:00:35	7,45	25,43	38,97	3,18
14/09/2022	06:00:35	7,49	25,38	38,98	3,18
14/09/2022	07:00:35	7,50	25,36	38,98	3,12
14/09/2022	08:00:35	7,48	25,36	39,02	2,97
14/09/2022	09:00:35	7,41	25,37	39,02	3,25

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 2: RPV_TSM_28.2

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	14.09.2022
<i>Periodo rilevamento dati</i>	06.09.2022 – 14.09.2022
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	14.09.2022
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	16.09.2022

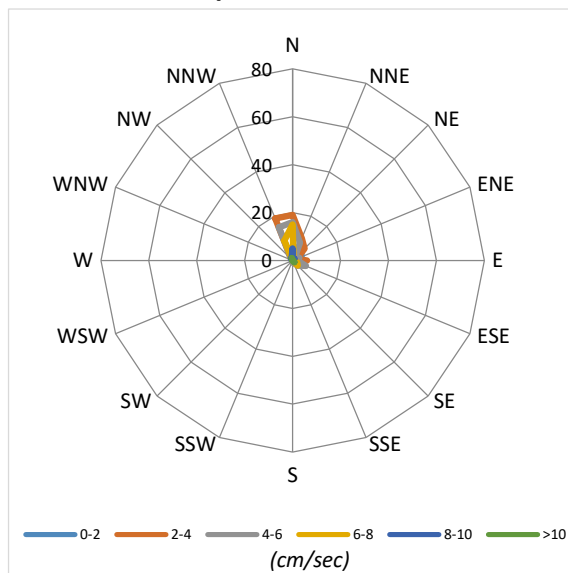
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
06/09/2022	13:00:40	1,76	103,26	ESE
06/09/2022	14:00:40	4,86	135,29	SE
06/09/2022	15:00:40	3,31	136,96	SE
06/09/2022	16:00:40	4,83	135,4	SE
06/09/2022	17:00:40	7,05	120,01	ESE
06/09/2022	18:00:40	5,10	119,82	ESE
06/09/2022	19:00:40	4,93	128,46	SE
06/09/2022	20:00:40	7,29	123,98	SE
06/09/2022	21:00:40	3,15	125,84	SE
06/09/2022	22:00:40	1,77	310	NW
06/09/2022	23:00:40	1,63	359,25	N
07/09/2022	00:00:40	2,10	328,15	NNW
07/09/2022	01:00:40	1,62	16,32	NNE
07/09/2022	02:00:40	2,11	37,18	NE
07/09/2022	03:00:40	2,47	34,75	NE
07/09/2022	04:00:40	1,33	14,58	NNE
07/09/2022	05:00:40	1,71	31,36	NNE
07/09/2022	06:00:40	1,92	28,02	NNE
07/09/2022	07:00:40	3,26	1,44	N
07/09/2022	08:00:40	2,14	60,32	ENE
07/09/2022	09:00:40	3,40	6,14	N
07/09/2022	10:00:40	2,38	17,21	NNE
07/09/2022	11:00:40	2,23	37,43	NE
07/09/2022	12:00:40	1,71	51,73	NE
07/09/2022	13:00:40	6,06	133,94	SE
07/09/2022	14:00:40	10,10	128,74	SE
07/09/2022	15:00:40	5,36	147,16	SSE
07/09/2022	16:00:40	6,51	139,56	SE
07/09/2022	17:00:40	1,54	70,53	ENE
07/09/2022	18:00:40	4,62	186,29	S
07/09/2022	19:00:40	2,56	32,25	NNE
07/09/2022	20:00:40	2,01	25,42	NNE
07/09/2022	21:00:40	3,18	23,32	NNE
07/09/2022	22:00:40	4,75	48,75	NE
07/09/2022	23:00:40	8,10	45,24	NE
08/09/2022	00:00:40	6,46	11,23	N
08/09/2022	01:00:40	7,58	4,16	N
08/09/2022	02:00:40	7,74	7,98	N
08/09/2022	03:00:40	7,83	357,34	N
08/09/2022	04:00:40	5,13	5,71	N
08/09/2022	05:00:40	5,92	340,98	NNW
08/09/2022	06:00:40	4,69	5,67	N
08/09/2022	07:00:40	3,75	16,45	NNE
08/09/2022	08:00:40	4,06	16,44	NNE
08/09/2022	09:00:40	3,79	1,59	N
08/09/2022	10:00:40	2,99	47,41	NE
08/09/2022	11:00:40	3,02	47,07	NE
08/09/2022	12:00:40	5,33	99,53	E
08/09/2022	13:00:40	4,53	87,85	E
08/09/2022	14:00:40	2,35	94,64	E

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
08/09/2022	15:00:40	2,63	55,32	NE
08/09/2022	16:00:40	2,62	50,54	NE
08/09/2022	17:00:40	4,64	106,83	ESE
08/09/2022	18:00:40	1,43	56,65	ENE
08/09/2022	19:00:40	1,74	49,11	NE
08/09/2022	20:00:40	7,36	335,4	NNW
08/09/2022	21:00:40	4,34	67,5	ENE
08/09/2022	22:00:40	6,21	88,86	E
08/09/2022	23:00:40	4,34	57,02	ENE
09/09/2022	00:00:40	7,67	345,31	NNW
09/09/2022	01:00:40	4,81	29,54	NNE
09/09/2022	02:00:40	9,09	349,02	N
09/09/2022	03:00:40	5,92	7,79	N
09/09/2022	04:00:40	10,06	343,81	NNW
09/09/2022	05:00:40	6,32	355,85	N
09/09/2022	06:00:40	4,02	76,01	ENE
09/09/2022	07:00:40	3,67	91,14	E
09/09/2022	08:00:40	5,20	110,42	ESE
09/09/2022	09:00:40	5,67	7,59	N
09/09/2022	10:00:40	7,86	342,59	NNW
09/09/2022	11:00:40	2,92	30,83	NNE
09/09/2022	12:00:40	4,12	116,28	ESE
09/09/2022	13:00:40	2,96	76,64	ENE
09/09/2022	14:00:40	3,44	99,12	E
09/09/2022	15:00:40	5,59	115,65	ESE
09/09/2022	16:00:40	2,32	116,3	ESE
09/09/2022	17:00:40	3,99	120,14	ESE
09/09/2022	18:00:40	4,65	114,37	ESE
09/09/2022	19:00:40	3,34	84,26	E
09/09/2022	20:00:40	1,43	25,96	NNE
09/09/2022	21:00:40	3,06	10,8	N
09/09/2022	22:00:40	5,16	320,11	NW
09/09/2022	23:00:40	5,05	335,85	NNW
10/09/2022	00:00:40	4,33	23,05	NNE
10/09/2022	01:00:40	6,49	338,05	NNW
10/09/2022	02:00:40	8,12	320,92	NW
10/09/2022	03:00:40	3,51	4,46	N
10/09/2022	04:00:40	3,94	359,99	N
10/09/2022	05:00:40	7,23	354,43	N
10/09/2022	06:00:40	6,78	14,49	NNE
10/09/2022	07:00:40	5,71	32,72	NNE
10/09/2022	08:00:40	3,19	11,48	NNE
10/09/2022	09:00:40	4,59	19,92	NNE
10/09/2022	10:00:40	7,75	8,63	N
10/09/2022	11:00:40	9,82	354,5	N
10/09/2022	12:00:40	8,18	350,98	N
10/09/2022	13:00:40	5,27	341,32	NNW
10/09/2022	14:00:40	3,61	328,59	NNW
10/09/2022	15:00:40	1,86	116,69	ESE
10/09/2022	16:00:40	3,19	153,73	SSE

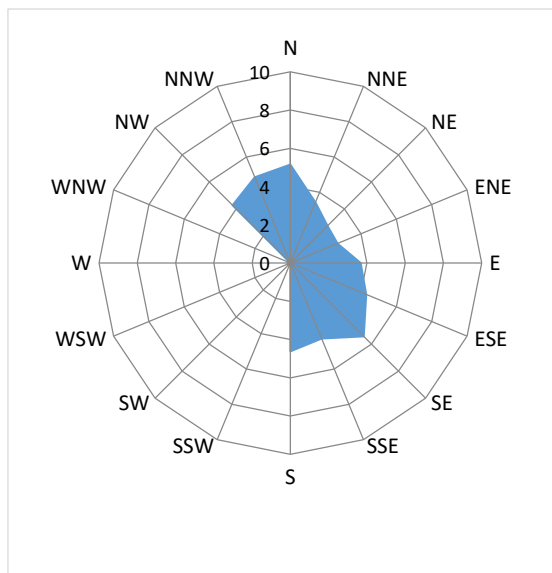
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
10/09/2022	17:00:40	3,12	121,74	ESE
10/09/2022	18:00:40	3,26	124,74	SE
10/09/2022	19:00:40	6,43	115,12	ESE
10/09/2022	20:00:40	3,03	94,12	E
10/09/2022	21:00:40	2,02	339,97	NNW
10/09/2022	22:00:40	3,73	339,81	NNW
10/09/2022	23:00:40	4,93	341,03	NNW
11/09/2022	00:00:40	6,18	333,41	NNW
11/09/2022	01:00:40	7,08	338,4	NNW
11/09/2022	02:00:40	5,19	356,35	N
11/09/2022	03:00:40	6,92	328,95	NNW
11/09/2022	04:00:40	6,29	337,73	NNW
11/09/2022	05:00:40	6,30	347,21	NNW
11/09/2022	06:00:40	7,16	351,54	N
11/09/2022	07:00:40	7,59	352,23	N
11/09/2022	08:00:40	6,69	359,42	N
11/09/2022	09:00:40	8,59	5,95	N
11/09/2022	10:00:40	7,66	5,72	N
11/09/2022	11:00:40	7,94	6,21	N
11/09/2022	12:00:40	6,55	4,34	N
11/09/2022	13:00:40	7,28	3,53	N
11/09/2022	14:00:40	8,03	9,10	N
11/09/2022	15:00:40	6,43	353,33	N
11/09/2022	16:00:40	5,36	341,95	NNW
11/09/2022	17:00:40	3,49	337,93	NNW
11/09/2022	18:00:40	2,67	359,70	N
11/09/2022	19:00:40	5,83	341,89	NNW
11/09/2022	20:00:40	4,03	341,38	NNW
11/09/2022	21:00:40	5,52	347,08	NNW
11/09/2022	22:00:40	5,89	339,74	NNW
11/09/2022	23:00:40	2,76	344,58	NNW
12/09/2022	00:00:40	3,25	3,20	N
12/09/2022	01:00:40	3,92	354,81	N
12/09/2022	02:00:40	3,70	10,12	N
12/09/2022	03:00:40	3,56	14,92	NNE
12/09/2022	04:00:40	4,25	356,57	N
12/09/2022	05:00:40	5,61	348,26	NNW
12/09/2022	06:00:40	4,47	341,72	NNW
12/09/2022	07:00:40	4,03	5,07	N
12/09/2022	08:00:40	5,56	357,89	N
12/09/2022	09:00:40	4,49	5,73	N
12/09/2022	10:00:40	4,76	5,73	N
12/09/2022	11:00:40	5,94	19,37	NNE
12/09/2022	12:00:40	5,03	1,24	N
12/09/2022	13:00:40	3,73	358,71	N
12/09/2022	14:00:40	3,90	339,28	NNW
12/09/2022	15:00:40	1,89	35,28	NE
12/09/2022	16:00:40	1,98	78,19	ENE
12/09/2022	17:00:40	2,93	20,14	NNE
12/09/2022	18:00:40	1,42	44,90	NE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
12/09/2022	19:00:40	2,65	328,33	NNW
12/09/2022	20:00:40	3,58	328,74	NNW
12/09/2022	21:00:40	2,88	333,07	NNW
12/09/2022	22:00:40	2,82	342,26	NNW
12/09/2022	23:00:40	3,52	339,97	NNW
13/09/2022	00:00:40	2,97	341,52	NNW
13/09/2022	01:00:40	2,23	5,52	N
13/09/2022	02:00:40	2,80	339,65	NNW
13/09/2022	03:00:40	2,06	2,62	N
13/09/2022	04:00:40	3,51	348,09	NNW
13/09/2022	05:00:40	1,93	349,26	N
13/09/2022	06:00:40	2,41	353,15	N
13/09/2022	07:00:40	2,62	355,05	N
13/09/2022	08:00:40	4,14	347,76	NNW
13/09/2022	09:00:40	4,46	352,46	N
13/09/2022	10:00:40	5,07	2,17	N
13/09/2022	11:00:40	4,40	24,46	NNE
13/09/2022	12:00:40	5,28	17,23	NNE
13/09/2022	13:00:40	4,83	10,54	N
13/09/2022	14:00:40	3,61	356,27	N
13/09/2022	15:00:40	1,27	56,40	ENE
13/09/2022	16:00:40	3,21	100,95	E
13/09/2022	17:00:40	2,07	26,84	NNE
13/09/2022	18:00:40	1,61	95,04	E
13/09/2022	19:00:40	2,75	328,54	NNW
13/09/2022	20:00:40	0,77	41,31	NE
13/09/2022	21:00:40	2,05	318,91	NW
13/09/2022	22:00:40	2,69	5,41	N
13/09/2022	23:00:40	3,34	347,68	NNW
14/09/2022	00:00:40	4,18	356,61	N
14/09/2022	01:00:40	8,60	334,33	NNW
14/09/2022	02:00:40	3,11	9,13	N
14/09/2022	03:00:40	4,55	351,55	N
14/09/2022	04:00:40	5,19	336,05	NNW
14/09/2022	05:00:40	5,69	346,33	NNW
14/09/2022	06:00:40	5,08	341,42	NNW
14/09/2022	07:00:40	3,48	2,19	N
14/09/2022	08:00:40	3,59	346,20	NNW
14/09/2022	09:00:40	3,84	342,20	NNW

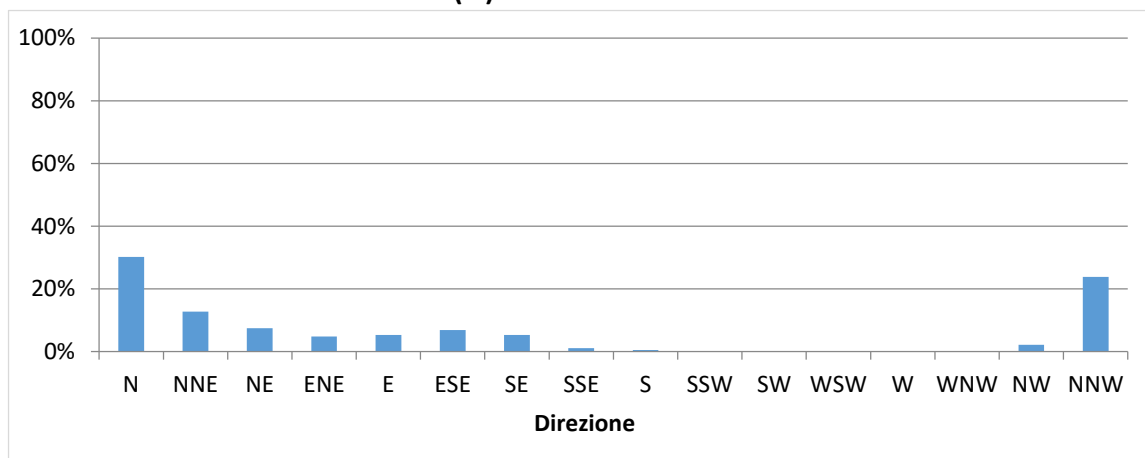
Frequenze Velocità



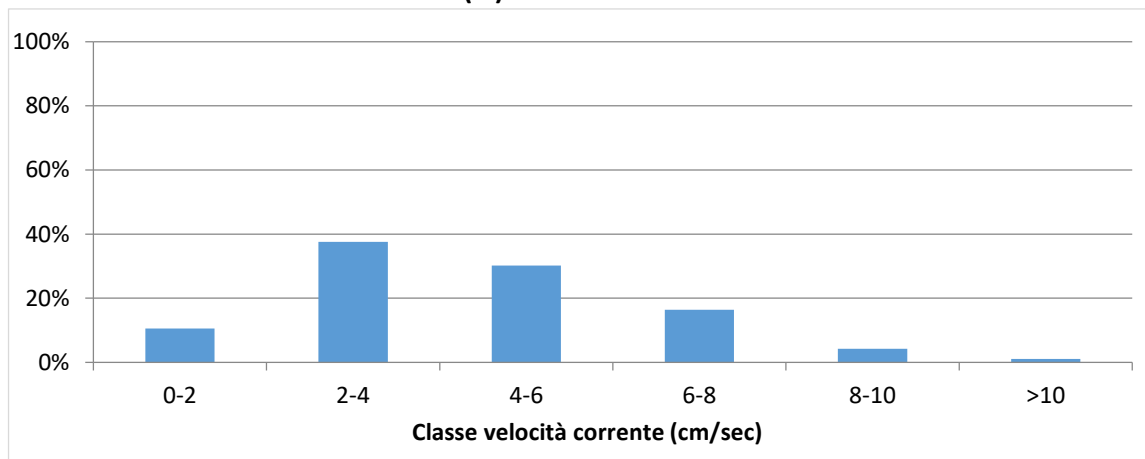
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



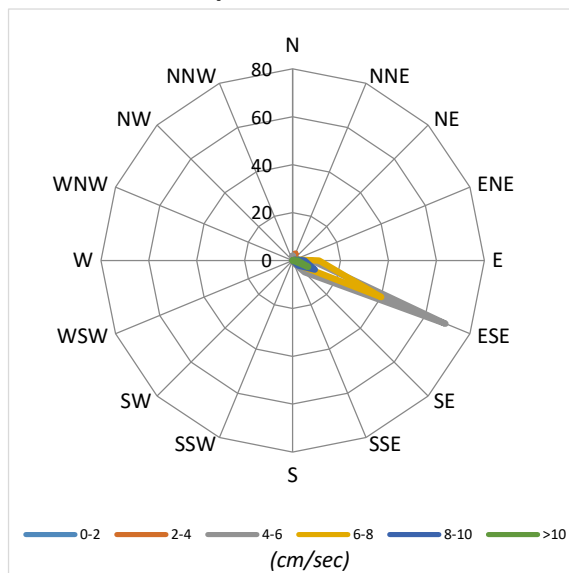
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
06/09/2022	13:00:35	6,91	72,57	ENE
06/09/2022	14:00:35	7,46	81,96	E
06/09/2022	15:00:35	6,83	86,30	E
06/09/2022	16:00:35	7,62	103,73	ESE
06/09/2022	17:00:35	8,16	95,00	E
06/09/2022	18:00:35	7,53	96,76	E
06/09/2022	19:00:35	7,67	104,20	ESE
06/09/2022	20:00:35	6,16	113,73	ESE
06/09/2022	21:00:35	6,55	113,62	ESE
06/09/2022	22:00:35	6,05	111,98	ESE
06/09/2022	23:00:35	5,97	117,83	ESE
07/09/2022	00:00:35	6,48	105,03	ESE
07/09/2022	01:00:35	4,56	118,36	ESE
07/09/2022	02:00:35	4,82	121,06	ESE
07/09/2022	03:00:35	5,52	138,44	SE
07/09/2022	04:00:35	4,32	150,17	SSE
07/09/2022	05:00:35	5,71	141,94	SE
07/09/2022	06:00:35	8,81	142,55	SE
07/09/2022	07:00:35	8,74	141,64	SE
07/09/2022	08:00:35	8,06	142,02	SE
07/09/2022	09:00:35	6,84	139,43	SE
07/09/2022	10:00:35	6,47	138,37	SE
07/09/2022	11:00:35	5,08	131,05	SE
07/09/2022	12:00:35	4,82	138,25	SE
07/09/2022	13:00:35	1,03	100,09	E
07/09/2022	14:00:35	1,52	134,40	SE
07/09/2022	15:00:35	4,81	10,27	N
07/09/2022	16:00:35	2,36	26,77	NNE
07/09/2022	17:00:35	2,45	32,17	NNE
07/09/2022	18:00:35	1,03	66,59	ENE
07/09/2022	19:00:35	1,27	112,34	ESE
07/09/2022	20:00:35	3,78	113,76	ESE
07/09/2022	21:00:35	4,37	115,99	ESE
07/09/2022	22:00:35	4,80	111,56	ESE
07/09/2022	23:00:35	4,53	125,58	SE
08/09/2022	00:00:35	4,28	131,15	SE
08/09/2022	01:00:35	4,61	120,68	ESE
08/09/2022	02:00:35	5,22	114,25	ESE
08/09/2022	03:00:35	5,25	115,25	ESE
08/09/2022	04:00:35	5,81	113,51	ESE
08/09/2022	05:00:35	5,40	113,97	ESE
08/09/2022	06:00:35	4,78	112,20	ESE
08/09/2022	07:00:35	5,11	105,00	ESE
08/09/2022	08:00:35	3,55	106,02	ESE
08/09/2022	09:00:35	4,10	100,31	E
08/09/2022	10:00:35	2,47	112,63	ESE
08/09/2022	11:00:35	4,27	122,96	ESE
08/09/2022	12:00:35	4,07	123,29	ESE
08/09/2022	13:00:35	3,81	124,09	SE
08/09/2022	14:00:35	4,04	117,51	ESE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
08/09/2022	15:00:35	4,94	110,36	ESE
08/09/2022	16:00:35	4,86	113,26	ESE
08/09/2022	17:00:35	5,07	114,06	ESE
08/09/2022	18:00:35	4,92	113,55	ESE
08/09/2022	19:00:35	4,74	114,92	ESE
08/09/2022	20:00:35	3,43	113,88	ESE
08/09/2022	21:00:35	3,40	95,85	E
08/09/2022	22:00:35	2,85	11,26	NNE
08/09/2022	23:00:35	4,20	4,25	N
09/09/2022	00:00:35	2,70	86,15	E
09/09/2022	01:00:35	1,64	75,80	ENE
09/09/2022	02:00:35	2,22	101,99	ESE
09/09/2022	03:00:35	4,42	106,15	ESE
09/09/2022	04:00:35	2,41	133,89	SE
09/09/2022	05:00:35	3,67	111,66	ESE
09/09/2022	06:00:35	4,84	112,11	ESE
09/09/2022	07:00:35	5,45	107,48	ESE
09/09/2022	08:00:35	5,25	115,93	ESE
09/09/2022	09:00:35	5,96	112,56	ESE
09/09/2022	10:00:35	5,74	109,18	ESE
09/09/2022	11:00:35	5,59	109,18	ESE
09/09/2022	12:00:35	6,05	103,98	ESE
09/09/2022	13:00:35	4,39	109,94	ESE
09/09/2022	14:00:35	5,47	118,03	ESE
09/09/2022	15:00:35	5,86	116,06	ESE
09/09/2022	16:00:35	5,63	118,79	ESE
09/09/2022	17:00:35	5,86	110,94	ESE
09/09/2022	18:00:35	5,43	116,16	ESE
09/09/2022	19:00:35	6,01	119,39	ESE
09/09/2022	20:00:35	5,53	114,68	ESE
09/09/2022	21:00:35	6,22	110,66	ESE
09/09/2022	22:00:35	5,69	110,56	ESE
09/09/2022	23:00:35	5,80	115,22	ESE
10/09/2022	00:00:35	6,35	113,59	ESE
10/09/2022	01:00:35	5,78	113,30	ESE
10/09/2022	02:00:35	6,18	115,07	ESE
10/09/2022	03:00:35	6,37	114,53	ESE
10/09/2022	04:00:35	7,10	112,49	ESE
10/09/2022	05:00:35	8,14	114,19	ESE
10/09/2022	06:00:35	6,98	112,64	ESE
10/09/2022	07:00:35	5,76	112,41	ESE
10/09/2022	08:00:35	5,50	113,80	ESE
10/09/2022	09:00:35	5,28	109,74	ESE
10/09/2022	10:00:35	6,32	111,46	ESE
10/09/2022	11:00:35	6,01	110,87	ESE
10/09/2022	12:00:35	5,68	112,63	ESE
10/09/2022	13:00:35	5,28	110,65	ESE
10/09/2022	14:00:35	5,55	110,38	ESE
10/09/2022	15:00:35	5,67	116,50	ESE
10/09/2022	16:00:35	5,38	111,93	ESE

