



COMUNE DI RIMINI

PIANO GENERALE DEL SISTEMA FOGNARIO DEL COMUNE DI RIMINI

MODELLI MATEMATICI MODELLO MATEMATICO DELL'ADRIATICO

ALL.

Simulazioni a Rimini Sud
– scarichi a riva –

TM10

Committente:

COMUNE DI RIMINI
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Dirigente di Settore e Responsabile del Procedimento:
Collaboratore tecnico:

Dott. Ing. Massimo Totti
Dott. Ing. Massimo Paganelli

Progettista:**Raggruppamento**

Capogruppo Mandataria:
Mandanti:

Compagnia Generale delle Acque S.p.a. - Venezia
Hydroarch S.r.l. - Roma
Protecno S.r.l. - Noventa Padovana (PD)
Soil S.r.l. - Milano
Ing. A. Cevese - Poverara (PD)
Ing. G. Cenerini - Rimini

Elaborazione ed emissione: 06/02/2006

Responsabile:

Prof. Ing. Attilio Adami
PROTECNO SRL
Direttori tecnici: Prof. Ing. Attilio Adami
Dott. Ing. Giannarturo Comola



Approvazione: 06/02/2006

Coordinatore Generale:

Dott. Ing. Roberto Zumbo
Compagnia Generale delle Acque S.p.a.

0	Febbraio 2006	Emissione			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Il presente elaborato di esclusiva proprietà del Raggruppamento non può
venire riprodotto né reso noto a terzi senza autorizzazione.
Ogni trasgressione verrà perseguita a termini di legge.

PROTECNO SRL - Via Risorgimento 9 - 35027 Noventa Padovana (PD)
Tel 049-8935128 Fax 049-8935266 e-mail: protecno@protecno.it www.protecno.it

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: **scirocco**

marea: **media**

istante: **03h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

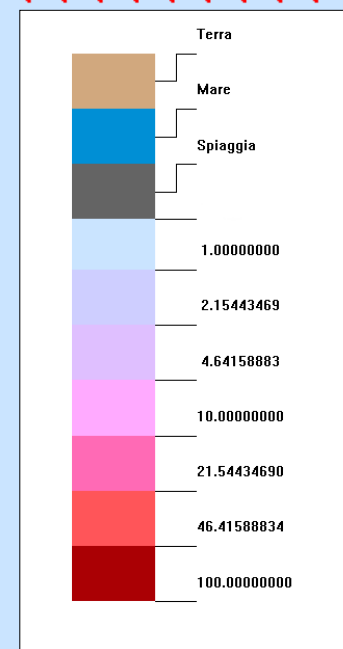
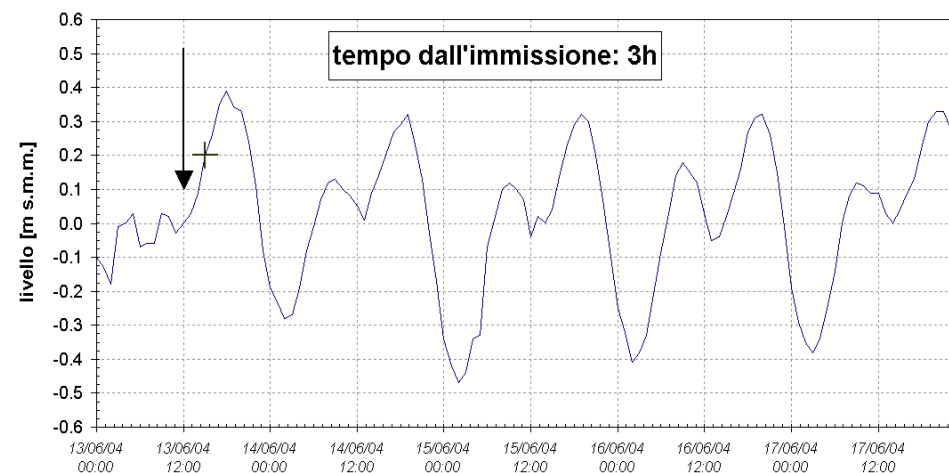
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **media**

istante: **06h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

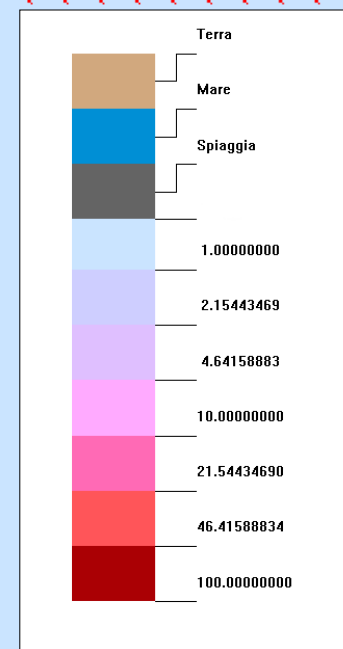
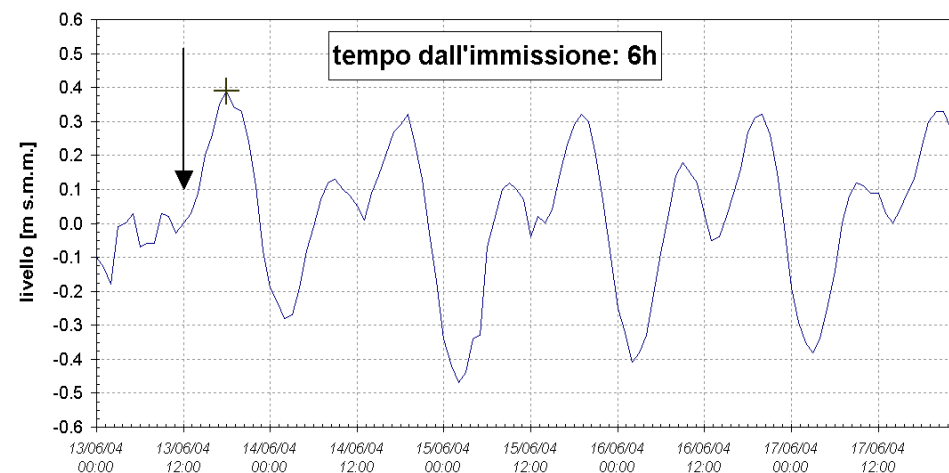
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco

marea: media

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

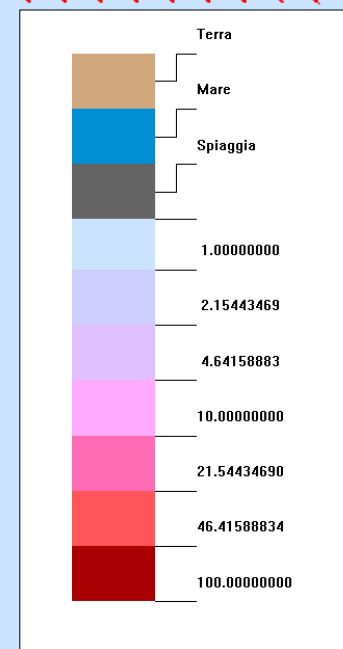
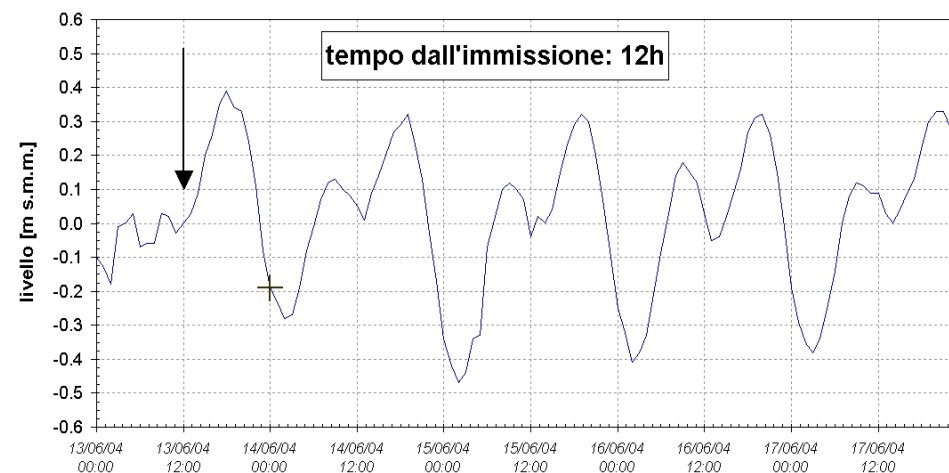
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **media**

istante: **24h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

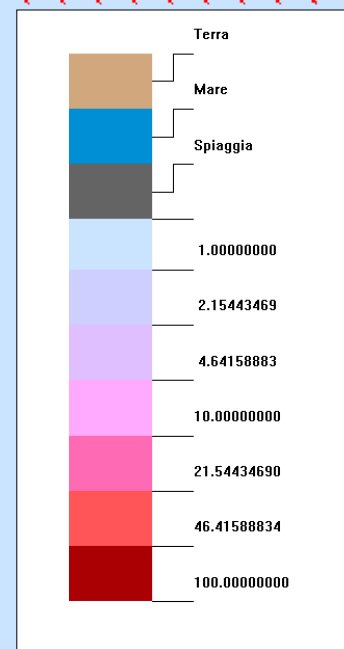
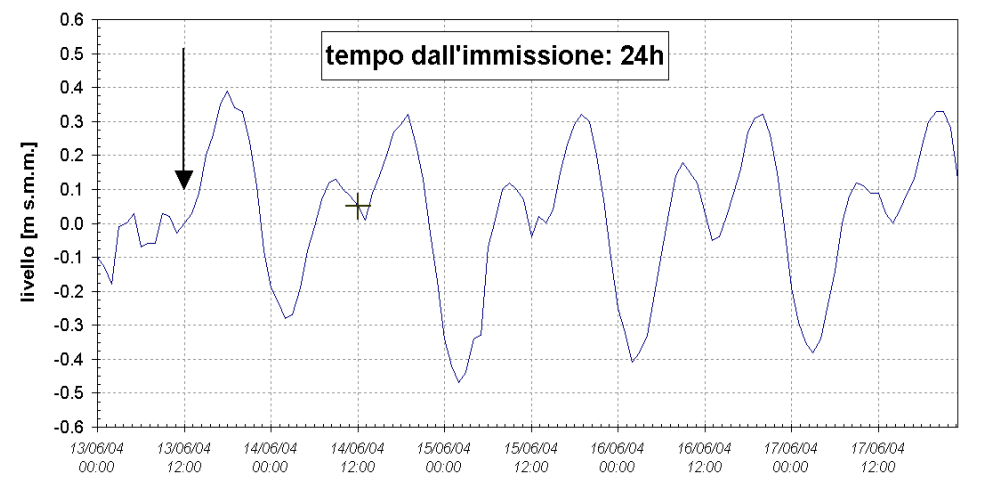
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco

marea: media

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

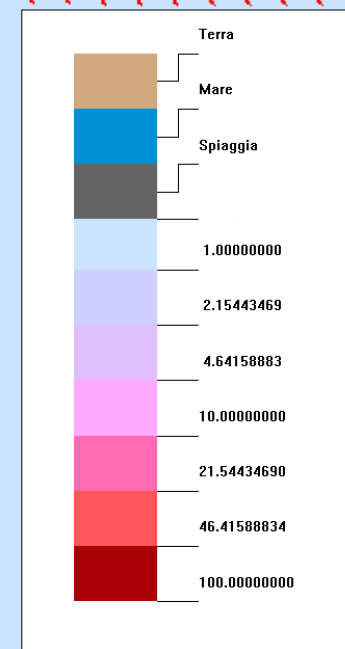
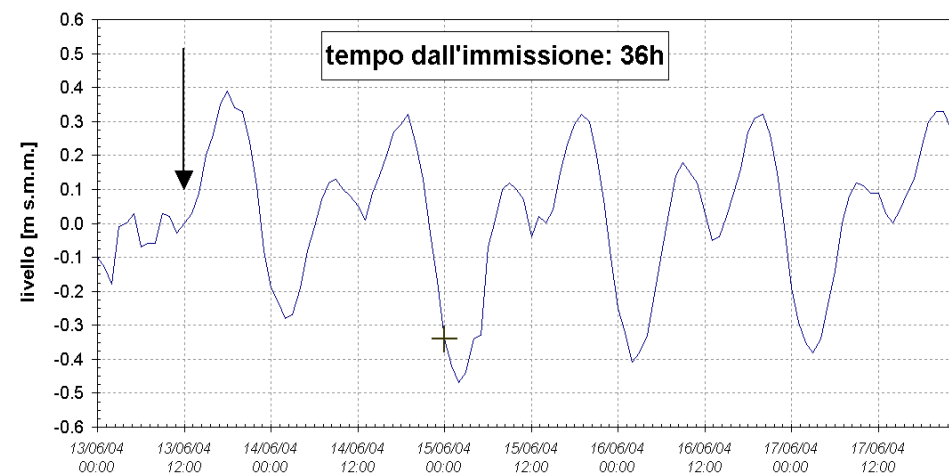
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **media**

istante: **48h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

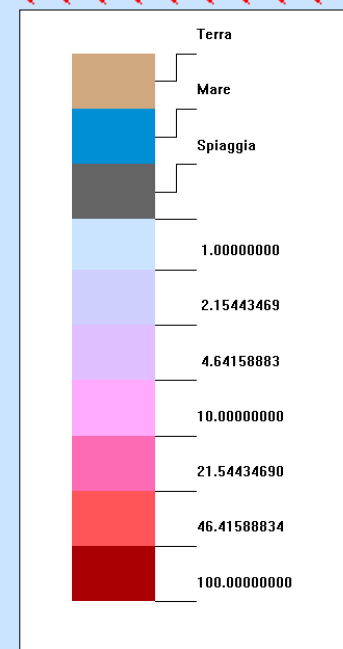
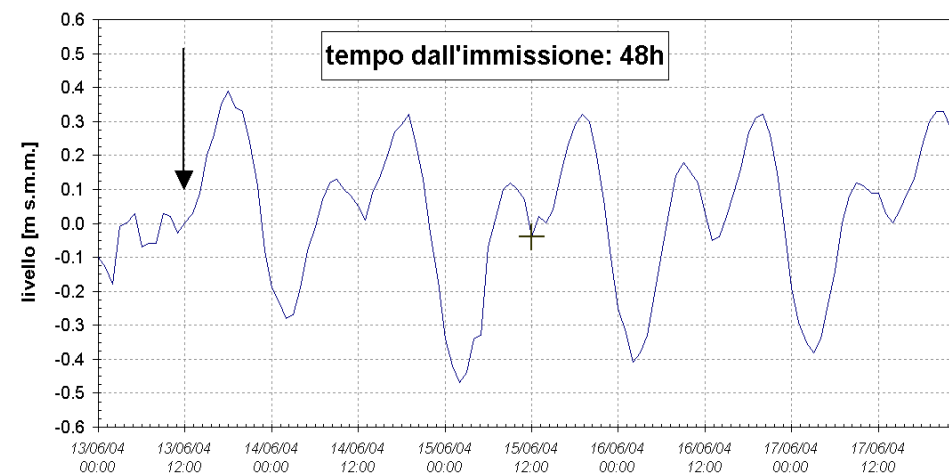
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **media**

