



**Progetto di realizzazione del nuovo sealine e del campo boe per lo scarico
di gasolio e benzina da navi petroliere al largo del Porto di Pescara**

**Relazione tecnica di risposta alle richieste di integrazioni formulate
dalla Commissione Tecnica nell'ambito della Procedura Istruttoria VIA**

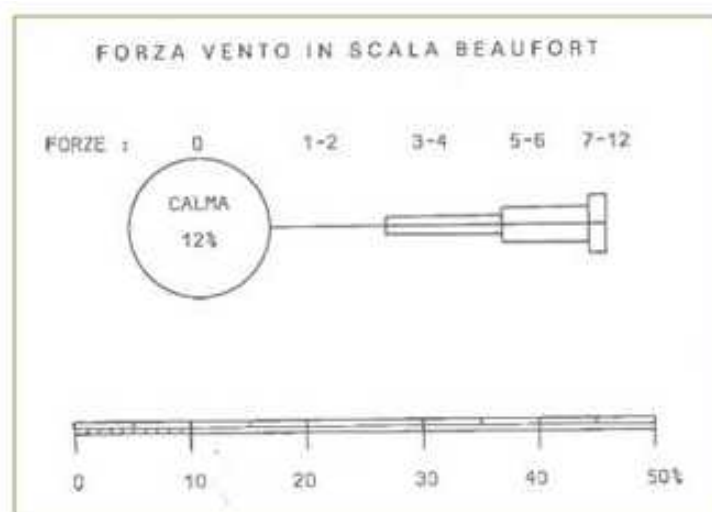
(nota prot. CTVA-2013-0002599 del 19/07/2013 trasmessa al proponente mediante
comunicazione prot. DVA-2013-0018148 del 31/07/2013)

ALLEGATO 2 – Dati meteo dell'Istituto Idrografico della Marina (IIM)

Ottobre 2013
Id: Allegato_2



Gli estratti del documento dell'Istituto Idrografico della Marina del 1984 "Il vento e lo stato del mare lungo le coste italiane e nell'Adriatico" – vol.4 mostrano le rose dei venti relative alle medie percentuali mensili ed annua calcolate nelle 8 direzioni principali¹. I grafici sono corredati di apposita legenda e di una scala graduata in % che consentono di valutare l'entità delle frequenze dei vari gradini delle forze del vento. Le frequenze percentuali delle calme sono indicate direttamente dal numero riportato entro il cerchio da cui si dipartono gli 8 bracci della rosa ed il cui diametro è, secondo la scala citata, misurato da quello stesso numero. Su ciascun braccio le frequenze percentuali dei vari gradini delle forze del vento si leggono misurando, con l'ausilio della scala lineare, la lunghezza dei singoli tratti che lo compongono, corrispondenti rispettivamente ai gradini stessi. Ogni braccio, salvo nei casi in cui vi siano riportati in modo significativo anche i venti di intensità compresa nell'ultimo gradino, termina con un trattino trasversale di chiusura che, come tale, non sta ad indicare l'esistenza di venti della predetta intensità e che, comunque, il più delle volte non è preceduto da una porzione di braccio corrispondente ai venti del gradino immediatamente inferiore. L'immagine seguente mostra un esempio di quanto sopra descritto.

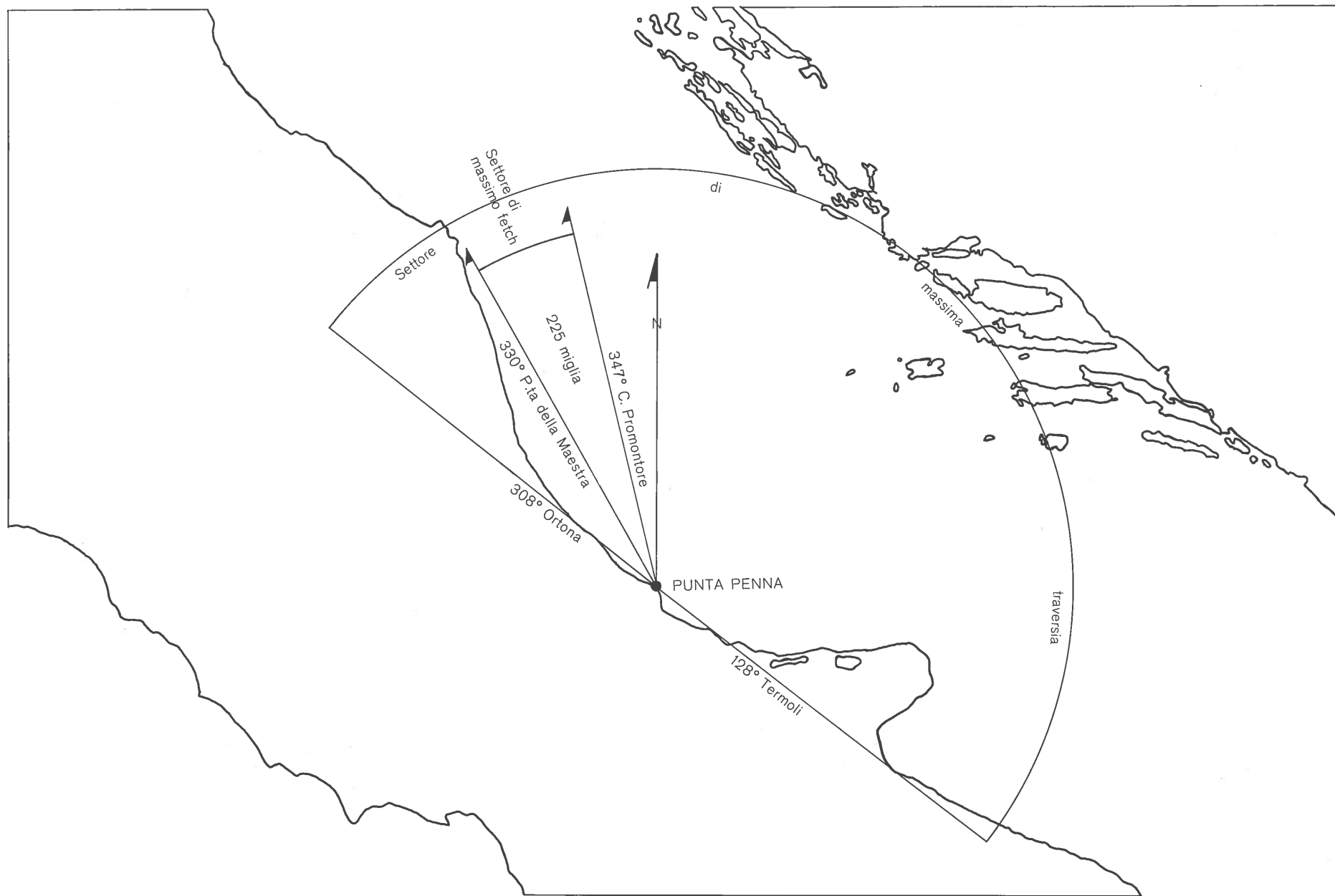


¹ N=N+NNE, NE=NE+ENE, E=E+ESE, SE=SE+SSE, S=S+SSW, SW=SW+WSSW, W=W+WNW, NW=NW+NNW

PUNTA PENNA

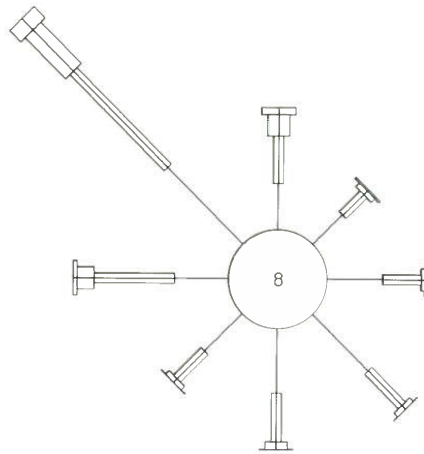
Coordinate geografiche: 42° 10' N, 14° 43' E

Altezza sul livello del mare: 28 m

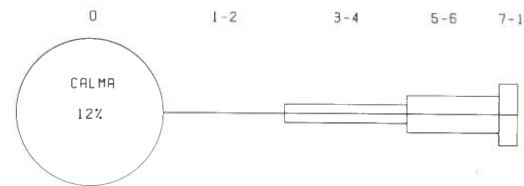


FREQUENZE MEDIE IN PERCENTUALI
DEDOTTE DA 3 OSSER.GIORNALIERE

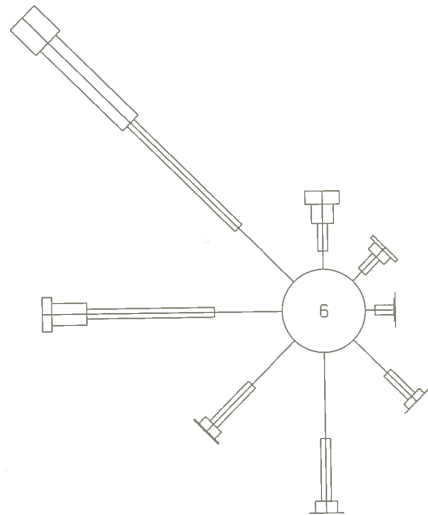
ANNO



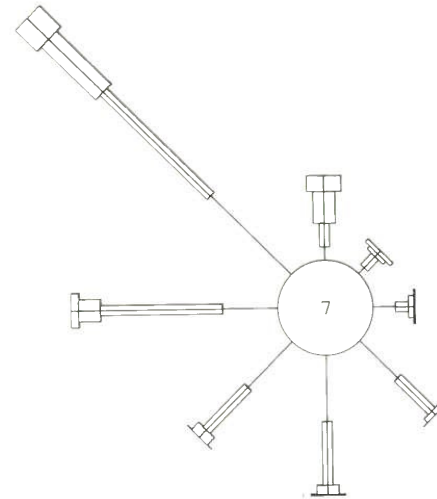
LEGENDA
FORZA VENTO IN SCALA BEAUFORT



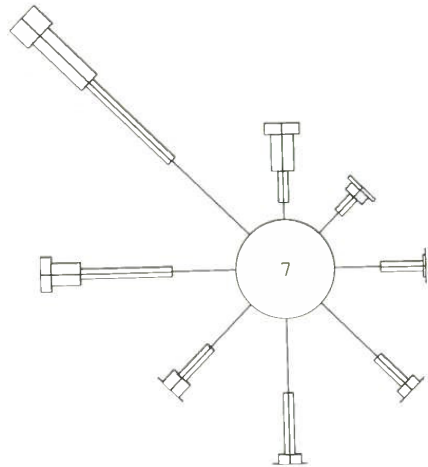
GENNAIO



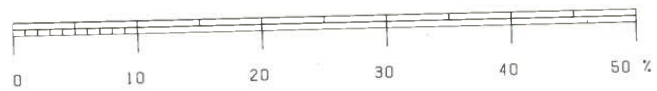
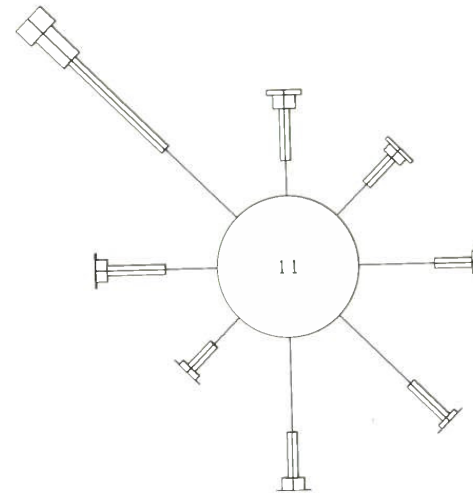
FEBBRAIO