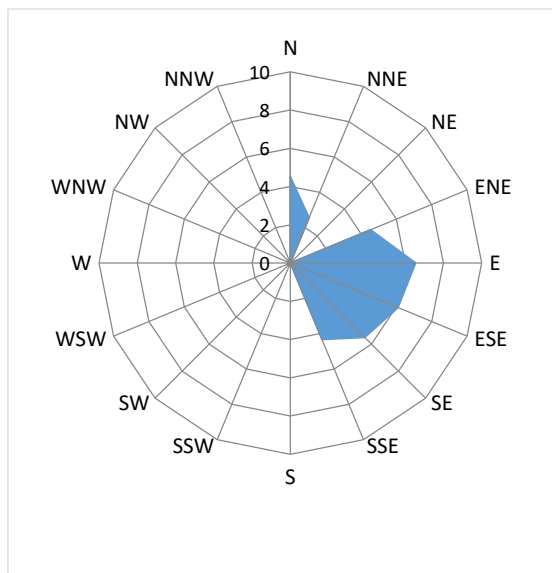
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
10/09/2022	17:00:35	4,75	101,94	ESE
10/09/2022	18:00:35	3,84	101,50	ESE
10/09/2022	19:00:35	4,47	86,36	E
10/09/2022	20:00:35	4,47	105,77	ESE
10/09/2022	21:00:35	5,22	109,03	ESE
10/09/2022	22:00:35	6,71	110,41	ESE
10/09/2022	23:00:35	5,63	111,18	ESE
11/09/2022	00:00:35	5,09	103,71	ESE
11/09/2022	01:00:35	4,51	110,24	ESE
11/09/2022	02:00:35	3,60	80,43	E
11/09/2022	03:00:35	4,60	91,33	E
11/09/2022	04:00:35	4,87	113,10	ESE
11/09/2022	05:00:35	4,98	110,57	ESE
11/09/2022	06:00:35	5,31	112,31	ESE
11/09/2022	07:00:35	6,34	106,93	ESE
11/09/2022	08:00:35	5,34	114,06	ESE
11/09/2022	09:00:35	5,74	107,32	ESE
11/09/2022	10:00:35	6,36	106,59	ESE
11/09/2022	11:00:35	6,56	108,56	ESE
11/09/2022	12:00:35	7,65	97,41	E
11/09/2022	13:00:35	8,07	99,26	E
11/09/2022	14:00:35	6,58	96,42	E
11/09/2022	15:00:35	8,57	70,16	ENE
11/09/2022	16:00:35	6,77	88,73	E
11/09/2022	17:00:35	5,95	98,14	E
11/09/2022	18:00:35	6,92	95,24	E
11/09/2022	19:00:35	5,81	102,74	ESE
11/09/2022	20:00:35	6,13	112,69	ESE
11/09/2022	21:00:35	5,62	116,29	ESE
11/09/2022	22:00:35	6,27	96,41	E
11/09/2022	23:00:35	6,46	101,85	ESE
12/09/2022	00:00:35	6,31	113,44	ESE
12/09/2022	01:00:35	6,88	94,88	E
12/09/2022	02:00:35	6,96	102,68	ESE
12/09/2022	03:00:35	5,41	99,22	E
12/09/2022	04:00:35	6,51	95,68	E
12/09/2022	05:00:35	4,88	94,73	E
12/09/2022	06:00:35	5,80	107,27	ESE
12/09/2022	07:00:35	6,51	102,18	ESE
12/09/2022	08:00:35	5,72	111,71	ESE
12/09/2022	09:00:35	6,08	106,12	ESE
12/09/2022	10:00:35	9,34	105,33	ESE
12/09/2022	11:00:35	8,38	111,82	ESE
12/09/2022	12:00:35	7,17	113,14	ESE
12/09/2022	13:00:35	7,84	96,72	E
12/09/2022	14:00:35	9,39	112,57	ESE
12/09/2022	15:00:35	9,35	95,02	E
12/09/2022	16:00:35	10,38	110,05	ESE
12/09/2022	17:00:35	11,97	106,62	ESE
12/09/2022	18:00:35	13,42	102,30	ESE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
12/09/2022	19:00:35	11,83	94,37	E
12/09/2022	20:00:35	13,42	100,07	E
12/09/2022	21:00:35	12,45	103,86	ESE
12/09/2022	22:00:35	13,00	102,98	ESE
12/09/2022	23:00:35	10,69	117,16	ESE
13/09/2022	00:00:35	8,29	120,81	ESE
13/09/2022	01:00:35	9,08	121,46	ESE
13/09/2022	02:00:35	10,18	114,60	ESE
13/09/2022	03:00:35	8,26	119,78	ESE
13/09/2022	04:00:35	7,84	120,35	ESE
13/09/2022	05:00:35	7,01	122,08	ESE
13/09/2022	06:00:35	6,11	110,32	ESE
13/09/2022	07:00:35	7,41	114,69	ESE
13/09/2022	08:00:35	8,03	112,25	ESE
13/09/2022	09:00:35	6,82	117,59	ESE
13/09/2022	10:00:35	7,10	115,52	ESE
13/09/2022	11:00:35	8,38	116,40	ESE
13/09/2022	12:00:35	8,25	114,30	ESE
13/09/2022	13:00:35	7,48	116,77	ESE
13/09/2022	14:00:35	6,60	114,03	ESE
13/09/2022	15:00:35	6,55	111,18	ESE
13/09/2022	16:00:35	5,56	112,85	ESE
13/09/2022	17:00:35	6,44	119,09	ESE
13/09/2022	18:00:35	6,51	117,07	ESE
13/09/2022	19:00:35	5,95	121,13	ESE
13/09/2022	20:00:35	6,86	122,45	ESE
13/09/2022	21:00:35	5,77	126,37	SE
13/09/2022	22:00:35	5,69	117,68	ESE
13/09/2022	23:00:35	6,47	120,53	ESE
14/09/2022	00:00:35	4,73	118,90	ESE
14/09/2022	01:00:35	4,16	122,76	ESE
14/09/2022	02:00:35	4,31	113,04	ESE
14/09/2022	03:00:35	4,43	109,17	ESE
14/09/2022	04:00:35	4,59	112,39	ESE
14/09/2022	05:00:35	4,91	101,54	ESE
14/09/2022	06:00:35	4,42	87,42	E
14/09/2022	07:00:35	5,51	85,87	E
14/09/2022	08:00:35	8,48	80,47	E
14/09/2022	09:00:35	9,63	83,50	E

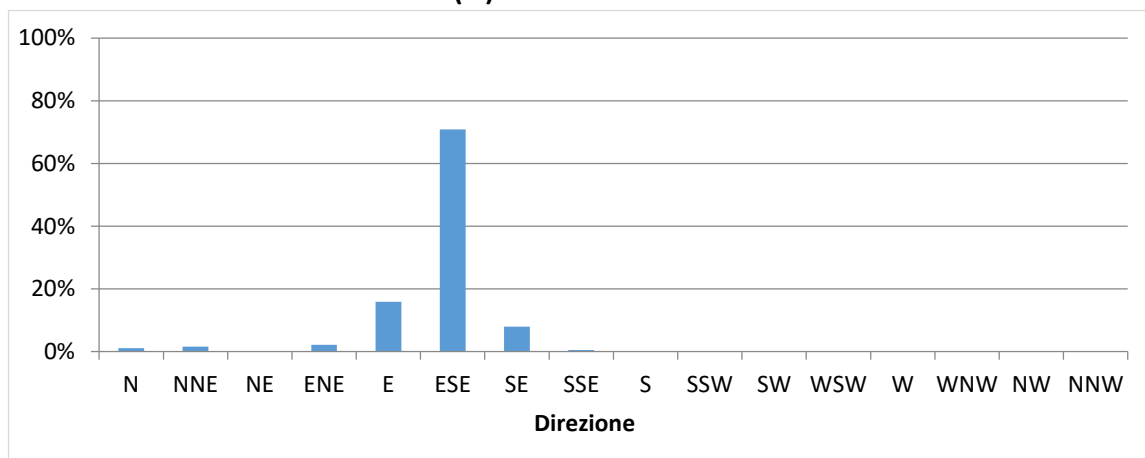
Frequenze Velocità



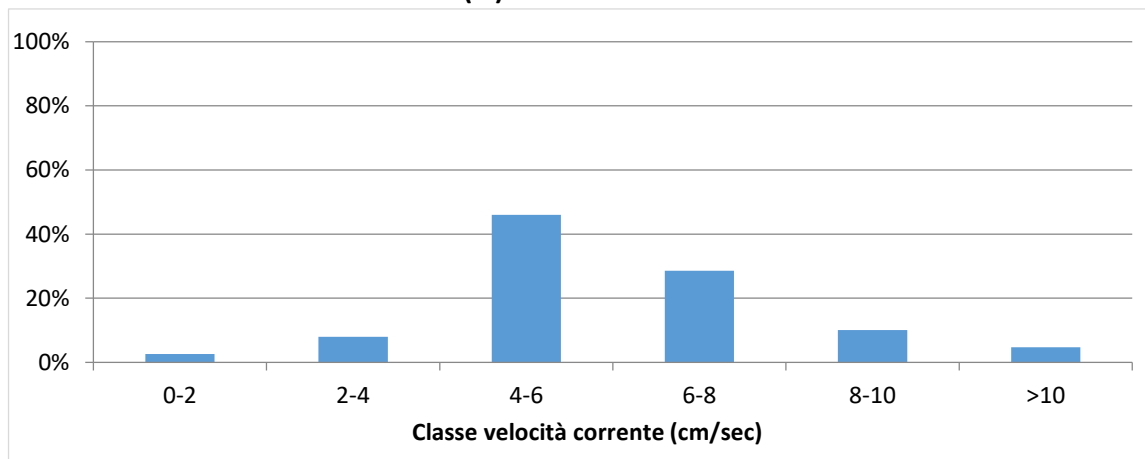
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Velocità della corrente



TSM_28.2 (06.09.2022 – 14.09.2022)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 3: RPV_TSM_28.3

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_28.3</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_28.3</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>20.09.2022</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>14.09.2022 - 20.09.2022</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>20.09.2022</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>21.09.2022</i>

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 20/09/2022	Log. N° RP_TSM_28.3
---	--	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	--

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR374	12:27	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	12:46	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D					
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M M					
	M N					
	M O					

1

Note su Condimento marine: Cielo nuvoloso, temperatura 21°, mare mosso, altezza onda 0,45 mt circa.

NOTE: //

N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Data 20/09/2022	Firma
---------------------------	------------------

SEDE LEGALE : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_28.3	DATA EMISSIONE: 20/09/2022
Luogo di svolgimento delle prove:		Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Data di esecuzione delle prove:		20/09/2022
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Postazioni fisse <input type="checkbox"/> Postazioni mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note: //		
Strumentazione usata: Postazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR374 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375 Postazioni mobili: <input type="checkbox"/> M1, M2, MA – M0: Sonda multiparametrica MAR374 Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input checked="" type="checkbox"/> MAR374: 20/09/2022 <input checked="" type="checkbox"/> MAR375: 20/09/2022 Materiale per campionamento: MAR374 bottiglia Niskin MAR374 bottiglie PE 1L Note: //		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 – 03/08/2020 – 21/08/2020 – 28/08/2020 – 03/09/2020 – 11/09/2020 – 21/09/2020 – 30/09/2020 – 14/10/2020 – 22/10/2020 – 30/10/2020 – 16/11/2020 – 27/11/2020 – 10/12/2020 – 18/12/2020 – 24/12/2020 – 30/12/2020 – 07/01/2021 – 20/01/2021 – 29/01/2021 – 05/02/2021 – 10/02/2021 – 19/02/2021 – 26/02/2021 – 05/03/2021 – 12/03/2021 – 19/03/2021 – 26/03/2021 – 01/04/2021 – 10/04/2021 – 16/04/2021 – 23/04/2021 – 30/04/2021 – 07/05/2021 – 14/05/2021 – 22/05/2021 – 27/05/2021 – 02/06/2021 – 11/06/2021 – 18/06/2021 – 25/06/2021 – 02/07/2021 – 08/07/2021 – 16/07/2021 – 23/07/2021 – 30/07/2021 – 06/08/2021 – 12/08/2021 – 24/08/2021 – 27/08/2021 – 03/09/2021 – 10/09/2021 – 17/09/2021 – 24/09/2021 – 30/09/2021 – 08/10/2021 – 18/10/2021 – 22/10/2021 – 29/10/2021 – 04/11/2021 – 12/11/2021 – 23/11/2021 – 25/11/2021 – 02/12/2021 – 10/12/2021 – 22/12/2021 – 31/12/2021 – 17/01/2022 – 20/01/2022 – 28/01/2022 – 04/02/2022 – 11/02/2022 – 19/02/2022 – 25/02/2022 – 04/03/2022 – 15/03/2022 – 25/03/2022 – 29/03/2022 – 04/04/2022 – 08/04/2022 – 15/04/2022 – 22/04/2022 – 27/04/2022 – 03/05/2022 – 09/05/2022 – 17/05/2022 – 24/05/2022 – 31/05/2022 – 08/06/2022 – 14/06/2022 – 21/06/2022 – 30/06/2022 – 05/07/2022 – 19/07/2022 – 26/07/2022 – 05/08/2022 – 09/08/2022 – 12/08/2022 – 26/08/2022 – 30/08/2022 – 01/09/2022 – 06/09/2022 – 14/09/2022 – 20/09/2022		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta</i> : <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti con la sonda: Accensione della sonda; rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto) ; acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto); profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10" in discesa e in salita; sosta di almeno 30" a circa -3m in discesa e a circa 2 m dal fondo in risalita per acclimatazione sensore di correntometria e registrazione dati; dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare; al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento di acqua: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 20/09/2022 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: //		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto. //		



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_28.3	Data emissione: 21/09/2022
---	--------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	20/09/2022 20/09/2022

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda: MAR374), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)	
Analisi dati:		Giuseppe DENTI, Loredana PAPA (CNR-IRSA TA)	
M1	M2		
File ricevuti: 220914120001.txt; 220914120001.raw 220914110001.txt; 220914110001.raw			
Note: Le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali, ad eccezione della Torbidità che, nella postazione M2 come riportato di seguito, ha registrato valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU , ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU. La postazione M2 continua a registrare valori di salinità intorno a 39 psu, rispetto alla postazione M1 che registra valori di salinità intorno 37 psu. Si riporta inoltre una differenza tra i dati di Profondità rilevati dalla sonda MAR375 nella postazione M2 (min= 7,29 m; max= 7,87 m) con quanto evidenziato nell’immagine inviata a corredo del “Rapporto di prova RP_TSM_28.3 3° rilevamento Settembre 2022” in cui la profondità d’installazione registrata dal computer subacqueo è di 6 m. Ciò potrebbe far supporre un malfunzionamento del sensore di pressione della sonda.			

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:		Scarico dati:											
Analisi dati:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
File ricevuti:													
Note:													

Campionamento SST

Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
Note:													

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR374 nella postazione M1 ha acquisito i dati dalle ore 12:00 del 14 Settembre 2022 alle ore 12:00 del 20 Settembre 2022

La sonda MAR375 nella postazione M2 ha acquisito i dati dalle ore 12:00 del 14 Settembre 2022 alle ore 12:00 del 20 Settembre 2022

Raffronto con valori soglia definiti

Nella postazione fissa M1 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

Nella postazione fissa M2 sono stati registrati valori di torbidità superiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU e sono stati evidenziati nel file dati allegato con celle di colore rosa.

- Superamento del limite di torbidità naturale preesistente (17,37 FTU)
 - o Alle ore 02:00 del 15/09/2022
 - o Dalle ore 23:00 del 17/09/2022 alle ore 01:00 del 18/09/2022
 - o Alle ore 03:00 del 18/09/2022

File allegati

- RPV_TSM_28.3_dati_postaz_fisse.xlsx

Validazione dati
Dr. Fernando RUBINO



Il Responsabile Scientifico
Dr. Giovanni FANELLI



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 3: RPV_TSM_28.3

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici variabili CTD</i>
<i>Rilevamento dati</i>	20.09.2022
<i>Periodo rilevamento dati</i>	14.09.2022 - 20.09.2022
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	20.09.2022
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	21.09.2022

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
14/09/2022	12:00:40	6,29	25,27	36,91	1,16
14/09/2022	13:00:40	6,28	25,31	36,86	1,18
14/09/2022	14:00:40	6,31	25,41	36,92	1,19
14/09/2022	15:00:40	6,38	25,25	36,93	2,02
14/09/2022	16:00:40	6,39	25,28	36,84	1,73
14/09/2022	17:00:40	6,48	25,50	36,77	1,39
14/09/2022	18:00:40	6,49	25,53	36,76	1,57
14/09/2022	19:00:40	6,43	25,56	36,74	1,64
14/09/2022	20:00:40	6,38	25,58	36,73	1,53
14/09/2022	21:00:40	6,31	25,51	36,73	1,91
14/09/2022	22:00:40	6,26	25,42	36,76	2,44
14/09/2022	23:00:40	6,23	25,39	36,79	1,92
15/09/2022	00:00:40	6,21	25,34	36,75	1,80
15/09/2022	01:00:40	6,23	25,24	36,82	1,64
15/09/2022	02:00:40	6,22	25,22	36,84	1,53
15/09/2022	03:00:40	6,28	25,18	36,88	1,56
15/09/2022	04:00:40	6,32	25,16	36,90	1,46
15/09/2022	05:00:40	6,40	25,14	36,91	1,47
15/09/2022	06:00:40	6,48	25,13	36,90	1,50
15/09/2022	07:00:40	6,48	25,14	36,89	1,51
15/09/2022	08:00:40	6,48	25,14	36,88	1,66
15/09/2022	09:00:40	6,50	25,07	36,93	1,56
15/09/2022	10:00:40	6,38	25,10	36,91	1,49
15/09/2022	11:00:40	6,39	25,12	36,89	1,50
15/09/2022	12:00:40	6,27	25,10	36,89	1,49
15/09/2022	13:00:40	6,28	25,19	36,92	1,58
15/09/2022	14:00:40	6,29	25,16	36,92	1,64
15/09/2022	15:00:40	6,37	25,21	36,92	1,46
15/09/2022	16:00:40	6,30	25,30	36,92	1,39
15/09/2022	17:00:40	6,42	25,32	36,92	1,38
15/09/2022	18:00:40	6,46	25,37	36,93	1,35
15/09/2022	19:00:40	6,47	25,38	36,93	1,45
15/09/2022	20:00:40	6,45	25,40	36,94	1,51
15/09/2022	21:00:40	6,41	25,37	36,92	1,35
15/09/2022	22:00:40	6,30	25,33	36,91	1,51
15/09/2022	23:00:40	6,24	25,33	36,92	1,50
16/09/2022	00:00:40	6,25	25,32	36,92	1,54
16/09/2022	01:00:40	6,25	25,28	36,88	1,99
16/09/2022	02:00:40	6,27	25,28	36,91	1,69
16/09/2022	03:00:40	6,22	25,25	36,89	1,77
16/09/2022	04:00:40	6,32	25,22	36,87	1,95
16/09/2022	05:00:40	6,34	25,24	36,88	1,89
16/09/2022	06:00:40	6,40	25,20	36,91	1,69
16/09/2022	07:00:40	6,49	25,17	36,89	1,87
16/09/2022	08:00:40	6,46	25,17	36,90	1,94
16/09/2022	09:00:40	6,48	25,16	36,90	1,80
16/09/2022	10:00:40	6,37	25,10	36,88	1,94
16/09/2022	11:00:40	6,37	25,11	36,89	1,84
16/09/2022	12:00:40	6,37	25,10	36,89	1,81
16/09/2022	13:00:40	6,37	25,13	36,91	1,51

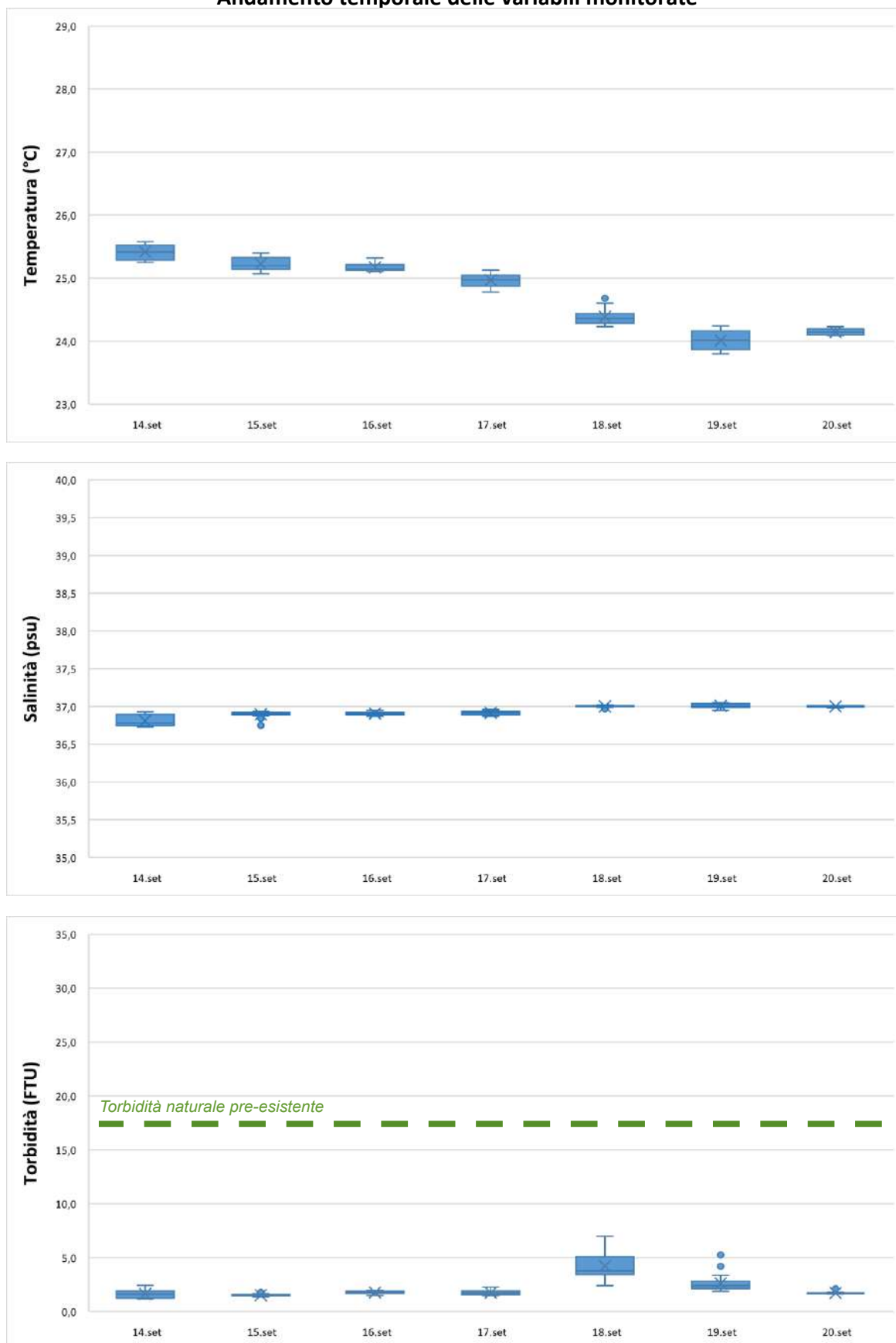
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
16/09/2022	14:00:40	6,25	25,15	36,90	1,89
16/09/2022	15:00:40	6,27	25,15	36,91	1,58
16/09/2022	16:00:40	6,38	25,15	36,92	1,66
16/09/2022	17:00:40	6,28	25,15	36,90	1,72
16/09/2022	18:00:40	6,36	25,16	36,90	1,72
16/09/2022	19:00:40	6,36	25,14	36,92	1,65
16/09/2022	20:00:40	6,41	25,14	36,92	1,73
16/09/2022	21:00:40	6,41	25,13	36,94	1,79
16/09/2022	22:00:40	6,37	25,12	36,95	1,79
16/09/2022	23:00:40	6,30	25,10	36,95	1,69
17/09/2022	00:00:40	6,25	25,05	36,89	1,89
17/09/2022	01:00:40	6,20	25,03	36,92	1,89
17/09/2022	02:00:40	6,28	25,05	36,93	1,61
17/09/2022	03:00:40	6,28	25,04	36,94	1,79
17/09/2022	04:00:40	6,32	24,98	36,90	1,81
17/09/2022	05:00:40	6,31	24,97	36,94	1,77
17/09/2022	06:00:40	6,39	24,94	36,91	1,57
17/09/2022	07:00:40	6,43	24,92	36,94	1,60
17/09/2022	08:00:40	6,37	24,86	36,87	1,73
17/09/2022	09:00:40	6,38	24,84	36,92	1,50
17/09/2022	10:00:40	6,37	24,86	36,90	1,61
17/09/2022	11:00:40	6,39	24,88	36,89	1,69
17/09/2022	12:00:40	6,34	25,01	36,95	1,47
17/09/2022	13:00:40	6,38	25,05	36,93	1,58
17/09/2022	14:00:40	6,37	25,13	36,95	1,47
17/09/2022	15:00:40	6,31	25,11	36,95	1,50
17/09/2022	16:00:40	6,46	25,10	36,94	1,69
17/09/2022	17:00:40	6,47	25,04	36,88	1,83
17/09/2022	18:00:40	6,45	25,02	36,88	1,91
17/09/2022	19:00:40	6,39	24,97	36,88	1,92
17/09/2022	20:00:40	6,25	24,96	36,90	1,94
17/09/2022	21:00:40	6,20	24,87	36,89	2,27
17/09/2022	22:00:40	6,23	24,87	36,95	2,11
17/09/2022	23:00:40	6,37	24,78	36,96	2,00
18/09/2022	00:00:40	6,45	24,74	36,97	2,41
18/09/2022	01:00:40	6,35	24,68	36,99	3,63
18/09/2022	02:00:40	6,39	24,60	36,97	2,71
18/09/2022	03:00:40	6,41	24,54	37,00	5,44
18/09/2022	04:00:40	6,48	24,49	37,01	6,98
18/09/2022	05:00:40	6,51	24,45	37,00	4,89
18/09/2022	06:00:40	6,51	24,39	37,00	5,03
18/09/2022	07:00:40	6,47	24,38	37,02	6,36
18/09/2022	08:00:40	6,45	24,33	37,01	5,41
18/09/2022	09:00:40	6,48	24,24	36,99	3,82
18/09/2022	10:00:40	6,54	24,24	37,00	4,19
18/09/2022	11:00:40	6,55	24,27	37,00	5,11
18/09/2022	12:00:40	6,62	24,32	37,00	5,35
18/09/2022	13:00:40	6,57	24,34	37,00	5,03
18/09/2022	14:00:40	6,59	24,38	37,00	3,78
18/09/2022	15:00:40	6,51	24,39	37,00	3,64