istante: **60h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

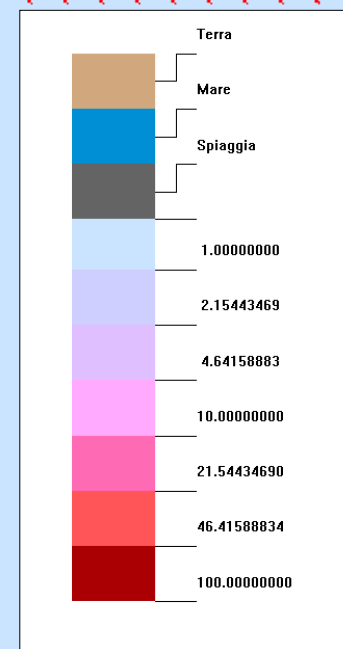
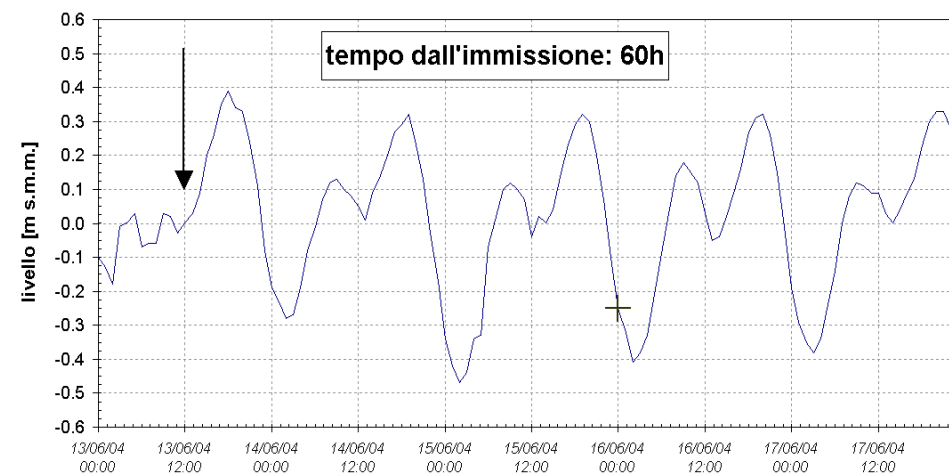
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: **scirocco**

marea: **media**

istante: **72h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

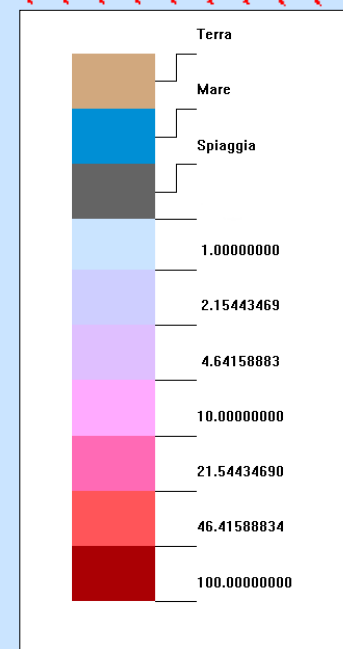
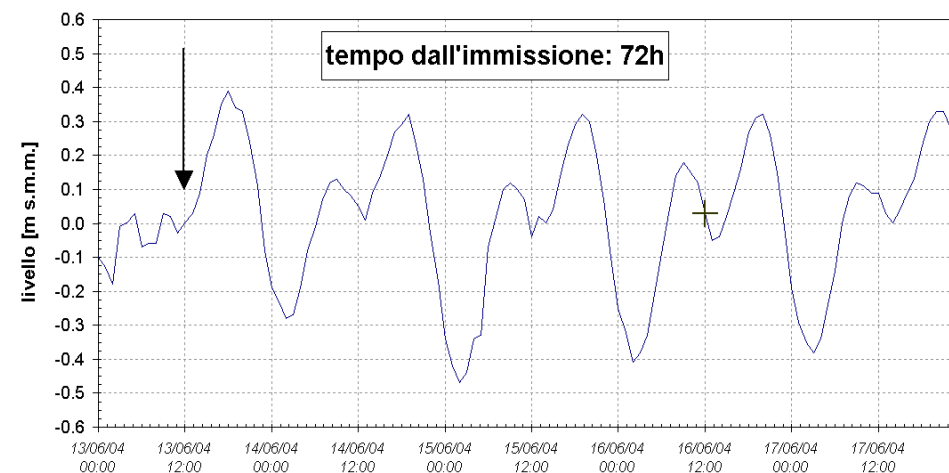
AUSA

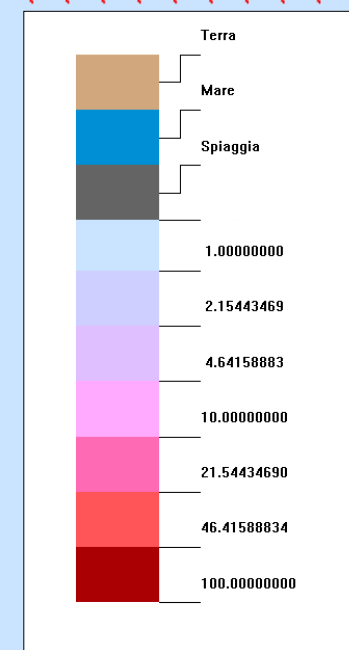
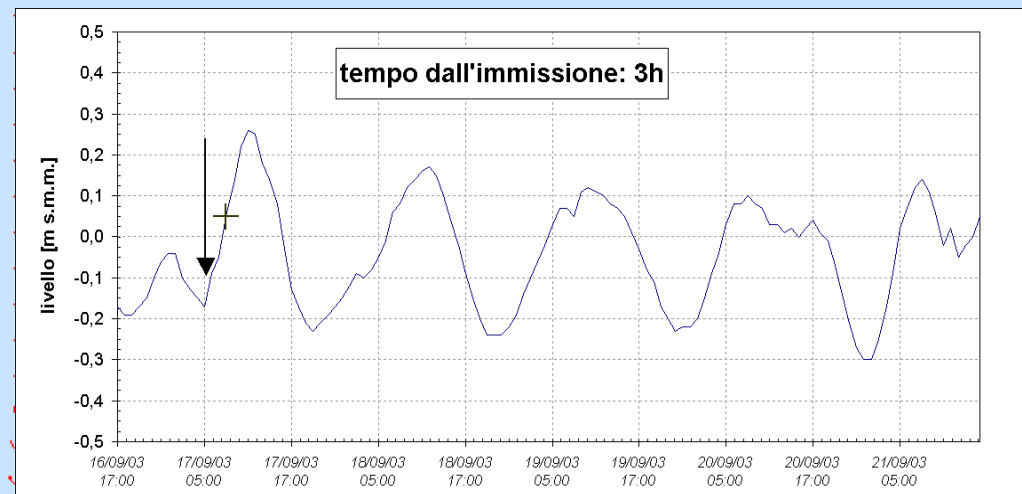
COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO





Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: **scirocco**
marea: **quadratura**
istante: **03h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

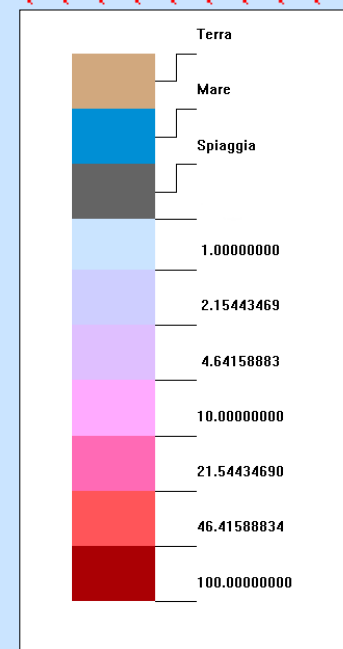
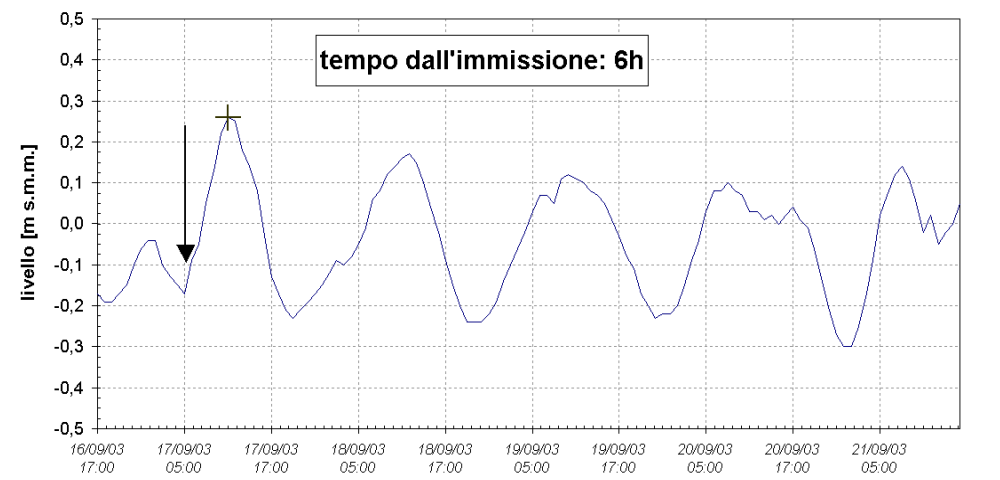
AUSA

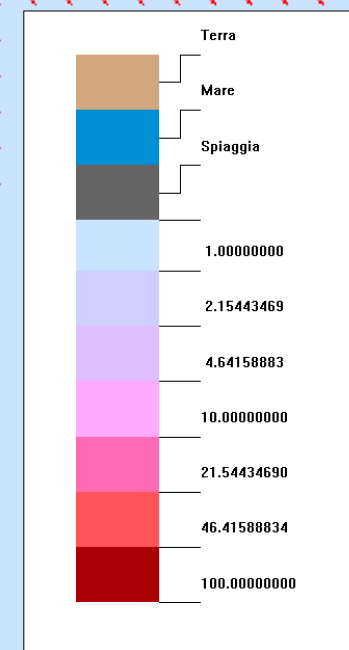
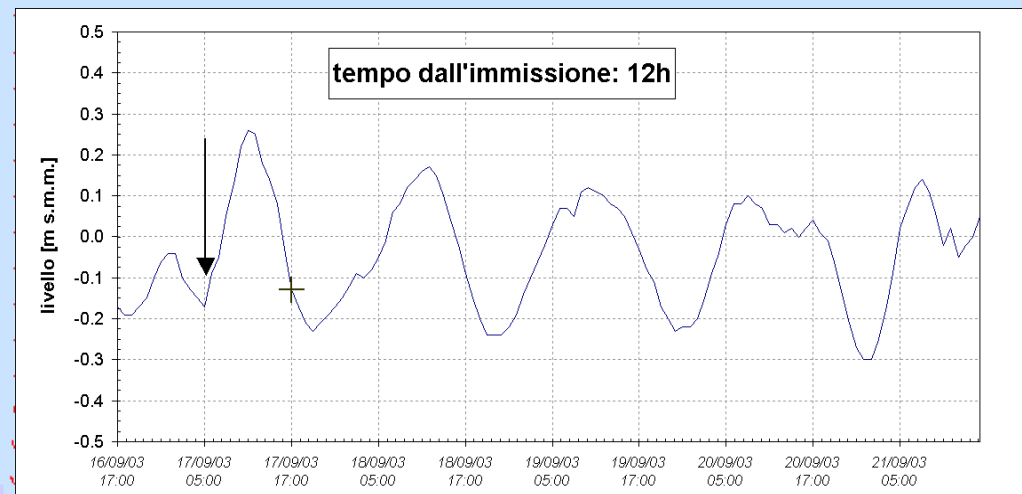
COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO





Protecno S.r.l.

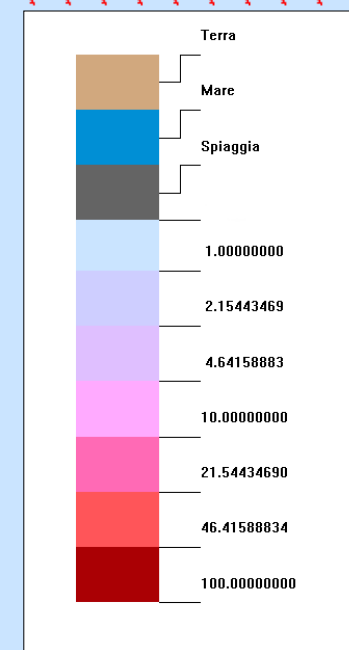
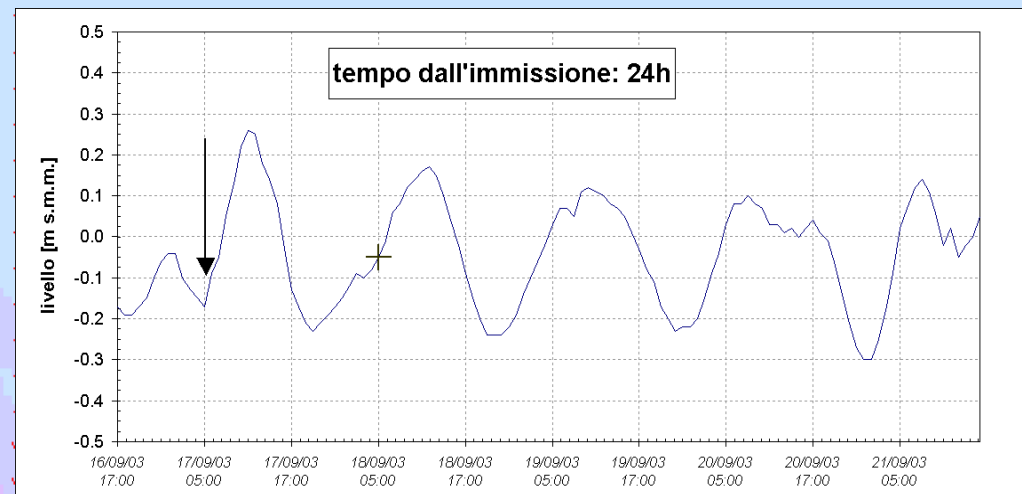
Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco
marea: quadratura
istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione inquinanti su modello numerico dell'Adriatico

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**
marea: **quadratura**
istante: **24h dall'inizio immissione**
configurazione: **scarichi a riva**

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

1 m/s

Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **quadratura**

istante: **36h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

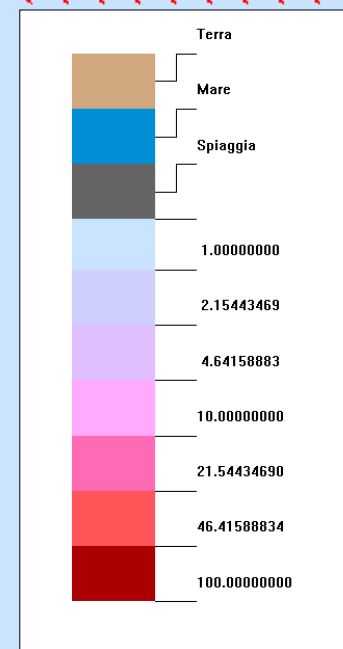
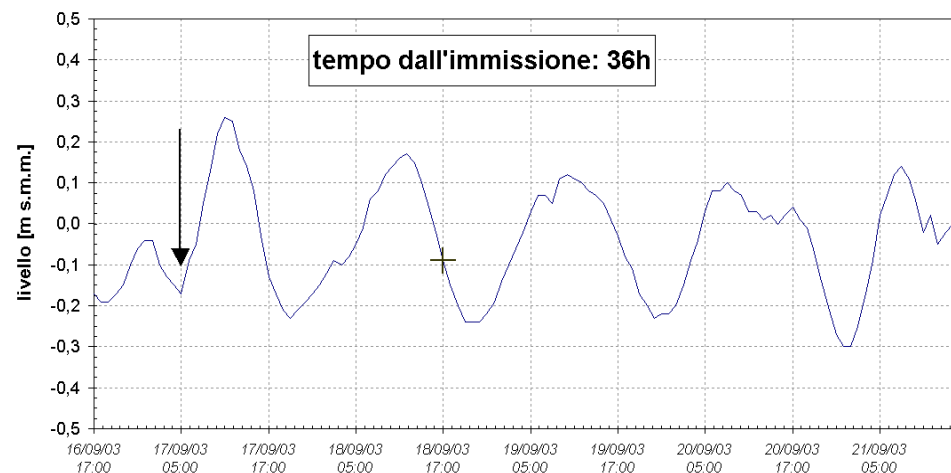
AUSA