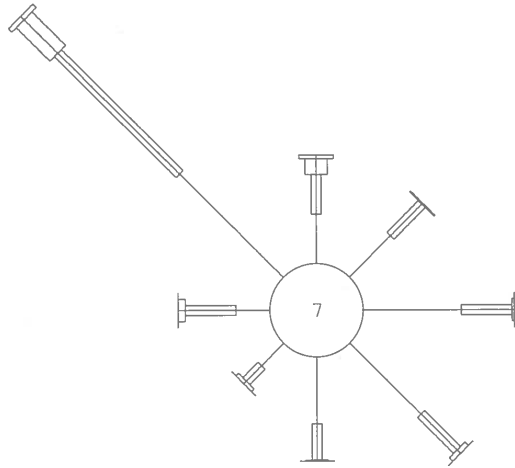
MARZO



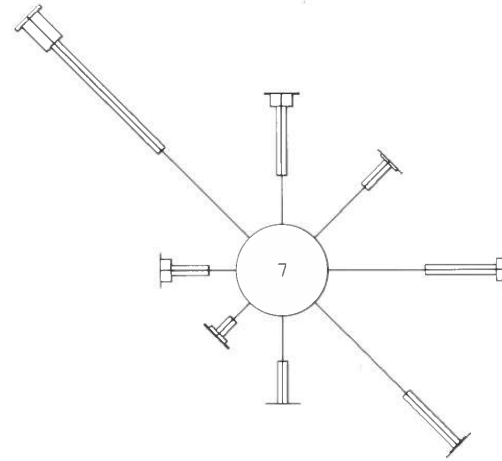
APRILE



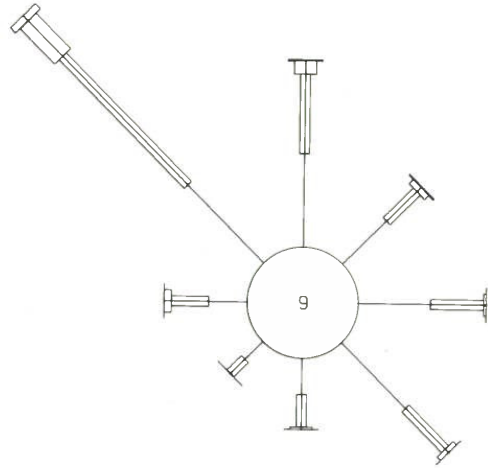
MAGGIO



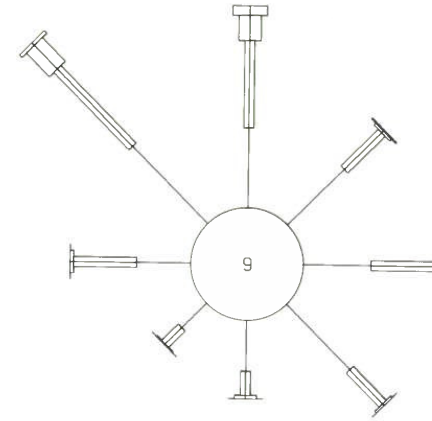
GIUGNO



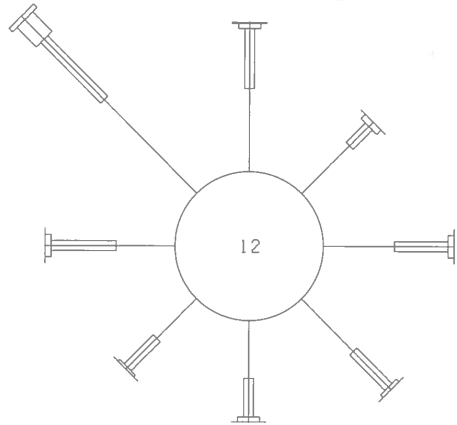
LUGLIO



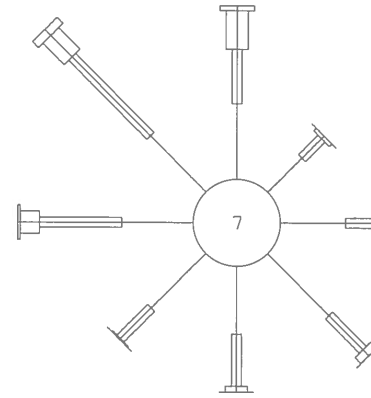
AGOSTO



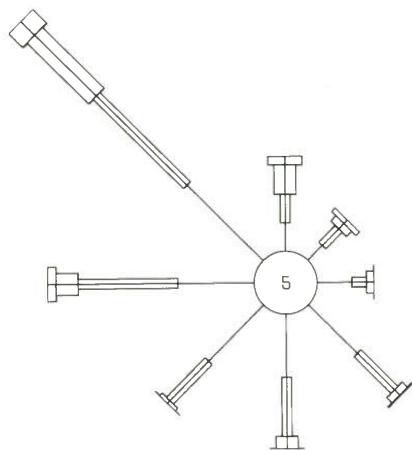
SETTEMBRE



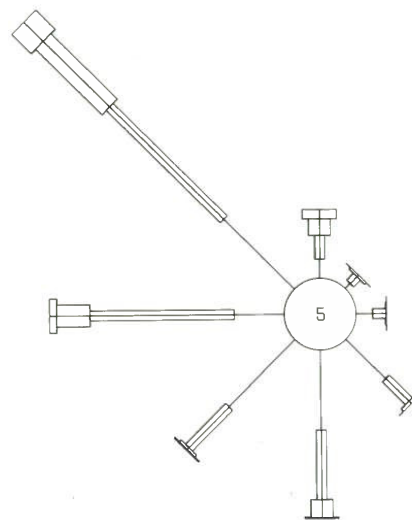
OTTOBRE



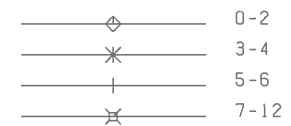
NOVEMBRE



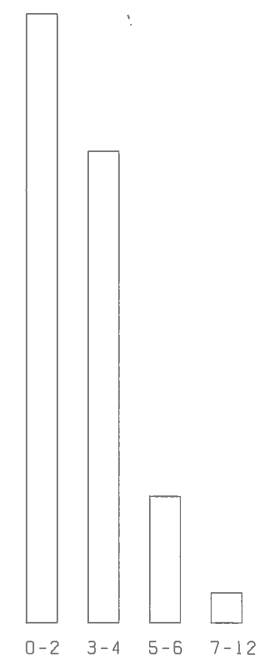
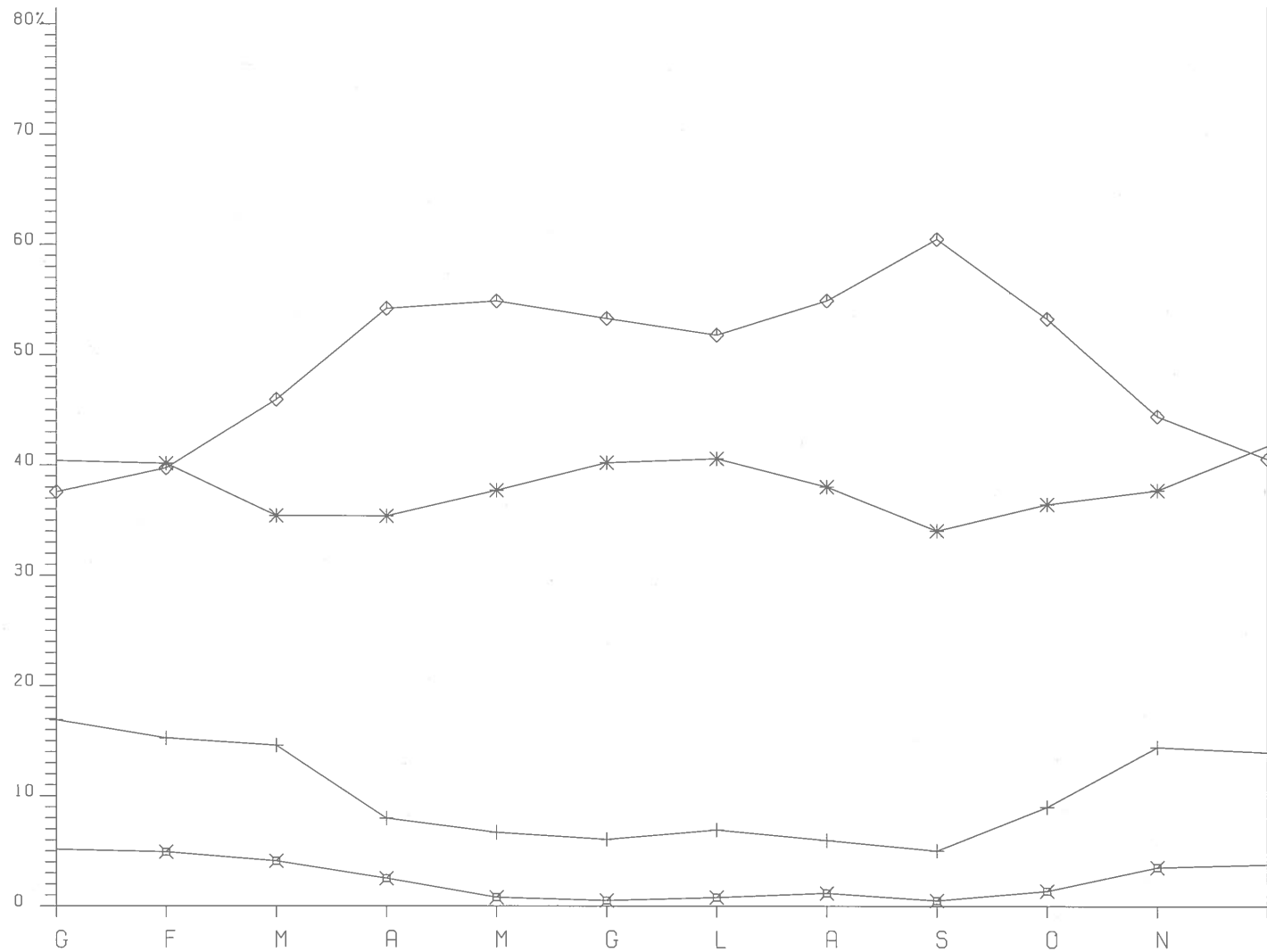
DICEMBRE



FREQUENZE PERCENTUALI MEDIE DEL VENTO PER VARI INTERVALLI
DI FORZE BEAUFORT

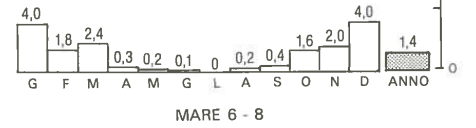
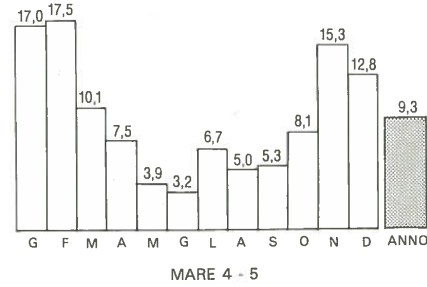
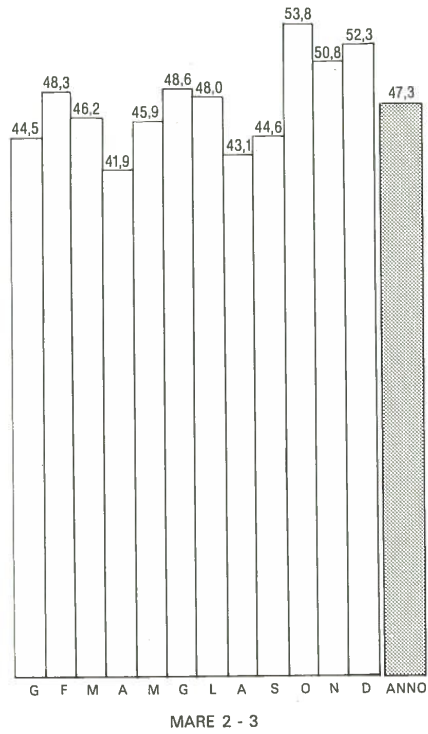
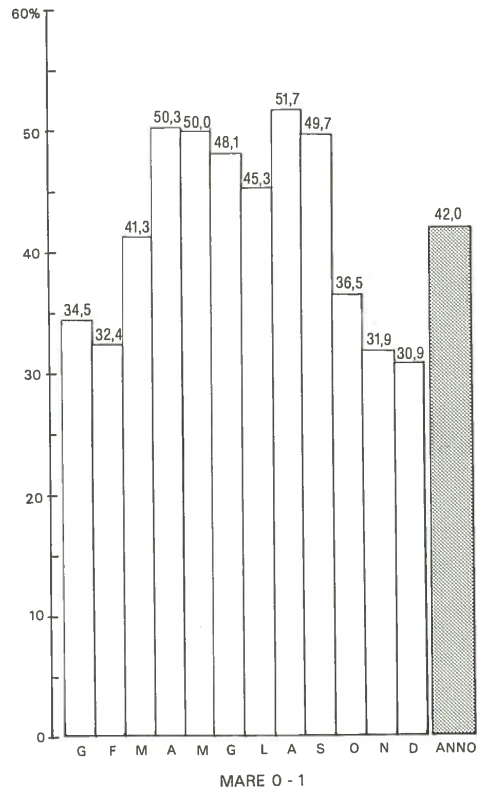


MEDIE ANNUALI
FORZE BEAUFORT



STATO DEL MARE

Frequenze medie in percento dedotte da tre osservazioni giornaliere relative a 11 anni



MASSIMO MARE VERIFICATOSI NEI SINGOLI
MESI E RELATIVE FREQUENZE

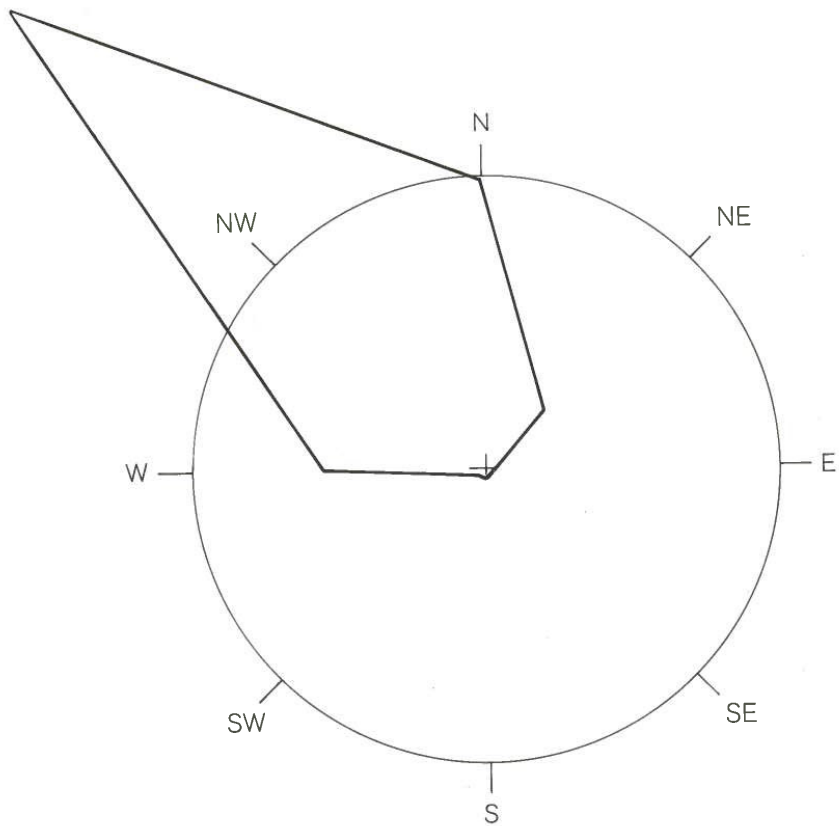
Mese	Stato del mare	Frequenza in giorni	Direzione di provenienza
Gen.	8	1	N
Feb.	7	1	NW
Mar.	8	1	N
Apr.	8	1	N
Mag.	6	2	1 NE - 1 NW
Giu.	6	1	NW
Lug.	5	6	1 N - 1 NNE - 3 NW - 1 NNW
Ago.	6	2	2 N
Sett.	6	1	NW
Ott.	7	2	2 NNE
Nov.	7	2	1 NNE - 1 NW
Dic.	7	5	1 N - 4 NW

DURATA MASSIMA DELLE MAREGGIATE
(mare 6 ÷ 8)

Mese	Durata (ore)	Stato del mare	Direzione di provenienza
Dic.	100	6 - 7	NW
Dic.	58	6 - 7	NW
Gen.	50	6	N
Dic.	50	6 - 7	N
Gen.	40	6 - 7	N
Mar.	40	6 - 7	NW
Ott.	40	6 - 7	NNE
Sett.	32	6	NW
Gen.	30	6 - 8	N
Nov.	30	6 - 7	NNE
Feb.	28	6	WNW
Gen.	24	6	NNW

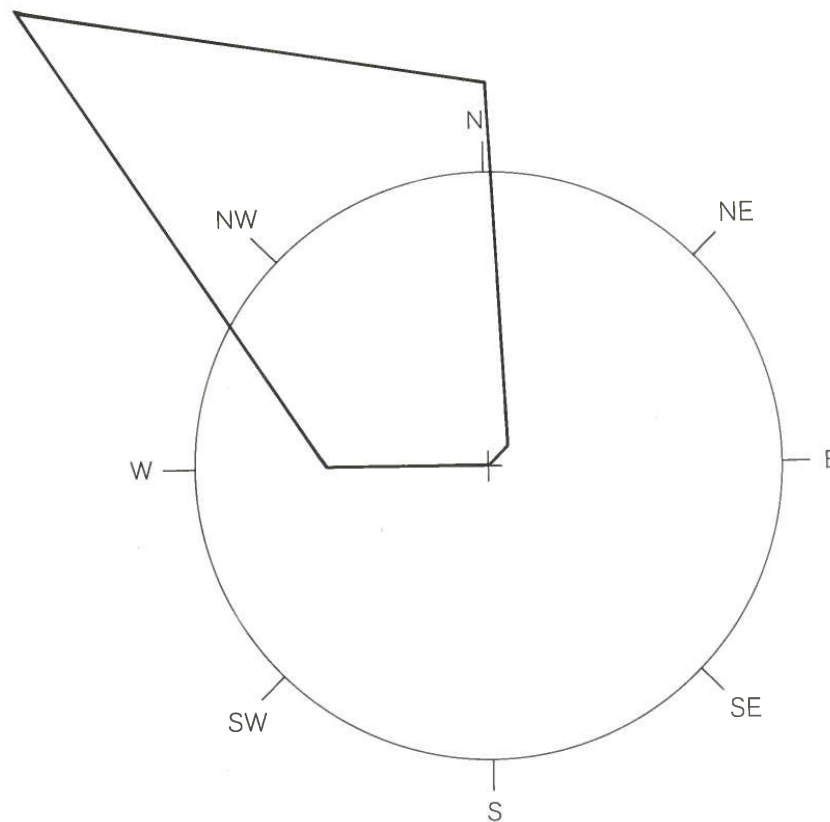
DIREZIONE DI PROVENIENZA DELLE BURRASCHE DI VENTO