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
18/09/2022	16:00:40	6,50	24,38	37,00	3,22
18/09/2022	17:00:40	6,44	24,37	37,00	3,45
18/09/2022	18:00:40	6,39	24,35	37,01	4,00
18/09/2022	19:00:40	6,36	24,32	37,02	3,58
18/09/2022	20:00:40	6,34	24,29	37,01	3,32
18/09/2022	21:00:40	6,38	24,28	37,01	3,66
18/09/2022	22:00:40	6,41	24,24	37,01	3,44
18/09/2022	23:00:40	6,41	24,23	37,00	3,03
19/09/2022	00:00:40	6,41	24,20	37,00	3,39
19/09/2022	01:00:40	6,41	24,17	37,00	2,83
19/09/2022	02:00:40	6,42	24,14	37,01	2,95
19/09/2022	03:00:40	6,41	24,09	37,03	5,26
19/09/2022	04:00:40	6,41	24,05	37,03	3,12
19/09/2022	05:00:40	6,40	24,01	37,04	2,40
19/09/2022	06:00:40	6,39	23,95	37,04	2,46
19/09/2022	07:00:40	6,43	23,89	37,04	2,26
19/09/2022	08:00:40	6,44	23,84	37,05	2,37
19/09/2022	09:00:40	6,46	23,80	37,05	2,29
19/09/2022	10:00:40	6,49	23,82	37,04	2,18
19/09/2022	11:00:40	6,52	23,86	37,03	2,44
19/09/2022	12:00:40	6,55	23,93	37,00	2,11
19/09/2022	13:00:40	6,54	23,96	36,99	1,89
19/09/2022	14:00:40	6,50	23,85	37,01	4,20
19/09/2022	15:00:40	6,46	23,81	36,99	2,79
19/09/2022	16:00:40	6,42	24,02	37,01	2,61
19/09/2022	17:00:40	6,39	24,05	36,99	2,46
19/09/2022	18:00:40	6,37	23,91	36,98	2,51
19/09/2022	19:00:40	6,32	24,21	36,96	2,06
19/09/2022	20:00:40	6,33	24,12	36,95	2,13
19/09/2022	21:00:40	6,32	24,18	36,97	2,13
19/09/2022	22:00:40	6,35	24,22	36,98	2,06
19/09/2022	23:00:40	6,37	24,24	37,00	2,04
20/09/2022	00:00:40	6,39	24,23	36,98	1,77
20/09/2022	01:00:40	6,39	24,18	36,97	1,79
20/09/2022	02:00:40	6,40	24,21	36,99	1,73
20/09/2022	03:00:40	6,42	24,22	37,00	1,66
20/09/2022	04:00:40	6,41	24,17	37,00	1,72
20/09/2022	05:00:40	6,42	24,16	37,01	1,69
20/09/2022	06:00:40	6,43	24,14	37,01	1,72
20/09/2022	07:00:40	6,43	24,12	37,01	1,65
20/09/2022	08:00:40	6,45	24,10	37,01	1,65
20/09/2022	09:00:40	6,46	24,09	37,01	1,73
20/09/2022	10:00:40	6,45	24,09	37,01	1,64
20/09/2022	11:00:40	6,45	24,10	37,01	1,72
20/09/2022	12:00:40	6,48	24,10	37,01	2,11

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
14/09/2022	12:00:35	7,32	25,46	39,23	4,07
14/09/2022	13:00:35	7,32	25,45	39,36	3,91
14/09/2022	14:00:35	7,34	25,43	39,42	3,99
14/09/2022	15:00:35	7,41	25,41	39,36	4,12
14/09/2022	16:00:35	7,44	25,39	39,35	4,41
14/09/2022	17:00:35	7,53	25,53	39,20	4,01
14/09/2022	18:00:35	7,52	25,43	39,05	4,05
14/09/2022	19:00:35	7,49	25,41	39,00	4,20
14/09/2022	20:00:35	7,42	25,37	39,00	4,75
14/09/2022	21:00:35	7,37	25,38	39,00	4,76
14/09/2022	22:00:35	7,32	25,38	39,01	4,31
14/09/2022	23:00:35	7,29	25,37	39,00	3,84
15/09/2022	00:00:35	7,29	25,32	39,01	3,88
15/09/2022	01:00:35	7,29	25,29	39,01	3,82
15/09/2022	02:00:35	7,29	25,29	39,02	32,35
15/09/2022	03:00:35	7,36	25,30	39,00	3,46
15/09/2022	04:00:35	7,40	25,29	39,02	3,52
15/09/2022	05:00:35	7,49	25,28	39,01	3,37
15/09/2022	06:00:35	7,55	25,26	39,00	3,52
15/09/2022	07:00:35	7,57	25,23	39,01	3,34
15/09/2022	08:00:35	7,55	25,22	39,01	3,32
15/09/2022	09:00:35	7,57	25,24	39,00	3,40
15/09/2022	10:00:35	7,47	25,22	39,00	3,56
15/09/2022	11:00:35	7,45	25,25	39,00	3,45
15/09/2022	12:00:35	7,35	25,25	39,01	3,46
15/09/2022	13:00:35	7,37	25,30	39,01	3,37
15/09/2022	14:00:35	7,36	25,29	39,01	4,09
15/09/2022	15:00:35	7,43	25,33	39,01	3,49
15/09/2022	16:00:35	7,41	25,44	39,01	3,22
15/09/2022	17:00:35	7,50	25,36	39,01	3,36
15/09/2022	18:00:35	7,55	25,34	39,01	3,16
15/09/2022	19:00:35	7,60	25,32	39,01	3,28
15/09/2022	20:00:35	7,56	25,40	39,02	3,28
15/09/2022	21:00:35	7,50	25,43	39,01	3,14
15/09/2022	22:00:35	7,40	25,37	39,01	3,34
15/09/2022	23:00:35	7,35	25,36	39,01	4,36
16/09/2022	00:00:35	7,33	25,36	39,02	3,30
16/09/2022	01:00:35	7,37	25,32	39,02	3,33
16/09/2022	02:00:35	7,36	25,31	39,02	3,62
16/09/2022	03:00:35	7,38	25,31	39,01	3,21
16/09/2022	04:00:35	7,46	25,30	39,02	3,22
16/09/2022	05:00:35	7,45	25,30	39,01	3,29
16/09/2022	06:00:35	7,54	25,29	39,01	3,21
16/09/2022	07:00:35	7,63	25,28	39,01	3,29
16/09/2022	08:00:35	7,58	25,25	39,02	3,58
16/09/2022	09:00:35	7,63	25,26	39,02	3,50
16/09/2022	10:00:35	7,49	25,23	39,02	3,30
16/09/2022	11:00:35	7,51	25,23	39,01	3,53
16/09/2022	12:00:35	7,51	25,24	39,02	3,37
16/09/2022	13:00:35	7,49	25,25	39,02	3,33

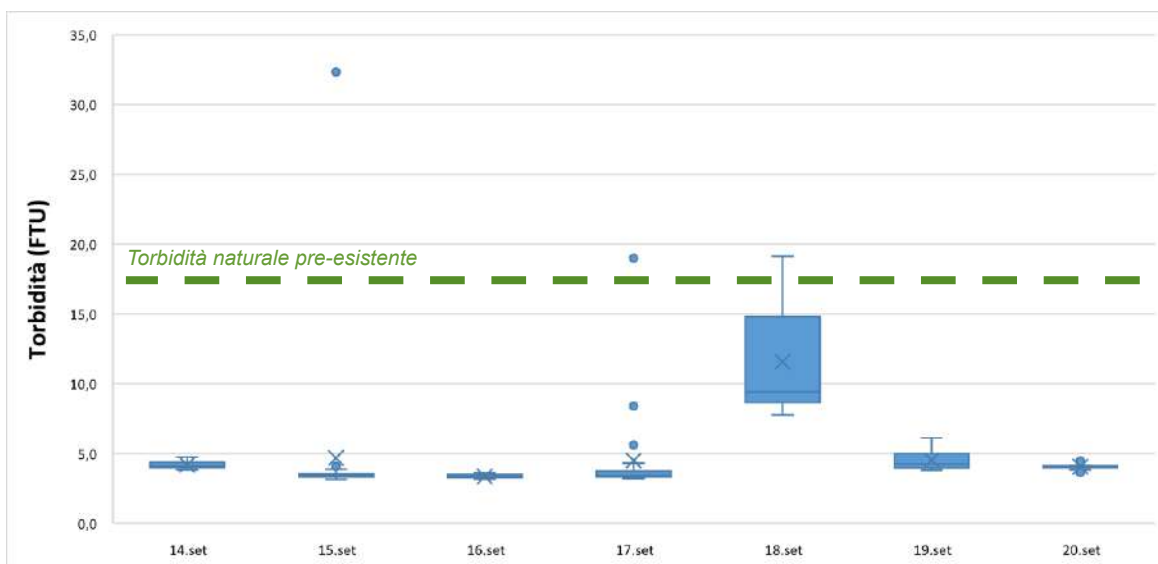
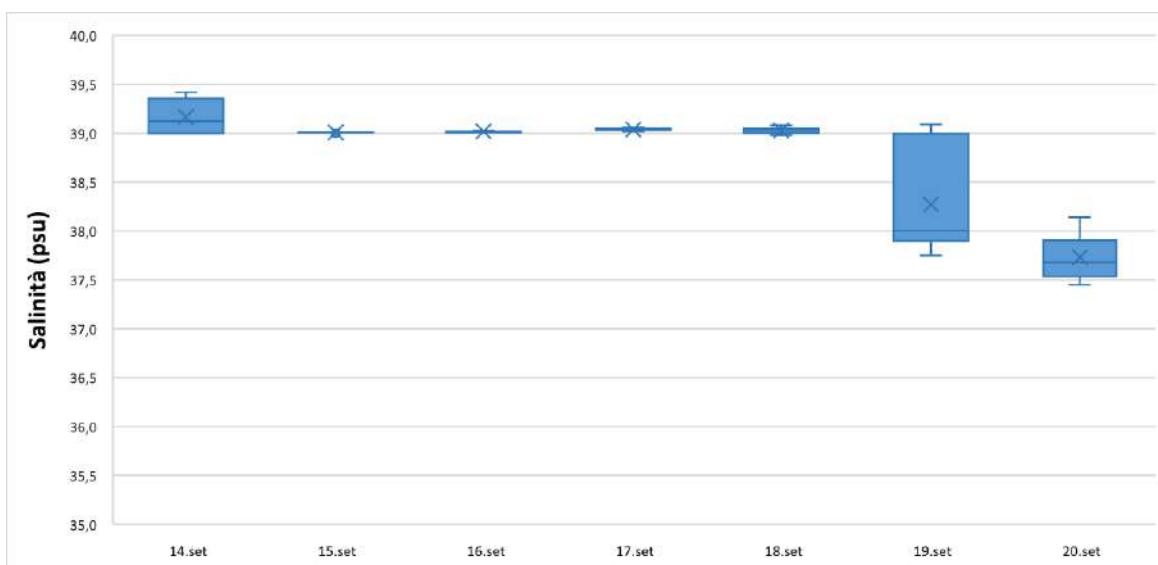
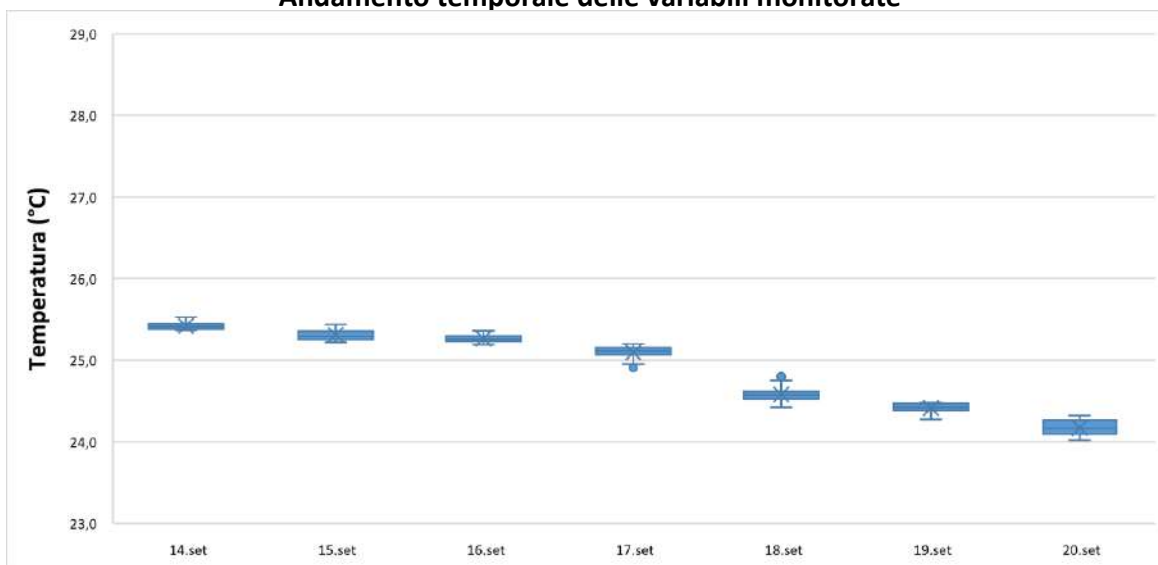
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
16/09/2022	14:00:35	7,36	25,26	39,01	3,41
16/09/2022	15:00:35	7,39	25,27	39,01	3,50
16/09/2022	16:00:35	7,52	25,28	39,01	3,33
16/09/2022	17:00:35	7,41	25,26	39,01	3,52
16/09/2022	18:00:35	7,52	25,27	39,01	3,46
16/09/2022	19:00:35	7,53	25,25	39,03	3,33
16/09/2022	20:00:35	7,55	25,23	39,04	3,41
16/09/2022	21:00:35	7,56	25,23	39,03	3,17
16/09/2022	22:00:35	7,49	25,20	39,04	3,22
16/09/2022	23:00:35	7,43	25,19	39,04	3,30
17/09/2022	00:00:35	7,40	25,20	39,04	3,44
17/09/2022	01:00:35	7,36	25,18	39,04	3,46
17/09/2022	02:00:35	7,43	25,17	39,04	3,38
17/09/2022	03:00:35	7,43	25,16	39,03	3,42
17/09/2022	04:00:35	7,49	25,13	39,05	3,32
17/09/2022	05:00:35	7,49	25,12	39,04	3,38
17/09/2022	06:00:35	7,54	25,10	39,05	3,33
17/09/2022	07:00:35	7,58	25,07	39,05	3,22
17/09/2022	08:00:35	7,52	25,06	39,04	3,37
17/09/2022	09:00:35	7,54	25,09	39,04	3,61
17/09/2022	10:00:35	7,53	25,11	39,04	3,25
17/09/2022	11:00:35	7,55	25,12	39,03	3,53
17/09/2022	12:00:35	7,54	25,13	39,02	3,34
17/09/2022	13:00:35	7,55	25,09	39,03	3,74
17/09/2022	14:00:35	7,54	25,17	39,02	3,41
17/09/2022	15:00:35	7,49	25,15	39,04	3,26
17/09/2022	16:00:35	7,64	25,16	39,03	3,24
17/09/2022	17:00:35	7,68	25,14	39,04	3,69
17/09/2022	18:00:35	7,83	25,07	39,04	3,73
17/09/2022	19:00:35	7,68	25,07	39,05	5,62
17/09/2022	20:00:35	7,49	24,99	39,06	4,31
17/09/2022	21:00:35	7,52	24,95	39,04	5,72
17/09/2022	22:00:35	7,50	24,91	39,05	8,41
17/09/2022	23:00:35	7,68	24,92	39,05	19,00
18/09/2022	00:00:35	7,80	24,80	39,05	17,65
18/09/2022	01:00:35	7,75	24,75	39,06	17,49
18/09/2022	02:00:35	7,77	24,71	39,06	14,72
18/09/2022	03:00:35	7,69	24,69	39,05	19,14
18/09/2022	04:00:35	7,77	24,60	39,08	14,78
18/09/2022	05:00:35	7,83	24,62	39,07	14,86
18/09/2022	06:00:35	7,83	24,59	39,06	14,82
18/09/2022	07:00:35	7,74	24,62	39,03	13,01
18/09/2022	08:00:35	7,67	24,54	39,01	14,99
18/09/2022	09:00:35	7,69	24,45	39,05	13,49
18/09/2022	10:00:35	7,75	24,51	39,05	9,61
18/09/2022	11:00:35	7,76	24,49	39,04	9,23
18/09/2022	12:00:35	7,87	24,56	39,04	8,00
18/09/2022	13:00:35	7,81	24,53	39,01	8,67
18/09/2022	14:00:35	7,82	24,58	39,03	8,91
18/09/2022	15:00:35	7,77	24,59	39,04	8,21

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
18/09/2022	16:00:35	7,81	24,59	39,01	9,17
18/09/2022	17:00:35	7,69	24,56	39,00	8,51
18/09/2022	18:00:35	7,63	24,55	38,99	9,72
18/09/2022	19:00:35	7,60	24,58	39,00	8,89
18/09/2022	20:00:35	7,58	24,56	39,01	7,77
18/09/2022	21:00:35	7,61	24,51	39,00	9,15
18/09/2022	22:00:35	7,65	24,52	39,00	8,40
18/09/2022	23:00:35	7,64	24,42	38,98	8,64
19/09/2022	00:00:35	7,65	24,47	39,06	5,66
19/09/2022	01:00:35	7,64	24,48	39,07	6,12
19/09/2022	02:00:35	7,66	24,46	39,09	5,38
19/09/2022	03:00:35	7,64	24,42	39,09	5,36
19/09/2022	04:00:35	7,64	24,41	39,08	4,96
19/09/2022	05:00:35	7,63	24,39	39,08	4,88
19/09/2022	06:00:35	7,63	24,38	38,80	5,03
19/09/2022	07:00:35	7,67	24,35	37,95	4,69
19/09/2022	08:00:35	7,68	24,32	38,00	4,45
19/09/2022	09:00:35	7,70	24,39	38,00	4,21
19/09/2022	10:00:35	7,75	24,36	37,98	4,01
19/09/2022	11:00:35	7,78	24,42	38,02	3,92
19/09/2022	12:00:35	7,79	24,47	37,75	3,82
19/09/2022	13:00:35	7,79	24,46	37,83	3,89
19/09/2022	14:00:35	7,75	24,45	37,86	3,88
19/09/2022	15:00:35	7,71	24,46	37,87	4,07
19/09/2022	16:00:35	7,66	24,48	37,90	4,27
19/09/2022	17:00:35	7,63	24,48	38,14	5,60
19/09/2022	18:00:35	7,62	24,47	38,15	3,95
19/09/2022	19:00:35	7,58	24,40	37,90	4,16
19/09/2022	20:00:35	7,58	24,41	38,01	4,03
19/09/2022	21:00:35	7,57	24,42	37,96	3,91
19/09/2022	22:00:35	7,61	24,27	38,11	4,21
19/09/2022	23:00:35	7,62	24,31	37,84	4,27
20/09/2022	00:00:35	7,64	24,31	37,89	4,17
20/09/2022	01:00:35	7,65	24,32	37,86	4,08
20/09/2022	02:00:35	7,67	24,28	37,92	4,48
20/09/2022	03:00:35	7,66	24,25	37,68	4,03
20/09/2022	04:00:35	7,66	24,21	37,51	3,95
20/09/2022	05:00:35	7,67	24,10	37,56	4,05
20/09/2022	06:00:35	7,68	24,11	37,65	4,15
20/09/2022	07:00:35	7,67	24,11	37,67	4,11
20/09/2022	08:00:35	7,71	24,02	37,96	4,12
20/09/2022	09:00:35	7,73	24,06	38,14	3,84
20/09/2022	10:00:35	7,74	24,09	37,71	3,65
20/09/2022	11:00:35	7,77	24,17	37,45	4,05
20/09/2022	12:00:35	7,79	24,16	37,50	4,08

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 3: RPV_TSM_28.3

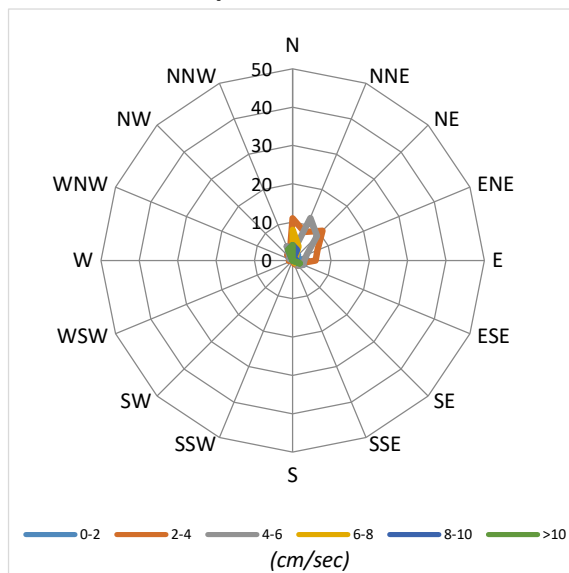
<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	20.09.2022
<i>Periodo rilevamento dati</i>	14.09.2022 - 20.09.2022
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	20.09.2022
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	21.09.2022