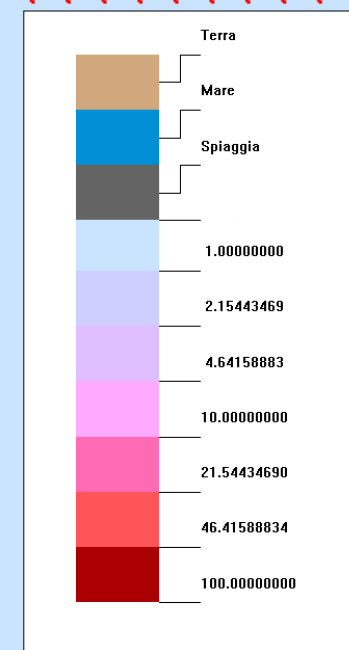
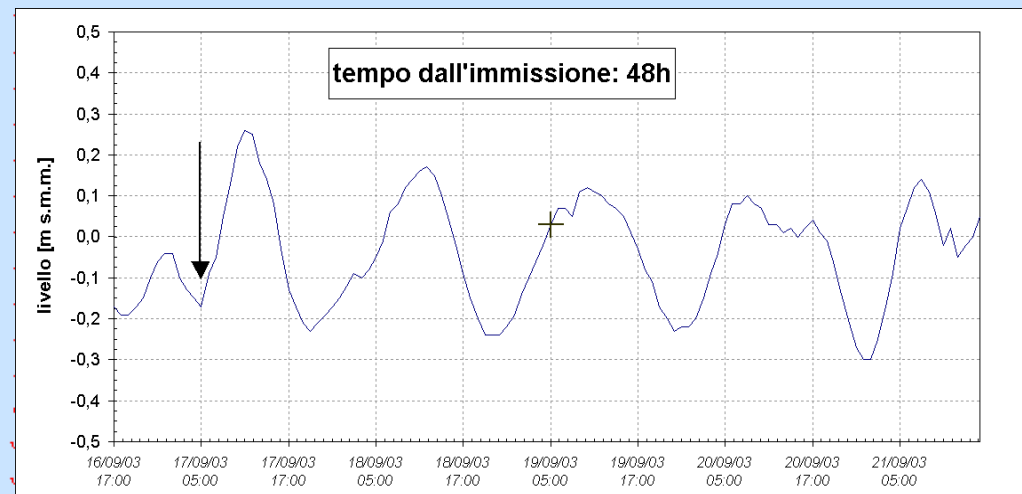
COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO





Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco
marea: quadratura
istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **quadratura**

istante: **60h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

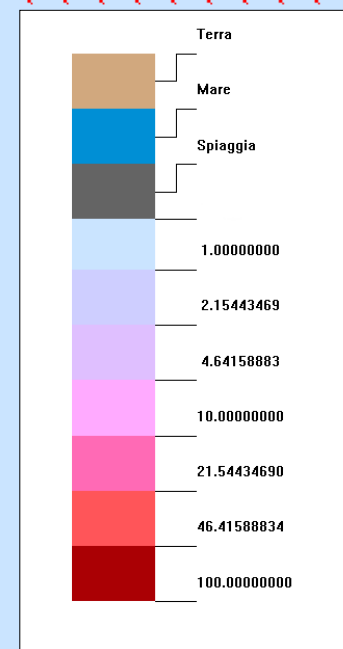
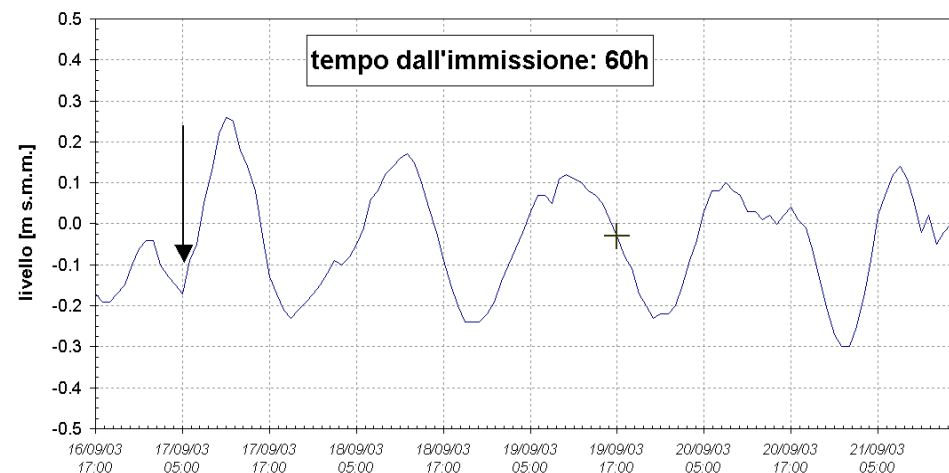
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

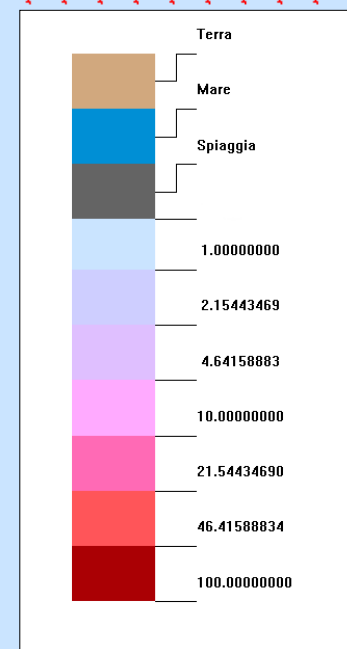
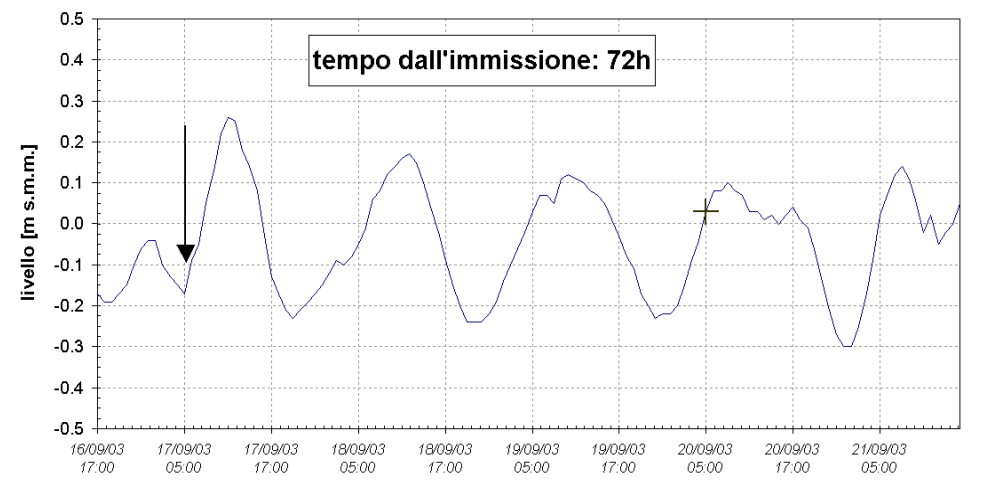
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

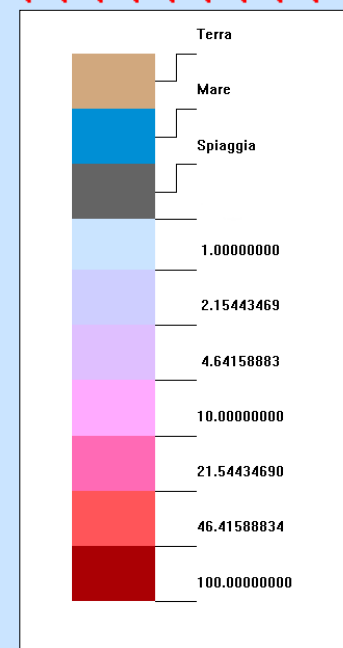
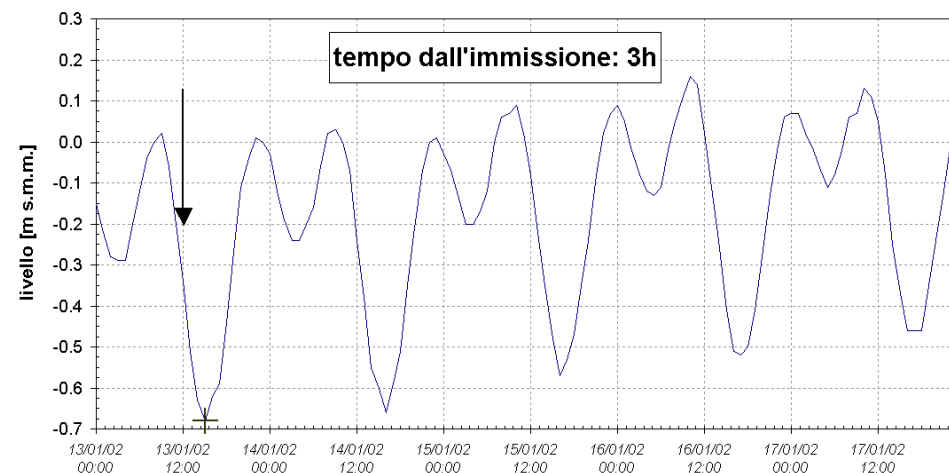
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

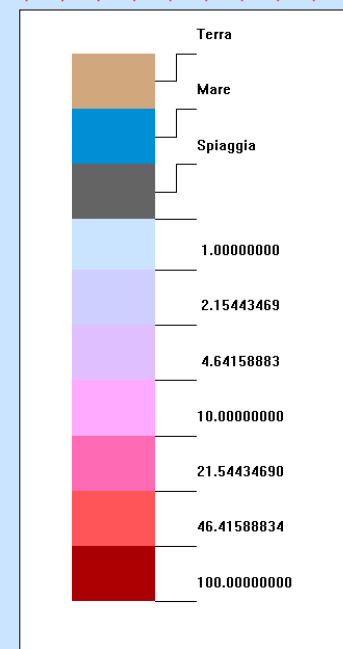
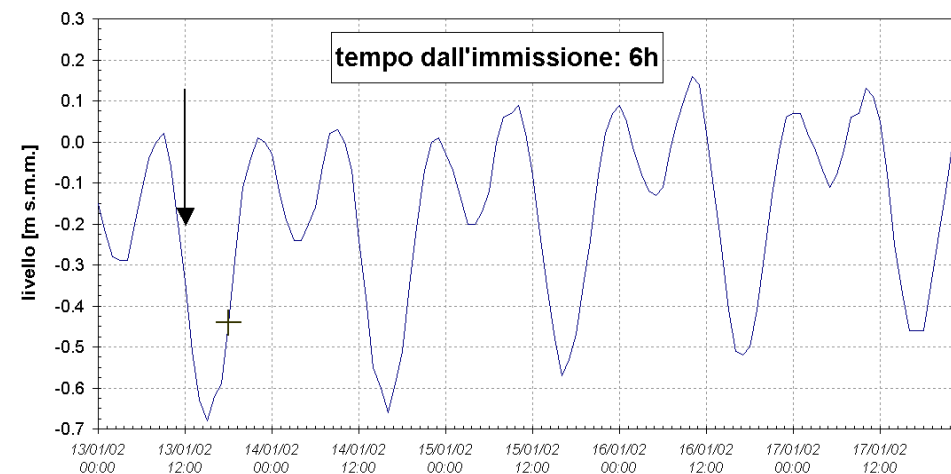
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **sizigia**

istante: **12h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

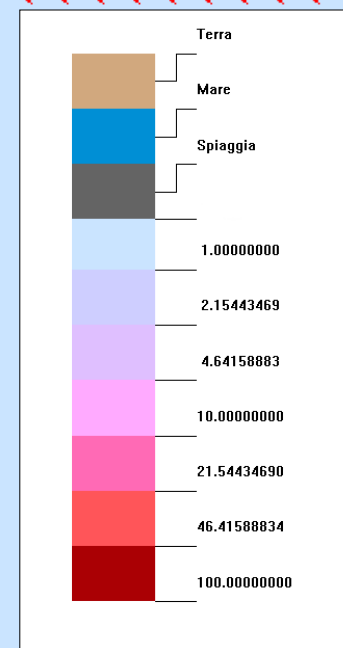
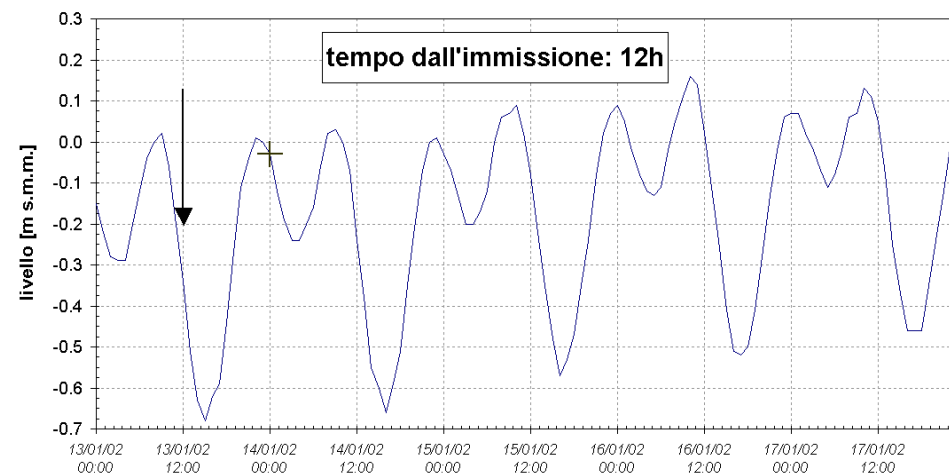
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **sizigia**

istante: **24h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

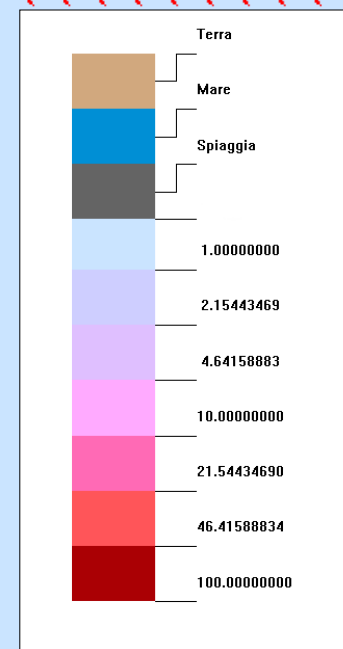
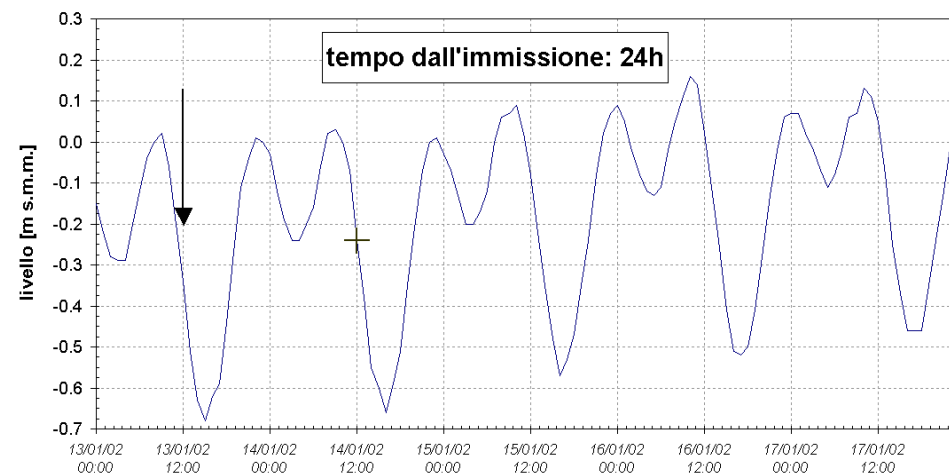
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