(Forza 7-12)



DIREZIONE DI PROVENIENZA DELLE MAREGGIATE

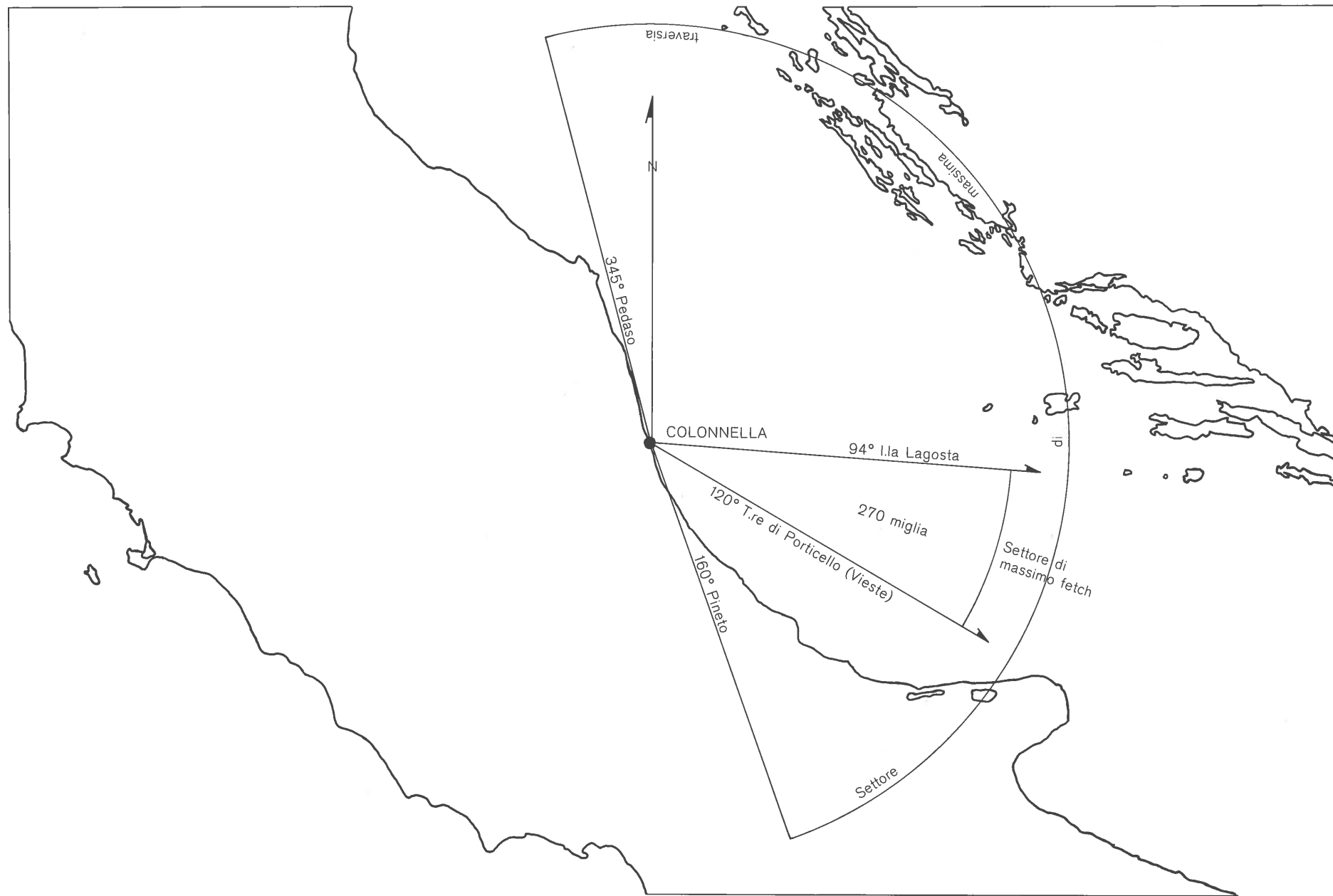
(mare 6-8)



COLONNELLA

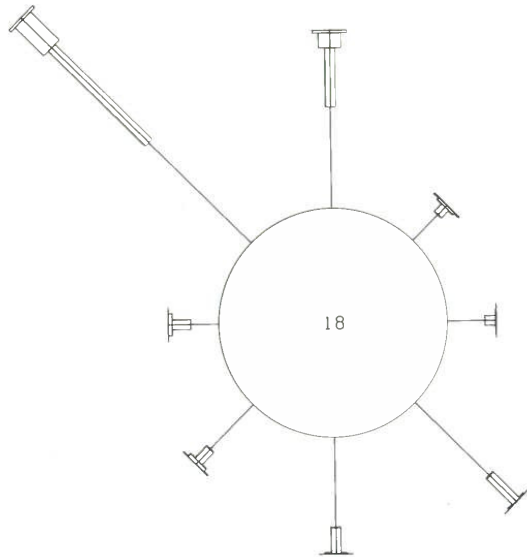
Coordinate geografiche: 42° 52' N, 13° 54' E

Altezza sul livello del mare: 227 m

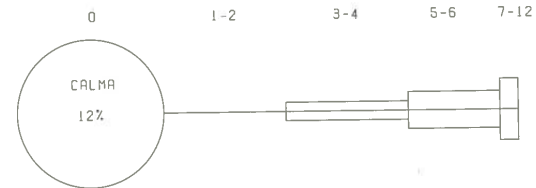


FREQUENZE MEDIE IN PERCENTUALI
DEDOTTE DA 3 OSSER.GIORNALIERE

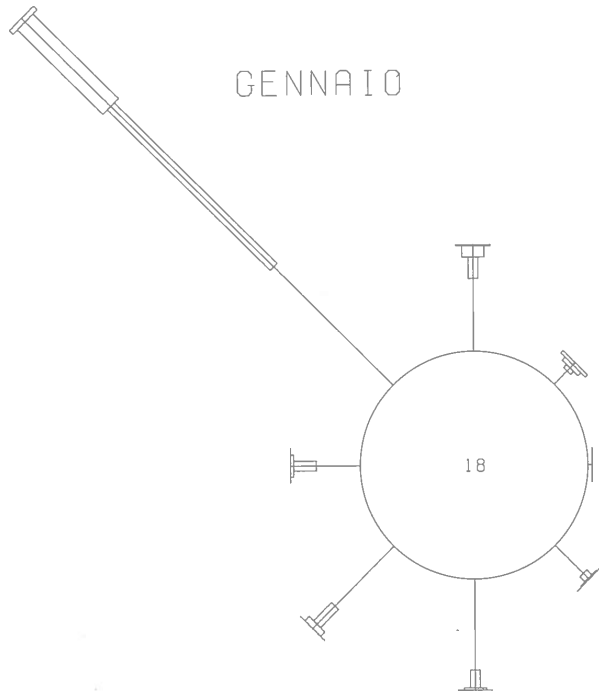
ANNO



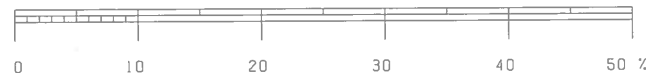
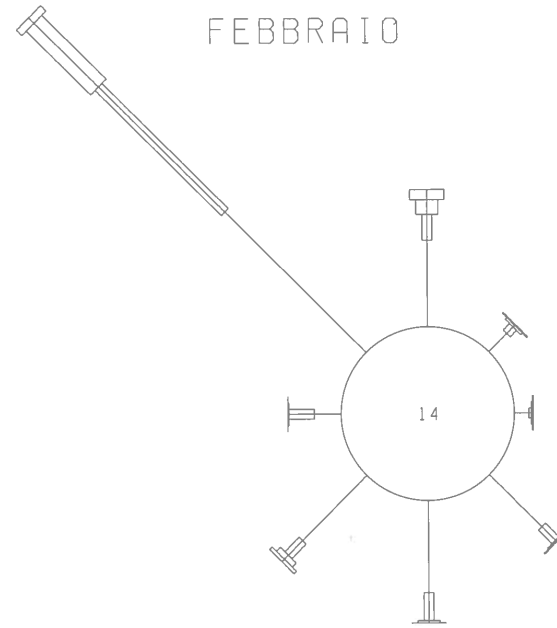
LEGENDA
FORZA VENTO IN SCALA BEAUFORT