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
14/09/2022	12:00:40	4,97	48,55	NE
14/09/2022	13:00:40	6,67	6,20	N
14/09/2022	14:00:40	4,86	61,76	ENE
14/09/2022	15:00:40	3,20	96,51	E
14/09/2022	16:00:40	4,69	129,16	SE
14/09/2022	17:00:40	1,18	51,59	NE
14/09/2022	18:00:40	3,68	98,09	E
14/09/2022	19:00:40	2,00	81,11	E
14/09/2022	20:00:40	2,70	101,96	ESE
14/09/2022	21:00:40	1,46	107,59	ESE
14/09/2022	22:00:40	2,60	61,89	ENE
14/09/2022	23:00:40	4,87	32,81	NNE
15/09/2022	00:00:40	6,80	25,19	NNE
15/09/2022	01:00:40	9,12	13,45	NNE
15/09/2022	02:00:40	10,25	7,03	N
15/09/2022	03:00:40	10,69	8,43	N
15/09/2022	04:00:40	9,76	8,01	N
15/09/2022	05:00:40	6,55	49,40	NE
15/09/2022	06:00:40	5,60	31,79	NNE
15/09/2022	07:00:40	5,20	14,16	NNE
15/09/2022	08:00:40	10,11	355,81	N
15/09/2022	09:00:40	8,11	356,17	N
15/09/2022	10:00:40	2,75	50,96	NE
15/09/2022	11:00:40	1,91	34,71	NE
15/09/2022	12:00:40	2,43	346,71	NNW
15/09/2022	13:00:40	2,96	319,67	NW
15/09/2022	14:00:40	5,25	334,82	NNW
15/09/2022	15:00:40	8,31	347,54	NNW
15/09/2022	16:00:40	2,21	16,43	NNE
15/09/2022	17:00:40	3,59	357,08	N
15/09/2022	18:00:40	1,00	311,47	NW
15/09/2022	19:00:40	3,20	163,66	SSE
15/09/2022	20:00:40	3,57	263,49	W
15/09/2022	21:00:40	4,16	300,81	WNW
15/09/2022	22:00:40	5,16	327,91	NNW
15/09/2022	23:00:40	12,73	334,75	NNW
16/09/2022	00:00:40	5,21	348,49	NNW
16/09/2022	01:00:40	9,61	343,22	NNW
16/09/2022	02:00:40	4,30	55,73	NE
16/09/2022	03:00:40	11,63	117,15	ESE
16/09/2022	04:00:40	2,29	65,34	ENE
16/09/2022	05:00:40	4,84	80,69	E
16/09/2022	06:00:40	6,62	93,68	E
16/09/2022	07:00:40	3,86	88,84	E
16/09/2022	08:00:40	2,21	9,32	N
16/09/2022	09:00:40	2,47	41,56	NE
16/09/2022	10:00:40	8,76	333,58	NNW
16/09/2022	11:00:40	13,05	107,02	ESE
16/09/2022	12:00:40	5,32	58,35	ENE
16/09/2022	13:00:40	4,30	44,56	NE

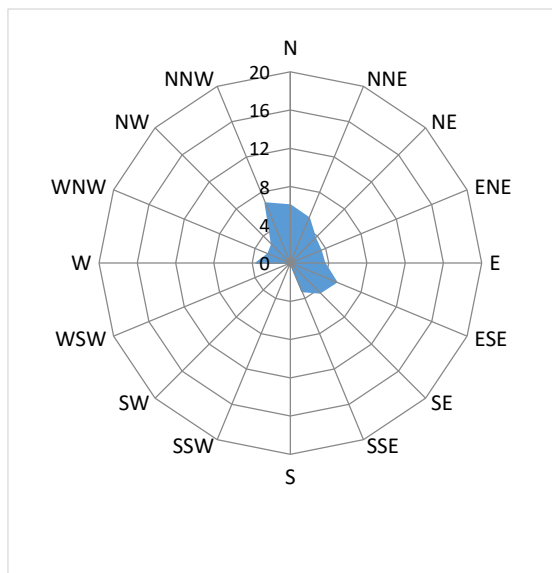
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
16/09/2022	14:00:40	6,85	121,13	ESE
16/09/2022	15:00:40	4,08	13,53	NNE
16/09/2022	16:00:40	7,58	13,33	NNE
16/09/2022	17:00:40	5,79	23,79	NNE
16/09/2022	18:00:40	3,60	62,57	ENE
16/09/2022	19:00:40	4,91	43,12	NE
16/09/2022	20:00:40	8,58	15,00	NNE
16/09/2022	21:00:40	7,79	18,28	NNE
16/09/2022	22:00:40	5,81	47,65	NE
16/09/2022	23:00:40	8,07	14,45	NNE
17/09/2022	00:00:40	6,03	6,20	N
17/09/2022	01:00:40	8,08	90,57	E
17/09/2022	02:00:40	5,42	41,37	NE
17/09/2022	03:00:40	5,22	68,39	ENE
17/09/2022	04:00:40	3,53	37,31	NE
17/09/2022	05:00:40	8,14	350,89	N
17/09/2022	06:00:40	5,26	14,76	NNE
17/09/2022	07:00:40	4,89	68,28	ENE
17/09/2022	08:00:40	4,85	48,16	NE
17/09/2022	09:00:40	10,59	347,60	NNW
17/09/2022	10:00:40	5,03	27,50	NNE
17/09/2022	11:00:40	4,69	54,24	NE
17/09/2022	12:00:40	4,89	86,58	E
17/09/2022	13:00:40	5,23	114,46	ESE
17/09/2022	14:00:40	4,45	348,08	NNW
17/09/2022	15:00:40	4,97	355,32	N
17/09/2022	16:00:40	10,96	347,03	NNW
17/09/2022	17:00:40	5,06	16,57	NNE
17/09/2022	18:00:40	2,92	139,91	SE
17/09/2022	19:00:40	2,20	91,90	E
17/09/2022	20:00:40	5,84	17,79	NNE
17/09/2022	21:00:40	5,62	53,29	NE
17/09/2022	22:00:40	7,85	13,47	NNE
17/09/2022	23:00:40	7,74	3,27	N
18/09/2022	00:00:40	6,67	7,97	N
18/09/2022	01:00:40	2,52	67,63	ENE
18/09/2022	02:00:40	4,63	82,42	E
18/09/2022	03:00:40	8,84	8,41	N
18/09/2022	04:00:40	10,95	6,75	N
18/09/2022	05:00:40	7,72	4,32	N
18/09/2022	06:00:40	2,69	51,63	NE
18/09/2022	07:00:40	2,56	24,16	NNE
18/09/2022	08:00:40	2,86	85,94	E
18/09/2022	09:00:40	3,36	4,14	N
18/09/2022	10:00:40	3,11	3,14	N
18/09/2022	11:00:40	3,52	11,19	N
18/09/2022	12:00:40	5,68	7,15	N
18/09/2022	13:00:40	7,06	353,08	N
18/09/2022	14:00:40	6,44	350,76	N
18/09/2022	15:00:40	6,66	0,99	N

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
18/09/2022	16:00:40	4,80	13,82	NNE
18/09/2022	17:00:40	4,56	25,56	NNE
18/09/2022	18:00:40	5,79	11,84	NNE
18/09/2022	19:00:40	3,05	8,41	N
18/09/2022	20:00:40	3,06	350,40	N
18/09/2022	21:00:40	2,85	34,62	NE
18/09/2022	22:00:40	1,58	346,77	NNW
18/09/2022	23:00:40	2,34	28,33	NNE
19/09/2022	00:00:40	3,55	322,35	NW
19/09/2022	01:00:40	2,25	7,00	N
19/09/2022	02:00:40	3,00	55,79	NE
19/09/2022	03:00:40	3,37	17,71	NNE
19/09/2022	04:00:40	3,03	30,63	NNE
19/09/2022	05:00:40	2,99	1,03	N
19/09/2022	06:00:40	3,94	24,43	NNE
19/09/2022	07:00:40	2,60	9,74	N
19/09/2022	08:00:40	2,48	19,96	NNE
19/09/2022	09:00:40	5,12	111,94	ESE
19/09/2022	10:00:40	1,58	69,84	ENE
19/09/2022	11:00:40	2,54	41,83	NE
19/09/2022	12:00:40	3,62	68,97	ENE
19/09/2022	13:00:40	3,50	43,80	NE
19/09/2022	14:00:40	6,16	130,50	SE
19/09/2022	15:00:40	1,11	109,93	ESE
19/09/2022	16:00:40	1,69	29,93	NNE
19/09/2022	17:00:40	4,72	119,76	ESE
19/09/2022	18:00:40	2,48	41,37	NE
19/09/2022	19:00:40	0,23	92,07	E
19/09/2022	20:00:40	3,42	114,32	ESE
19/09/2022	21:00:40	1,96	101,92	ESE
19/09/2022	22:00:40	4,38	128,51	SE
19/09/2022	23:00:40	3,73	128,36	SE
20/09/2022	00:00:40	1,63	82,56	E
20/09/2022	01:00:40	2,67	91,50	E
20/09/2022	02:00:40	1,91	82,88	E
20/09/2022	03:00:40	2,23	69,59	ENE
20/09/2022	04:00:40	0,82	303,44	WNW
20/09/2022	05:00:40	4,64	317,78	NW
20/09/2022	06:00:40	1,57	316,80	NW
20/09/2022	07:00:40	2,96	331,99	NNW
20/09/2022	08:00:40	3,46	355,65	N
20/09/2022	09:00:40	2,17	35,44	NE
20/09/2022	10:00:40	2,74	60,09	ENE
20/09/2022	11:00:40	2,83	33,48	NNE
20/09/2022	12:00:40	2,45	51,82	NE

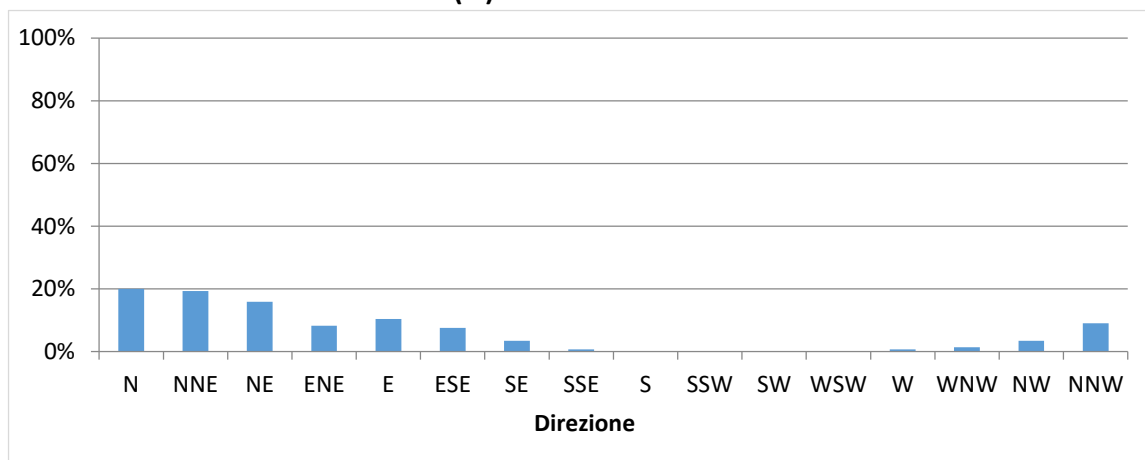
Frequenze Velocità



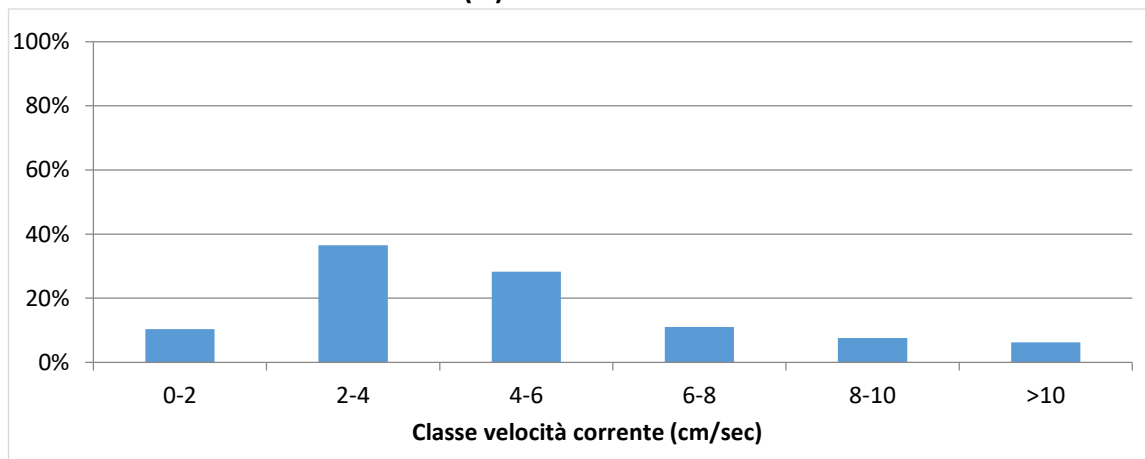
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente

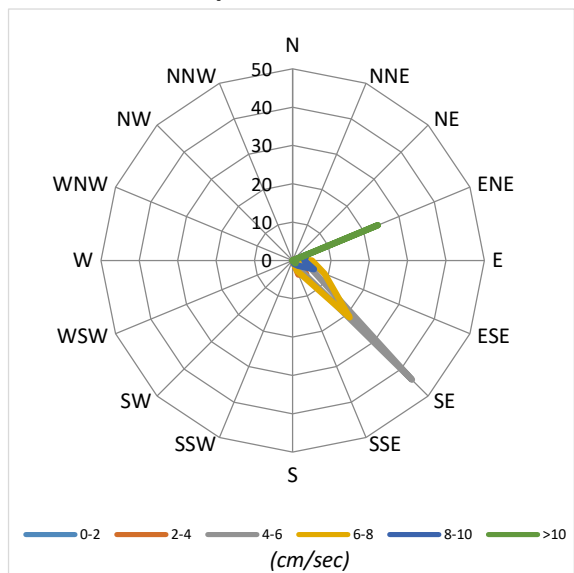


Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
14/09/2022	12:00:35	5,96	157,36	SSE
14/09/2022	13:00:35	5,09	144,06	SE
14/09/2022	14:00:35	4,83	128,24	SE
14/09/2022	15:00:35	6,06	129,23	SE
14/09/2022	16:00:35	5,39	133,32	SE
14/09/2022	17:00:35	3,88	163,66	SSE
14/09/2022	18:00:35	5,65	132,26	SE
14/09/2022	19:00:35	5,27	123,33	ESE
14/09/2022	20:00:35	5,75	123,38	ESE
14/09/2022	21:00:35	4,39	98,24	E
14/09/2022	22:00:35	4,53	131,79	SE
14/09/2022	23:00:35	3,97	139,85	SE
15/09/2022	00:00:35	4,41	136,92	SE
15/09/2022	01:00:35	5,09	131,53	SE
15/09/2022	02:00:35	7,23	129,72	SE
15/09/2022	03:00:35	7,24	129,66	SE
15/09/2022	04:00:35	8,81	119,32	ESE
15/09/2022	05:00:35	9,59	123,21	ESE
15/09/2022	06:00:35	8,71	120,83	ESE
15/09/2022	07:00:35	6,92	134,68	SE
15/09/2022	08:00:35	7,73	130,44	SE
15/09/2022	09:00:35	7,13	133,93	SE
15/09/2022	10:00:35	4,93	128,53	SE
15/09/2022	11:00:35	5,17	126,61	SE
15/09/2022	12:00:35	5,71	135,70	SE
15/09/2022	13:00:35	4,86	132,62	SE
15/09/2022	14:00:35	4,77	133,47	SE
15/09/2022	15:00:35	5,39	127,10	SE
15/09/2022	16:00:35	5,65	139,61	SE
15/09/2022	17:00:35	5,75	136,70	SE
15/09/2022	18:00:35	9,22	125,69	SE
15/09/2022	19:00:35	6,21	135,12	SE
15/09/2022	20:00:35	8,83	128,92	SE
15/09/2022	21:00:35	5,95	132,30	SE
15/09/2022	22:00:35	4,25	137,39	SE
15/09/2022	23:00:35	3,65	146,99	SSE
16/09/2022	00:00:35	4,81	126,34	SE
16/09/2022	01:00:35	6,94	132,51	SE
16/09/2022	02:00:35	6,30	139,55	SE
16/09/2022	03:00:35	8,80	167,34	SSE
16/09/2022	04:00:35	7,35	149,73	SSE
16/09/2022	05:00:35	7,70	158,29	SSE
16/09/2022	06:00:35	11,48	138,25	SE
16/09/2022	07:00:35	6,72	138,47	SE
16/09/2022	08:00:35	4,71	134,15	SE
16/09/2022	09:00:35	4,60	129,27	SE
16/09/2022	10:00:35	7,20	144,11	SE
16/09/2022	11:00:35	5,15	140,46	SE
16/09/2022	12:00:35	7,13	143,34	SE
16/09/2022	13:00:35	3,96	143,78	SE

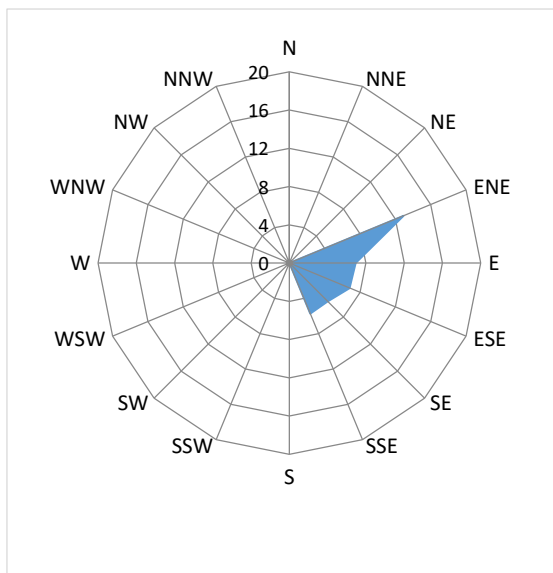
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
16/09/2022	14:00:35	6,22	140,25	SE
16/09/2022	15:00:35	7,90	146,38	SSE
16/09/2022	16:00:35	4,75	131,02	SE
16/09/2022	17:00:35	5,64	133,39	SE
16/09/2022	18:00:35	3,01	133,83	SE
16/09/2022	19:00:35	2,72	151,62	SSE
16/09/2022	20:00:35	3,00	140,88	SE
16/09/2022	21:00:35	4,61	133,08	SE
16/09/2022	22:00:35	3,50	129,72	SE
16/09/2022	23:00:35	4,85	134,21	SE
17/09/2022	00:00:35	4,93	133,93	SE
17/09/2022	01:00:35	4,81	132,88	SE
17/09/2022	02:00:35	4,92	135,20	SE
17/09/2022	03:00:35	5,02	135,03	SE
17/09/2022	04:00:35	3,59	150,93	SSE
17/09/2022	05:00:35	6,59	142,11	SE
17/09/2022	06:00:35	4,82	135,61	SE
17/09/2022	07:00:35	4,94	131,73	SE
17/09/2022	08:00:35	4,93	137,10	SE
17/09/2022	09:00:35	7,12	138,83	SE
17/09/2022	10:00:35	5,87	114,87	ESE
17/09/2022	11:00:35	7,65	132,34	SE
17/09/2022	12:00:35	7,07	130,29	SE
17/09/2022	13:00:35	5,91	108,68	ESE
17/09/2022	14:00:35	4,31	125,35	SE
17/09/2022	15:00:35	2,78	107,26	ESE
17/09/2022	16:00:35	3,34	66,58	ENE
17/09/2022	17:00:35	6,68	60,39	ENE
17/09/2022	18:00:35	18,08	68,95	ENE
17/09/2022	19:00:35	14,53	71,12	ENE
17/09/2022	20:00:35	14,75	76,23	ENE
17/09/2022	21:00:35	15,55	72,99	ENE
17/09/2022	22:00:35	15,50	72,11	ENE
17/09/2022	23:00:35	16,43	69,26	ENE
18/09/2022	00:00:35	18,03	73,03	ENE
18/09/2022	01:00:35	17,92	71,98	ENE
18/09/2022	02:00:35	20,36	68,32	ENE
18/09/2022	03:00:35	16,00	70,56	ENE
18/09/2022	04:00:35	17,03	72,40	ENE
18/09/2022	05:00:35	17,06	68,59	ENE
18/09/2022	06:00:35	18,56	66,52	ENE
18/09/2022	07:00:35	15,69	69,91	ENE
18/09/2022	08:00:35	10,86	72,80	ENE
18/09/2022	09:00:35	7,49	79,95	E
18/09/2022	10:00:35	5,04	78,17	ENE
18/09/2022	11:00:35	8,48	66,88	ENE
18/09/2022	12:00:35	10,26	69,35	ENE
18/09/2022	13:00:35	10,44	68,56	ENE
18/09/2022	14:00:35	12,28	76,75	ENE
18/09/2022	15:00:35	11,68	73,84	ENE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
18/09/2022	16:00:35	15,88	70,95	ENE
18/09/2022	17:00:35	10,98	77,36	ENE
18/09/2022	18:00:35	8,98	76,22	ENE
18/09/2022	19:00:35	9,76	81,22	E
18/09/2022	20:00:35	8,33	82,89	E
18/09/2022	21:00:35	8,05	85,23	E
18/09/2022	22:00:35	6,57	97,34	E
18/09/2022	23:00:35	6,84	87,79	E
19/09/2022	00:00:35	6,31	93,78	E
19/09/2022	01:00:35	6,62	100,13	E
19/09/2022	02:00:35	4,54	127,69	SE
19/09/2022	03:00:35	5,78	126,66	SE
19/09/2022	04:00:35	4,46	119,52	ESE
19/09/2022	05:00:35	4,80	132,75	SE
19/09/2022	06:00:35	5,66	133,74	SE
19/09/2022	07:00:35	5,35	138,50	SE
19/09/2022	08:00:35	5,46	136,11	SE
19/09/2022	09:00:35	6,40	126,82	SE
19/09/2022	10:00:35	6,57	126,03	SE
19/09/2022	11:00:35	6,78	122,25	ESE
19/09/2022	12:00:35	7,65	111,56	ESE
19/09/2022	13:00:35	8,15	110,71	ESE
19/09/2022	14:00:35	7,40	115,73	ESE
19/09/2022	15:00:35	8,45	112,49	ESE
19/09/2022	16:00:35	7,48	118,04	ESE
19/09/2022	17:00:35	5,90	130,41	SE
19/09/2022	18:00:35	5,71	125,27	SE
19/09/2022	19:00:35	6,57	117,33	ESE
19/09/2022	20:00:35	7,25	116,01	ESE
19/09/2022	21:00:35	6,83	118,55	ESE
19/09/2022	22:00:35	8,68	112,50	ESE
19/09/2022	23:00:35	7,14	119,05	ESE
20/09/2022	00:00:35	6,48	132,68	SE
20/09/2022	01:00:35	7,03	122,02	ESE
20/09/2022	02:00:35	6,14	133,76	SE
20/09/2022	03:00:35	5,34	138,00	SE
20/09/2022	04:00:35	5,55	136,67	SE
20/09/2022	05:00:35	4,04	126,54	SE
20/09/2022	06:00:35	3,59	110,61	ESE
20/09/2022	07:00:35	4,86	84,36	E
20/09/2022	08:00:35	8,05	69,55	ENE
20/09/2022	09:00:35	8,73	77,89	ENE
20/09/2022	10:00:35	10,67	66,70	ENE
20/09/2022	11:00:35	11,27	69,59	ENE
20/09/2022	12:00:35	11,52	67,58	ENE

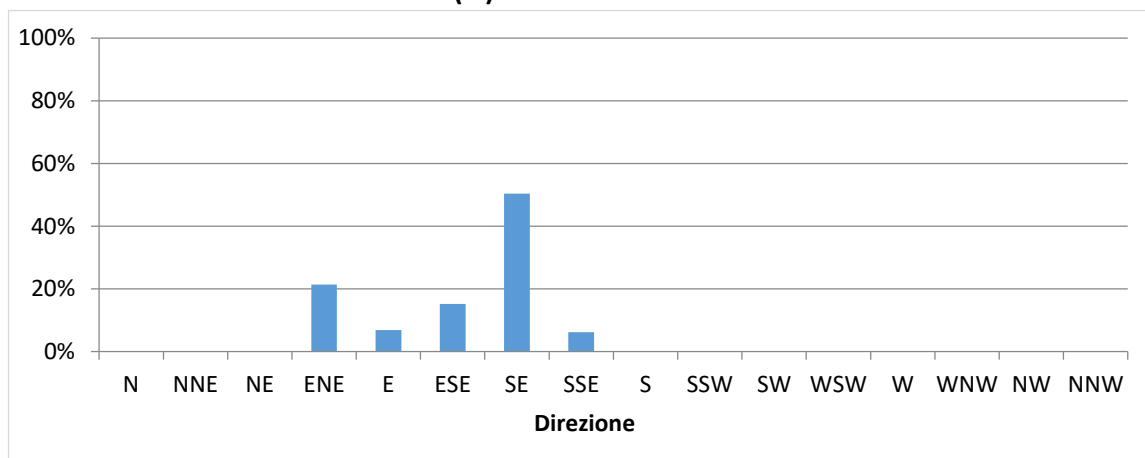
Frequenze Velocità



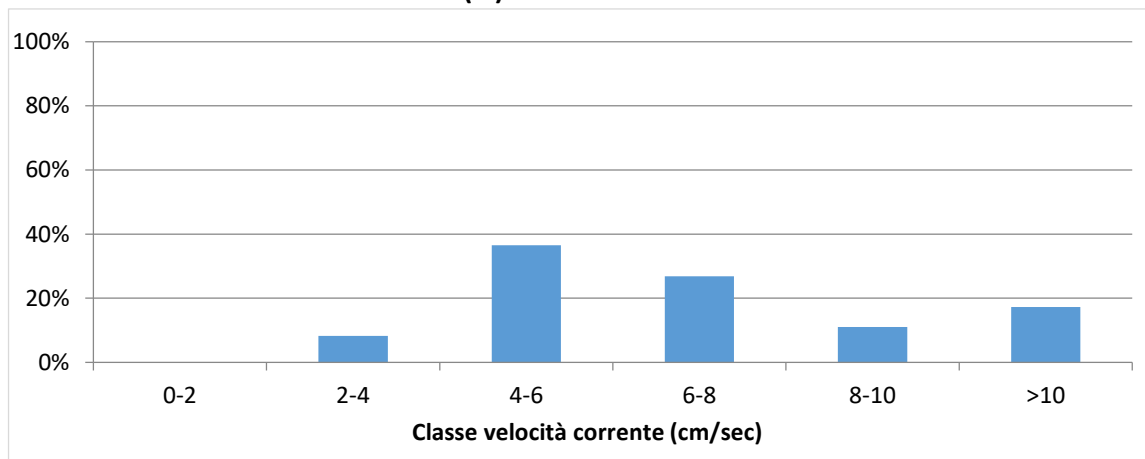
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Velocità della corrente



TSM_28.3 (14.09.2022 – 20.09.2022)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.

NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Allegato 4: RPV_TSM_28.4

<i>Log. Monitoraggio</i>	<i>Log_RP_TSM_28.4</i>
<i>Rapporto di Prova</i>	<i>RP_TSM_28.4</i>
<i>Validazione RP</i>	<i>Scheda di validazione</i>
<i>Rilevamento dati</i>	<i>29.09.2022</i>
<i>Periodo rilevamento dati</i>	<i>20.09.2022 - 29.09.2022</i>
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	<i>29.09.2022</i>
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	<i>01.10.2022</i>

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Data di rilevamento 29/09/2022	Log. N° RP_TSM_28.4
---	--	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
--------------------------	--

Operatore Tecnico:	Geom. Palombella Fabio
---------------------------	------------------------

Stazione		Codice Sonda	Ora (HH:MM)	Lat. N	Long. E	SST
Fisse	M 1	MAR374	10:35	41°12'42.00"N	16°35'46.32"E	//
	M 2	MAR375	10:20	41°12'58.44"N	16°35'16.38"E	//
Mobili	M 1					
	M 2					
	M A					
	M B					
	M C					
	M D					
	M E					
	M F					
	M G					
	M H					
	M I					
	M L					
	M M					
	M N					
	M O					

1

Note su Condimento marine: Cielo nuvoloso, temperatura 21°, mare mosso, altezza onda 0,40 mt circa.

NOTE: //

N.B.: per i campioni SST indicare la sigla del campione riportata sulla bottiglia nel formato *SST MX data*

Data 29/09/2022	Firma
---------------------------	------------------

SEDE LEGALE :Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE AMMINISTRATIVA : Via Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
SEDE OPERATIVA : Saverio D'Errico n°01
74027 San Giorgio Ionico (TA) - Italy
Tel. : (0039) 099 / 5921193
Fax : (0039) 099 / 5910545
Cell. : (0039) 335 / 1267638
Cell. : (0039) 331 / 6391428
Sito internet : www.cesub.it
e-mail : info@cesub.it - cesub@pec.it
Partita IVA e Codice Fiscale IT02629910734
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	RAPPORTO DI PROVA: RP_TSM_28.4	DATA EMISSIONE: 29/09/2022
Luogo di svolgimento delle prove:	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta	
Data di esecuzione delle prove:	29/09/2022	
Postazioni di Prova: <input checked="" type="checkbox"/> M1 <input checked="" type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> MC <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> MH <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> ML <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MN <input type="checkbox"/> MO Note: //		
Rilevamento dati effettuati su: <input checked="" type="checkbox"/> Postazioni fisse <input type="checkbox"/> Postazioni mobili Variabili rilevate: <input type="checkbox"/> temperatura <input type="checkbox"/> profondità <input type="checkbox"/> salinità <input type="checkbox"/> ossigeno disciolto (% di sat) <input checked="" type="checkbox"/> torbidità <input checked="" type="checkbox"/> corrente Note: //		
Campionamenti effettuati: <input type="checkbox"/> Solidi Sospesi Totali (SST) Note: //		
Strumentazione usata: Postazioni fisse <input checked="" type="checkbox"/> M1: Sonda multiparametrica MAR374 <input checked="" type="checkbox"/> M2: Sonda multiparametrica MAR375 Postazioni mobili: <input type="checkbox"/> M1, M2, MA - MO: Sonda multiparametrica MAR374 Calibrazione: <input type="checkbox"/> MAR372:/...../..... <input checked="" type="checkbox"/> MAR374: 29/09/2022 <input checked="" type="checkbox"/> MAR375: 29/09/2022 Materiale per campionamento: MAR374 bottiglia Niskin MAR374 bottiglie PE 1L Note: //		
Operatore tecnico che ha eseguito la prova: <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Palombella Fabio Operatore tecnico che ha scaricato i dati: <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Falco Alessia Note: Lo scarico dei dati relativi alle strumentazione sopra indicate è stato eseguito nelle date 24/07/2020 - 03/08/2020 - 21/08/2020 - 28/08/2020 - 03/09/2020 - 11/09/2020 - 21/09/2020 - 30/09/2020 - 14/10/2020 - 22/10/2020 - 30/10/2020 - 16/11/2020 - 27/11/2020 - 10/12/2020 - 18/12/2020 - 24/12/2020 - 30/12/2020 - 07/01/2021 - 20/01/2021 - 29/01/2021 - 05/02/2021 - 10/02/2021 - 19/02/2021 - 26/02/2021 - 05/03/2021 - 12/03/2021 - 19/03/2021 - 26/03/2021 - 01/04/2021 - 10/04/2021 - 16/04/2021 - 23/04/2021 - 30/04/2021 - 07/05/2021 - 14/05/2021 - 22/05/2021 - 27/05/2021 - 02/06/2021 - 11/06/2021 - 18/06/2021 - 25/06/2021 - 02/07/2021 - 08/07/2021 - 16/07/2021 - 23/07/2021 - 30/07/2021 - 06/08/2021 - 12/08/2021 - 24/08/2021 - 27/08/2021 - 03/09/2021 - 10/09/2021 - 17/09/2021 - 24/09/2021 - 30/09/2021 - 08/10/2021 - 18/10/2021 - 22/10/2021 - 29/10/2021 - 04/11/2021 - 12/11/2021 - 23/11/2021 - 25/11/2021 - 02/12/2021 - 10/12/2021 - 22/12/2021 - 31/12/2021 - 17/01/2022 - 20/01/2022 - 28/01/2022 - 04/02/2022 - 11/02/2022 - 19/02/2022 - 25/02/2022 - 04/03/2022 - 15/03/2022 - 25/03/2022 - 29/03/2022 - 04/04/2022 - 08/04/2022 - 15/04/2022 - 22/04/2022 - 27/04/2022 - 03/05/2022 - 09/05/2022 - 17/05/2022 - 24/05/2022 - 31/05/2022 - 08/06/2022 - 14/06/2022 - 21/06/2022 - 30/06/2022 - 05/07/2022 - 19/07/2022 - 26/07/2022 - 05/08/2022 - 09/08/2022 - 12/08/2022 - 26/08/2022 - 30/08/2022 - 01/09/2022 - 06/09/2022 - 14/09/2022 - 20/09/2022 - 29/09/2022		
Procedura eseguita Secondo il <i>Protocollo di Campionamento e Rilevamento dati definito da IRSA CNR di Taranto per il monitoraggio marino del trasporto solido per il nuovo porto di Molfetta</i> : <input type="checkbox"/> per effettuare i rilevamenti con la sonda: Accensione della sonda; rimozione dei cappucci di protezione dei sensori, acclimatazione in aria (>> 1 minuto); acclimatazione a pelo dell'acqua con tutti i sensori immersi (>1 minuto); profilatura della colonna d'acqua con velocità di circa 1m x10" in discesa e in salita; sosta di almeno 30" a circa -3m in discesa e a circa 2 m dal fondo in risalita per acclimatazione sensore di correntometria e registrazione dati; dopo la risalita posizionamento della sonda in un secchio pieno d'acqua di mare; al termine del campionamento risciacquo della sonda con acqua dolce, asciugatura, riposizionamento dei cappucci di protezione dei sensori riempiti con acqua distillata, riposizionamento nel contenitore di trasporto. <input type="checkbox"/> per effettuare il campionamento di acqua: Immergere la bottiglia al di sotto del pelo dell'acqua. Il campione va conservato in un contenitore al buio (non sotto il sole) e riposto in una borsa frigo se non è prevista la consegna entro 6 ore <input type="checkbox"/> per trasporto campioni: al buio, consegnati entro 6 ore, refrigerati se non consegnati entro 6 ore, comunque, entro le 24 ore dalla raccolta Note:		
Risultati delle prove: I dati grezzi dei profili della sonda sono riportati nei file .txt e .raw inviati al CNR-IRSA Taranto in data 29/09/2022 Consegna dei campioni I campioni, contrassegnati con la sigla della postazione, sono stati consegnati al CNR-IRSA Taranto in data/...../..... Note: //		
Note finali: I risultati allegati al presente RDP sono validi dopo controllo da parte del CNR-IRSA Taranto. //		



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RPV_TSM_28.4	Data emissione: 30/09/2022
---	--------------------------------------	-------------------------------

Luogo di Attività	Area antistante i lavori del nuovo porto di Molfetta
Esecuzione Attività Trasmissione Dati a CNR IRSA TA	29/09/2022 29/09/2022

Postazioni Fisse: M1 (cod. sonda: MAR374), M2 (cod. sonda: MAR375)

Operatore Tecnico: Fabio PALOMBELLA (CESUB)		Scarico dati: Alessia FALCO (BIOTEC)	
Analisi dati:		Giuseppe DENTI, Loredana PAPA (CNR-IRSA TA)	
M1	M2		
File ricevuti: 220920140001.txt; 220920140001.raw 220920140001.txt; 220920140001.raw			
Note: Le variabili considerate rientrano tutte nella norma dei valori stagionali, ad eccezione della Torbidità che, nella postazione M2 come riportato di seguito, ha registrato valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU , ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU. La postazione M2 continua a registrare valori di salinità intorno a 39 psu, rispetto alla postazione M1 che registra valori di salinità intorno 37 psu. Si riporta nuovamente una differenza tra i dati di Profondità rilevati dalla sonda MAR375 nella postazione M2 (min= 7,61 m; max= 8,17 m) con quanto evidenziato nell'immagine inviata a corredo del "Rapporto di prova RP_TSM_28.3 3° rilevamento Settembre 2022" in cui la profondità d'installazione registrata dal computer subacqueo è di 5,3 m. Ciò lascia supporre un malfunzionamento di tale sensore.			

Postazioni Mobili: (cod. sonda:)

Operatore Tecnico:				Scarico dati:									
Analisi dati:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
File ricevuti:													
Note:													

Campionamento SST

Operatore Tecnico:													
Analisi campioni:													
M1	M2												
MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	ML	MM	MN	MO	
Note:													

Descrizione eventi accidentali

La sonda MAR374 nella postazione M1 ha acquisito i dati dalle ore 15:00 del 20 Settembre 2022 alle ore 10:00 del 29 Settembre 2022

La sonda MAR375 nella postazione M2 ha acquisito i dati dalle ore 15:00 del 20 Settembre 2022 alle ore 10:00 del 29 Settembre 2022

Raffronto con valori soglia definiti

Nella postazione fissa M1 sono stati registrati valori di torbidità inferiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU e pertanto inferiori al valore soglia di 140,72 FTU.

Nella postazione fissa M2 sono stati registrati valori di torbidità superiori al limite di torbidità naturale preesistente pari a 17,37 FTU ma comunque inferiori al valore soglia di 140,72 FTU e sono stati evidenziati nel file dati allegato con celle di colore rosa.

- Superamento del limite di torbidità naturale preesistente (17,37 FTU)
 - o Alle ore 20:00 del 21/09/2022


File allegati

- RPV_TSM_28.4_dati_postaz_fisse.xlsx

Validazione dati
Dr. Fernando RUBINO



Il Responsabile Scientifico
Dr. Giovanni FANELLI



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 4: RPV_TSM_28.4

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici variabili CTD</i>
<i>Rilevamento dati</i>	29.09.2022
<i>Periodo rilevamento dati</i>	20.09.2022 - 29.09.2022
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	29.09.2022
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	01.10.2022

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
20/09/2022	15:00:40	6,50	24,06	36,99	1,60
20/09/2022	16:00:40	6,45	24,07	36,96	1,70
20/09/2022	17:00:40	6,43	24,12	36,92	1,68
20/09/2022	18:00:40	6,36	24,10	36,88	2,06
20/09/2022	19:00:40	6,35	24,05	36,87	2,74
20/09/2022	20:00:40	6,33	24,03	36,88	2,56
20/09/2022	21:00:40	6,32	24,06	36,90	4,13
20/09/2022	22:00:40	6,34	24,01	36,91	4,19
20/09/2022	23:00:40	6,38	24,13	36,96	5,52
21/09/2022	00:00:40	6,39	24,01	36,94	4,32
21/09/2022	01:00:40	6,43	24,06	36,95	3,48
21/09/2022	02:00:40	6,48	24,03	36,96	3,97
21/09/2022	03:00:40	6,46	24,00	36,95	2,51
21/09/2022	04:00:40	6,46	23,90	36,94	2,57
21/09/2022	05:00:40	6,43	23,92	36,96	2,33
21/09/2022	06:00:40	6,40	23,91	36,98	1,96
21/09/2022	07:00:40	6,37	23,85	36,97	2,04
21/09/2022	08:00:40	6,36	23,79	36,98	2,14
21/09/2022	09:00:40	6,36	23,79	36,98	2,02
21/09/2022	10:00:40	6,37	23,74	36,96	2,94
21/09/2022	11:00:40	6,42	23,76	36,96	2,49
21/09/2022	12:00:40	6,46	23,80	36,96	2,00
21/09/2022	13:00:40	6,49	23,83	36,97	2,07
21/09/2022	14:00:40	6,51	23,87	36,98	2,48
21/09/2022	15:00:40	6,51	23,90	36,98	1,96
21/09/2022	16:00:40	6,50	23,93	36,97	1,99
21/09/2022	17:00:40	6,45	23,90	36,98	2,00
21/09/2022	18:00:40	6,40	23,88	36,98	2,46
21/09/2022	19:00:40	6,34	23,85	36,99	3,64
21/09/2022	20:00:40	6,30	23,76	36,98	4,04
21/09/2022	21:00:40	6,27	23,64	36,96	3,67
21/09/2022	22:00:40	6,26	23,58	36,99	3,92
21/09/2022	23:00:40	6,31	23,47	36,96	3,17
22/09/2022	00:00:40	6,36	23,44	36,96	2,78
22/09/2022	01:00:40	6,42	23,43	36,97	2,74
22/09/2022	02:00:40	6,48	23,41	36,99	3,24
22/09/2022	03:00:40	6,50	23,43	37,01	4,84
22/09/2022	04:00:40	6,47	23,37	37,03	4,53
22/09/2022	05:00:40	6,45	23,34	37,05	3,22
22/09/2022	06:00:40	6,38	23,33	37,05	3,17
22/09/2022	07:00:40	6,33	23,25	37,05	2,82
22/09/2022	08:00:40	6,31	23,19	37,06	2,86
22/09/2022	09:00:40	6,29	23,18	37,06	3,22
22/09/2022	10:00:40	6,32	23,24	37,06	3,89
22/09/2022	11:00:40	6,36	23,21	37,03	3,29
22/09/2022	12:00:40	6,43	23,24	37,03	3,33
22/09/2022	13:00:40	6,49	23,28	37,04	3,98
22/09/2022	14:00:40	6,55	23,31	37,03	3,50
22/09/2022	15:00:40	6,56	23,37	37,02	3,28
22/09/2022	16:00:40	6,56	23,33	37,00	3,78

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
22/09/2022	17:00:40	6,50	23,35	37,04	7,84
22/09/2022	18:00:40	6,43	23,35	37,04	3,25
22/09/2022	19:00:40	6,34	23,30	37,03	3,13
22/09/2022	20:00:40	6,27	23,22	37,01	4,30
22/09/2022	21:00:40	6,26	23,19	37,01	3,28
22/09/2022	22:00:40	6,25	23,17	37,02	3,36
22/09/2022	23:00:40	6,28	23,12	37,03	4,19
23/09/2022	00:00:40	6,34	23,11	37,03	3,93
23/09/2022	01:00:40	6,42	23,05	37,03	3,14
23/09/2022	02:00:40	6,46	23,00	37,04	3,16
23/09/2022	03:00:40	6,47	22,98	37,04	3,36
23/09/2022	04:00:40	6,47	22,90	37,04	3,29
23/09/2022	05:00:40	6,44	22,87	37,04	2,67
23/09/2022	06:00:40	6,38	22,83	37,04	2,78
23/09/2022	07:00:40	6,32	22,75	37,06	2,57
23/09/2022	08:00:40	6,28	22,69	37,05	2,76
23/09/2022	09:00:40	6,25	22,67	37,05	3,06
23/09/2022	10:00:40	6,26	22,65	37,04	2,15
23/09/2022	11:00:40	6,31	22,71	37,02	2,15
23/09/2022	12:00:40	6,37	22,67	36,99	2,25
23/09/2022	13:00:40	6,47	22,80	37,00	2,30
23/09/2022	14:00:40	6,52	22,85	37,02	2,04
23/09/2022	15:00:40	6,59	22,91	37,01	1,92
23/09/2022	16:00:40	6,57	22,52	36,93	2,71
23/09/2022	17:00:40	6,50	22,53	36,93	2,71
23/09/2022	18:00:40	6,43	22,53	36,91	2,56
23/09/2022	19:00:40	6,35	22,73	36,97	3,10
23/09/2022	20:00:40	6,27	22,78	36,98	2,98
23/09/2022	21:00:40	6,24	22,84	37,00	3,05
23/09/2022	22:00:40	6,24	22,83	37,01	2,93
23/09/2022	23:00:40	6,26	22,80	37,01	3,35
24/09/2022	00:00:40	6,30	22,77	37,01	3,75
24/09/2022	01:00:40	6,39	22,74	36,98	6,55
24/09/2022	02:00:40	6,43	22,70	37,02	3,51
24/09/2022	03:00:40	6,49	22,66	37,03	3,06
24/09/2022	04:00:40	6,50	22,58	37,00	2,68
24/09/2022	05:00:40	6,48	22,57	37,02	2,32
24/09/2022	06:00:40	6,42	22,51	36,99	2,76
24/09/2022	07:00:40	6,33	22,23	36,85	2,42
24/09/2022	08:00:40	6,29	22,27	36,88	2,41
24/09/2022	09:00:40	6,25	22,23	36,86	2,27
24/09/2022	10:00:40	6,27	22,15	36,83	2,42
24/09/2022	11:00:40	6,28	22,15	36,80	2,45
24/09/2022	12:00:40	6,32	22,33	36,85	2,25
24/09/2022	13:00:40	6,40	22,42	36,87	2,23
24/09/2022	14:00:40	6,46	22,54	36,94	2,27
24/09/2022	15:00:40	6,52	23,09	37,11	1,68
24/09/2022	16:00:40	6,54	22,41	36,89	2,30
24/09/2022	17:00:40	6,51	22,58	36,95	2,34
24/09/2022	18:00:40	6,43	22,74	36,87	1,96

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
24/09/2022	19:00:40	6,34	22,69	36,88	1,98
24/09/2022	20:00:40	6,27	22,59	36,89	2,55
24/09/2022	21:00:40	6,20	22,62	36,91	2,42
24/09/2022	22:00:40	6,15	22,59	36,91	2,22
24/09/2022	23:00:40	6,16	22,58	36,91	2,64
25/09/2022	00:00:40	6,21	22,54	36,89	2,07
25/09/2022	01:00:40	6,27	22,67	36,96	2,34
25/09/2022	02:00:40	6,36	22,79	37,01	2,56
25/09/2022	03:00:40	6,43	22,80	37,03	2,25
25/09/2022	04:00:40	6,47	22,78	37,04	2,27
25/09/2022	05:00:40	6,45	22,75	37,03	2,10
25/09/2022	06:00:40	6,39	22,56	36,99	2,22
25/09/2022	07:00:40	6,32	22,46	36,93	2,26
25/09/2022	08:00:40	6,28	22,46	36,93	2,42
25/09/2022	09:00:40	6,22	22,45	36,95	2,34
25/09/2022	10:00:40	6,22	22,48	36,96	2,53
25/09/2022	11:00:40	6,20	22,61	37,03	2,37
25/09/2022	12:00:40	6,24	22,62	37,03	1,80
25/09/2022	13:00:40	6,31	22,66	37,05	1,65
25/09/2022	14:00:40	6,38	22,61	37,02	1,79
25/09/2022	15:00:40	6,49	22,68	37,04	1,62
25/09/2022	16:00:40	6,54	22,60	36,99	1,83
25/09/2022	17:00:40	6,52	22,80	37,12	1,57
25/09/2022	18:00:40	6,49	22,81	37,11	1,61
25/09/2022	19:00:40	6,39	22,78	37,08	1,92
25/09/2022	20:00:40	6,30	22,74	37,06	4,77
25/09/2022	21:00:40	6,20	22,67	37,01	2,04
25/09/2022	22:00:40	6,16	22,73	37,08	1,85
25/09/2022	23:00:40	6,13	22,46	36,92	2,08
26/09/2022	00:00:40	6,19	22,47	36,95	2,32
26/09/2022	01:00:40	6,24	22,55	37,02	2,15
26/09/2022	02:00:40	6,34	22,58	37,05	2,53
26/09/2022	03:00:40	6,43	22,54	37,04	2,42
26/09/2022	04:00:40	6,46	22,51	37,02	2,71
26/09/2022	05:00:40	6,49	22,46	36,98	2,21
26/09/2022	06:00:40	6,47	22,54	37,06	2,27
26/09/2022	07:00:40	6,40	22,59	37,04	1,94
26/09/2022	08:00:40	6,32	22,48	37,01	2,18
26/09/2022	09:00:40	6,20	22,42	36,95	2,23
26/09/2022	10:00:40	6,16	22,32	36,93	2,22
26/09/2022	11:00:40	6,12	22,33	36,94	2,33
26/09/2022	12:00:40	6,16	22,24	36,93	2,48
26/09/2022	13:00:40	6,24	22,19	36,87	2,40
26/09/2022	14:00:40	6,31	22,33	36,98	2,75
26/09/2022	15:00:40	6,41	22,47	37,03	2,14
26/09/2022	16:00:40	6,49	22,50	37,01	1,81
26/09/2022	17:00:40	6,51	22,53	37,06	1,85
26/09/2022	18:00:40	6,46	22,47	37,04	2,68
26/09/2022	19:00:40	6,38	22,53	37,12	1,51
26/09/2022	20:00:40	6,29	22,51	37,10	1,83