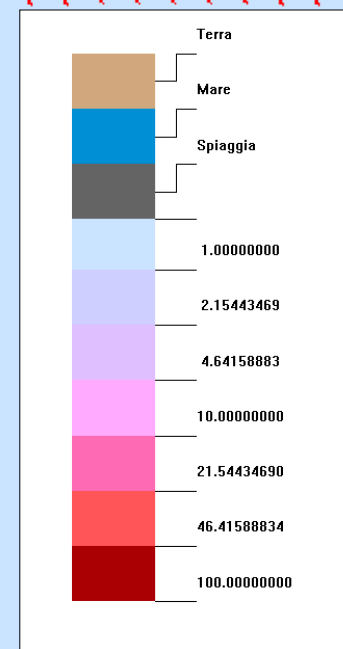
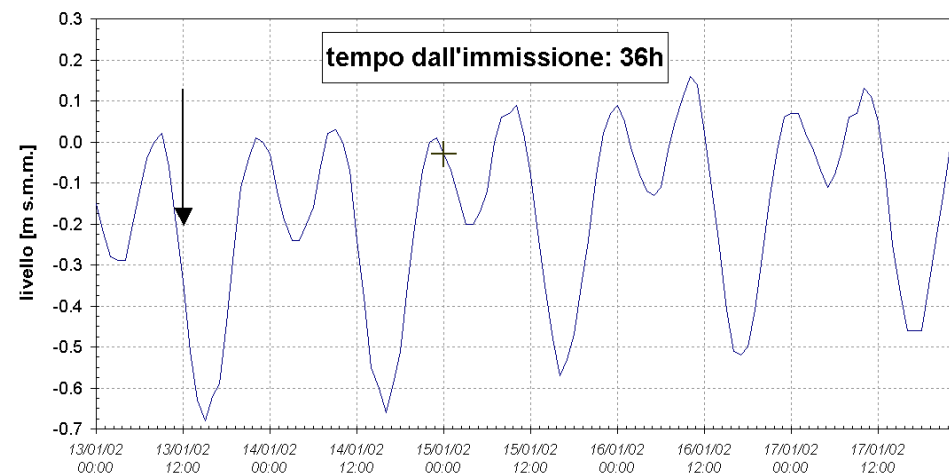
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **sizigia**

istante: **48h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

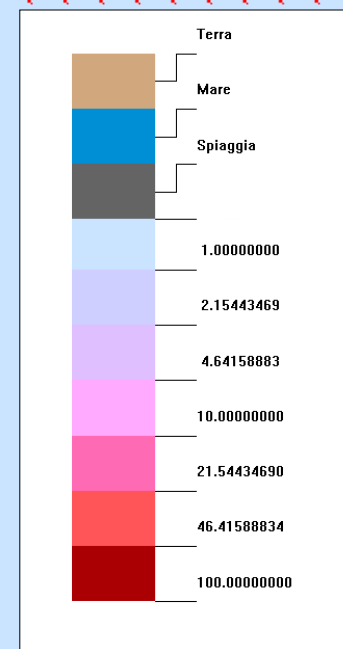
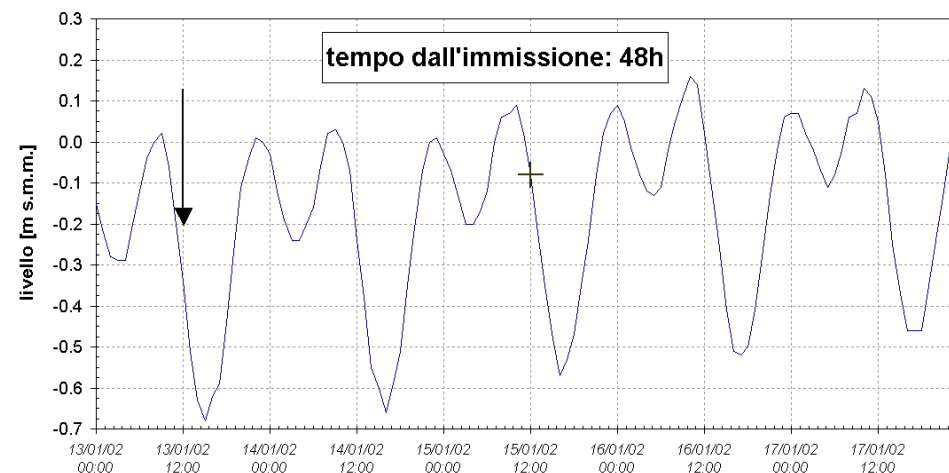
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

**Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico**

RIMINI  **SUD**

vento: **scirocco**

marea: **sizigia**

istante: **60h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

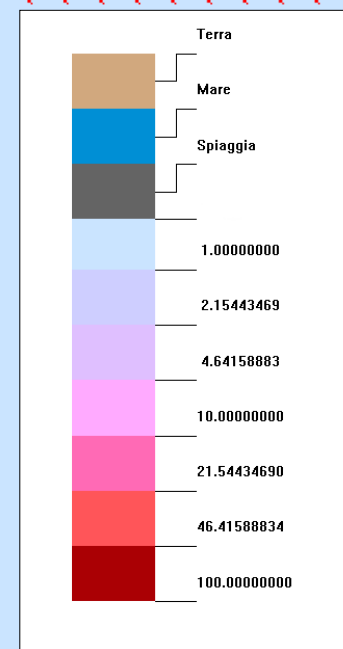
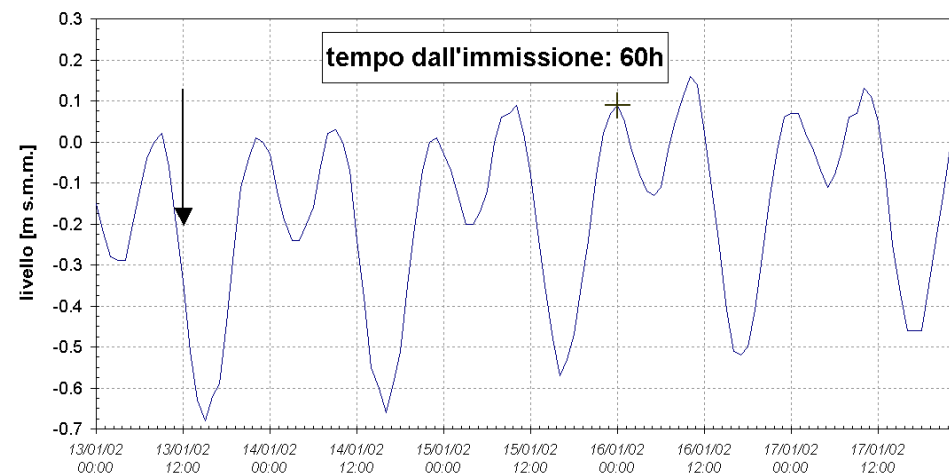
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: **scirocco**

marea: **sizigia**

istante: **72h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s

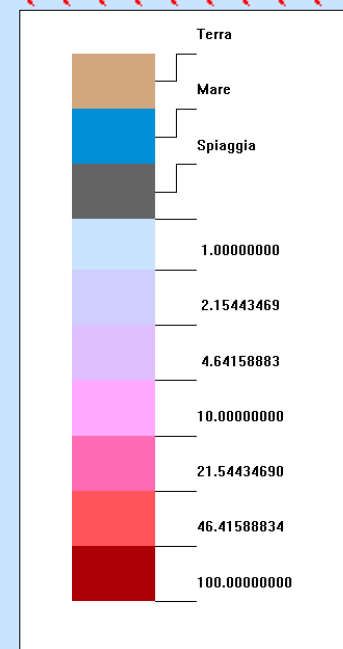
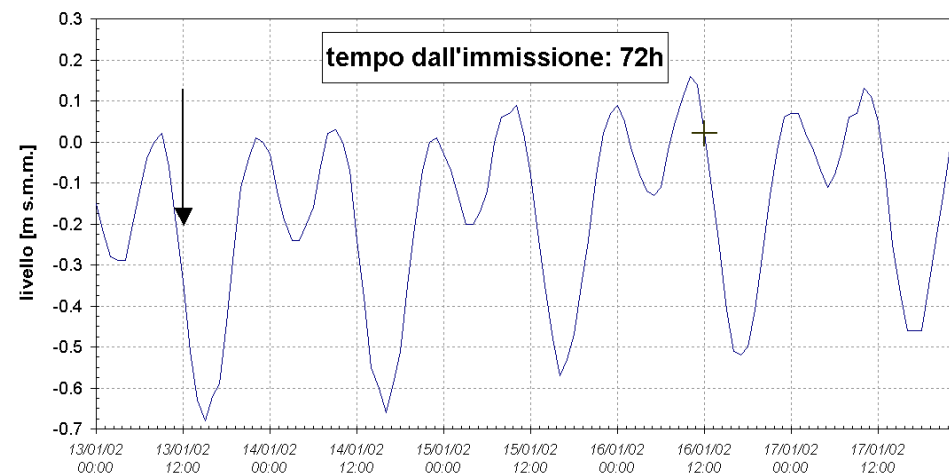
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



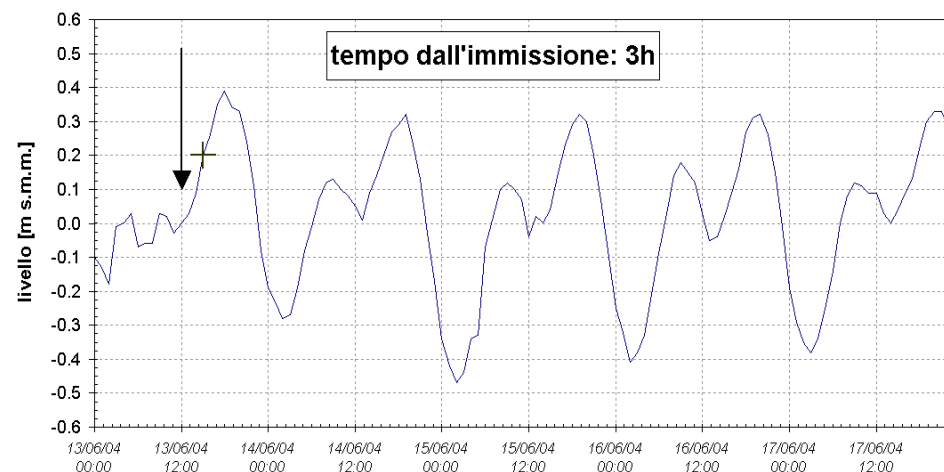
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

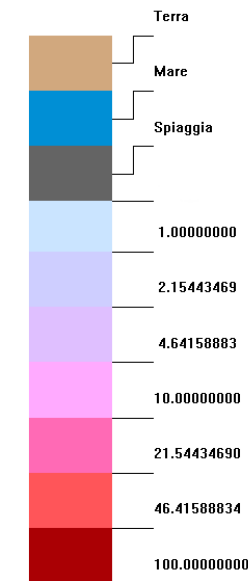
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: media

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

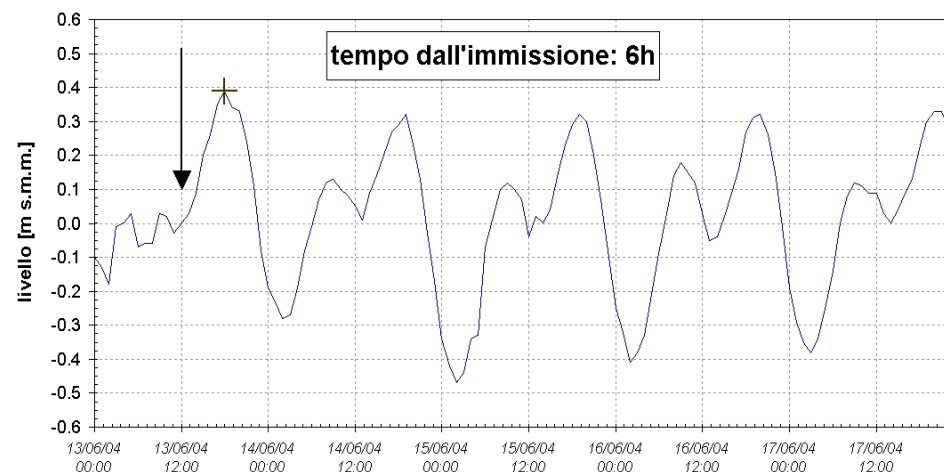
vento: bora

marea: media

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

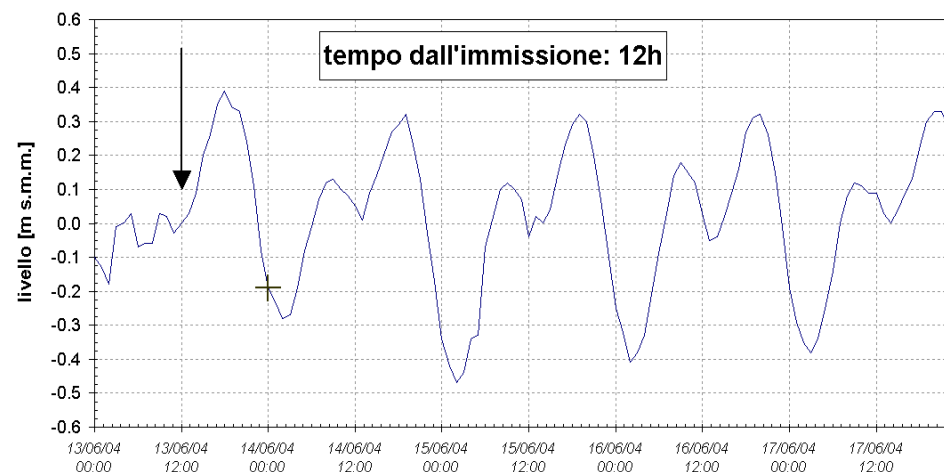
vento: bora

marea: media

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

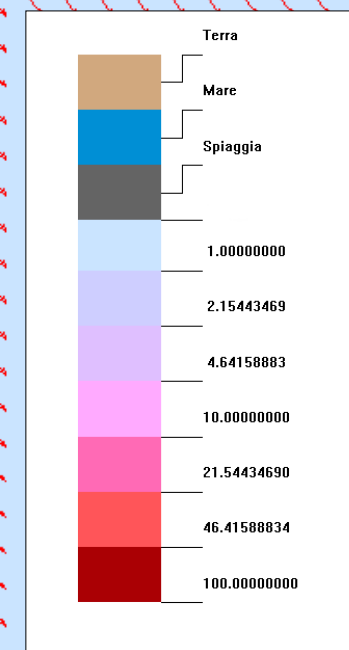
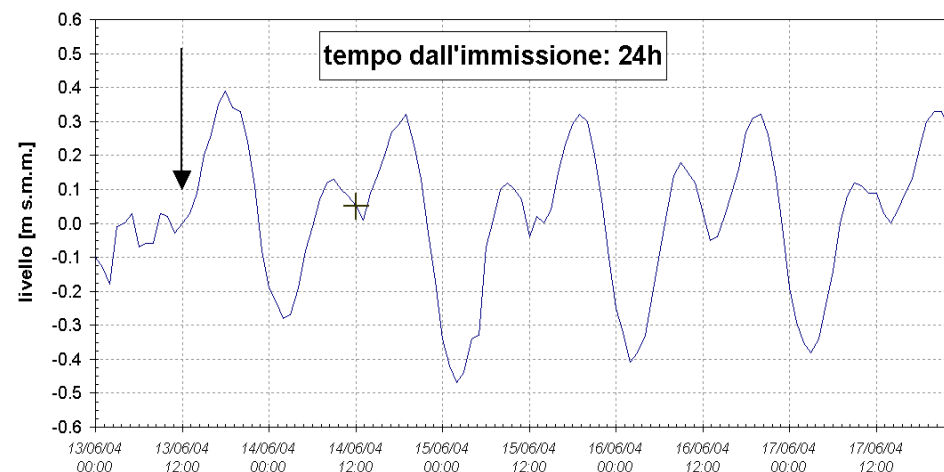
vento: bora