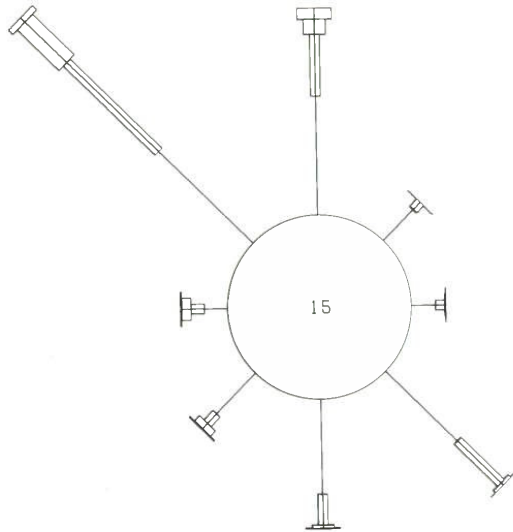
GENNAIO



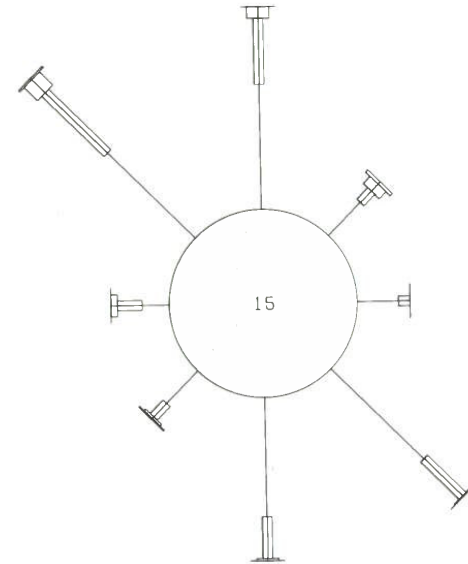
FEBBRAIO



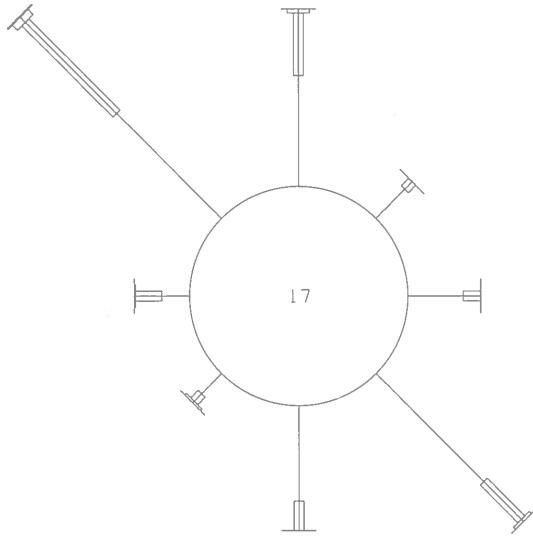
MARZO



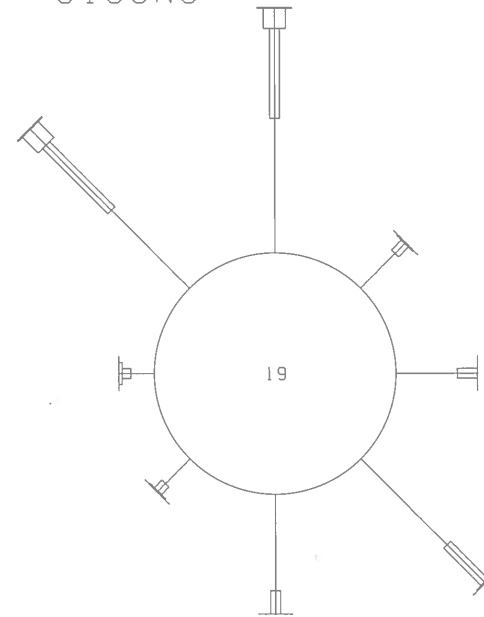
APRILE



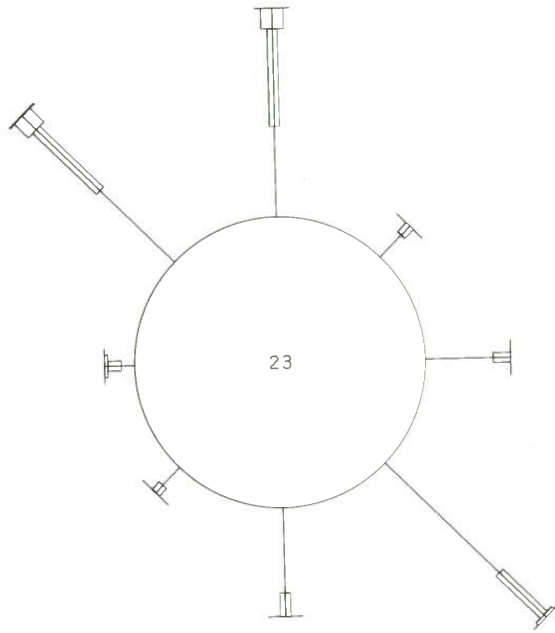
MAGGIO



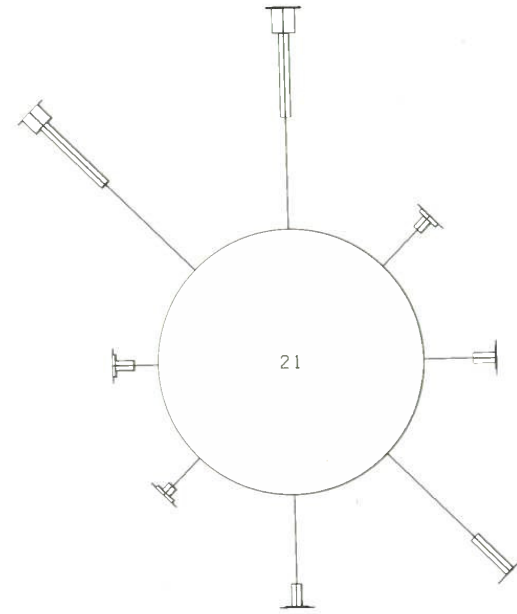
GIUGNO



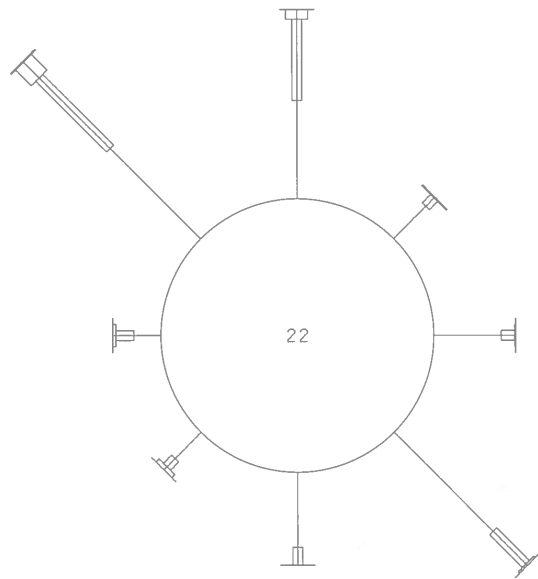
LUGLIO



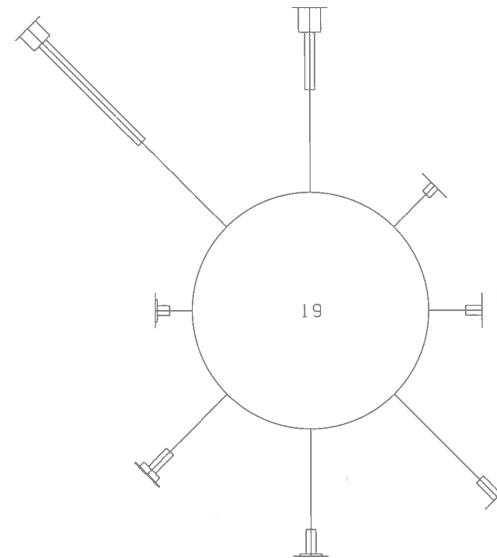
AGOSTO



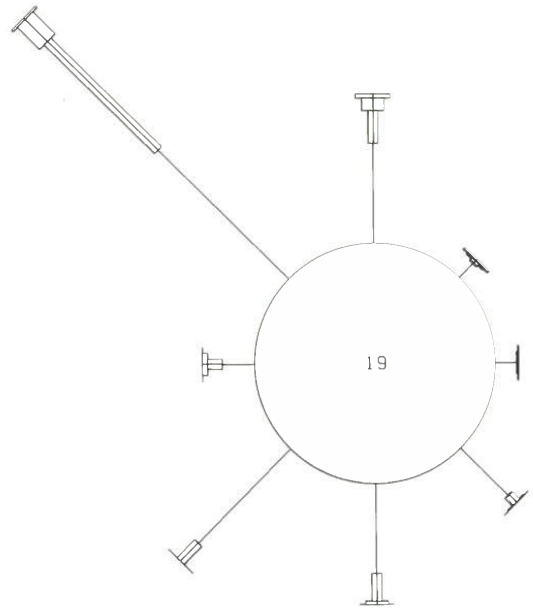
SETTEMBRE



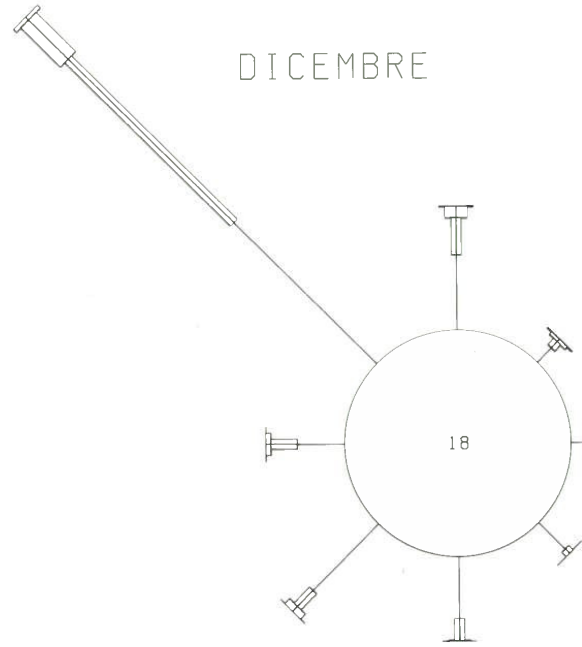
OTTOBRE



NOVEMBRE



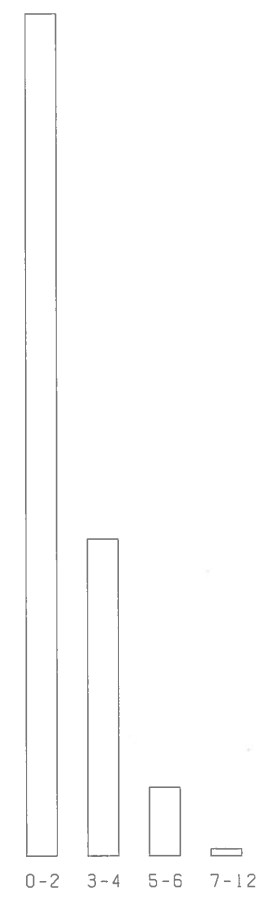
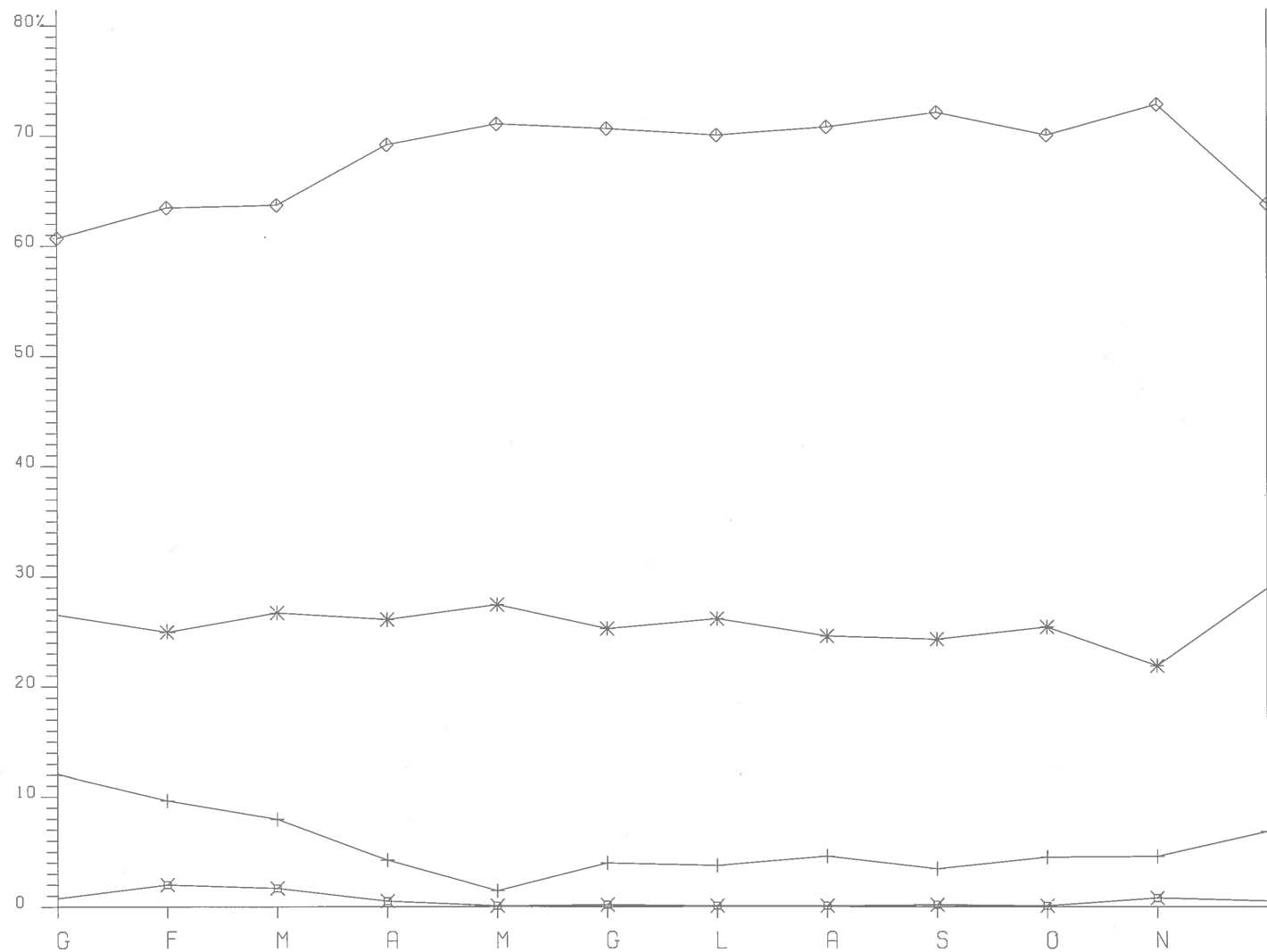
DICEMBRE



FREQUENZE PERCENTUALI MEDIE DEL VENTO PER VARI INTERVALLI
DI FORZE BEAUFORT

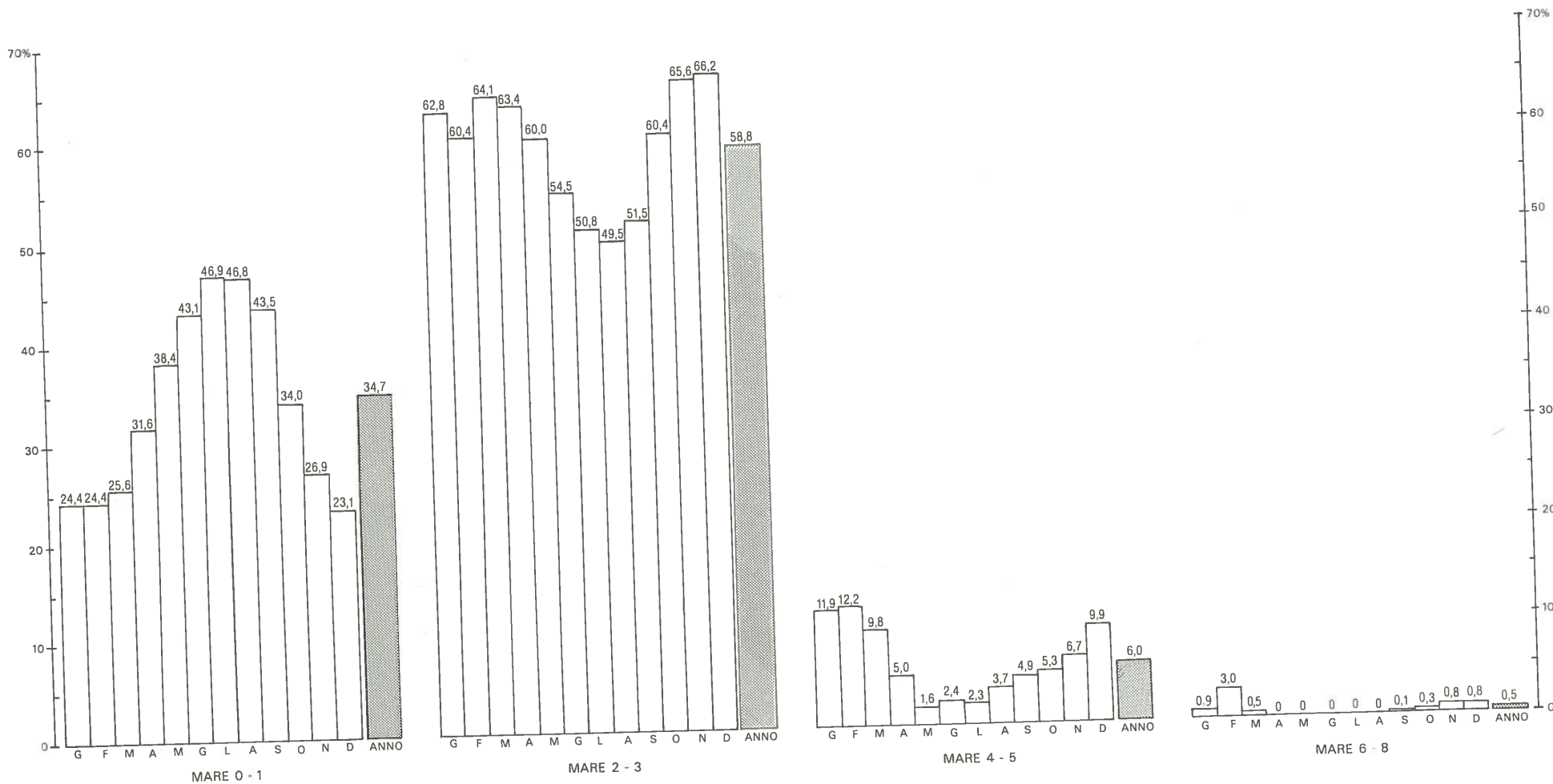
—◇— 0-2
—*— 3-4
—+— 5-6
—x— 7-12

MEDIE ANNUALI
FORZE BEAUFORT



STATO DEL MARE

Frequenze medie in percento dedotte da tre osservazioni giornaliere relative a 13 anni



MASSIMO MARE VERIFICATOSI NEI SINGOLI
MESI E RELATIVE FREQUENZE

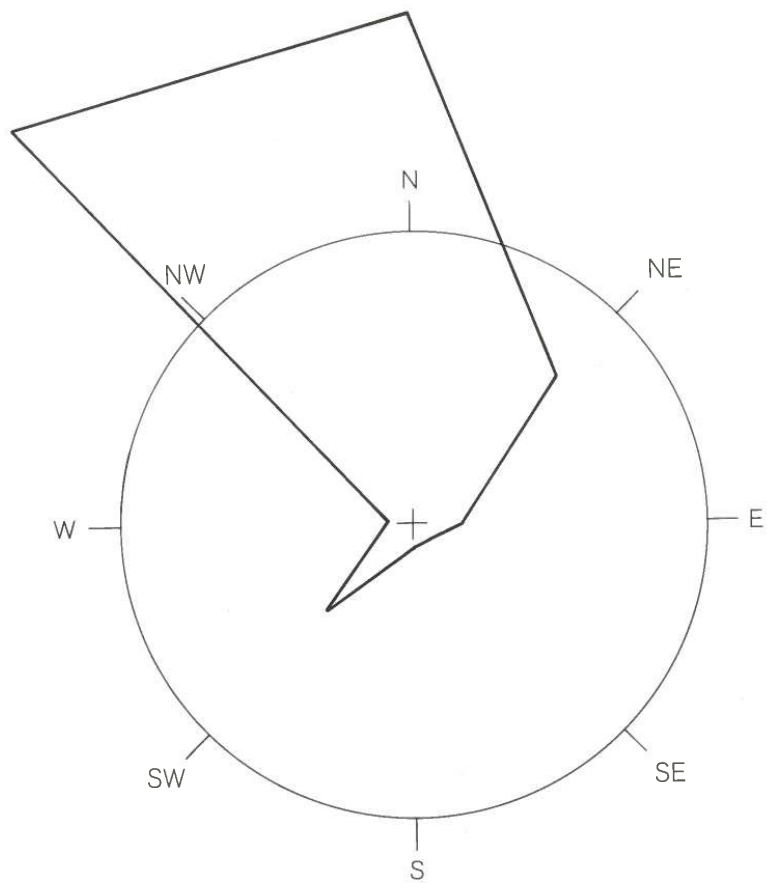
Mese	Stato del mare	Frequenza in giorni	Direzione di provenienza
Gen.	6	4	4 NW
Feb.	8	1	E
Mar.	7	1	ESE
Apr.	5	5	1 N - 3 NE - 1 NW
Mag.	5	1	SE
Giu.	5	4	4 N
Lug.	5	3	1 N - 2 NNW
Ago.	5	1	SE
Sett.	6	1	N
Ott.	6	2	2 N
Nov.	6	3	2 N - 1 NW
Dic.	6	5	2 N - 3 NW

DURATA MASSIMA DELLE MAREGGIATE
(mare 6 ÷ 8)

Mese	Durata (ore)	Stato del mare	Direzione di provenienza
Feb.	48	6 - 8	E
Gen.	40	6	NW
Feb.	40	6 - 7	NE
Feb.	28	6 - 7	N
Feb.	28	6	NW
Dic.	26	6	NW
Feb.	16	6 - 7	SE
Nov.	16	6	NW
Mar.	12	6	N