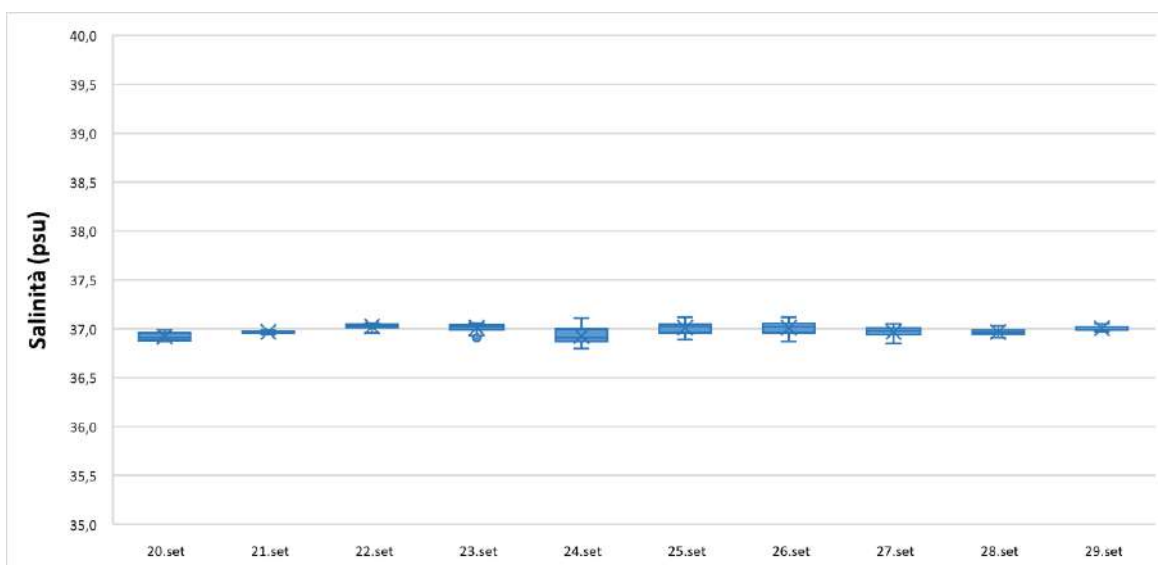
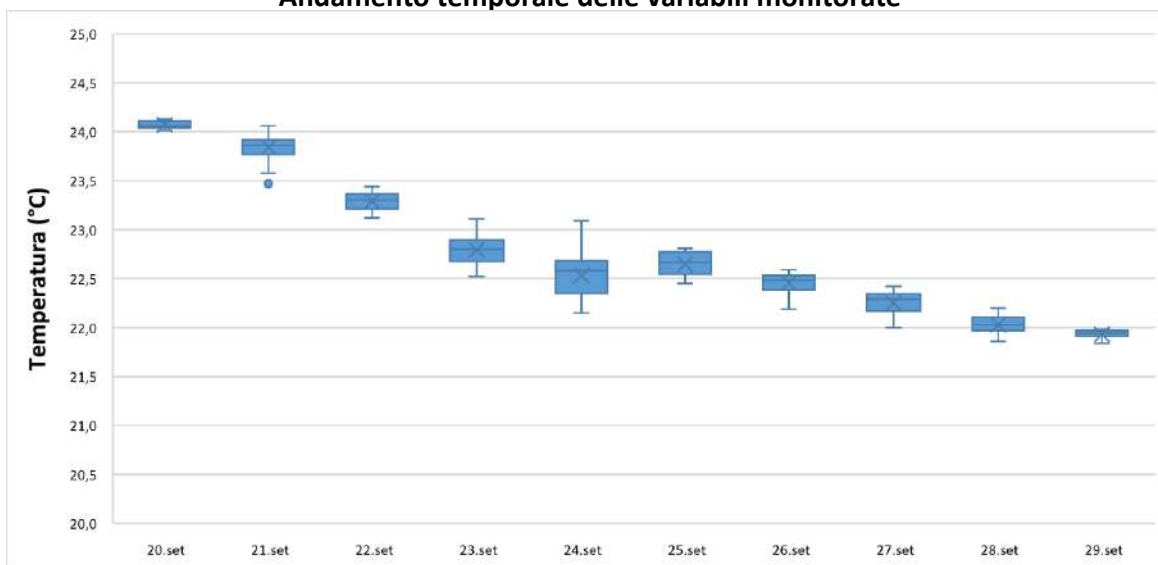
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
26/09/2022	21:00:40	6,19	22,48	37,07	1,83
26/09/2022	22:00:40	6,15	22,50	37,07	1,49
26/09/2022	23:00:40	6,10	22,37	36,99	1,76
27/09/2022	00:00:40	6,12	22,35	36,99	1,76
27/09/2022	01:00:40	6,22	22,20	36,94	1,96
27/09/2022	02:00:40	6,32	22,16	36,94	2,02
27/09/2022	03:00:40	6,37	22,29	36,96	1,83
27/09/2022	04:00:40	6,46	22,33	36,98	1,60
27/09/2022	05:00:40	6,48	22,34	36,99	1,70
27/09/2022	06:00:40	6,45	22,06	36,90	1,95
27/09/2022	07:00:40	6,45	22,00	36,89	2,03
27/09/2022	08:00:40	6,34	22,05	36,91	2,15
27/09/2022	09:00:40	6,21	22,03	36,90	2,27
27/09/2022	10:00:40	6,16	22,03	36,85	2,26
27/09/2022	11:00:40	6,13	22,26	37,00	2,04
27/09/2022	12:00:40	6,14	22,40	37,04	1,69
27/09/2022	13:00:40	6,22	22,42	37,05	1,65
27/09/2022	14:00:40	6,30	22,37	37,02	1,98
27/09/2022	15:00:40	6,38	22,40	37,03	1,94
27/09/2022	16:00:40	6,44	22,31	36,96	2,04
27/09/2022	17:00:40	6,48	22,37	36,99	1,91
27/09/2022	18:00:40	6,49	22,27	36,97	1,89
27/09/2022	19:00:40	6,41	22,29	36,98	1,95
27/09/2022	20:00:40	6,34	22,24	36,98	1,94
27/09/2022	21:00:40	6,24	22,30	37,01	2,07
27/09/2022	22:00:40	6,15	22,33	37,01	2,18
27/09/2022	23:00:40	6,14	22,28	36,99	1,98
28/09/2022	00:00:40	6,15	22,20	36,96	1,85
28/09/2022	01:00:40	6,23	22,15	36,96	1,95
28/09/2022	02:00:40	6,34	22,10	36,96	1,89
28/09/2022	03:00:40	6,39	21,97	36,91	2,07
28/09/2022	04:00:40	6,47	22,03	36,96	2,03
28/09/2022	05:00:40	6,55	21,99	36,95	1,89
28/09/2022	06:00:40	6,52	21,97	36,95	1,94
28/09/2022	07:00:40	6,49	22,00	37,03	1,76
28/09/2022	08:00:40	6,43	21,96	36,99	1,73
28/09/2022	09:00:40	6,34	21,88	36,94	2,04
28/09/2022	10:00:40	6,25	21,86	36,95	1,92
28/09/2022	11:00:40	6,24	21,87	36,94	1,88
28/09/2022	12:00:40	6,25	21,95	36,95	2,15
28/09/2022	13:00:40	6,27	22,03	36,94	1,91
28/09/2022	14:00:40	6,33	22,04	36,94	1,96
28/09/2022	15:00:40	6,39	22,06	36,99	1,72
28/09/2022	16:00:40	6,44	22,09	36,96	1,77
28/09/2022	17:00:40	6,48	22,11	36,98	1,75
28/09/2022	18:00:40	6,49	22,11	37,01	1,89
28/09/2022	19:00:40	6,48	22,10	37,01	1,76
28/09/2022	20:00:40	6,40	22,13	37,02	1,79
28/09/2022	21:00:40	6,31	22,13	37,00	1,73
28/09/2022	22:00:40	6,26	22,01	36,97	1,96

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
28/09/2022	23:00:40	6,18	21,97	36,94	1,98
29/09/2022	00:00:40	6,18	21,97	36,97	1,91
29/09/2022	01:00:40	6,21	21,97	36,99	1,88
29/09/2022	02:00:40	6,27	21,96	36,99	1,91
29/09/2022	03:00:40	6,36	21,98	36,98	1,94
29/09/2022	04:00:40	6,46	21,94	36,99	1,88
29/09/2022	05:00:40	6,51	21,96	37,01	1,89
29/09/2022	06:00:40	6,54	21,91	36,99	1,89
29/09/2022	07:00:40	6,53	21,94	37,05	1,98
29/09/2022	08:00:40	6,46	21,91	37,04	1,77
29/09/2022	09:00:40	6,42	21,87	37,02	1,87
29/09/2022	10:00:40	6,33	21,84	37,02	1,84

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
20/09/2022	15:00:35	7,79	24,28	39,26	4,29
20/09/2022	16:00:35	7,75	24,35	39,50	3,84
20/09/2022	17:00:35	7,70	24,36	39,45	3,91
20/09/2022	18:00:35	7,66	24,33	39,32	4,19
20/09/2022	19:00:35	7,64	24,32	39,20	6,27
20/09/2022	20:00:35	7,62	24,28	39,13	5,55
20/09/2022	21:00:35	7,61	24,26	39,10	5,06
20/09/2022	22:00:35	7,63	24,22	39,09	4,32
20/09/2022	23:00:35	7,66	24,23	39,08	4,84
21/09/2022	00:00:35	7,68	24,18	39,08	4,31
21/09/2022	01:00:35	7,73	24,14	39,07	4,21
21/09/2022	02:00:35	7,78	24,12	39,06	3,91
21/09/2022	03:00:35	7,76	24,09	39,06	3,97
21/09/2022	04:00:35	7,76	24,04	39,05	4,05
21/09/2022	05:00:35	7,75	23,98	39,05	4,11
21/09/2022	06:00:35	7,71	23,95	39,05	4,12
21/09/2022	07:00:35	7,69	23,91	39,05	4,07
21/09/2022	08:00:35	7,68	23,88	39,05	5,18
21/09/2022	09:00:35	7,68	23,86	39,06	3,85
21/09/2022	10:00:35	7,70	23,79	39,04	4,23
21/09/2022	11:00:35	7,73	23,80	39,04	4,53
21/09/2022	12:00:35	7,80	23,84	39,05	4,21
21/09/2022	13:00:35	7,83	23,84	39,05	9,28
21/09/2022	14:00:35	7,85	23,88	39,06	5,19
21/09/2022	15:00:35	7,88	23,93	39,06	4,40
21/09/2022	16:00:35	7,85	23,96	39,07	4,45
21/09/2022	17:00:35	7,79	23,92	39,07	6,62
21/09/2022	18:00:35	7,76	23,89	39,06	6,95
21/09/2022	19:00:35	7,70	23,86	39,07	10,04
21/09/2022	20:00:35	7,66	23,81	39,07	24,66
21/09/2022	21:00:35	7,64	23,72	39,07	10,54
21/09/2022	22:00:35	7,63	23,59	39,08	15,78
21/09/2022	23:00:35	7,69	23,60	39,07	11,15
22/09/2022	00:00:35	7,76	23,52	39,08	11,25
22/09/2022	01:00:35	7,81	23,49	39,02	9,39
22/09/2022	02:00:35	7,91	23,47	39,03	8,80
22/09/2022	03:00:35	7,92	23,46	39,01	8,34
22/09/2022	04:00:35	7,92	23,41	39,00	7,61
22/09/2022	05:00:35	7,91	23,43	39,05	6,49
22/09/2022	06:00:35	7,82	23,42	39,04	6,65
22/09/2022	07:00:35	7,74	23,40	39,03	6,61
22/09/2022	08:00:35	7,71	23,30	39,04	8,06
22/09/2022	09:00:35	7,69	23,22	39,01	7,98
22/09/2022	10:00:35	7,72	23,23	39,00	6,98
22/09/2022	11:00:35	7,74	23,20	39,00	7,40
22/09/2022	12:00:35	7,81	23,18	38,99	7,21
22/09/2022	13:00:35	7,86	23,24	38,98	6,59
22/09/2022	14:00:35	7,95	23,27	38,98	5,91
22/09/2022	15:00:35	7,96	23,33	38,97	5,75
22/09/2022	16:00:35	7,97	23,34	38,97	6,03

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
22/09/2022	17:00:35	7,89	23,35	38,97	5,67
22/09/2022	18:00:35	7,82	23,33	38,97	5,36
22/09/2022	19:00:35	7,75	23,29	38,98	6,21
22/09/2022	20:00:35	7,68	23,24	38,99	6,45
22/09/2022	21:00:35	7,66	23,22	38,99	6,54
22/09/2022	22:00:35	7,67	23,19	38,99	7,13
22/09/2022	23:00:35	7,69	23,14	39,00	5,90
23/09/2022	00:00:35	7,77	23,09	39,00	5,98
23/09/2022	01:00:35	7,83	23,03	39,00	6,11
23/09/2022	02:00:35	7,88	22,98	39,00	5,01
23/09/2022	03:00:35	7,91	22,95	39,01	4,83
23/09/2022	04:00:35	7,89	22,83	38,96	4,77
23/09/2022	05:00:35	7,86	22,78	38,96	4,93
23/09/2022	06:00:35	7,80	22,78	38,98	4,95
23/09/2022	07:00:35	7,77	22,79	38,99	4,75
23/09/2022	08:00:35	7,72	22,75	39,00	4,80
23/09/2022	09:00:35	7,68	22,76	39,00	4,73
23/09/2022	10:00:35	7,69	22,78	39,02	4,56
23/09/2022	11:00:35	7,75	22,83	39,01	4,41
23/09/2022	12:00:35	7,82	22,98	39,07	4,31
23/09/2022	13:00:35	7,91	23,06	39,08	4,36
23/09/2022	14:00:35	7,98	23,04	39,03	4,65
23/09/2022	15:00:35	8,03	23,12	39,04	4,81
23/09/2022	16:00:35	8,04	23,07	39,06	4,76
23/09/2022	17:00:35	7,99	23,02	39,03	6,41
23/09/2022	18:00:35	7,91	23,06	39,02	5,96
23/09/2022	19:00:35	7,85	23,04	39,01	5,86
23/09/2022	20:00:35	7,77	23,02	39,06	5,54
23/09/2022	21:00:35	7,72	22,95	39,06	5,84
23/09/2022	22:00:35	7,71	23,13	39,10	5,22
23/09/2022	23:00:35	7,71	23,05	39,15	4,65
24/09/2022	00:00:35	7,77	23,01	39,14	4,33
24/09/2022	01:00:35	7,83	23,07	39,13	4,28
24/09/2022	02:00:35	7,88	23,09	39,13	4,29
24/09/2022	03:00:35	7,94	23,11	39,14	4,13
24/09/2022	04:00:35	7,96	23,01	39,14	4,19
24/09/2022	05:00:35	7,94	22,98	39,15	4,01
24/09/2022	06:00:35	7,87	22,99	39,18	3,80
24/09/2022	07:00:35	7,79	23,04	39,18	3,66
24/09/2022	08:00:35	7,75	22,96	39,19	3,82
24/09/2022	09:00:35	7,71	22,94	39,19	3,81
24/09/2022	10:00:35	7,72	22,98	39,19	3,78
24/09/2022	11:00:35	7,74	22,93	39,18	3,96
24/09/2022	12:00:35	7,78	23,16	39,18	3,70
24/09/2022	13:00:35	7,87	23,31	39,19	3,74
24/09/2022	14:00:35	7,93	23,30	39,19	3,60
24/09/2022	15:00:35	7,98	23,40	39,19	3,58
24/09/2022	16:00:35	8,02	23,46	39,22	3,53
24/09/2022	17:00:35	8,01	23,42	39,21	3,50
24/09/2022	18:00:35	7,95	23,33	39,17	3,74

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
24/09/2022	19:00:35	7,84	23,28	39,17	4,29
24/09/2022	20:00:35	7,74	23,21	39,17	4,12
24/09/2022	21:00:35	7,68	23,14	39,13	4,13
24/09/2022	22:00:35	7,63	23,13	39,12	4,00
24/09/2022	23:00:35	7,63	23,15	39,13	4,15
25/09/2022	00:00:35	7,68	23,17	39,16	4,19
25/09/2022	01:00:35	7,77	23,17	39,16	4,03
25/09/2022	02:00:35	7,84	23,18	39,17	4,09
25/09/2022	03:00:35	7,90	23,15	39,17	4,73
25/09/2022	04:00:35	7,94	23,11	39,17	4,09
25/09/2022	05:00:35	7,93	23,10	39,17	3,76
25/09/2022	06:00:35	7,87	23,05	39,18	3,78
25/09/2022	07:00:35	7,82	23,04	39,18	3,87
25/09/2022	08:00:35	7,76	23,01	39,20	3,65
25/09/2022	09:00:35	7,71	22,98	39,20	3,57
25/09/2022	10:00:35	7,71	23,01	39,19	3,54
25/09/2022	11:00:35	7,69	22,85	39,21	3,92
25/09/2022	12:00:35	7,72	22,80	39,22	3,89
25/09/2022	13:00:35	7,79	22,27	39,09	4,12
25/09/2022	14:00:35	7,87	22,66	39,15	4,04
25/09/2022	15:00:35	7,99	22,26	39,13	4,17
25/09/2022	16:00:35	8,03	22,47	39,24	4,52
25/09/2022	17:00:35	8,01	22,81	39,20	3,93
25/09/2022	18:00:35	8,00	22,81	39,20	4,79
25/09/2022	19:00:35	7,91	22,90	39,21	3,80
25/09/2022	20:00:35	7,81	22,90	39,21	6,93
25/09/2022	21:00:35	7,70	22,83	39,22	3,74
25/09/2022	22:00:35	7,67	22,78	39,21	3,68
25/09/2022	23:00:35	7,64	22,68	39,19	3,81
26/09/2022	00:00:35	7,68	22,71	39,20	3,91
26/09/2022	01:00:35	7,76	22,76	39,20	3,68
26/09/2022	02:00:35	7,85	22,60	39,18	3,72
26/09/2022	03:00:35	7,94	22,32	39,13	3,88
26/09/2022	04:00:35	8,00	22,11	39,10	3,85
26/09/2022	05:00:35	8,01	22,35	39,14	3,92
26/09/2022	06:00:35	7,99	22,66	39,20	3,53
26/09/2022	07:00:35	7,94	22,65	39,18	3,50
26/09/2022	08:00:35	7,82	22,67	39,21	3,53
26/09/2022	09:00:35	7,73	22,58	39,18	3,97
26/09/2022	10:00:35	7,70	22,43	39,17	3,64
26/09/2022	11:00:35	7,64	22,28	39,14	3,77
26/09/2022	12:00:35	7,70	22,36	39,16	3,84
26/09/2022	13:00:35	7,77	22,37	39,16	4,07
26/09/2022	14:00:35	7,86	22,42	39,17	3,74
26/09/2022	15:00:35	7,97	22,43	39,17	3,60
26/09/2022	16:00:35	8,03	22,48	39,16	3,50
26/09/2022	17:00:35	8,05	22,26	39,13	3,95
26/09/2022	18:00:35	7,99	22,28	39,13	3,48
26/09/2022	19:00:35	7,92	22,31	39,15	3,53
26/09/2022	20:00:35	7,85	22,46	39,14	3,61