marea: media

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

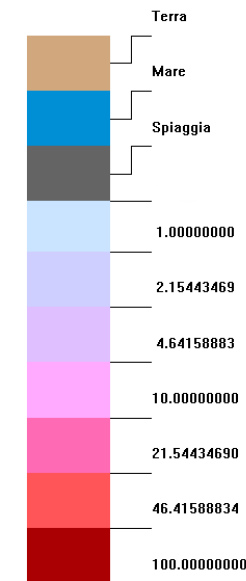
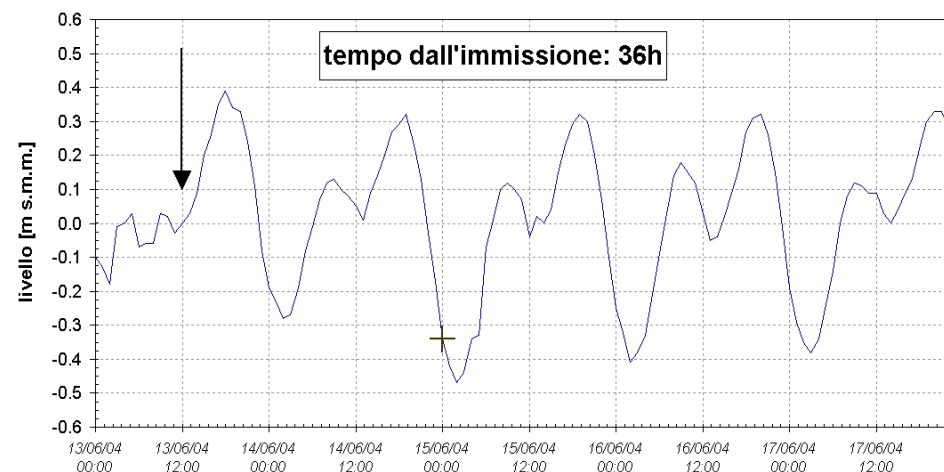
vento: bora

marea: media

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



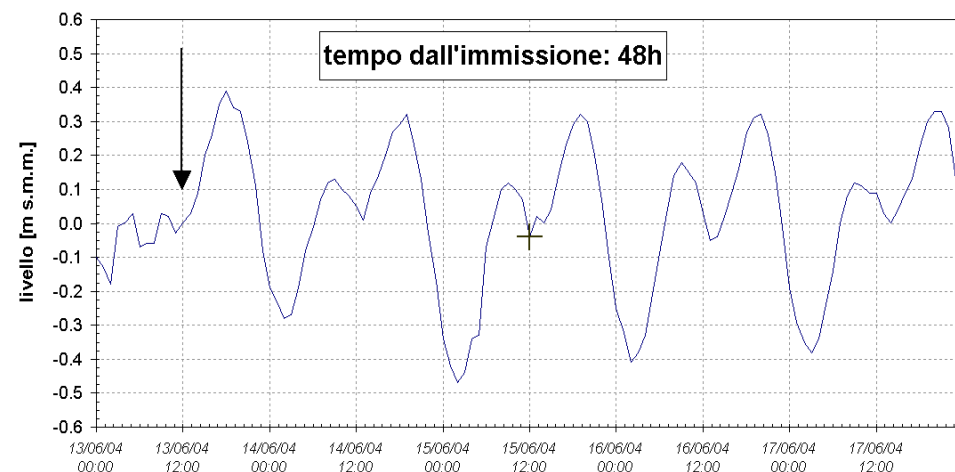
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

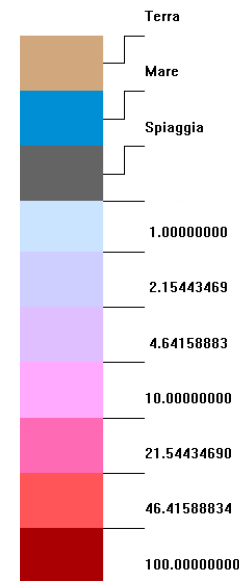
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: media

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

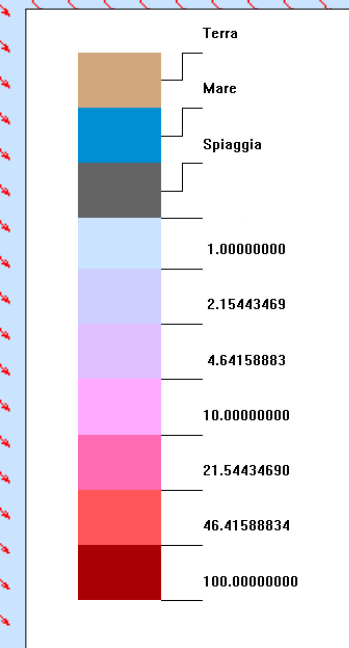
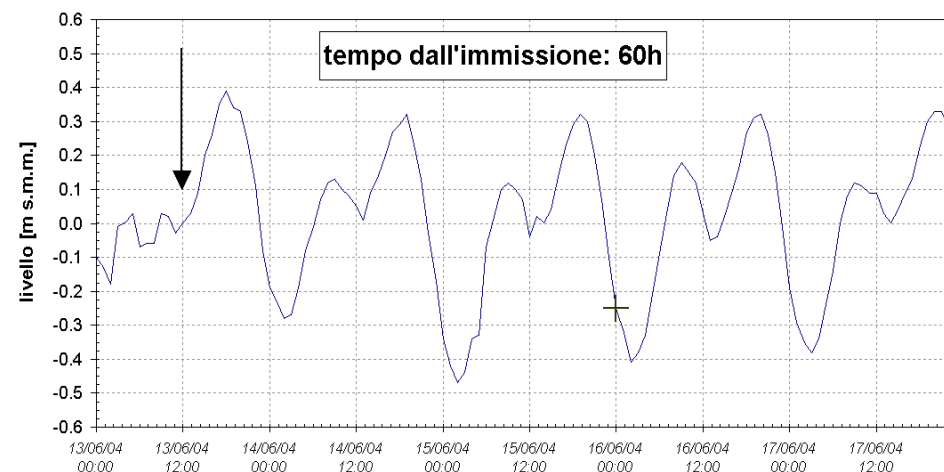
vento: bora

marea: media

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

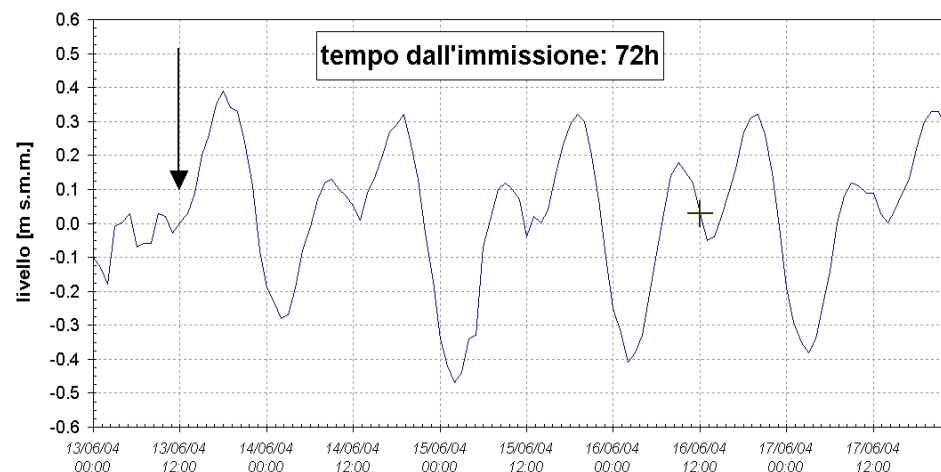
vento: bora

marea: media

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

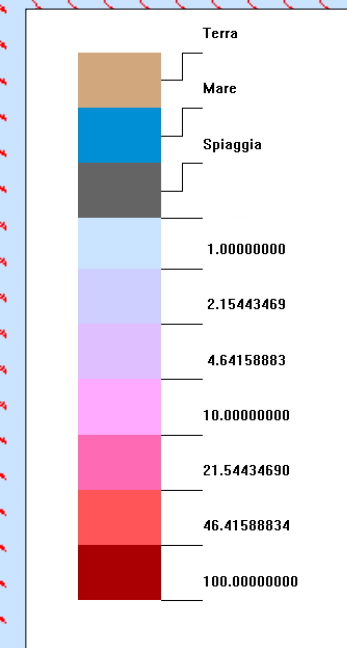
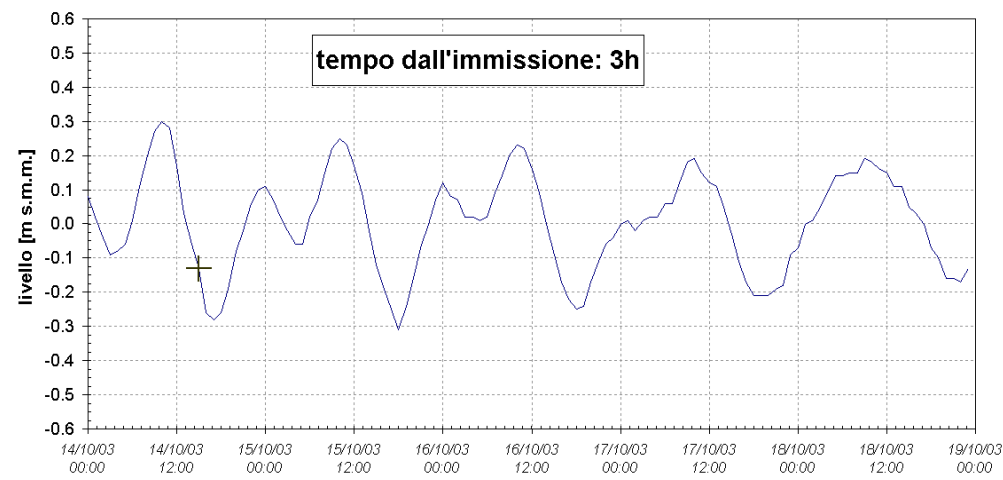
vento: bora

marea: quadratura

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

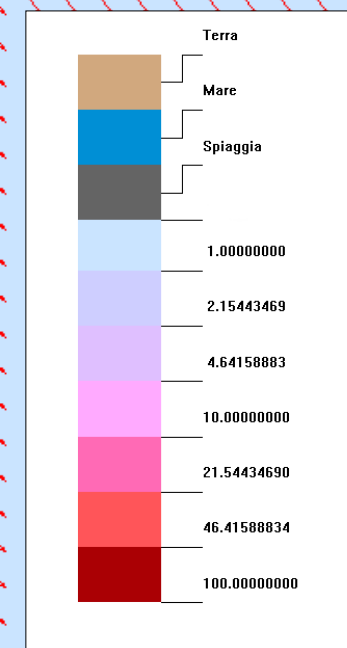
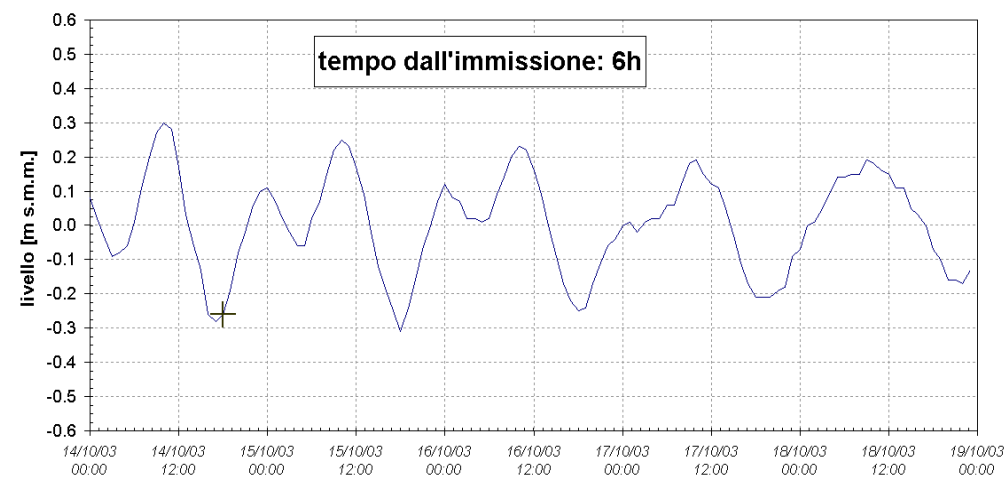
vento: bora

marea: quadratura

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



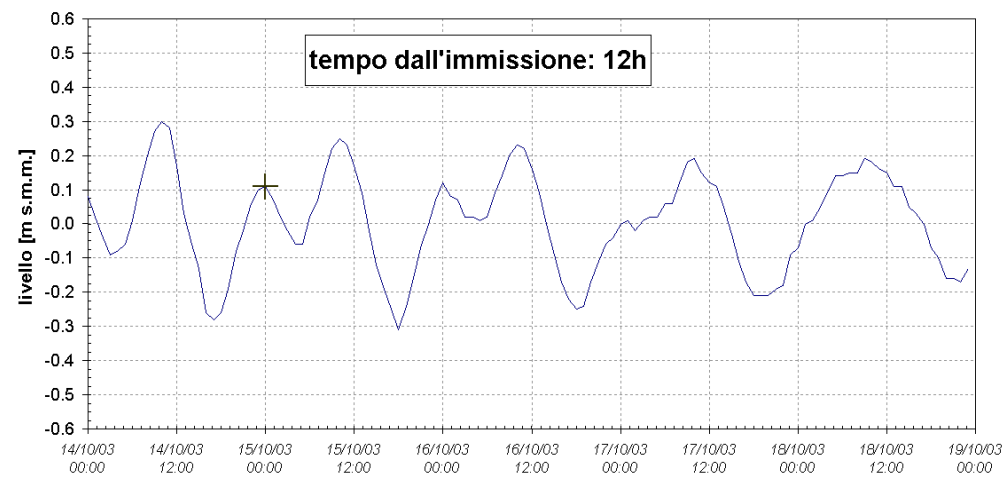
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

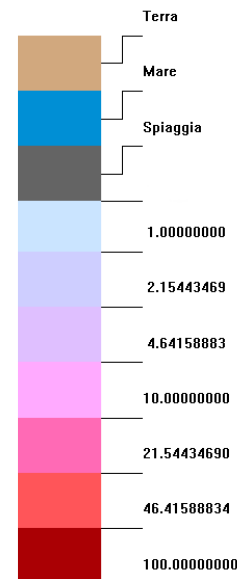
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: quadratura

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

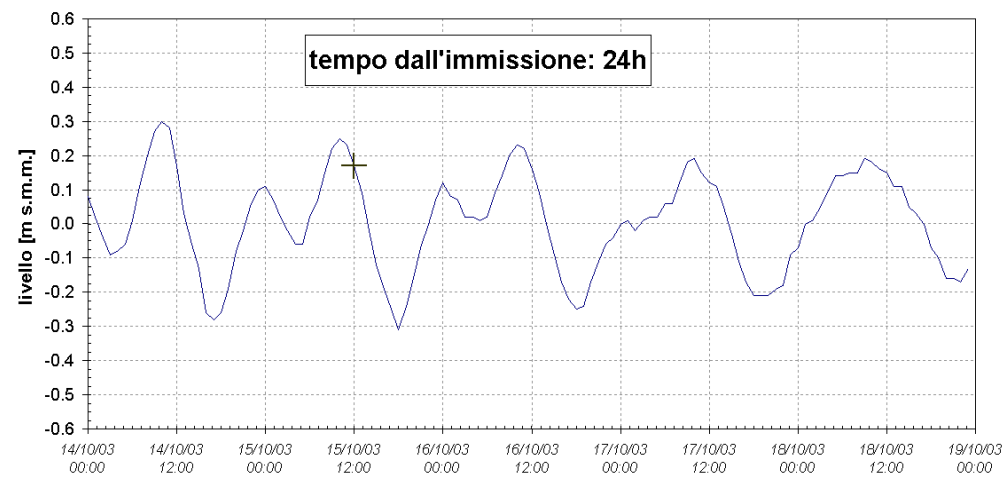
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