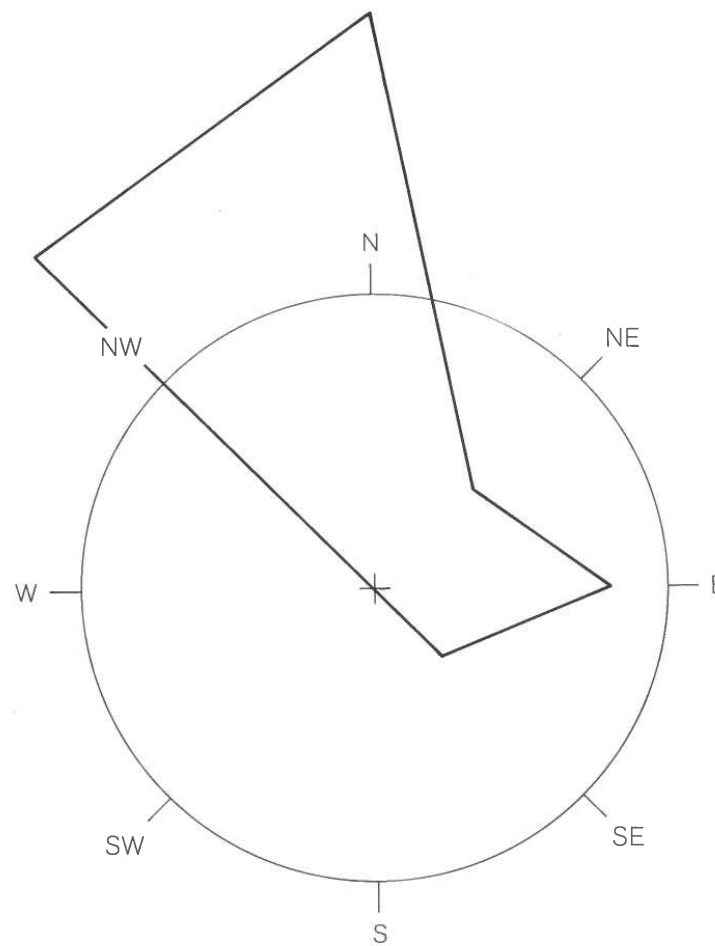
DIREZIONE DI PROVENIENZA DELLE BURRASCHE DI VENTO

(Forza 7-12)



DIREZIONE DI PROVENIENZA DELLE MAREGGIATE

(mare 6-8)



Frequenze percentuali





MARI D'ITALIA

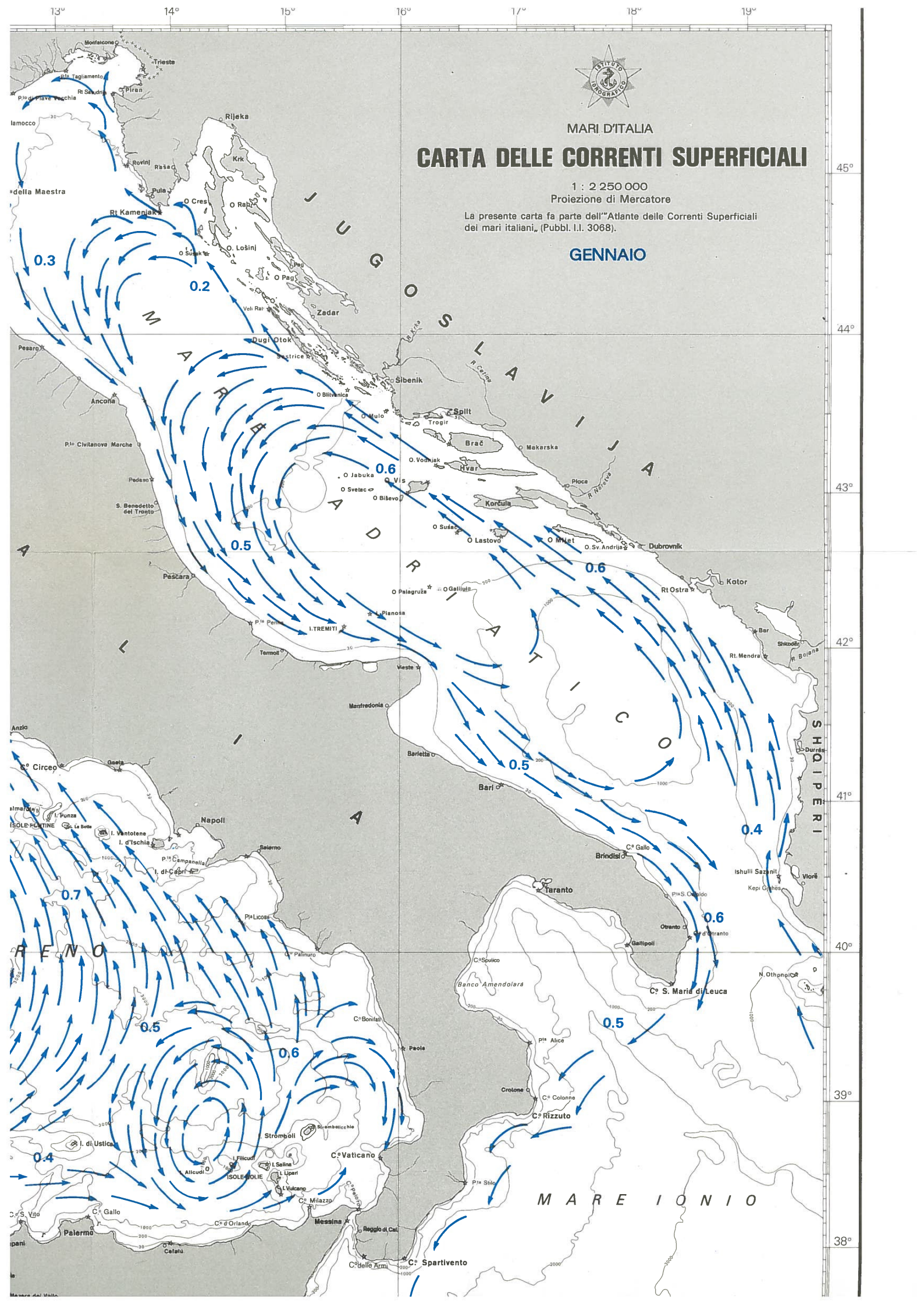
CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000

Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell'Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani, (Pubbl. I.I. 3068).

GENNAIO





MARI D'ITALIA

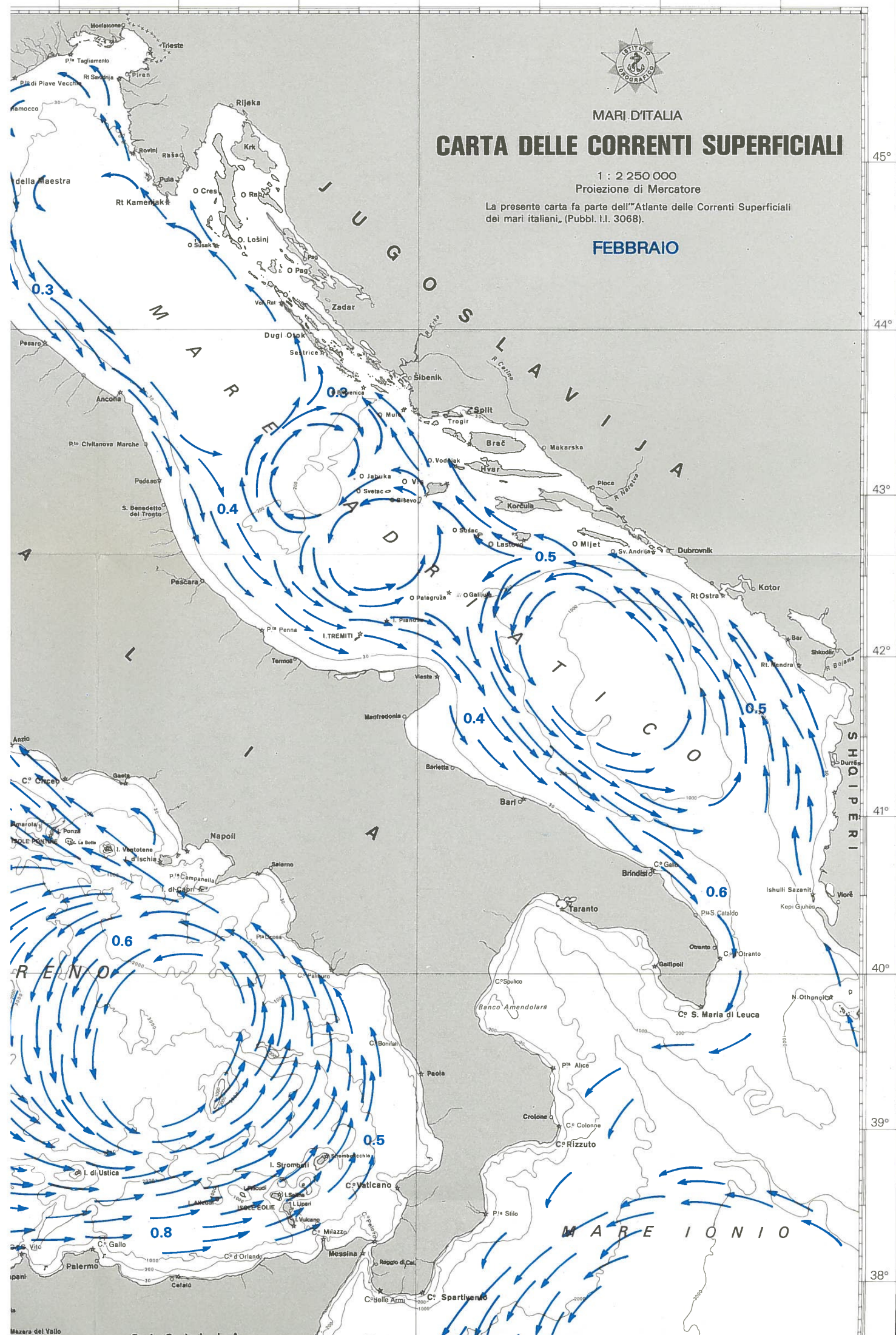
CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000

Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell'Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani., (Pubbl. I.I. 3068).

FEBBRAIO





MARI D'ITALIA

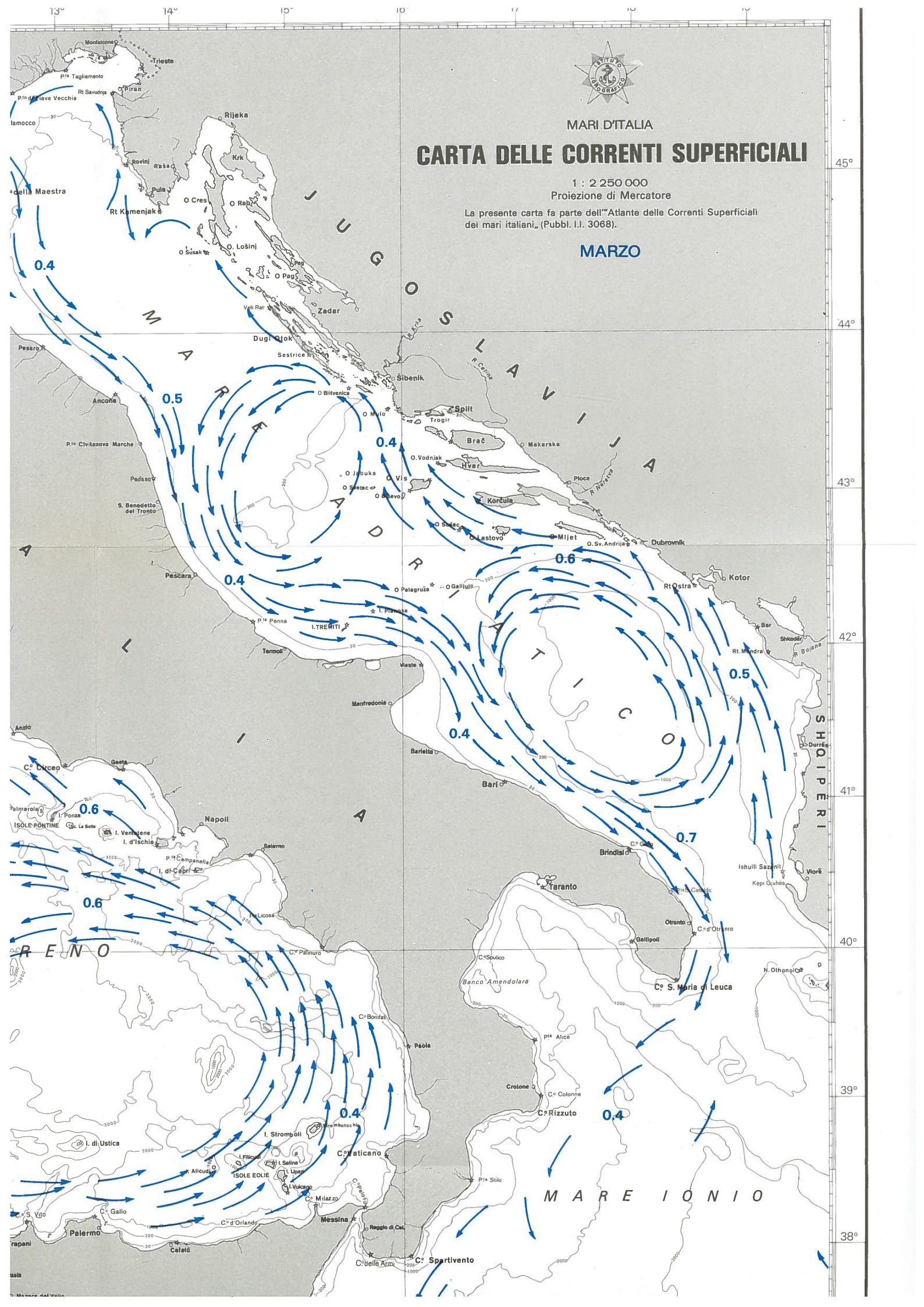
CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