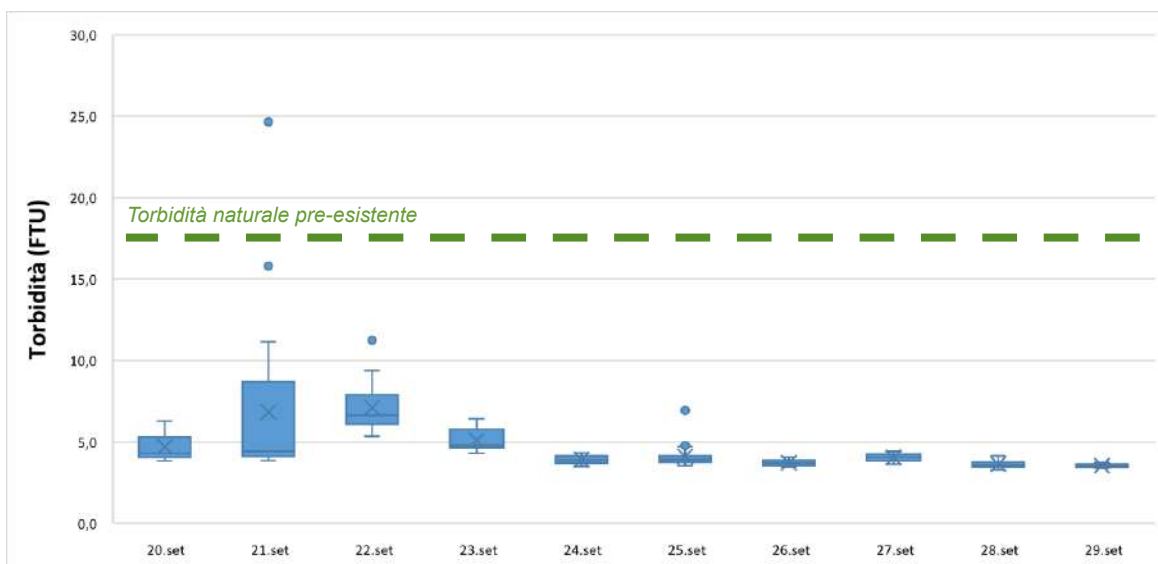
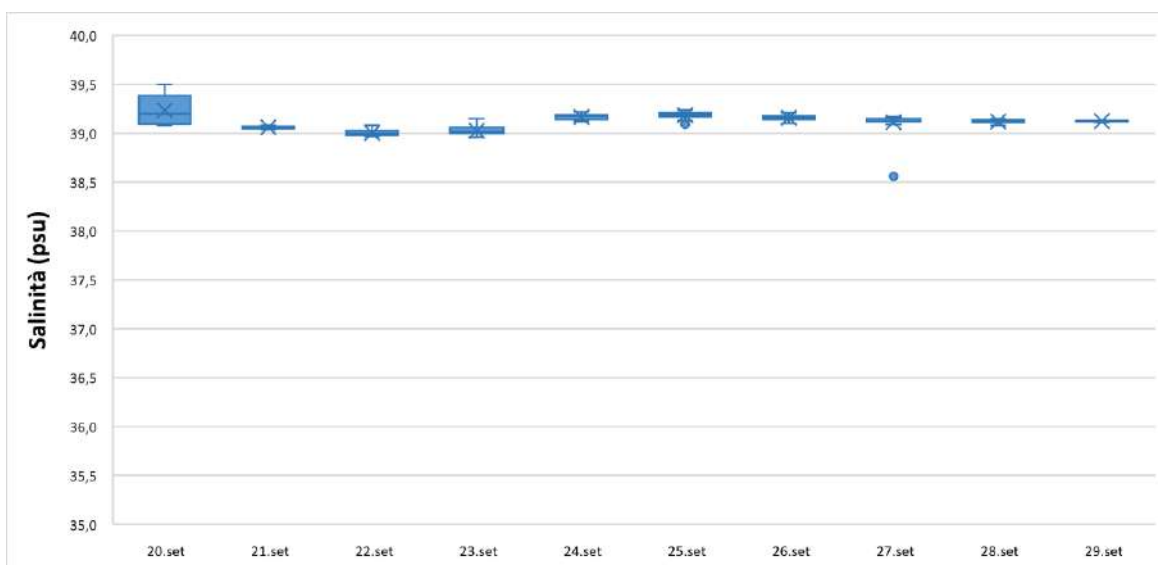
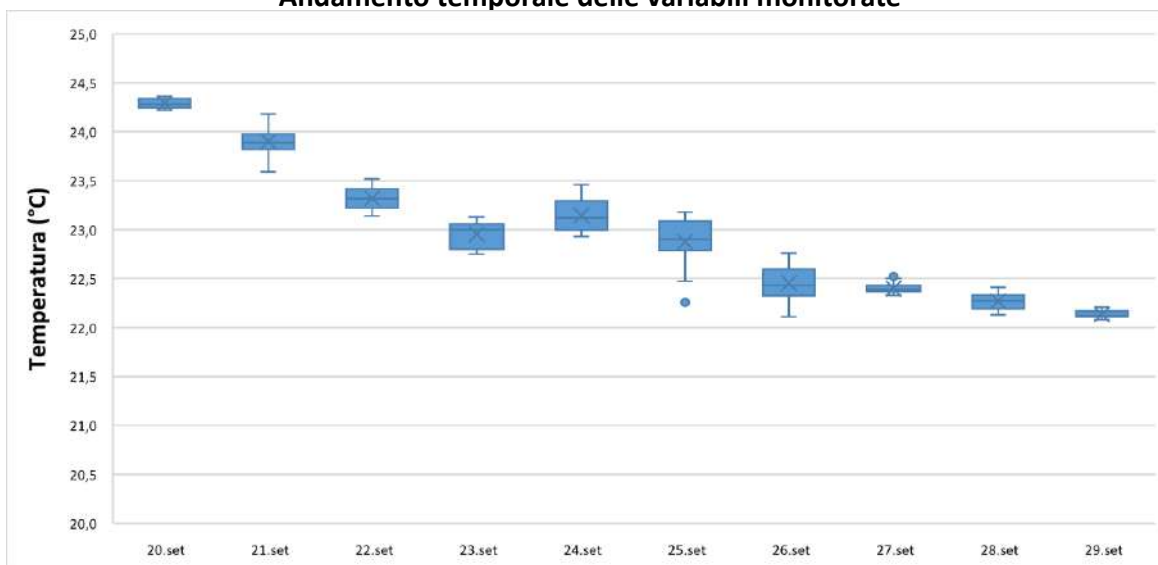
Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
26/09/2022	21:00:35	7,74	22,43	39,14	3,68
26/09/2022	22:00:35	7,69	22,48	39,15	3,57
26/09/2022	23:00:35	7,66	22,43	39,15	3,80
27/09/2022	00:00:35	7,67	22,22	39,12	3,80
27/09/2022	01:00:35	7,76	22,39	39,13	3,82
27/09/2022	02:00:35	7,88	22,39	39,14	3,70
27/09/2022	03:00:35	7,91	22,39	38,56	3,64
27/09/2022	04:00:35	8,02	22,37	39,16	4,03
27/09/2022	05:00:35	8,03	22,34	39,15	3,80
27/09/2022	06:00:35	8,03	22,38	39,15	4,24
27/09/2022	07:00:35	8,00	22,37	39,16	4,37
27/09/2022	08:00:35	7,90	22,37	39,15	3,93
27/09/2022	09:00:35	7,78	22,36	39,15	3,84
27/09/2022	10:00:35	7,71	22,41	39,15	3,97
27/09/2022	11:00:35	7,69	22,38	39,15	4,04
27/09/2022	12:00:35	7,69	22,35	39,14	4,27
27/09/2022	13:00:35	7,79	22,43	39,14	4,33
27/09/2022	14:00:35	7,88	22,50	39,15	4,20
27/09/2022	15:00:35	7,95	22,52	39,15	4,09
27/09/2022	16:00:35	8,03	22,50	39,16	3,87
27/09/2022	17:00:35	8,05	22,46	39,17	3,99
27/09/2022	18:00:35	8,07	22,43	39,15	4,35
27/09/2022	19:00:35	8,01	22,43	39,12	4,16
27/09/2022	20:00:35	7,93	22,44	39,11	4,43
27/09/2022	21:00:35	7,83	22,41	39,11	4,25
27/09/2022	22:00:35	7,74	22,38	39,09	4,13
27/09/2022	23:00:35	7,72	22,33	39,09	4,25
28/09/2022	00:00:35	7,75	22,32	39,08	4,16
28/09/2022	01:00:35	7,82	22,31	39,09	3,82
28/09/2022	02:00:35	7,91	22,29	39,09	3,88
28/09/2022	03:00:35	8,00	22,27	39,10	3,76
28/09/2022	04:00:35	8,07	22,28	39,11	4,09
28/09/2022	05:00:35	8,14	22,24	39,12	3,76
28/09/2022	06:00:35	8,13	22,21	39,11	3,87
28/09/2022	07:00:35	8,09	22,19	39,12	3,73
28/09/2022	08:00:35	8,00	22,18	39,12	3,70
28/09/2022	09:00:35	7,95	22,13	39,11	3,56
28/09/2022	10:00:35	7,85	22,13	39,12	3,58
28/09/2022	11:00:35	7,84	22,16	39,13	3,54
28/09/2022	12:00:35	7,85	22,31	39,14	3,46
28/09/2022	13:00:35	7,86	22,38	39,14	3,37
28/09/2022	14:00:35	7,92	22,36	39,15	3,29
28/09/2022	15:00:35	7,98	22,39	39,14	3,42
28/09/2022	16:00:35	8,06	22,41	39,15	3,44
28/09/2022	17:00:35	8,10	22,38	39,14	3,53
28/09/2022	18:00:35	8,10	22,34	39,14	3,49
28/09/2022	19:00:35	8,09	22,31	39,13	3,48
28/09/2022	20:00:35	8,02	22,26	39,13	3,64
28/09/2022	21:00:35	7,93	22,24	39,13	3,54
28/09/2022	22:00:35	7,86	22,20	39,13	3,60

Data	Ora	Profondità	Temperatura	Salinità	Torbidità
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	m	°C	psu	FTU
28/09/2022	23:00:35	7,79	22,19	39,11	3,65
29/09/2022	00:00:35	7,80	22,17	39,12	3,74
29/09/2022	01:00:35	7,82	22,13	39,12	3,68
29/09/2022	02:00:35	7,88	22,12	39,12	3,62
29/09/2022	03:00:35	7,98	22,08	39,13	3,52
29/09/2022	04:00:35	8,08	22,11	39,11	3,65
29/09/2022	05:00:35	8,14	22,21	39,13	3,41
29/09/2022	06:00:35	8,17	22,17	39,13	3,46
29/09/2022	07:00:35	8,17	22,13	39,13	3,50
29/09/2022	08:00:35	8,10	22,12	39,13	3,48
29/09/2022	09:00:35	8,06	22,12	39,12	3,38
29/09/2022	10:00:35	7,95	22,11	39,13	3,58

Valori superiori al limite naturale preesistente di 17,37 FTU

Valori superiori al valore soglia di 140,72 FTU

Andamento temporale delle variabili monitorate



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	Report Monitoraggio: RM_TSM_28	Data emissione: 15/10/2022
---	-----------------------------------	-------------------------------

Allegato 4: RPV_TSM_28.4

<i>Postazioni Fisse</i>	<i>Dati e Grafici Correntometria</i>
<i>Rilevamento dati</i>	29.09.2022
<i>Periodo rilevamento dati</i>	20.09.2022 - 29.09.2022
<i>Trasmissione dati al CNR</i>	29.09.2022
<i>Validazione e trasmissione dati</i>	01.10.2022

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
20/09/2022	15:00:40	1,92	329,03	NNW
20/09/2022	16:00:40	1,07	259,09	W
20/09/2022	17:00:40	1,04	263,61	W
20/09/2022	18:00:40	2,69	320,52	NW
20/09/2022	19:00:40	2,78	286,62	WNW
20/09/2022	20:00:40	2,36	228,83	SW
20/09/2022	21:00:40	1,40	258,00	WSW
20/09/2022	22:00:40	2,85	284,60	WNW
20/09/2022	23:00:40	3,38	295,32	WNW
21/09/2022	00:00:40	1,86	250,58	WSW
21/09/2022	01:00:40	5,37	299,33	WNW
21/09/2022	02:00:40	3,23	257,69	WSW
21/09/2022	03:00:40	3,00	274,13	W
21/09/2022	04:00:40	1,91	235,24	SW
21/09/2022	05:00:40	2,98	295,43	WNW
21/09/2022	06:00:40	4,15	294,28	WNW
21/09/2022	07:00:40	2,52	300,34	WNW
21/09/2022	08:00:40	2,37	262,14	W
21/09/2022	09:00:40	3,82	309,51	NW
21/09/2022	10:00:40	1,69	300,09	WNW
21/09/2022	11:00:40	3,65	330,81	NNW
21/09/2022	12:00:40	5,34	340,59	NNW
21/09/2022	13:00:40	3,90	340,65	NNW
21/09/2022	14:00:40	5,87	336,37	NNW
21/09/2022	15:00:40	6,67	323,85	NW
21/09/2022	16:00:40	4,90	322,58	NW
21/09/2022	17:00:40	3,19	268,49	W
21/09/2022	18:00:40	4,05	329,88	NNW
21/09/2022	19:00:40	2,54	272,85	W
21/09/2022	20:00:40	3,04	287,93	WNW
21/09/2022	21:00:40	2,37	211,54	SSW
21/09/2022	22:00:40	3,49	262,88	W
21/09/2022	23:00:40	2,46	279,60	W
22/09/2022	00:00:40	2,81	280,20	W
22/09/2022	01:00:40	2,45	307,79	NW
22/09/2022	02:00:40	3,97	331,81	NNW
22/09/2022	03:00:40	4,42	326,92	NNW
22/09/2022	04:00:40	4,10	330,17	NNW
22/09/2022	05:00:40	5,46	325,35	NW
22/09/2022	06:00:40	4,40	320,34	NW
22/09/2022	07:00:40	4,12	315,69	NW
22/09/2022	08:00:40	3,08	284,93	WNW
22/09/2022	09:00:40	4,89	332,03	NNW
22/09/2022	10:00:40	6,83	345,63	NNW
22/09/2022	11:00:40	5,63	348,99	N
22/09/2022	12:00:40	4,31	349,73	N
22/09/2022	13:00:40	6,20	341,39	NNW
22/09/2022	14:00:40	3,92	357,03	N
22/09/2022	15:00:40	2,64	16,65	NNE
22/09/2022	16:00:40	4,48	9,54	N

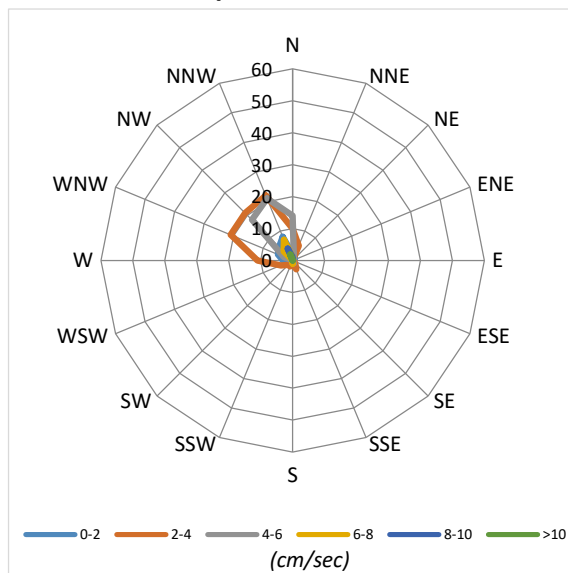
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
22/09/2022	17:00:40	2,35	332,30	NNW
22/09/2022	18:00:40	1,89	259,33	W
22/09/2022	19:00:40	2,35	245,20	WSW
22/09/2022	20:00:40	2,88	270,71	W
22/09/2022	21:00:40	2,76	290,11	WNW
22/09/2022	22:00:40	3,08	311,63	NW
22/09/2022	23:00:40	3,46	270,12	W
23/09/2022	00:00:40	3,23	303,54	WNW
23/09/2022	01:00:40	2,81	344,81	NNW
23/09/2022	02:00:40	4,13	333,16	NNW
23/09/2022	03:00:40	2,80	314,48	NW
23/09/2022	04:00:40	4,52	335,07	NNW
23/09/2022	05:00:40	1,76	333,55	NNW
23/09/2022	06:00:40	1,61	309,55	NW
23/09/2022	07:00:40	1,01	321,69	NW
23/09/2022	08:00:40	2,48	332,68	NNW
23/09/2022	09:00:40	2,01	319,67	NW
23/09/2022	10:00:40	3,24	332,36	NNW
23/09/2022	11:00:40	5,31	347,19	NNW
23/09/2022	12:00:40	4,40	4,50	N
23/09/2022	13:00:40	2,45	348,66	NNW
23/09/2022	14:00:40	1,56	326,06	NW
23/09/2022	15:00:40	2,84	3,80	N
23/09/2022	16:00:40	3,49	157,28	SSE
23/09/2022	17:00:40	3,67	161,30	SSE
23/09/2022	18:00:40	1,33	207,59	SSW
23/09/2022	19:00:40	0,71	292,65	WNW
23/09/2022	20:00:40	2,14	280,37	W
23/09/2022	21:00:40	2,70	342,14	NNW
23/09/2022	22:00:40	1,23	320,16	NW
23/09/2022	23:00:40	4,11	333,40	NNW
24/09/2022	00:00:40	3,78	297,45	WNW
24/09/2022	01:00:40	2,45	320,88	NW
24/09/2022	02:00:40	2,90	299,95	WNW
24/09/2022	03:00:40	2,56	307,69	NW
24/09/2022	04:00:40	3,93	306,11	NW
24/09/2022	05:00:40	5,07	330,48	NNW
24/09/2022	06:00:40	3,30	350,14	N
24/09/2022	07:00:40	3,70	324,75	NW
24/09/2022	08:00:40	6,98	327,71	NNW
24/09/2022	09:00:40	4,11	342,59	NNW
24/09/2022	10:00:40	5,24	331,71	NNW
24/09/2022	11:00:40	6,05	315,95	NW
24/09/2022	12:00:40	1,91	339,07	NNW
24/09/2022	13:00:40	2,32	24,69	NNE
24/09/2022	14:00:40	1,35	43,32	NE
24/09/2022	15:00:40	5,18	319,63	NW
24/09/2022	16:00:40	2,28	182,45	S
24/09/2022	17:00:40	6,39	169,98	S
24/09/2022	18:00:40	3,56	161,70	SSE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
24/09/2022	19:00:40	5,45	160,45	SSE
24/09/2022	20:00:40	4,02	185,03	S
24/09/2022	21:00:40	3,32	212,40	SSW
24/09/2022	22:00:40	2,21	253,76	WSW
24/09/2022	23:00:40	2,42	262,59	W
25/09/2022	00:00:40	2,64	306,63	NW
25/09/2022	01:00:40	1,14	306,82	NW
25/09/2022	02:00:40	4,19	314,96	NW
25/09/2022	03:00:40	3,07	328,23	NNW
25/09/2022	04:00:40	3,17	313,22	NW
25/09/2022	05:00:40	4,42	325,95	NW
25/09/2022	06:00:40	3,04	299,22	WNW
25/09/2022	07:00:40	5,00	295,14	WNW
25/09/2022	08:00:40	1,08	167,51	SSE
25/09/2022	09:00:40	2,72	303,28	WNW
25/09/2022	10:00:40	2,12	291,13	WNW
25/09/2022	11:00:40	3,72	328,36	NNW
25/09/2022	12:00:40	2,34	332,42	NNW
25/09/2022	13:00:40	0,54	335,44	NNW
25/09/2022	14:00:40	1,37	297,52	WNW
25/09/2022	15:00:40	3,18	330,39	NNW
25/09/2022	16:00:40	4,55	346,61	NNW
25/09/2022	17:00:40	4,02	351,93	N
25/09/2022	18:00:40	3,18	354,58	N
25/09/2022	19:00:40	2,66	340,72	NNW
25/09/2022	20:00:40	1,88	8,90	N
25/09/2022	21:00:40	3,50	11,79	NNE
25/09/2022	22:00:40	5,07	16,86	NNE
25/09/2022	23:00:40	1,91	293,42	WNW
26/09/2022	00:00:40	2,71	351,51	N
26/09/2022	01:00:40	3,13	1,57	N
26/09/2022	02:00:40	3,22	312,48	NW
26/09/2022	03:00:40	4,51	323,92	NW
26/09/2022	04:00:40	3,95	300,51	WNW
26/09/2022	05:00:40	4,05	308,97	NW
26/09/2022	06:00:40	8,04	330,83	NNW
26/09/2022	07:00:40	2,30	291,59	WNW
26/09/2022	08:00:40	3,95	287,23	WNW
26/09/2022	09:00:40	2,32	246,11	WSW
26/09/2022	10:00:40	2,79	284,79	WNW
26/09/2022	11:00:40	2,02	232,05	SW
26/09/2022	12:00:40	3,23	134,49	SE
26/09/2022	13:00:40	2,34	301,20	WNW
26/09/2022	14:00:40	4,69	334,26	NNW
26/09/2022	15:00:40	5,33	2,33	N
26/09/2022	16:00:40	5,63	353,35	N
26/09/2022	17:00:40	1,92	3,83	N
26/09/2022	18:00:40	5,80	339,99	NNW
26/09/2022	19:00:40	9,57	347,24	NNW
26/09/2022	20:00:40	10,26	343,36	NNW

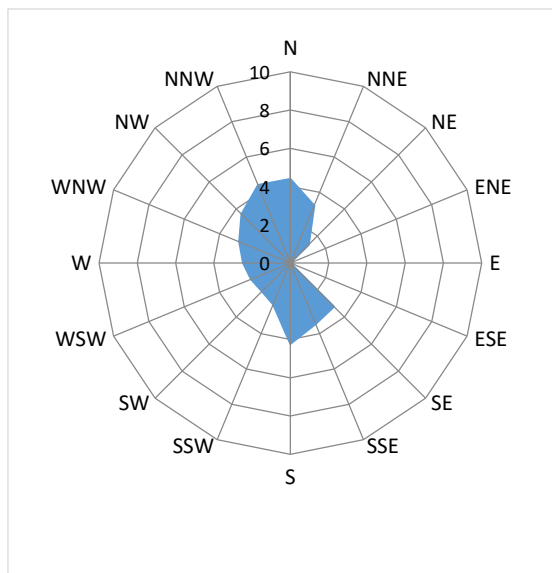
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
26/09/2022	21:00:40	8,85	343,27	NNW
26/09/2022	22:00:40	12,07	346,06	NNW
26/09/2022	23:00:40	5,59	352,47	N
27/09/2022	00:00:40	5,97	351,28	N
27/09/2022	01:00:40	7,88	354,87	N
27/09/2022	02:00:40	9,99	353,40	N
27/09/2022	03:00:40	4,06	11,23	N
27/09/2022	04:00:40	4,84	0,59	N
27/09/2022	05:00:40	2,57	25,69	NNE
27/09/2022	06:00:40	1,12	330,08	NNW
27/09/2022	07:00:40	3,24	351,74	N
27/09/2022	08:00:40	5,22	341,78	NNW
27/09/2022	09:00:40	4,03	356,71	N
27/09/2022	10:00:40	5,76	3,75	N
27/09/2022	11:00:40	9,68	339,62	NNW
27/09/2022	12:00:40	2,67	328,97	NNW
27/09/2022	13:00:40	5,51	331,98	NNW
27/09/2022	14:00:40	6,55	341,69	NNW
27/09/2022	15:00:40	6,34	306,23	NW
27/09/2022	16:00:40	4,96	333,06	NNW
27/09/2022	17:00:40	2,82	317,07	NW
27/09/2022	18:00:40	6,59	316,22	NW
27/09/2022	19:00:40	5,16	329,40	NNW
27/09/2022	20:00:40	6,71	332,21	NNW
27/09/2022	21:00:40	4,09	326,04	NW
27/09/2022	22:00:40	4,94	324,53	NW
27/09/2022	23:00:40	4,37	312,86	NW
28/09/2022	00:00:40	2,72	306,77	NW
28/09/2022	01:00:40	2,11	334,85	NNW
28/09/2022	02:00:40	4,25	306,90	NW
28/09/2022	03:00:40	3,92	348,81	N
28/09/2022	04:00:40	1,60	290,54	WNW
28/09/2022	05:00:40	6,17	327,83	NNW
28/09/2022	06:00:40	4,85	333,33	NNW
28/09/2022	07:00:40	3,44	14,43	NNE
28/09/2022	08:00:40	5,85	354,72	N
28/09/2022	09:00:40	1,78	333,28	NNW
28/09/2022	10:00:40	1,34	323,65	NW
28/09/2022	11:00:40	1,77	339,50	NNW
28/09/2022	12:00:40	4,07	305,27	NW
28/09/2022	13:00:40	3,22	295,16	WNW
28/09/2022	14:00:40	4,58	315,70	NW
28/09/2022	15:00:40	4,31	304,59	NW
28/09/2022	16:00:40	3,95	307,25	NW
28/09/2022	17:00:40	4,07	321,97	NW
28/09/2022	18:00:40	5,98	324,11	NW
28/09/2022	19:00:40	2,54	340,53	NNW
28/09/2022	20:00:40	3,17	330,35	NNW
28/09/2022	21:00:40	3,70	313,05	NW
28/09/2022	22:00:40	2,13	309,43	NW

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
28/09/2022	23:00:40	2,68	309,81	NW
29/09/2022	00:00:40	2,35	351,12	N
29/09/2022	01:00:40	3,08	359,88	N
29/09/2022	02:00:40	2,65	348,24	NNW
29/09/2022	03:00:40	2,54	319,26	NW
29/09/2022	04:00:40	3,10	317,79	NW
29/09/2022	05:00:40	2,45	299,37	WNW
29/09/2022	06:00:40	1,91	329,05	NNW
29/09/2022	07:00:40	3,01	329,48	NNW
29/09/2022	08:00:40	2,71	345,17	NNW
29/09/2022	09:00:40	2,61	348,38	NNW
29/09/2022	10:00:40	6,15	344,35	NNW