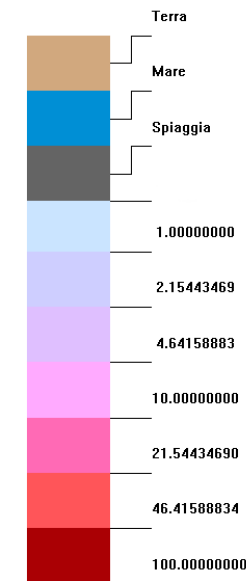
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: quadratura

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

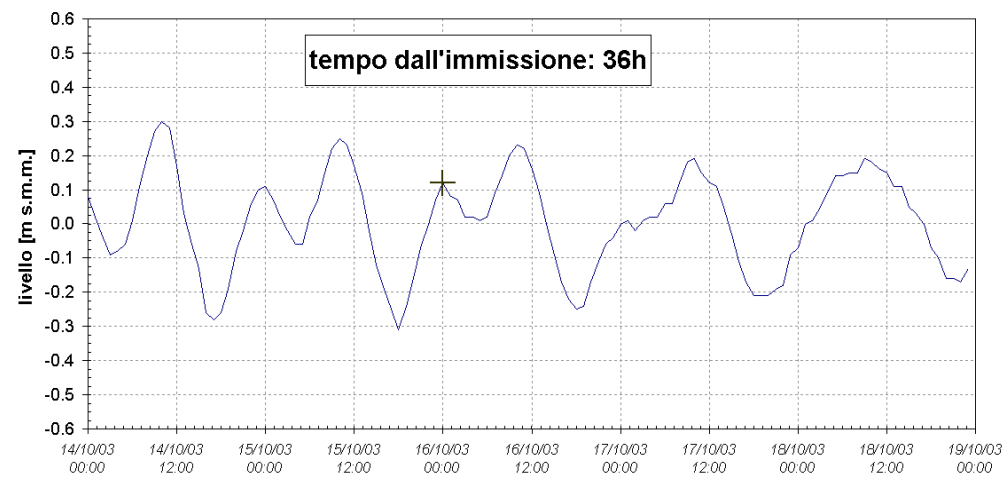
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

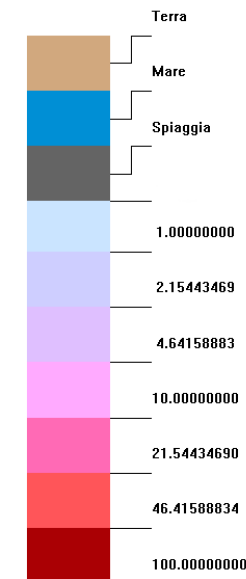
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: quadratura

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

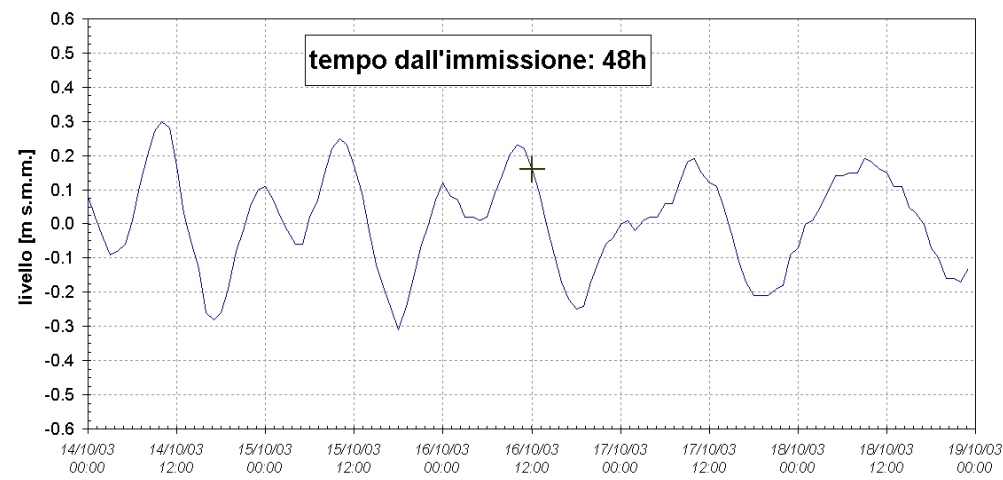
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

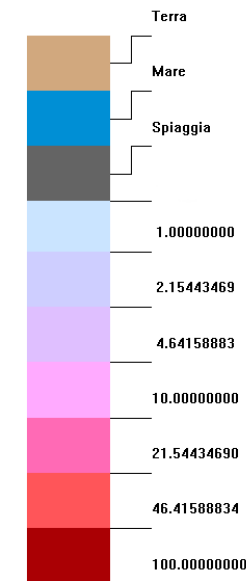
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: quadratura

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

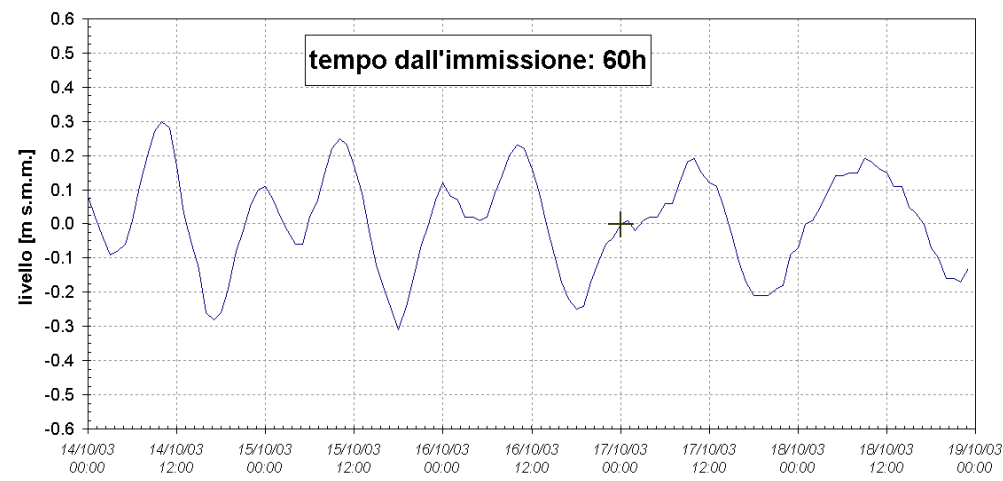
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

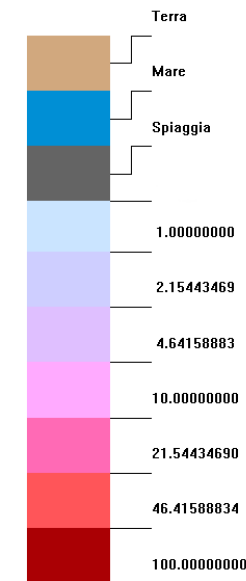
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: quadratura

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

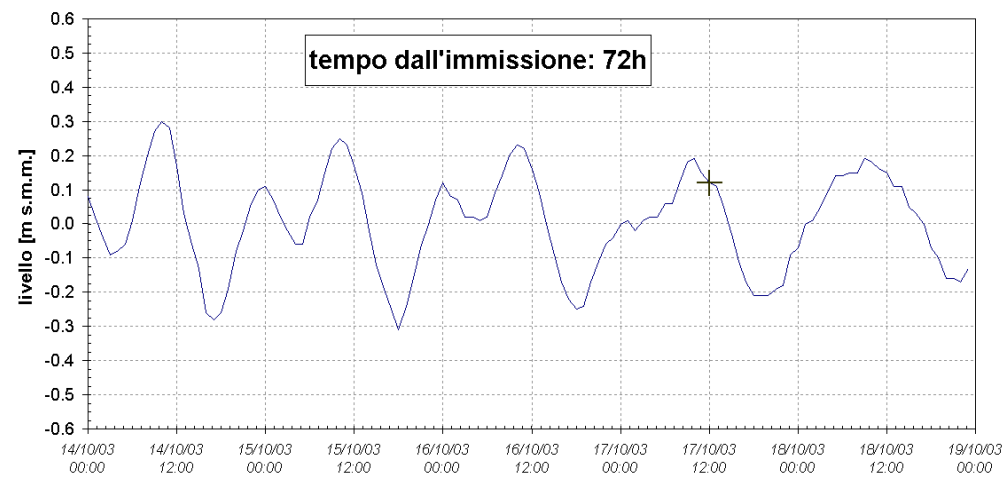
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

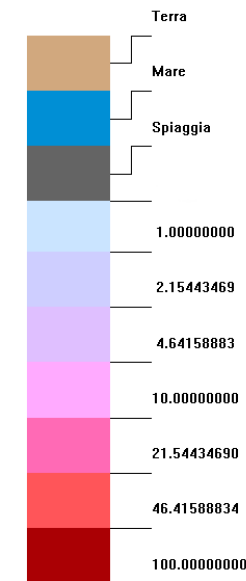
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: quadratura

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

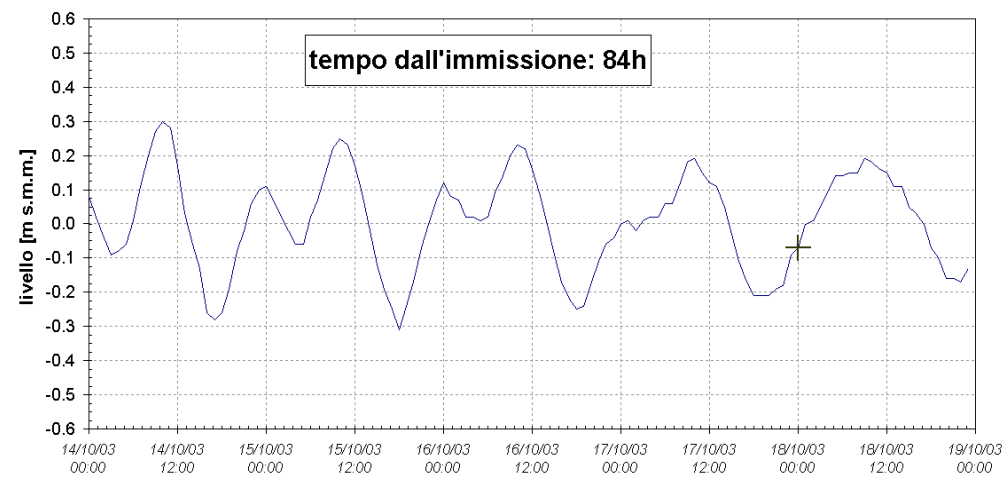
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

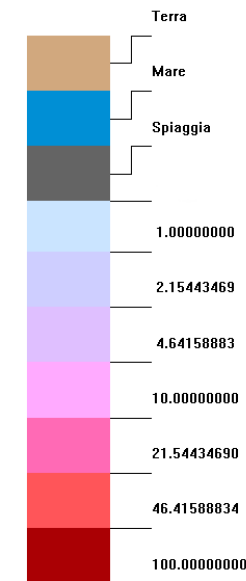
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: quadratura

istante: 84h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

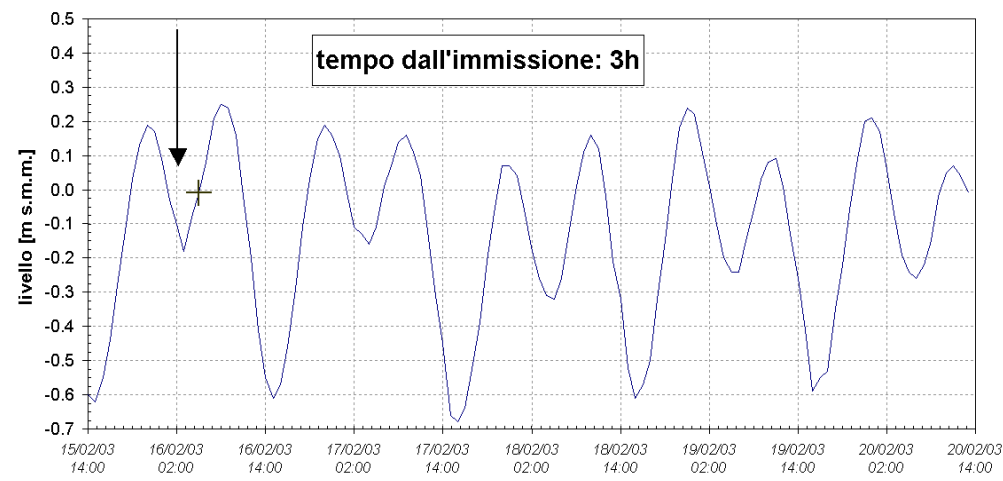
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

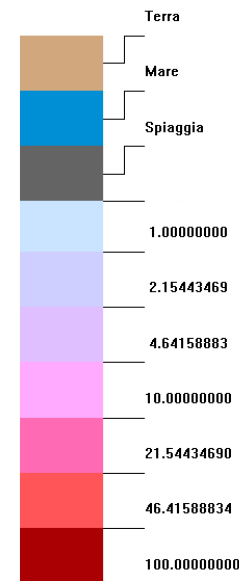
RIMINI  SUD

vento: bora

marea: sizigia

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

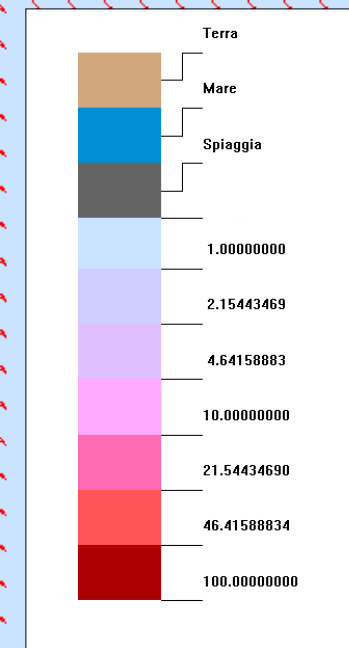
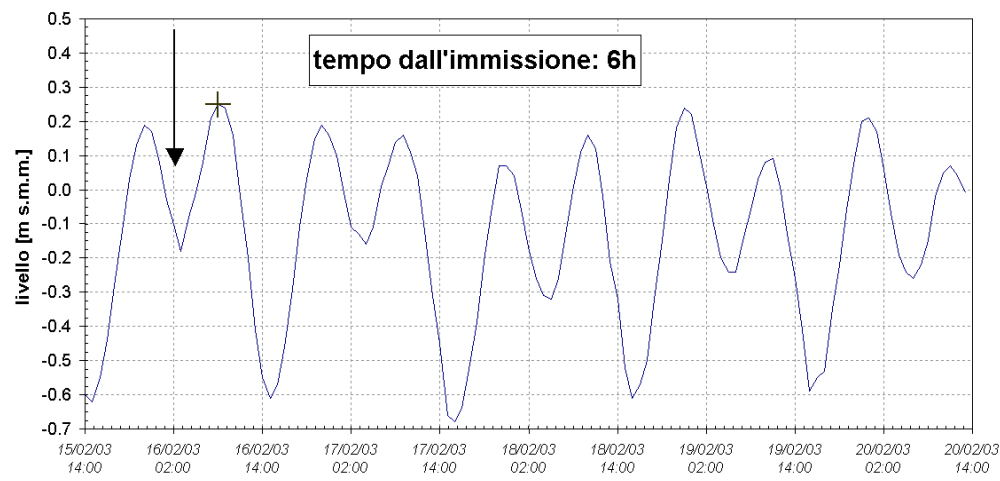
vento: bora