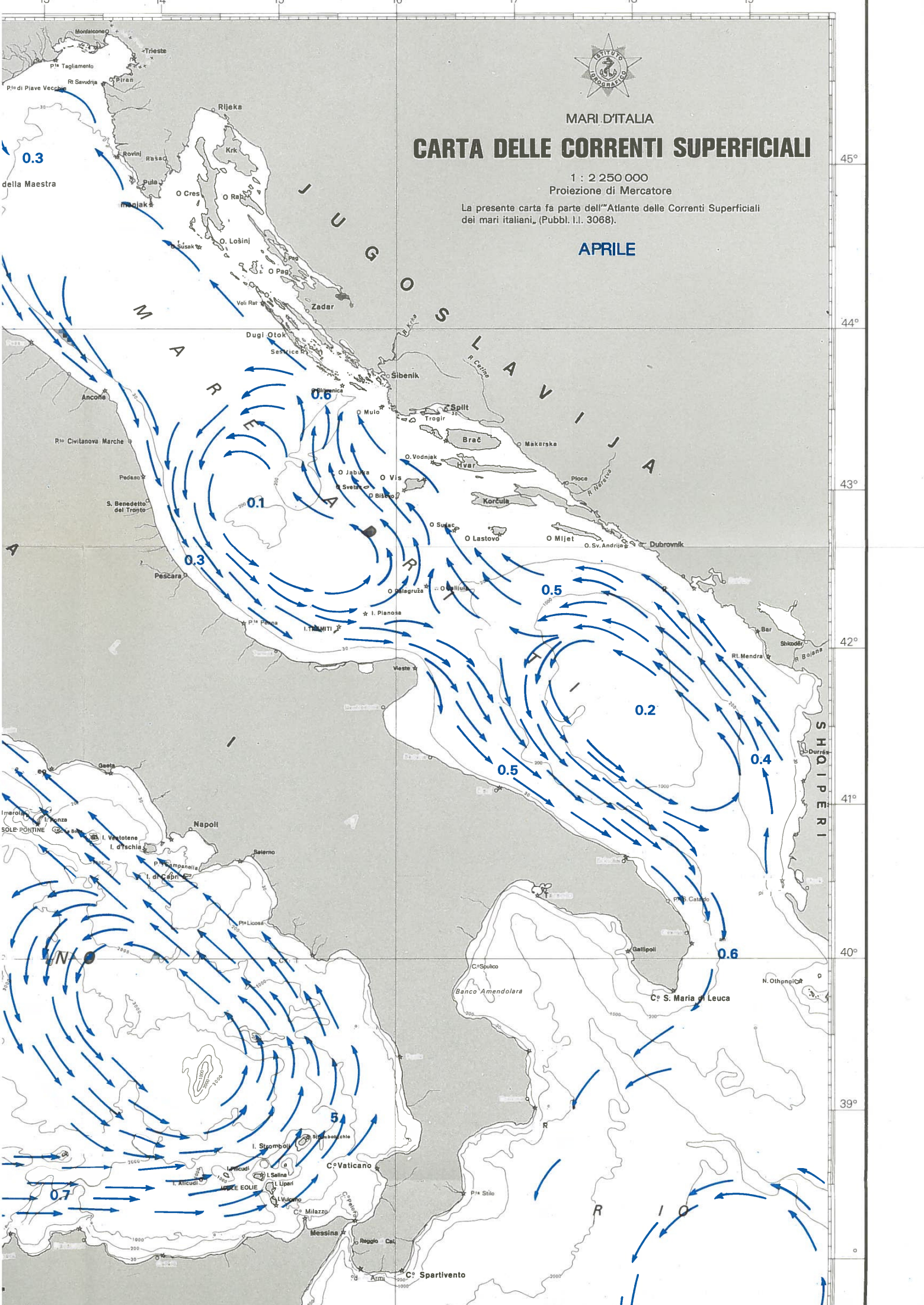
1 : 2 250 000

Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell'Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani., (Pubbl. I.I. 3068).

MARZO





MARI D'ITALIA

CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000

Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell' "Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani", (Pubbl. I. I. 3068).

APRILE

0.3 della Maestra

0.1

0.3

0.5

0.7

0.6

0.5

0.2

0.4

0.6

0.5



45°

44°

43°

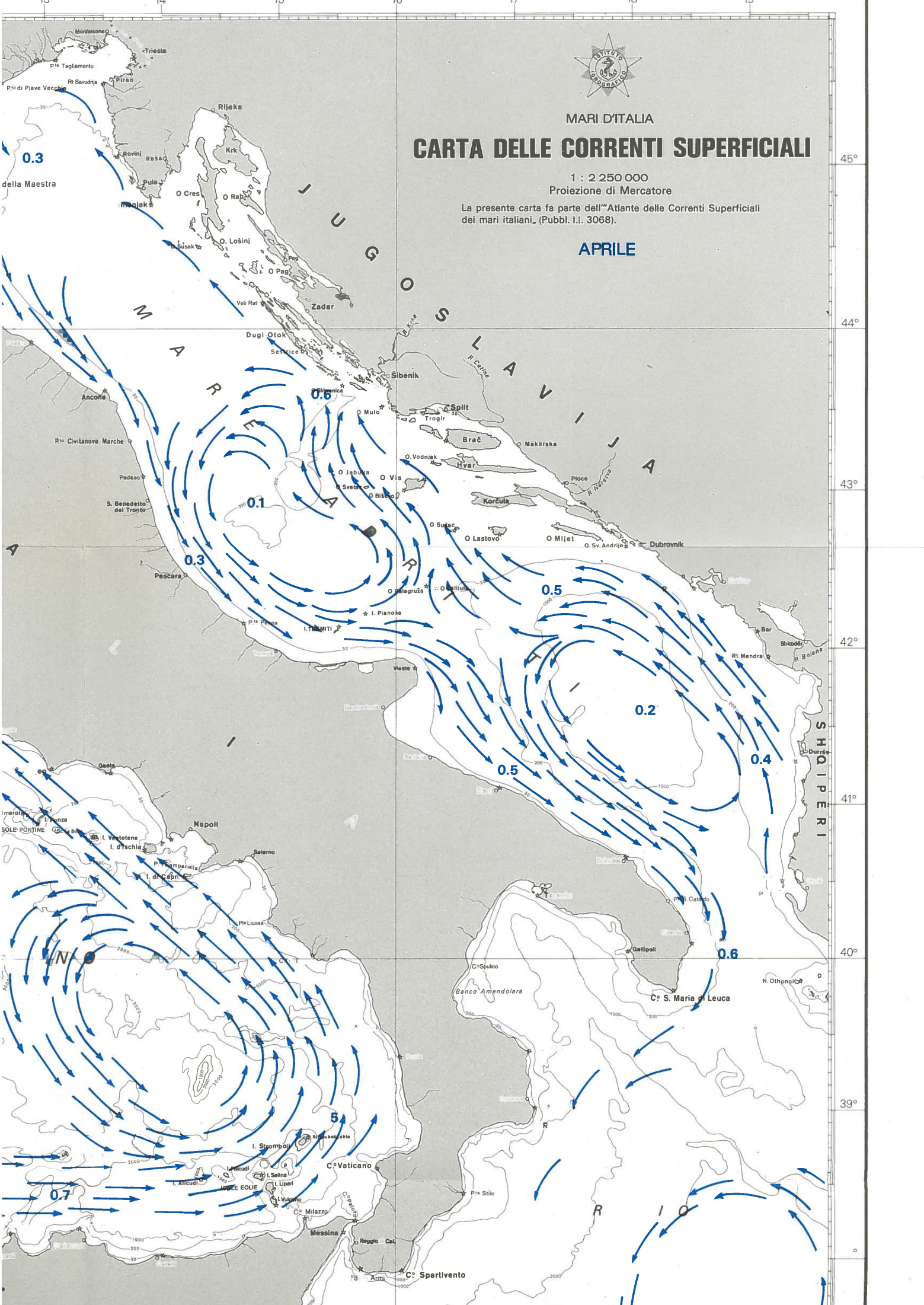
42°

41°

40°

39°

SHIPERI





MARI D'ITALIA

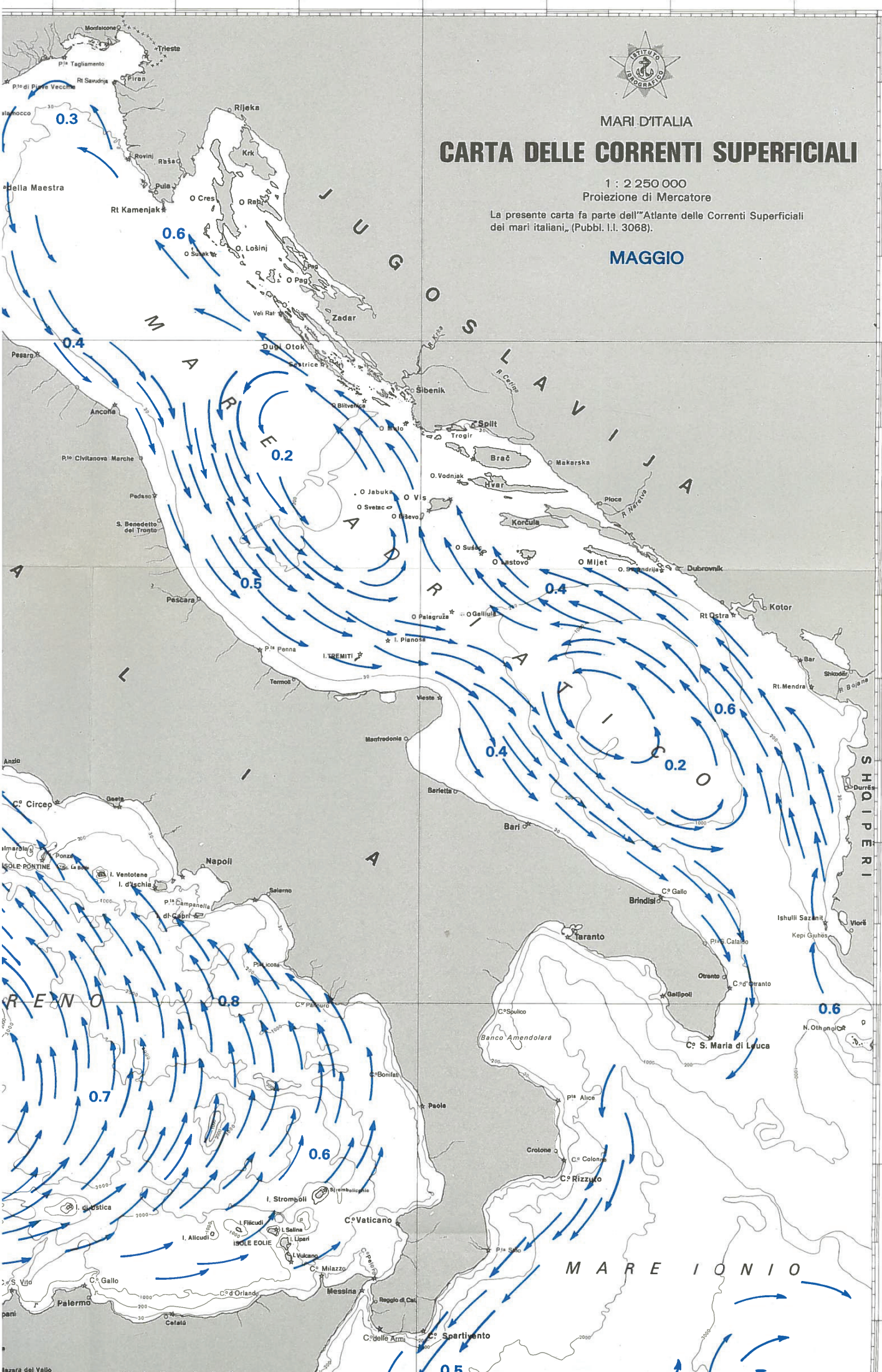
CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000

Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell'Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani, (Pubbl. I.I. 3068).

MAGGIO



45°

44°

43°

42°

41°

40°

39°

38°

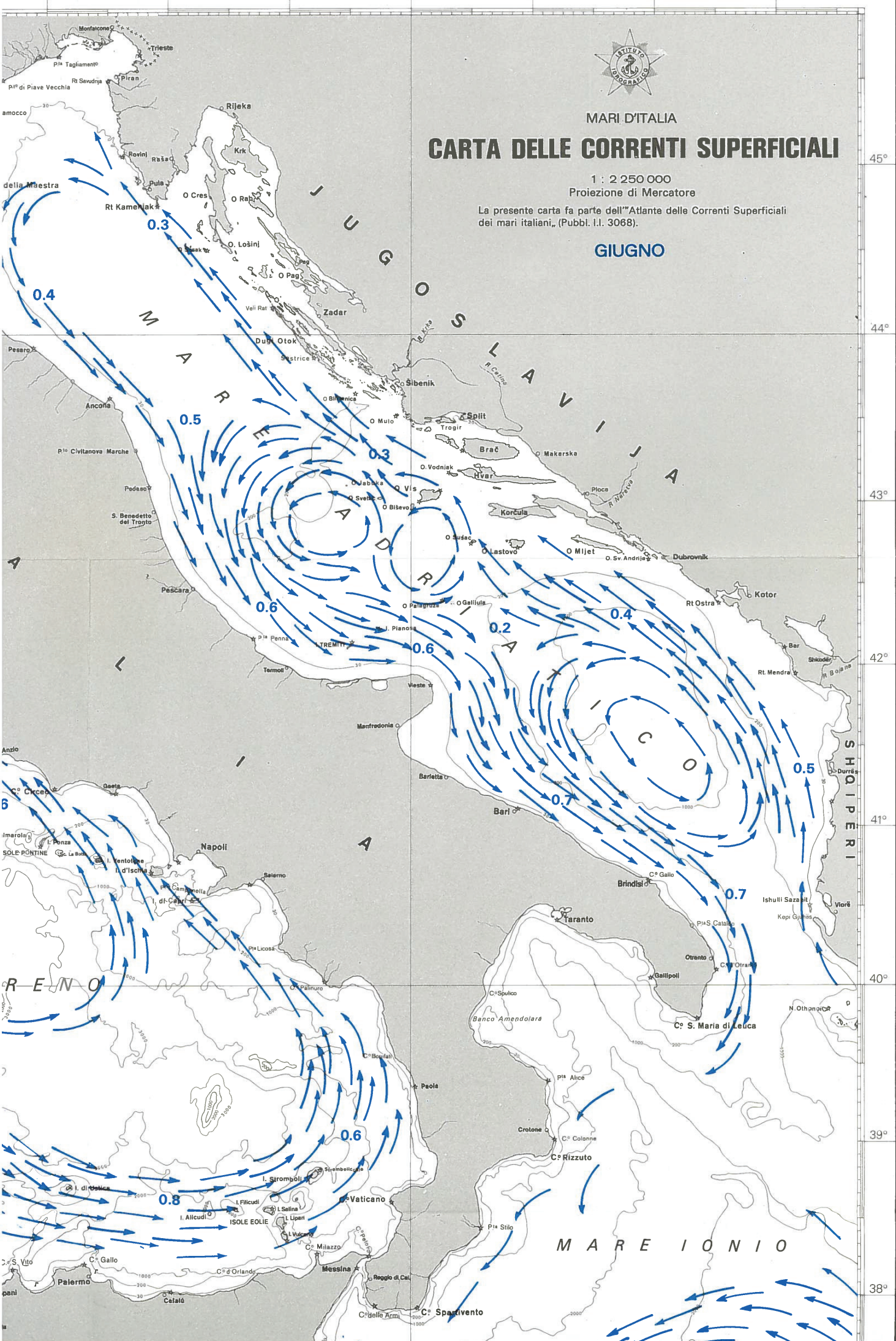


MARI D'ITALIA CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000
Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell' "Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani," (Pubbl. I.I. 3068).