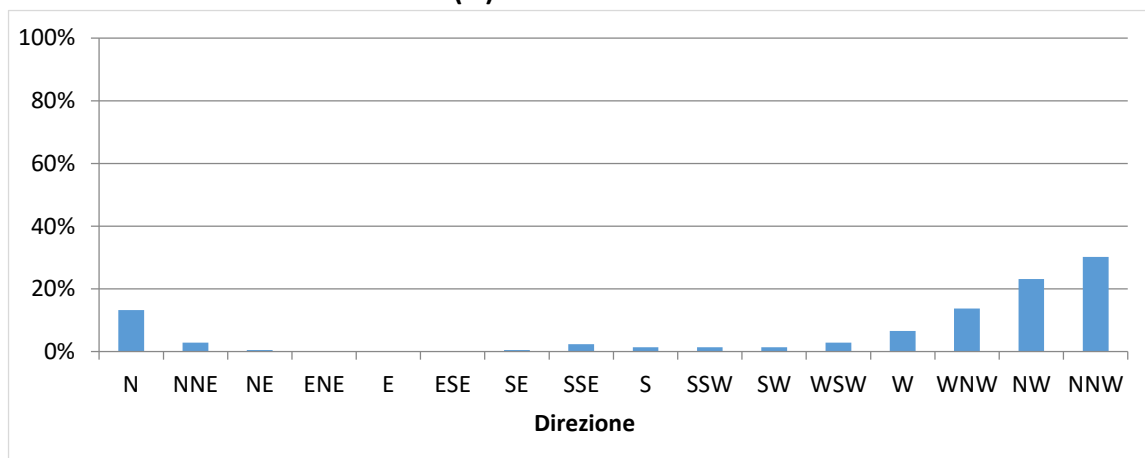
Frequenze Velocità



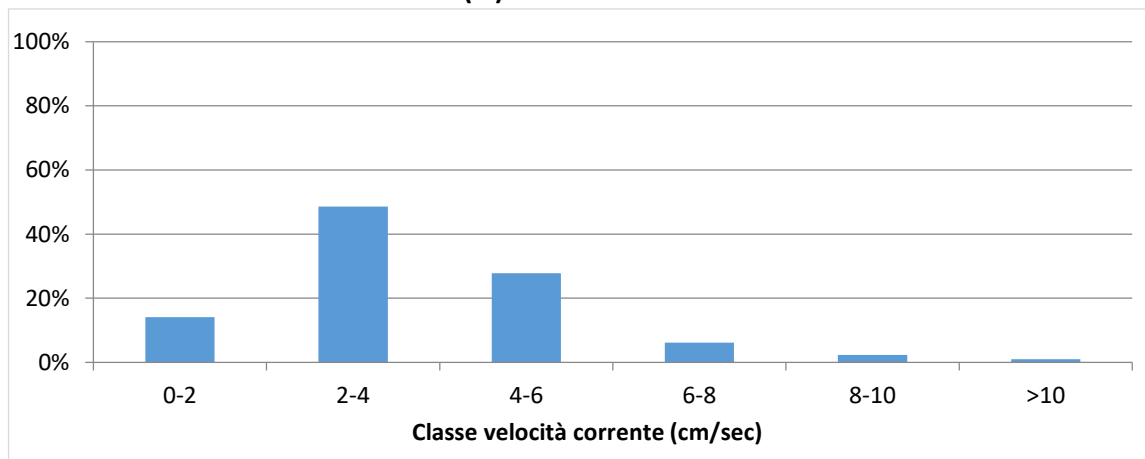
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente



Distribuzione (%) della velocità della corrente



Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
20/09/2022	15:00:35	5,70	44,06	NE
20/09/2022	16:00:35	6,07	49,43	NE
20/09/2022	17:00:35	4,30	72,56	ENE
20/09/2022	18:00:35	6,96	50,84	NE
20/09/2022	19:00:35	4,25	60,63	ENE
20/09/2022	20:00:35	7,94	85,78	E
20/09/2022	21:00:35	6,57	91,97	E
20/09/2022	22:00:35	7,90	81,36	E
20/09/2022	23:00:35	5,33	87,26	E
21/09/2022	00:00:35	5,04	83,54	E
21/09/2022	01:00:35	7,34	80,88	E
21/09/2022	02:00:35	6,69	66,81	ENE
21/09/2022	03:00:35	4,66	83,54	E
21/09/2022	04:00:35	4,82	76,50	ENE
21/09/2022	05:00:35	4,23	85,08	E
21/09/2022	06:00:35	6,29	98,14	E
21/09/2022	07:00:35	5,43	97,93	E
21/09/2022	08:00:35	4,13	126,94	SE
21/09/2022	09:00:35	5,46	113,72	ESE
21/09/2022	10:00:35	2,64	97,63	E
21/09/2022	11:00:35	2,44	95,50	E
21/09/2022	12:00:35	3,57	110,69	ESE
21/09/2022	13:00:35	3,38	88,95	E
21/09/2022	14:00:35	4,70	91,49	E
21/09/2022	15:00:35	3,84	100,84	E
21/09/2022	16:00:35	3,50	95,24	E
21/09/2022	17:00:35	2,16	145,65	SE
21/09/2022	18:00:35	5,74	89,93	E
21/09/2022	19:00:35	5,62	97,56	E
21/09/2022	20:00:35	4,65	83,70	E
21/09/2022	21:00:35	5,95	49,74	NE
21/09/2022	22:00:35	6,58	65,93	ENE
21/09/2022	23:00:35	8,91	52,14	NE
22/09/2022	00:00:35	8,86	53,31	NE
22/09/2022	01:00:35	7,15	51,33	NE
22/09/2022	02:00:35	13,13	53,71	NE
22/09/2022	03:00:35	11,65	55,89	NE
22/09/2022	04:00:35	10,42	52,08	NE
22/09/2022	05:00:35	12,16	60,16	ENE
22/09/2022	06:00:35	11,28	61,05	ENE
22/09/2022	07:00:35	9,22	71,83	ENE
22/09/2022	08:00:35	8,31	65,41	ENE
22/09/2022	09:00:35	6,53	55,90	NE
22/09/2022	10:00:35	5,58	56,20	NE
22/09/2022	11:00:35	4,75	65,27	ENE
22/09/2022	12:00:35	4,73	67,89	ENE
22/09/2022	13:00:35	5,26	76,88	ENE
22/09/2022	14:00:35	4,31	69,04	ENE
22/09/2022	15:00:35	4,83	85,08	E
22/09/2022	16:00:35	4,70	85,14	E

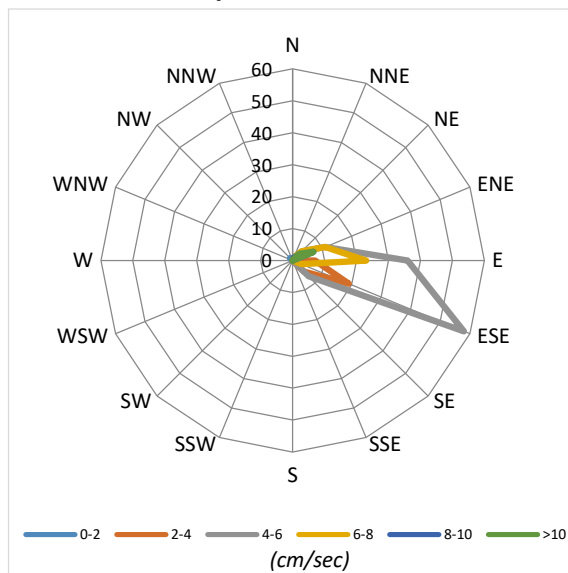
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
22/09/2022	17:00:35	4,53	97,70	E
22/09/2022	18:00:35	4,11	107,07	ESE
22/09/2022	19:00:35	3,84	101,48	ESE
22/09/2022	20:00:35	4,09	101,86	ESE
22/09/2022	21:00:35	4,89	82,05	E
22/09/2022	22:00:35	4,72	77,74	ENE
22/09/2022	23:00:35	5,65	109,12	ESE
23/09/2022	00:00:35	3,10	89,21	E
23/09/2022	01:00:35	7,01	83,63	E
23/09/2022	02:00:35	7,34	70,31	ENE
23/09/2022	03:00:35	7,82	87,60	E
23/09/2022	04:00:35	7,03	71,92	ENE
23/09/2022	05:00:35	5,33	70,07	ENE
23/09/2022	06:00:35	6,13	83,79	E
23/09/2022	07:00:35	5,37	81,17	E
23/09/2022	08:00:35	5,90	77,68	ENE
23/09/2022	09:00:35	7,20	86,17	E
23/09/2022	10:00:35	6,42	80,92	E
23/09/2022	11:00:35	6,11	69,06	ENE
23/09/2022	12:00:35	5,28	71,71	ENE
23/09/2022	13:00:35	6,46	67,57	ENE
23/09/2022	14:00:35	6,76	71,43	ENE
23/09/2022	15:00:35	8,85	72,07	ENE
23/09/2022	16:00:35	9,34	65,95	ENE
23/09/2022	17:00:35	9,57	62,80	ENE
23/09/2022	18:00:35	9,01	57,20	ENE
23/09/2022	19:00:35	10,65	59,82	ENE
23/09/2022	20:00:35	12,73	63,66	ENE
23/09/2022	21:00:35	11,50	73,33	ENE
23/09/2022	22:00:35	10,27	71,87	ENE
23/09/2022	23:00:35	7,23	76,16	ENE
24/09/2022	00:00:35	10,02	75,01	ENE
24/09/2022	01:00:35	6,68	90,20	E
24/09/2022	02:00:35	5,10	96,75	E
24/09/2022	03:00:35	5,45	100,77	E
24/09/2022	04:00:35	5,69	98,11	E
24/09/2022	05:00:35	5,86	92,78	E
24/09/2022	06:00:35	6,69	88,44	E
24/09/2022	07:00:35	5,54	98,32	E
24/09/2022	08:00:35	4,46	107,18	ESE
24/09/2022	09:00:35	4,46	102,39	ESE
24/09/2022	10:00:35	5,25	106,75	ESE
24/09/2022	11:00:35	5,52	104,60	ESE
24/09/2022	12:00:35	4,89	123,64	ESE
24/09/2022	13:00:35	3,54	121,93	ESE
24/09/2022	14:00:35	4,69	119,82	ESE
24/09/2022	15:00:35	2,62	113,35	ESE
24/09/2022	16:00:35	3,58	15,42	NNE
24/09/2022	17:00:35	5,88	31,93	NNE
24/09/2022	18:00:35	8,48	27,15	NNE

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
24/09/2022	19:00:35	6,70	22,40	NNE
24/09/2022	20:00:35	4,56	42,85	NE
24/09/2022	21:00:35	3,33	94,38	E
24/09/2022	22:00:35	4,01	107,91	ESE
24/09/2022	23:00:35	3,21	112,93	ESE
25/09/2022	00:00:35	4,97	123,85	SE
25/09/2022	01:00:35	5,52	117,06	ESE
25/09/2022	02:00:35	5,42	127,65	SE
25/09/2022	03:00:35	5,16	118,84	ESE
25/09/2022	04:00:35	5,97	119,85	ESE
25/09/2022	05:00:35	5,59	114,94	ESE
25/09/2022	06:00:35	5,61	121,91	ESE
25/09/2022	07:00:35	5,82	121,96	ESE
25/09/2022	08:00:35	4,82	118,33	ESE
25/09/2022	09:00:35	2,81	124,45	SE
25/09/2022	10:00:35	3,82	118,35	ESE
25/09/2022	11:00:35	2,91	133,96	SE
25/09/2022	12:00:35	1,72	319,58	NW
25/09/2022	13:00:35	3,96	121,46	ESE
25/09/2022	14:00:35	2,47	110,13	ESE
25/09/2022	15:00:35	4,25	116,96	ESE
25/09/2022	16:00:35	4,78	107,67	ESE
25/09/2022	17:00:35	5,57	112,87	ESE
25/09/2022	18:00:35	4,18	119,31	ESE
25/09/2022	19:00:35	4,90	116,61	ESE
25/09/2022	20:00:35	5,23	114,92	ESE
25/09/2022	21:00:35	5,66	98,13	E
25/09/2022	22:00:35	5,56	109,58	ESE
25/09/2022	23:00:35	4,75	115,29	ESE
26/09/2022	00:00:35	4,85	116,43	ESE
26/09/2022	01:00:35	5,25	110,73	ESE
26/09/2022	02:00:35	5,16	119,29	ESE
26/09/2022	03:00:35	4,87	114,91	ESE
26/09/2022	04:00:35	5,06	131,51	SE
26/09/2022	05:00:35	4,24	98,59	E
26/09/2022	06:00:35	5,90	96,58	E
26/09/2022	07:00:35	6,03	92,28	E
26/09/2022	08:00:35	5,69	84,97	E
26/09/2022	09:00:35	6,51	113,71	ESE
26/09/2022	10:00:35	6,72	110,92	ESE
26/09/2022	11:00:35	5,13	126,32	SE
26/09/2022	12:00:35	4,87	122,35	ESE
26/09/2022	13:00:35	4,08	123,18	ESE
26/09/2022	14:00:35	3,84	121,59	ESE
26/09/2022	15:00:35	3,08	124,35	SE
26/09/2022	16:00:35	3,06	112,52	ESE
26/09/2022	17:00:35	4,31	125,68	SE
26/09/2022	18:00:35	2,95	133,91	SE
26/09/2022	19:00:35	2,93	112,24	ESE
26/09/2022	20:00:35	3,55	120,24	ESE

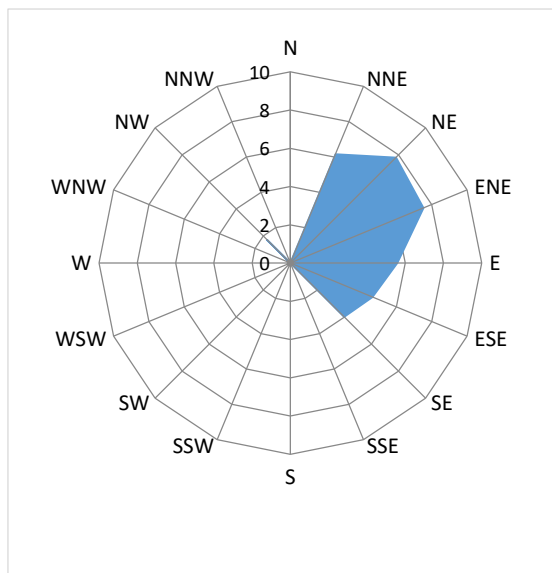
Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
26/09/2022	21:00:35	3,50	118,54	ESE
26/09/2022	22:00:35	2,49	107,94	ESE
26/09/2022	23:00:35	3,15	101,94	ESE
27/09/2022	00:00:35	2,59	120,08	ESE
27/09/2022	01:00:35	4,61	111,78	ESE
27/09/2022	02:00:35	4,69	101,16	E
27/09/2022	03:00:35	5,51	102,79	ESE
27/09/2022	04:00:35	4,19	101,83	ESE
27/09/2022	05:00:35	4,99	108,12	ESE
27/09/2022	06:00:35	3,21	109,83	ESE
27/09/2022	07:00:35	3,54	115,89	ESE
27/09/2022	08:00:35	4,43	115,78	ESE
27/09/2022	09:00:35	4,81	113,28	ESE
27/09/2022	10:00:35	4,65	117,00	ESE
27/09/2022	11:00:35	4,82	117,17	ESE
27/09/2022	12:00:35	4,41	118,66	ESE
27/09/2022	13:00:35	3,32	105,99	ESE
27/09/2022	14:00:35	4,02	112,96	ESE
27/09/2022	15:00:35	4,46	110,36	ESE
27/09/2022	16:00:35	7,11	73,28	ENE
27/09/2022	17:00:35	6,50	76,95	ENE
27/09/2022	18:00:35	8,89	76,98	ENE
27/09/2022	19:00:35	7,79	66,66	ENE
27/09/2022	20:00:35	5,60	80,69	E
27/09/2022	21:00:35	5,66	87,19	E
27/09/2022	22:00:35	5,92	100,23	E
27/09/2022	23:00:35	7,13	84,21	E
28/09/2022	00:00:35	5,18	106,01	ESE
28/09/2022	01:00:35	5,63	107,79	ESE
28/09/2022	02:00:35	5,40	112,38	ESE
28/09/2022	03:00:35	4,99	117,22	ESE
28/09/2022	04:00:35	5,11	108,07	ESE
28/09/2022	05:00:35	5,27	109,12	ESE
28/09/2022	06:00:35	4,94	105,77	ESE
28/09/2022	07:00:35	6,20	88,49	E
28/09/2022	08:00:35	5,64	100,07	E
28/09/2022	09:00:35	6,53	83,76	E
28/09/2022	10:00:35	6,30	90,70	E
28/09/2022	11:00:35	4,55	96,74	E
28/09/2022	12:00:35	4,94	110,33	ESE
28/09/2022	13:00:35	5,91	99,08	E
28/09/2022	14:00:35	5,34	102,84	ESE
28/09/2022	15:00:35	4,89	112,39	ESE
28/09/2022	16:00:35	7,32	84,56	E
28/09/2022	17:00:35	5,60	95,90	E
28/09/2022	18:00:35	5,85	108,87	ESE
28/09/2022	19:00:35	6,57	96,31	E
28/09/2022	20:00:35	5,79	108,69	ESE
28/09/2022	21:00:35	5,80	102,72	ESE
28/09/2022	22:00:35	5,16	94,80	E

Data	Ora	Velocità	Direzione	Settore
GG/MM/AAAA	hh:mm:ss	cm/sec	0-360°	
28/09/2022	23:00:35	5,52	104,55	ESE
29/09/2022	00:00:35	6,33	97,70	E
29/09/2022	01:00:35	6,09	108,39	ESE
29/09/2022	02:00:35	6,47	94,53	E
29/09/2022	03:00:35	6,63	89,36	E
29/09/2022	04:00:35	5,98	92,74	E
29/09/2022	05:00:35	6,61	97,73	E
29/09/2022	06:00:35	6,00	88,14	E
29/09/2022	07:00:35	5,16	99,51	E
29/09/2022	08:00:35	5,32	98,89	E
29/09/2022	09:00:35	5,37	113,57	ESE
29/09/2022	10:00:35	4,81	123,85	SE

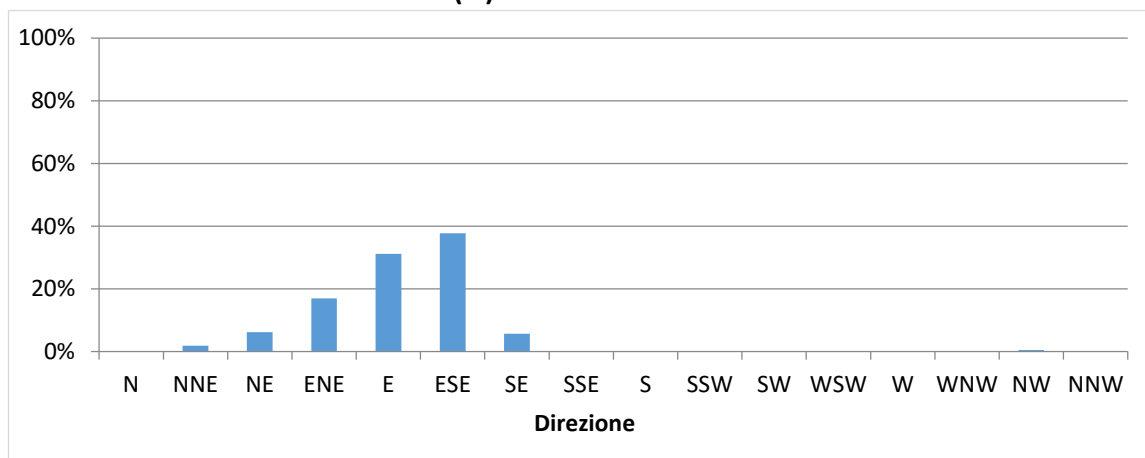
Frequenze Velocità



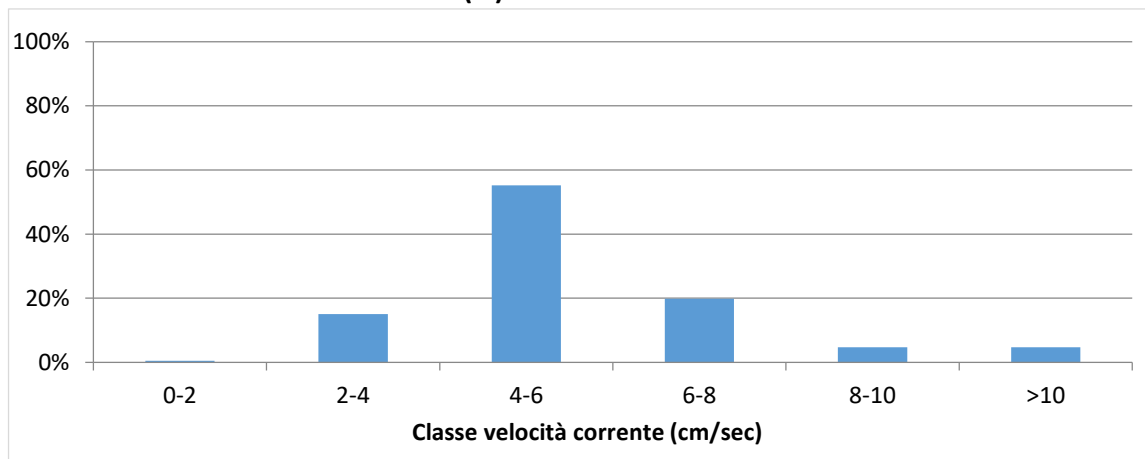
Velocità Media per settore (cm/sec)



Distribuzione (%) della direzione della corrente

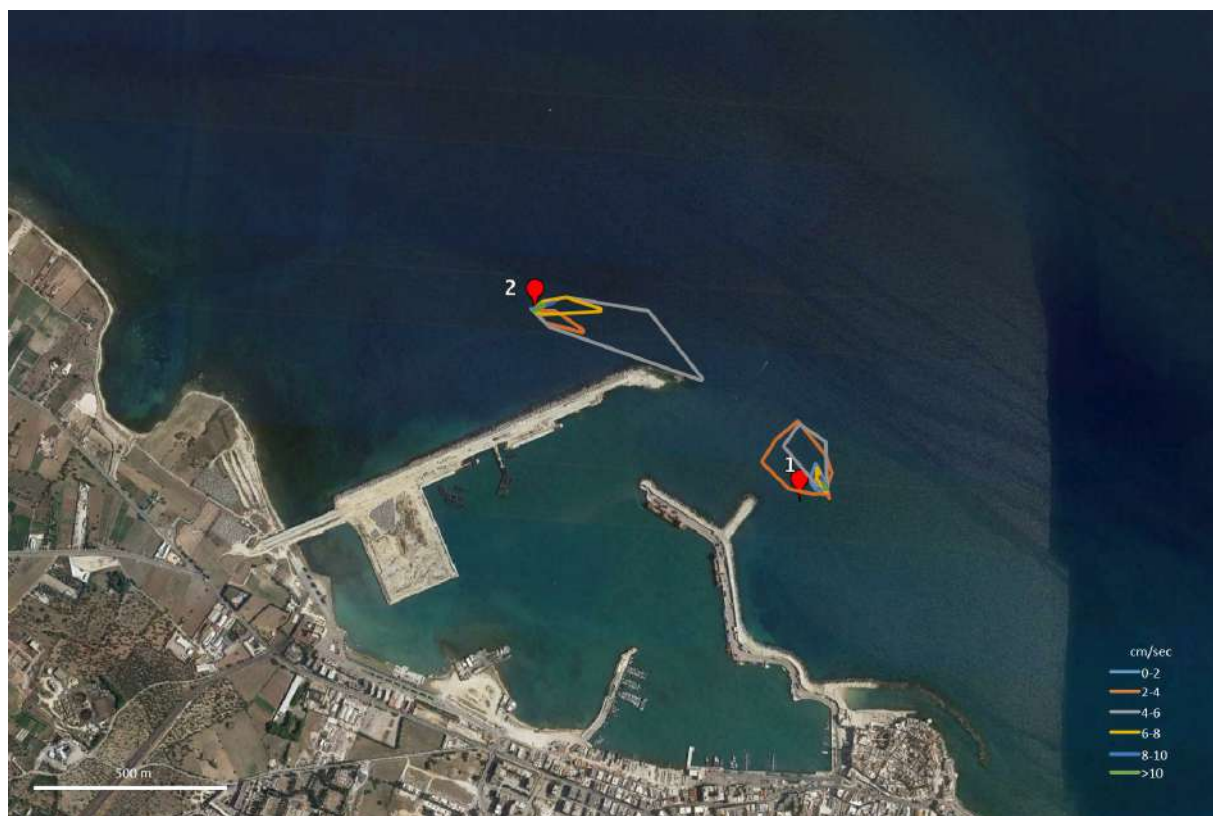


Distribuzione (%) della velocità della corrente



NUOVO PORTO MOLFETTA MONITORAGGIO TRASPORTO SOLIDO IN MARE	<i>Report Monitoraggio:</i> RM_TSM_28	<i>Data emissione:</i> 15/10/2022
---	---	---

Velocità della corrente



TSM_28.3 (20.09.2022 – 29.09.2022)

Distribuzione di frequenza della corrente in funzione della classe della velocità (cm/sec) e del settore di provenienza.