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

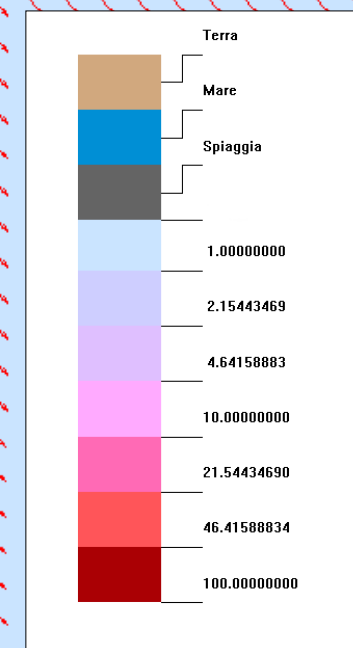
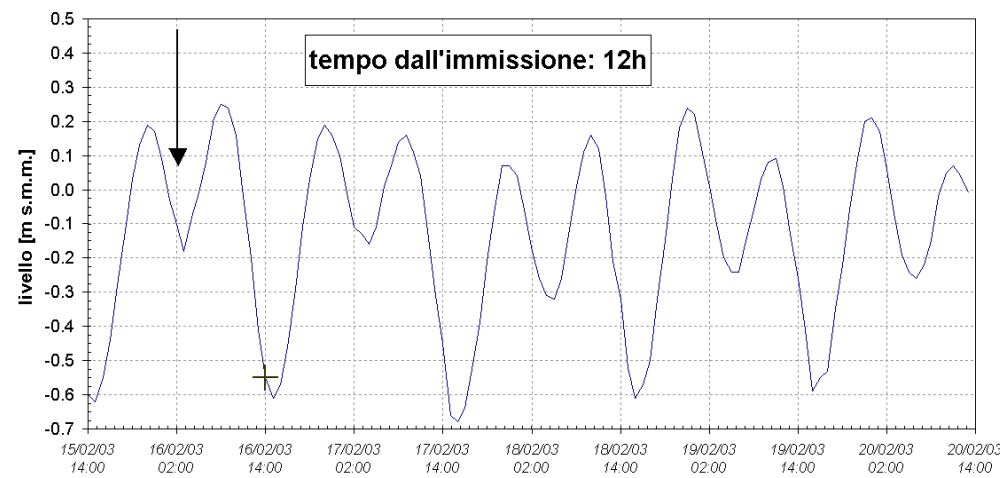
vento: bora

marea: sizigia

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

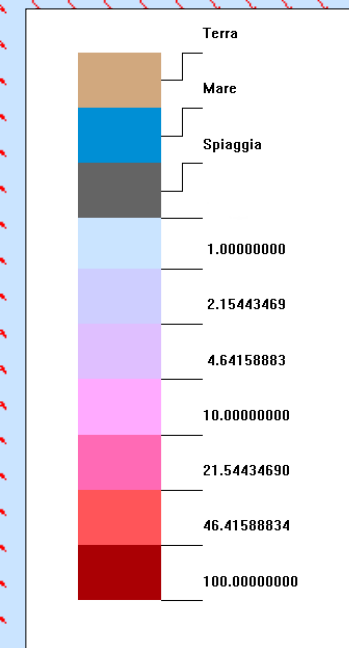
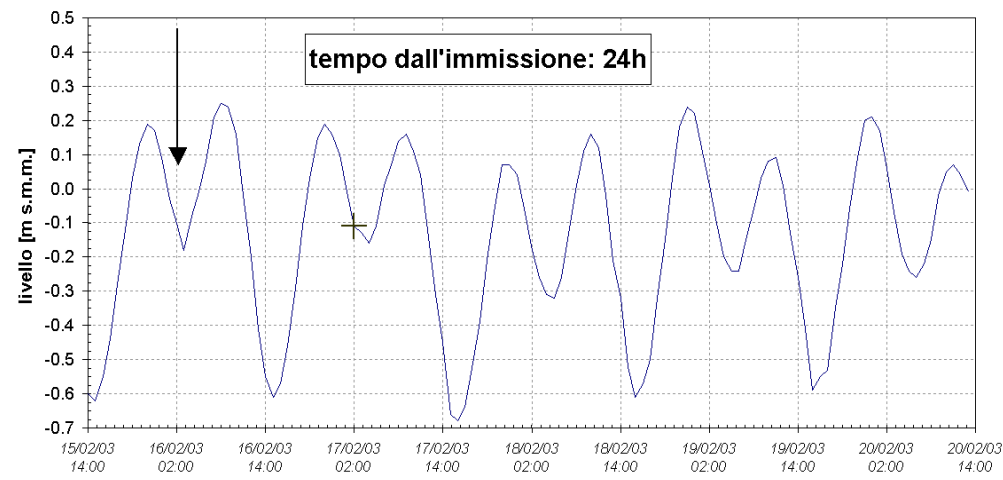
vento: bora

marea: sizigia

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

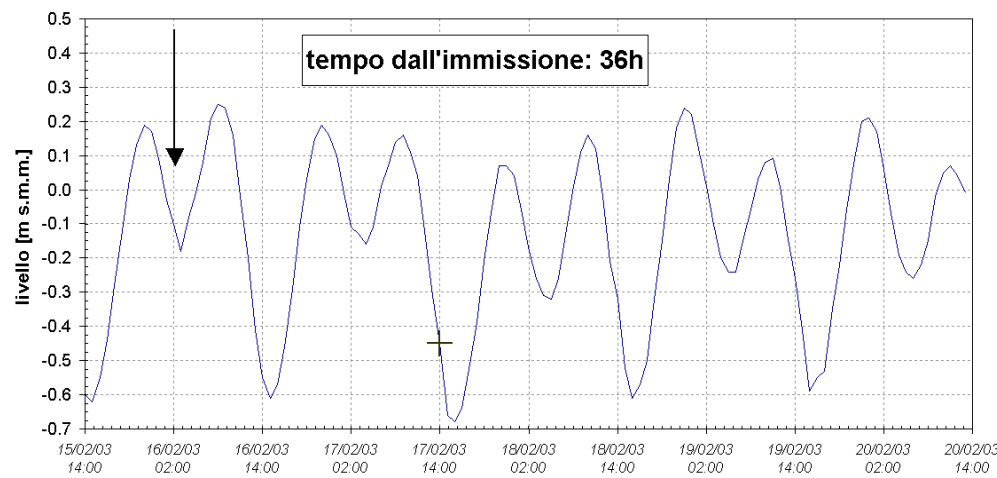
vento: bora

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

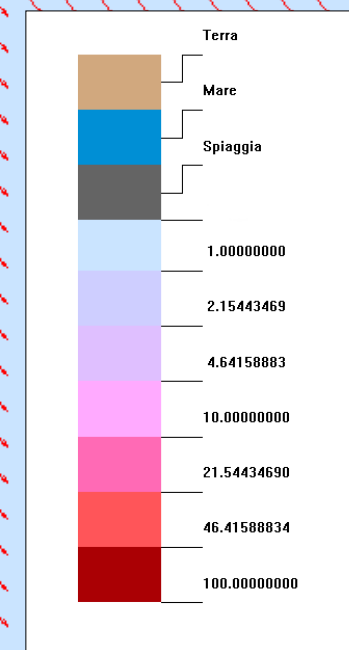
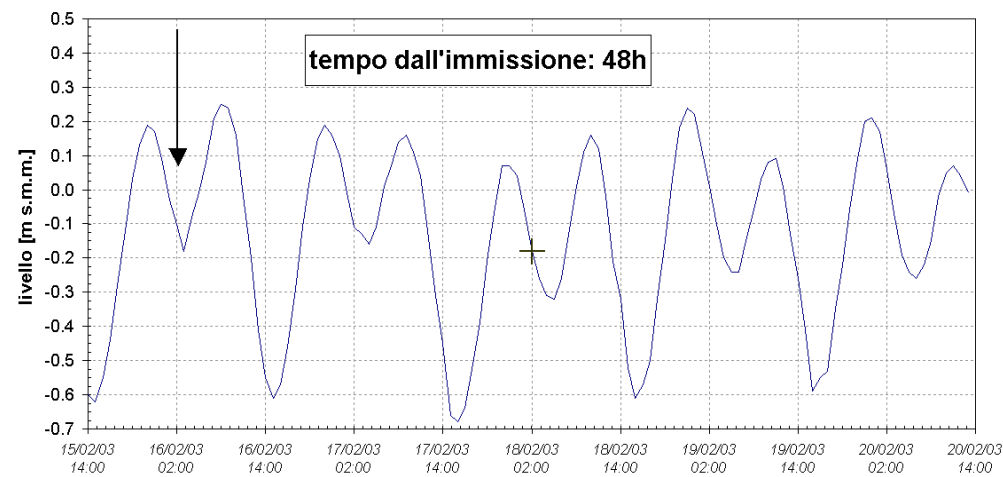
vento: bora

marea: sizigia

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

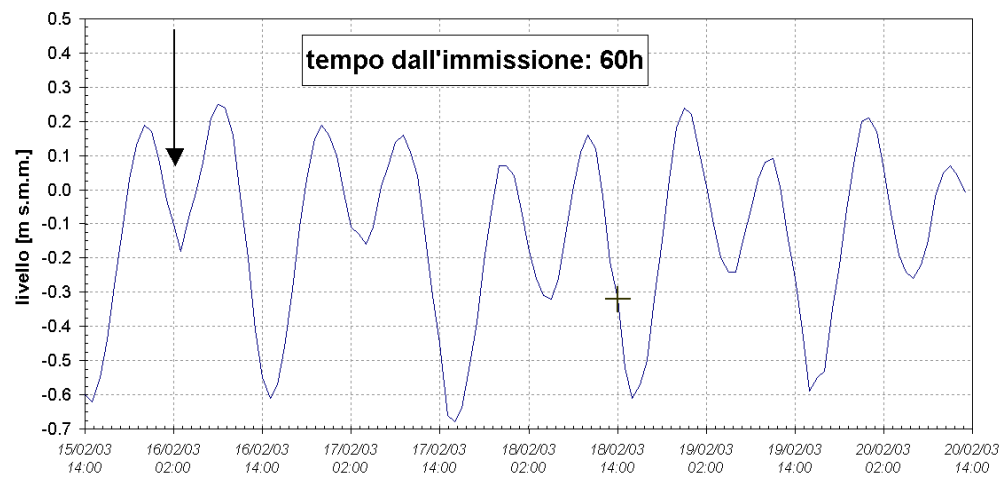
vento: bora

marea: sizigia

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

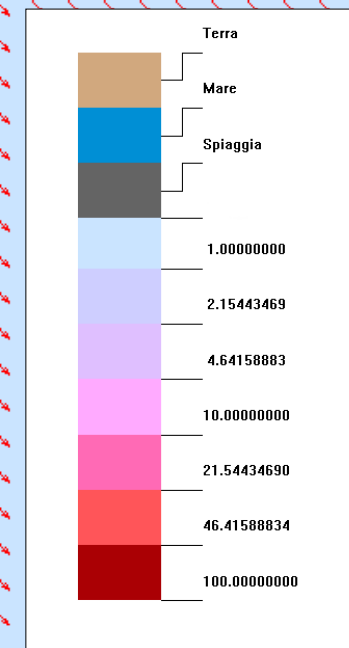
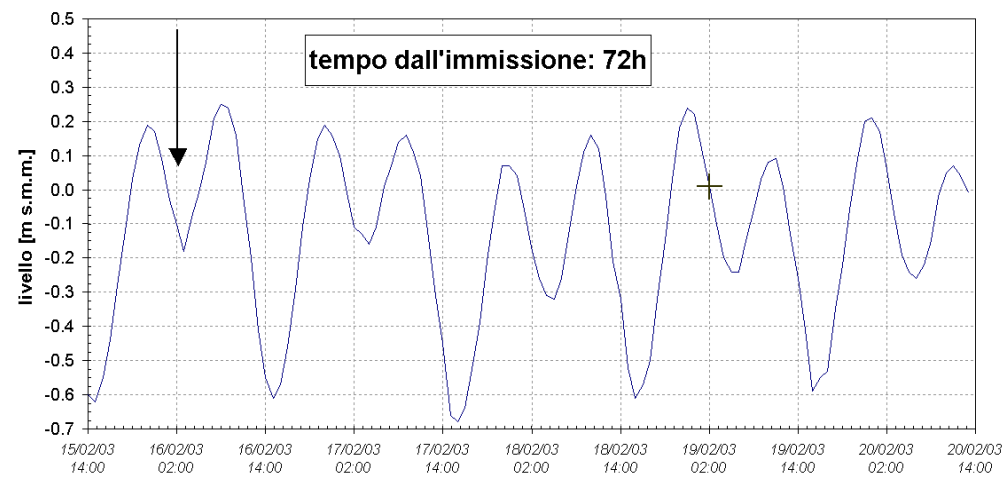
vento: bora

marea: sizigia

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

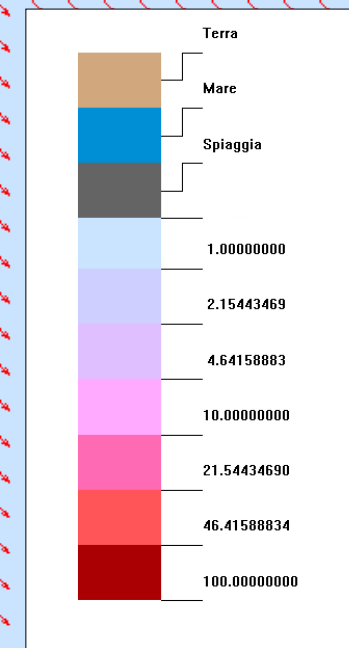
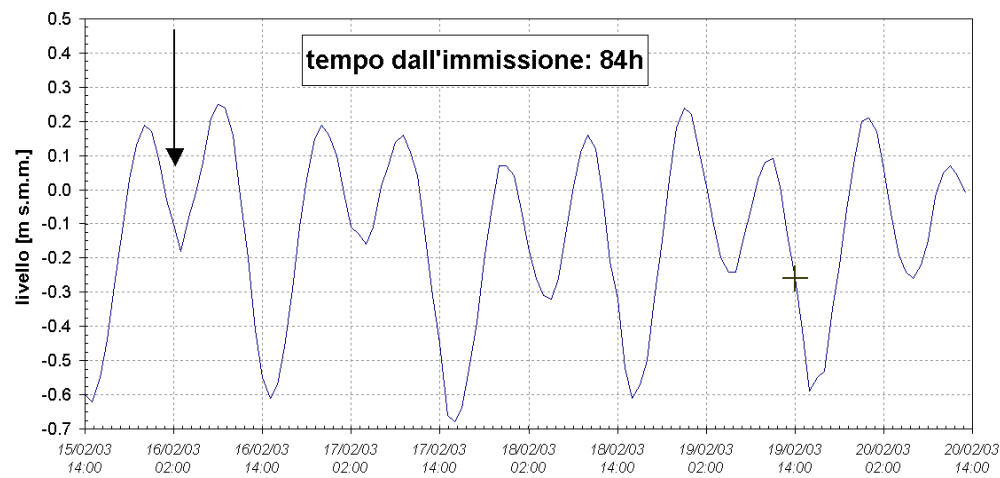
vento: bora

marea: sizigia

istante: 84h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



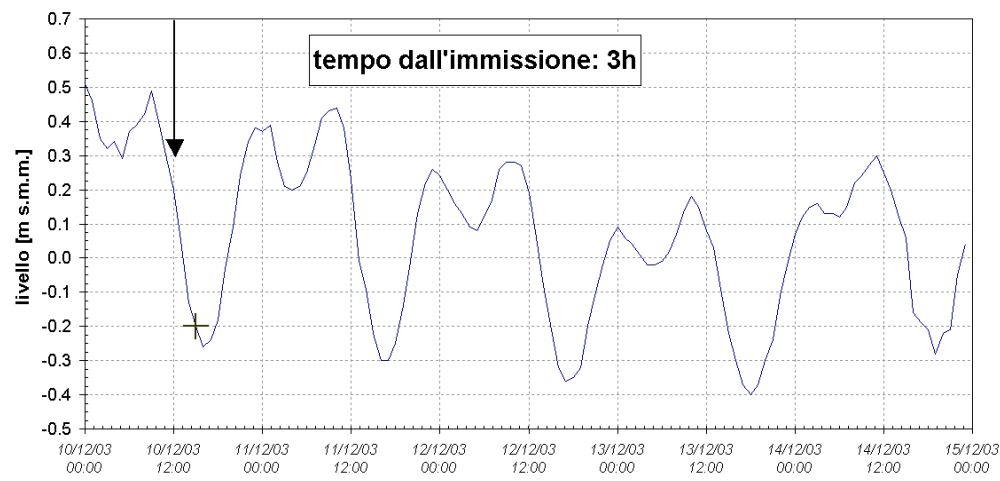
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