GIUGNO



45°

44°

43°

42°

41°

40°

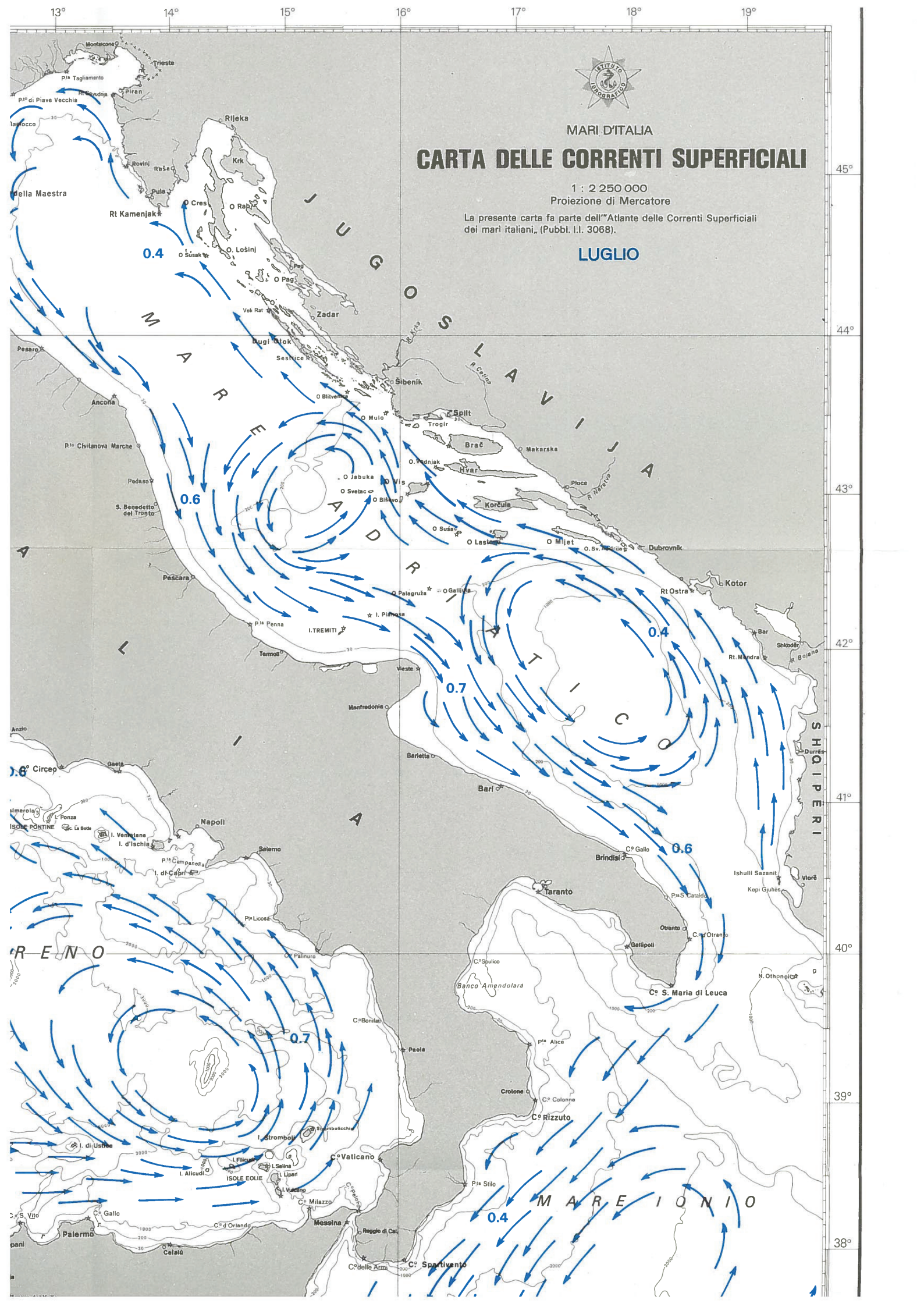
39°

38°

S H O I P E R I

M A R E I O N I O

R E N O



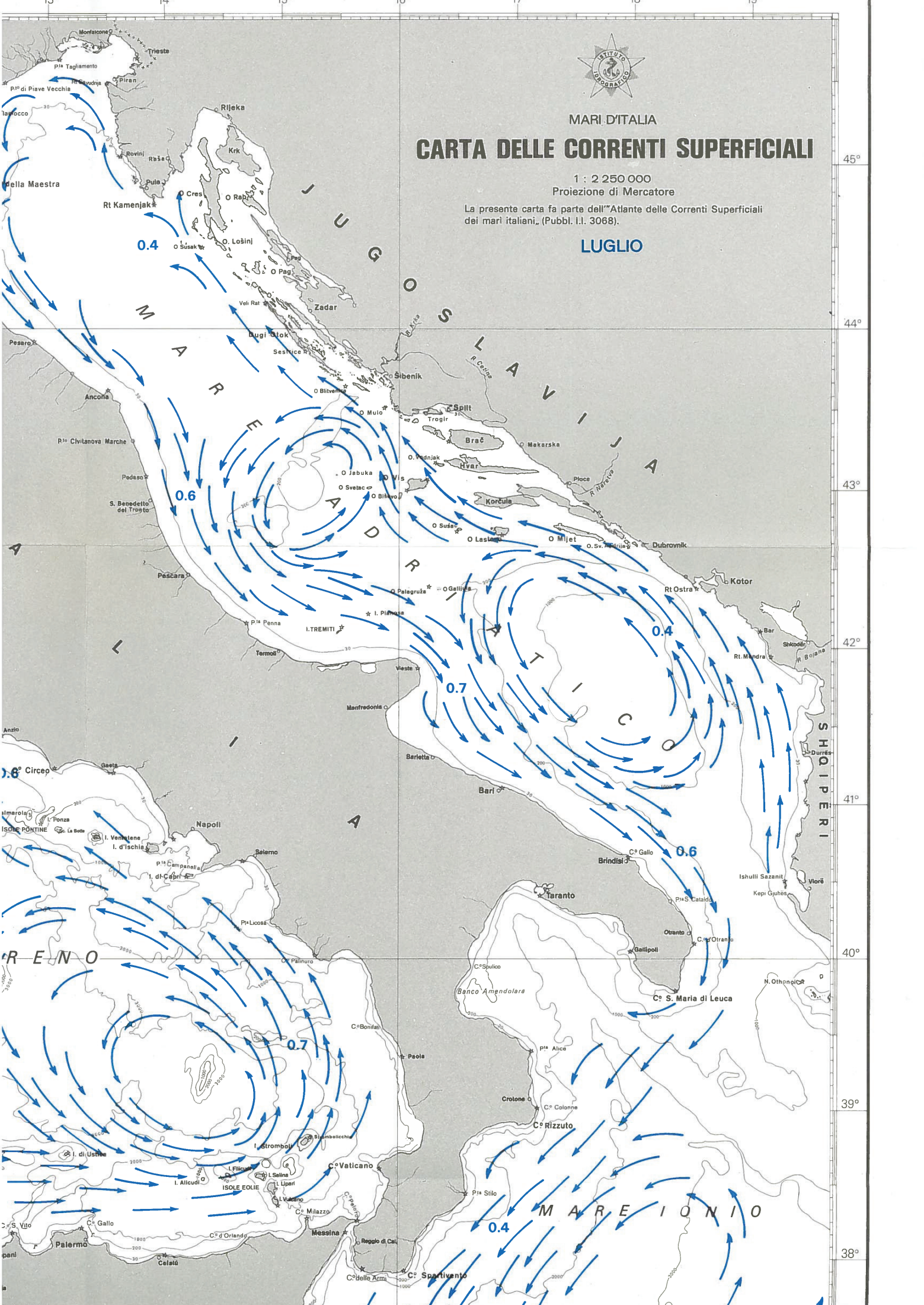
MARI D'ITALIA

CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000
Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell'Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani, (Pubbl. I.I. 3068).

LUGLIO



45°

44°

43°

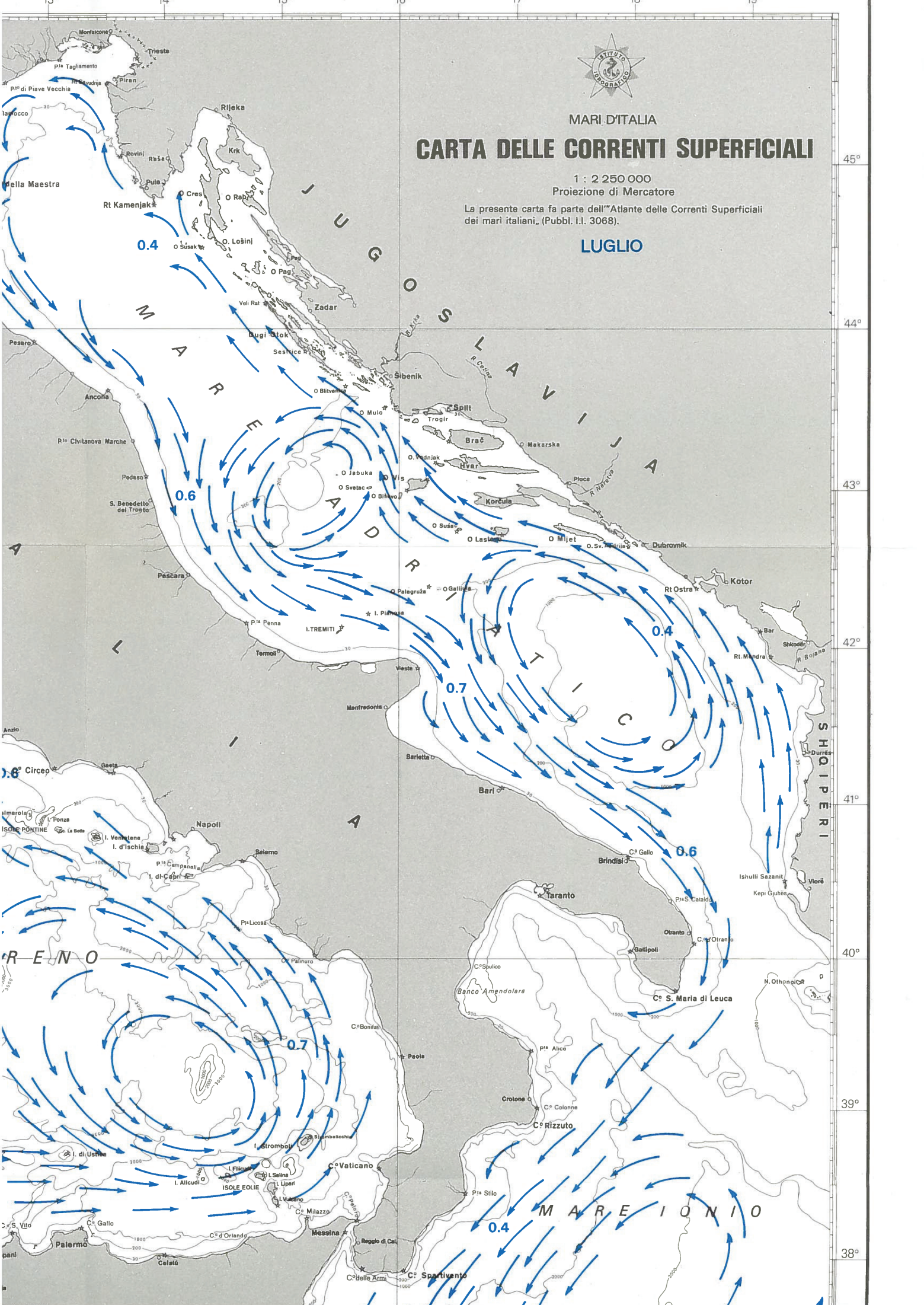
42°

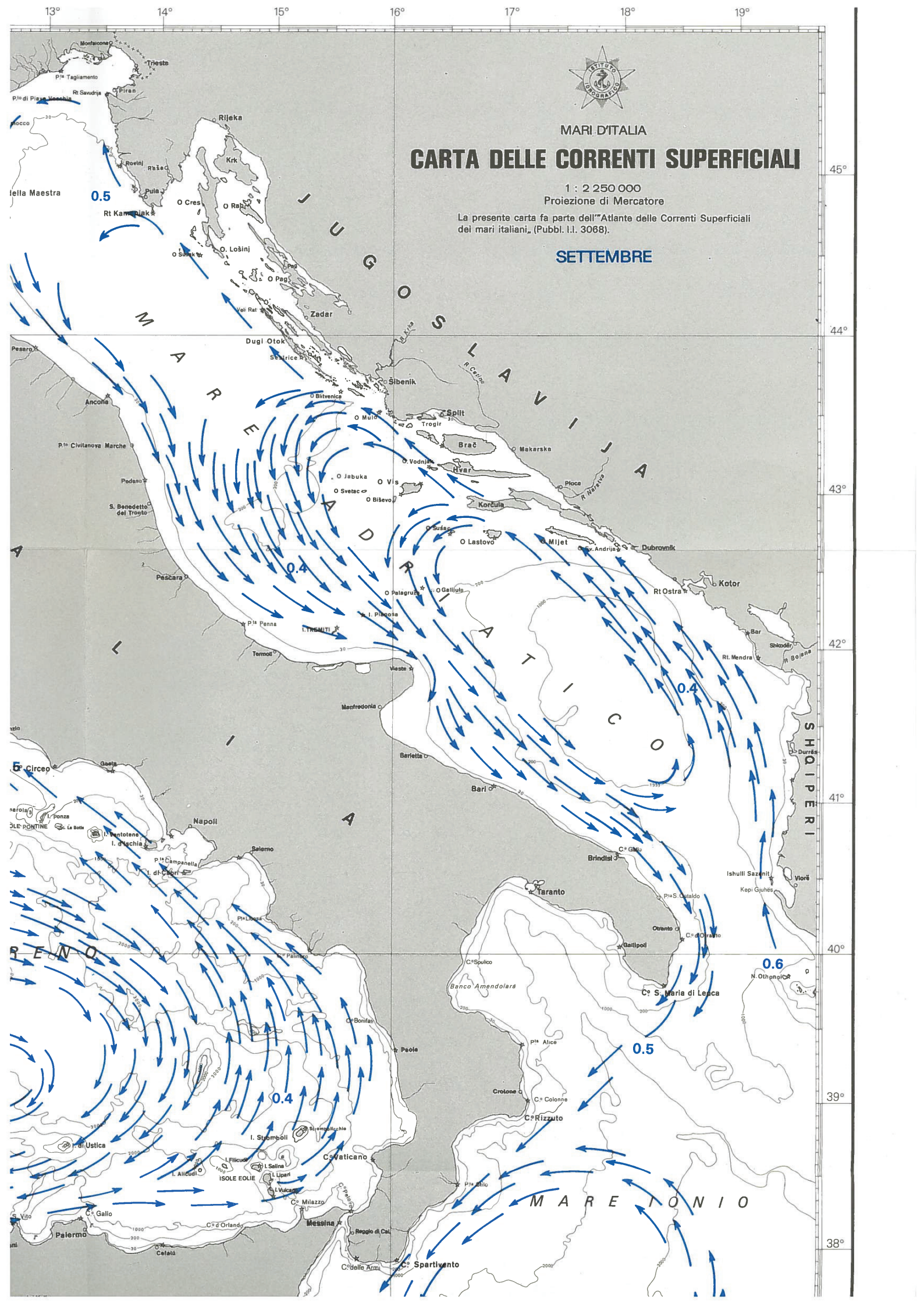
41°

40°

39°

38°





MARI D'ITALIA

CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000

Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell' "Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani," (Pubbl. I.I. 3068).

SETTEMBRE

45°

44°

43°

42°

41°

40°

39°

38°

0.5

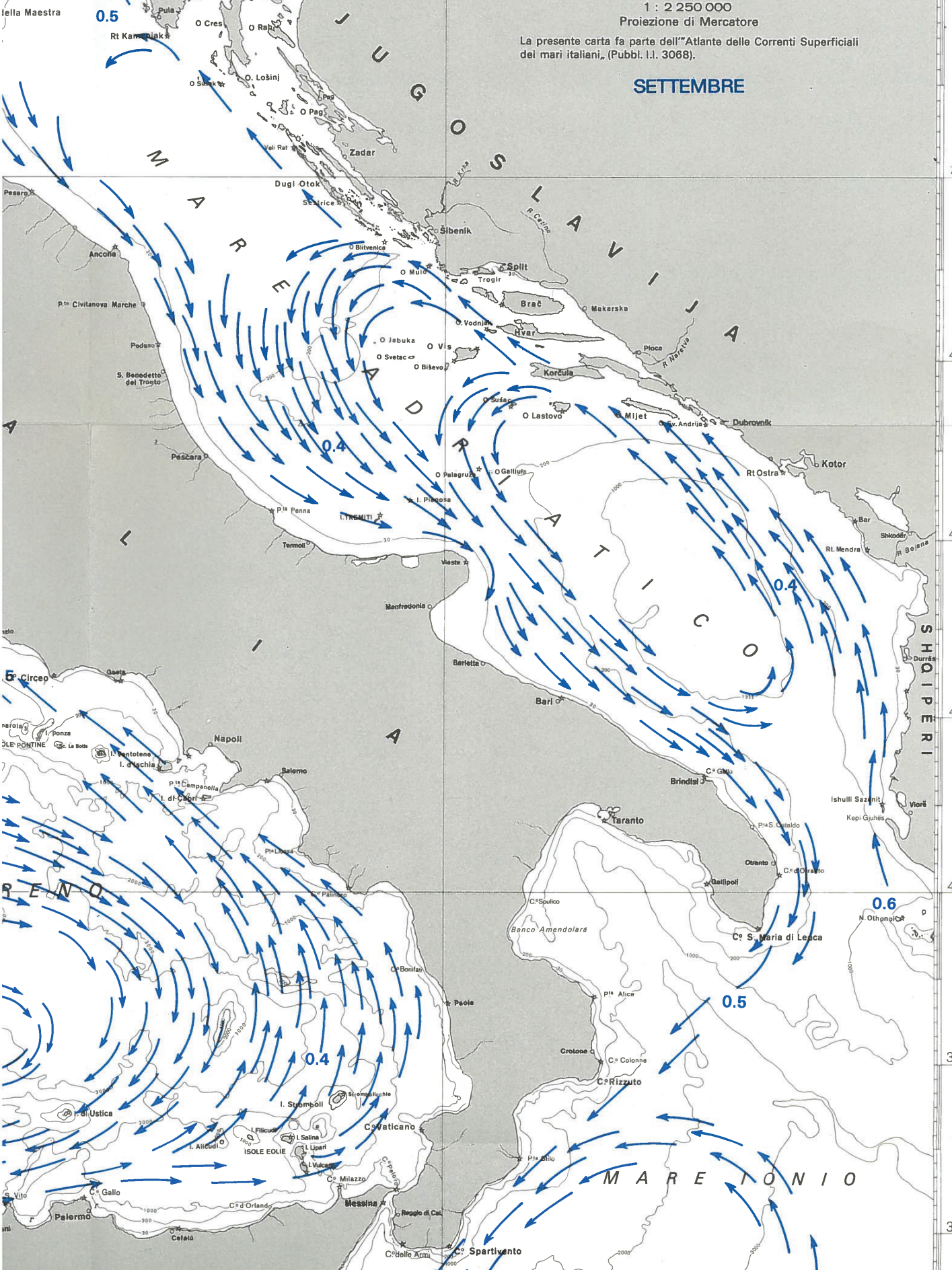
0.4

0.4

0.4

0.5

0.6





MARI D'ITALIA

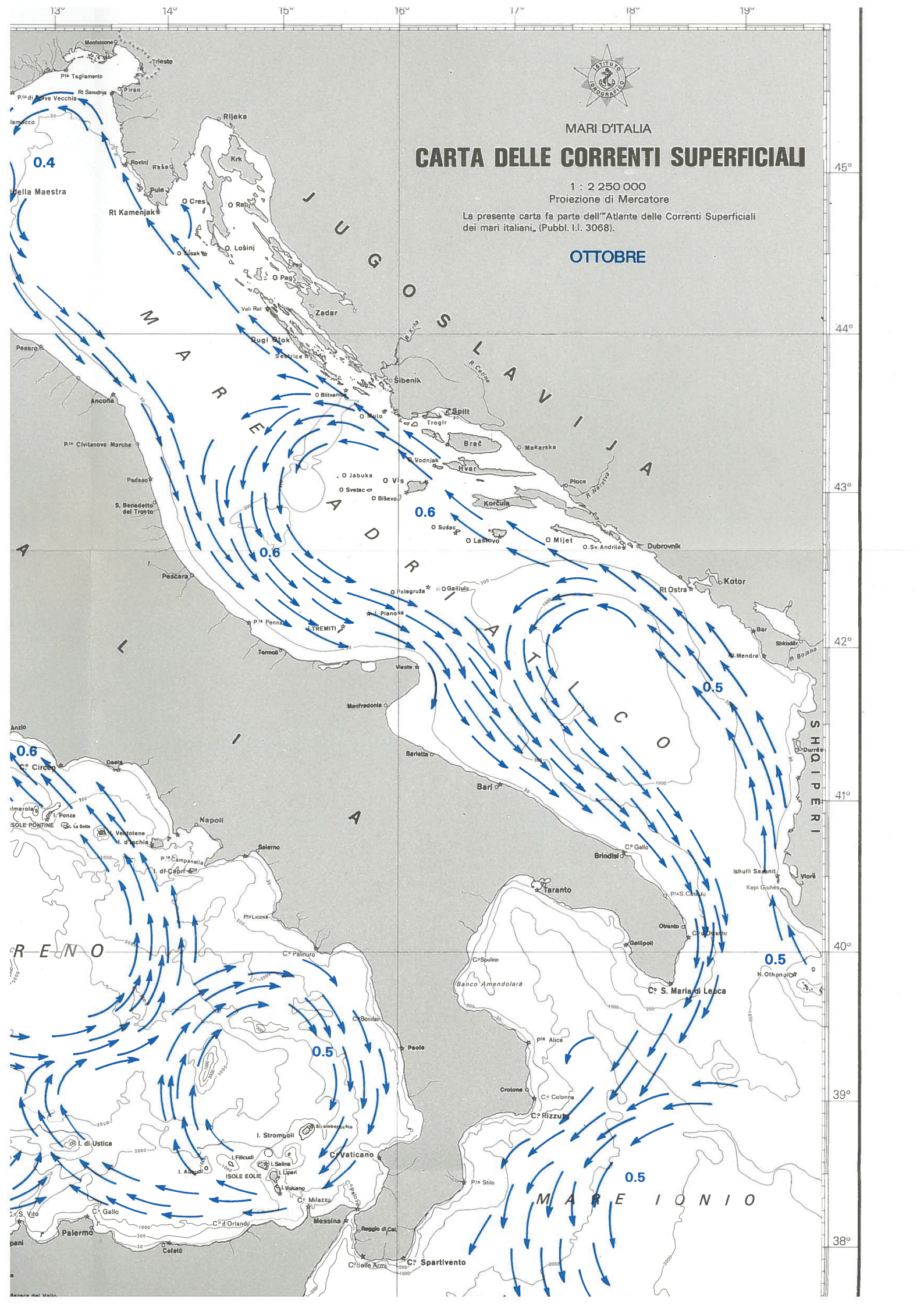
CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000

Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell' "Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani, (Pubbl. I.I. 3068).

OTTOBRE



45°
44°
43°
42°
41°
40°
39°
38°



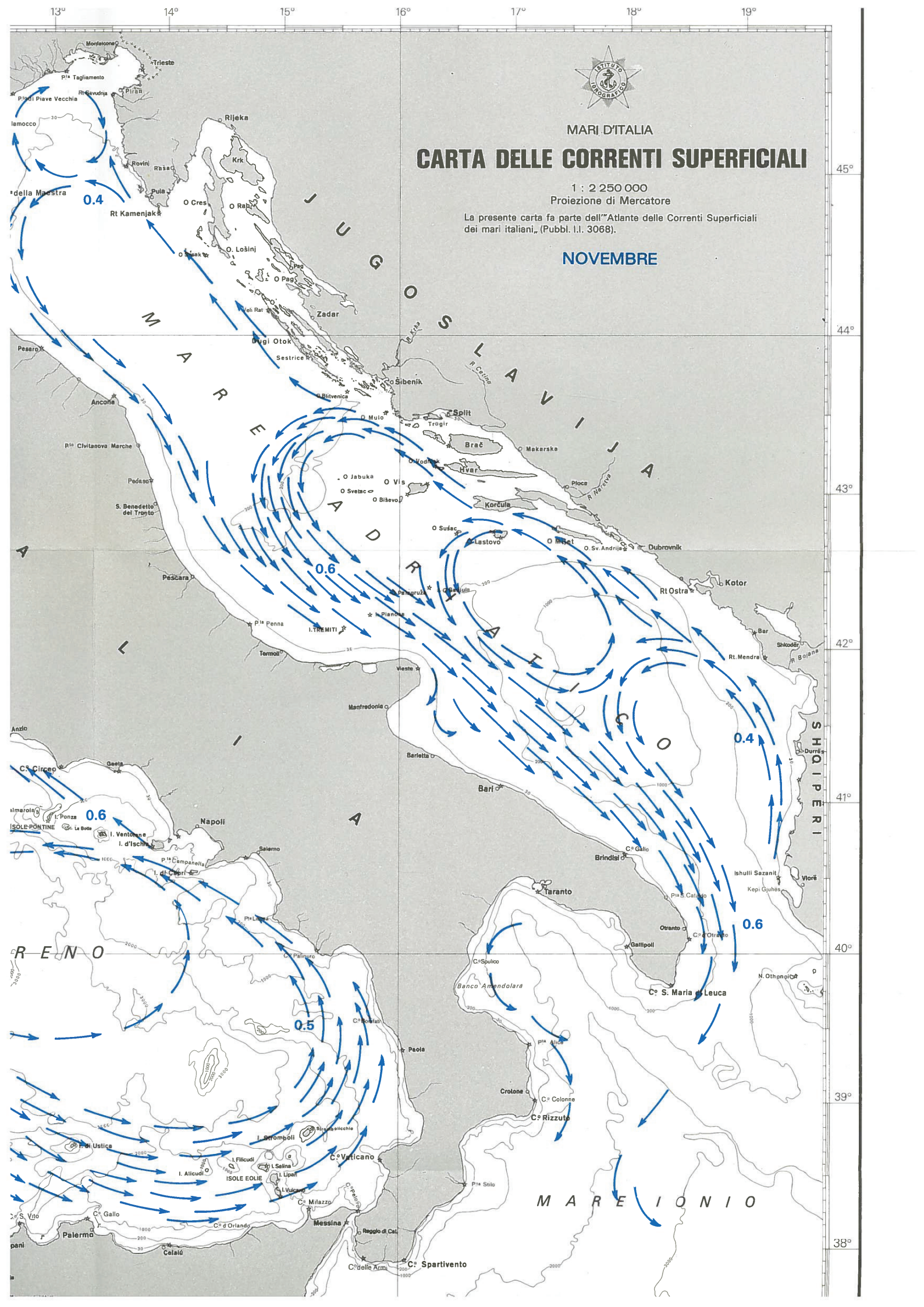
MARI D'ITALIA

CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000
Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell'Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani., (Pubbl. I.I. 3068).

NOVEMBRE



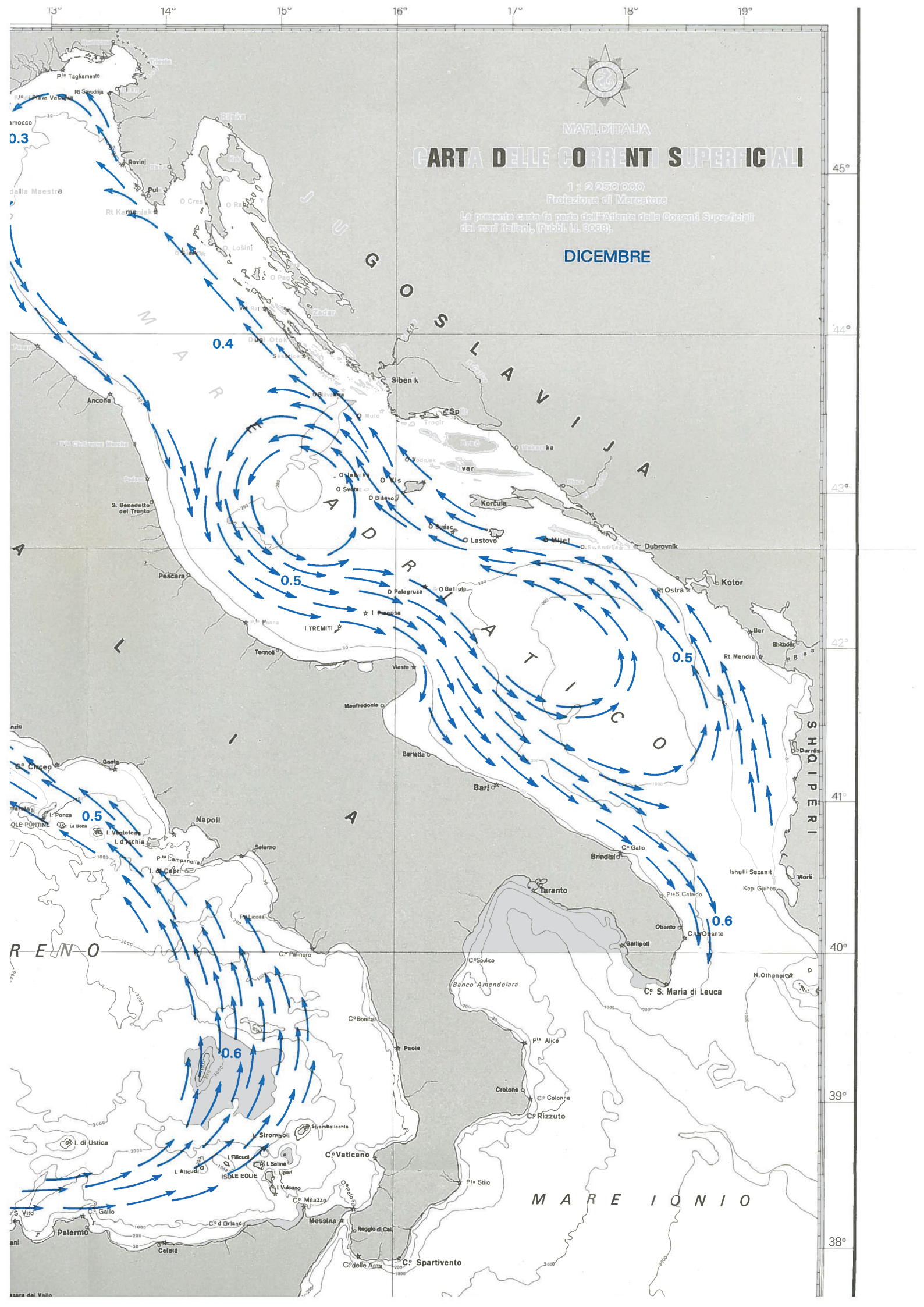


MARITIMIA CARTA DELLE CORRENTI SUPERFICIALI

1 : 2 250 000
Proiezione di Mercatore

La presente carta fa parte dell'Atlante delle Correnti Superficiali dei mari italiani. (Pubbl. U. 3063).

DICEMBRE



45°
44°
43°
42°
41°
40°
39°
38°