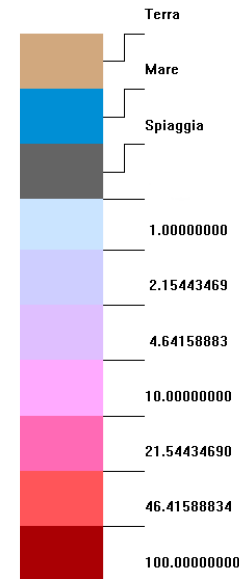
RIMINI  SUD

vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **03h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

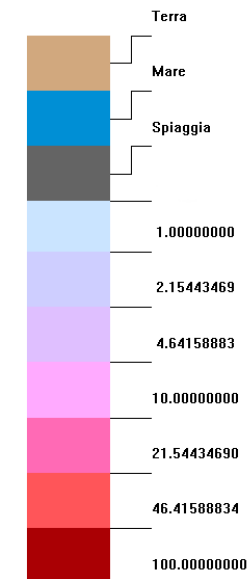
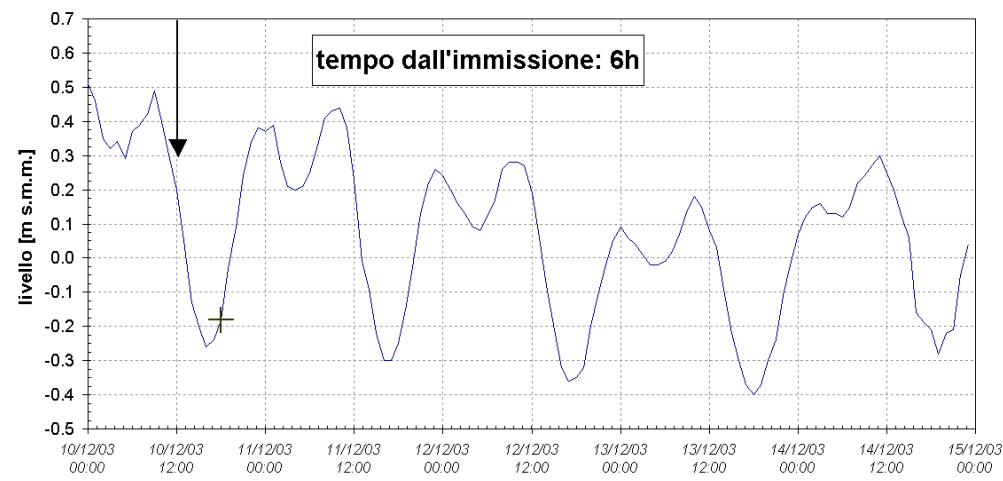
vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **06h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

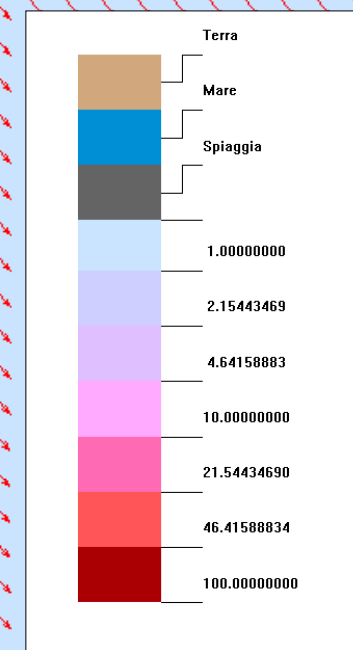
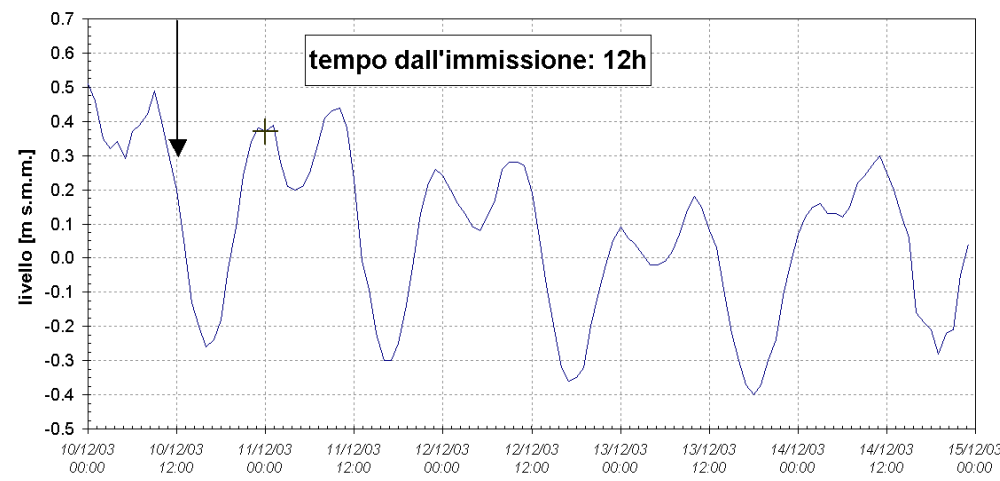
vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **12h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

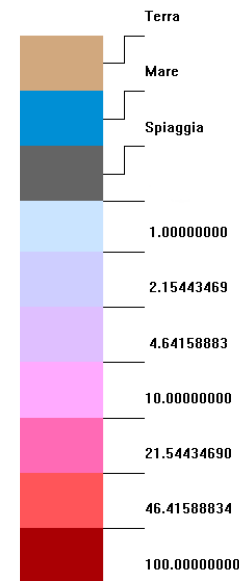
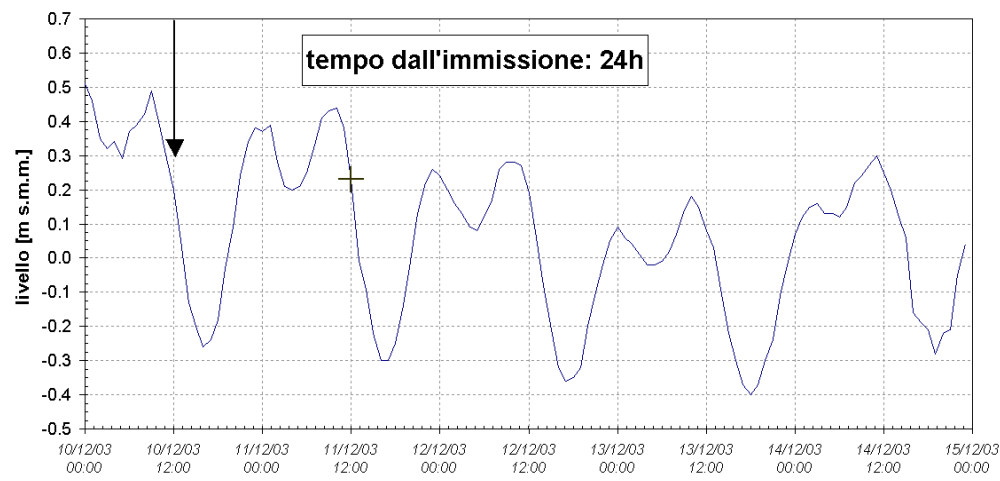
vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **24h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

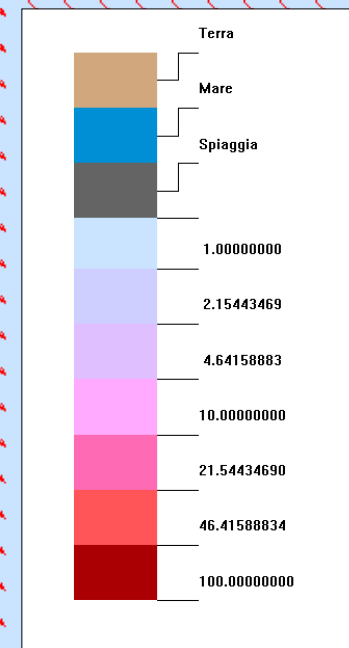
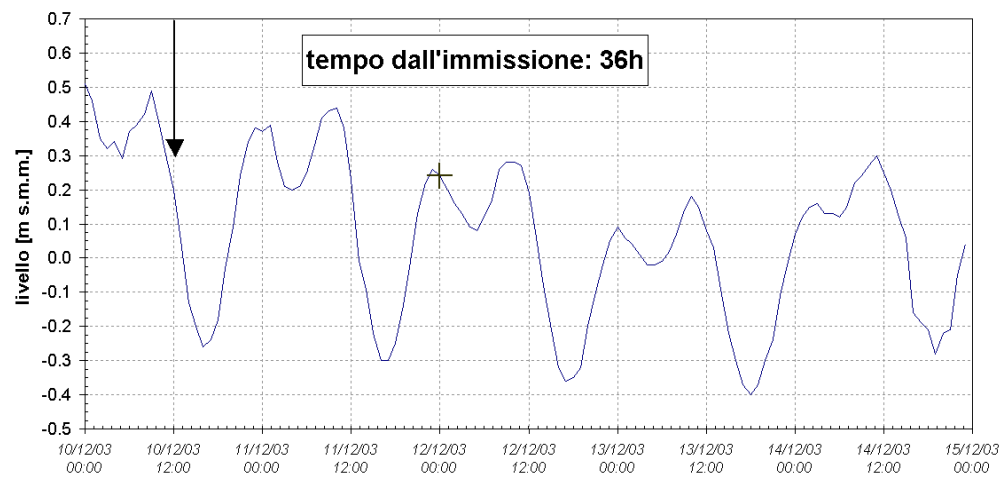
vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **36h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

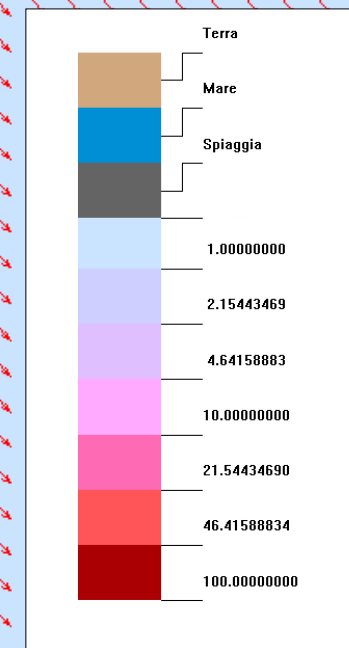
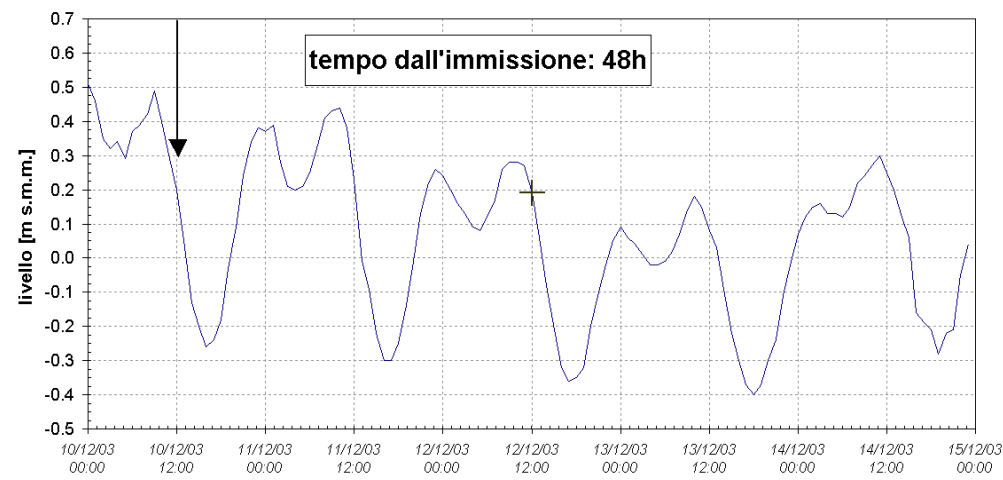
vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **48h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

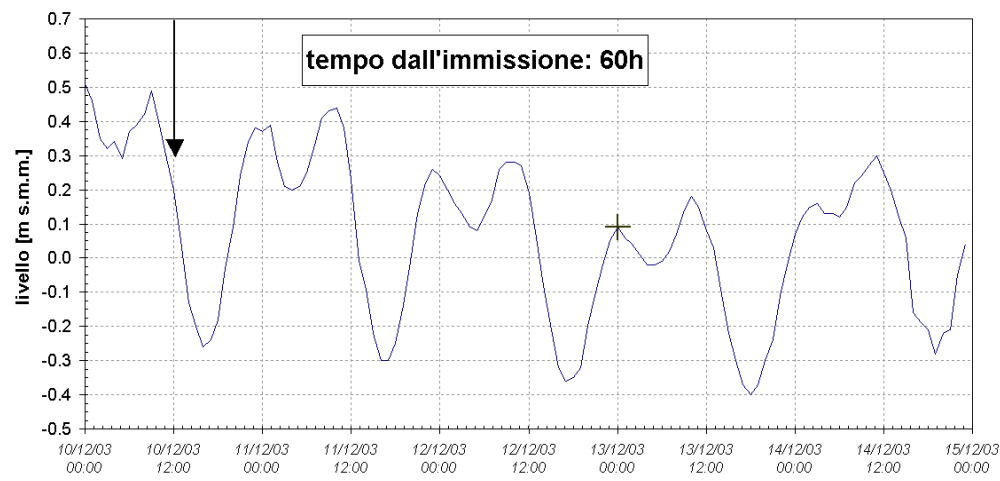
vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **60h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

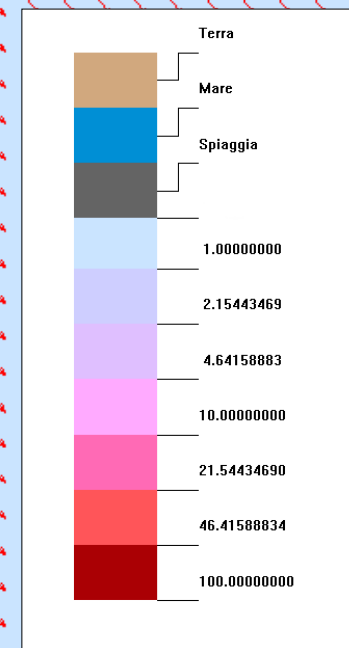
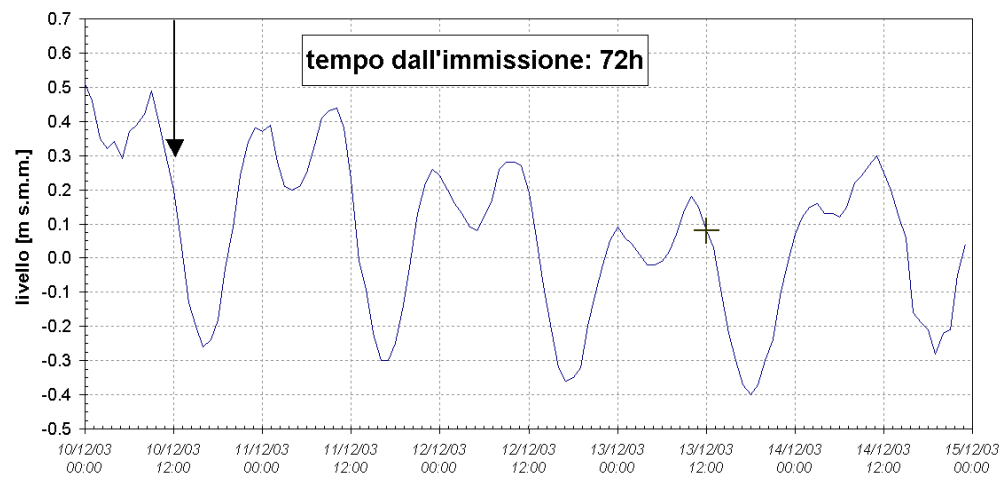
vento: **maestrale**

marea: **media**

istante: **72h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



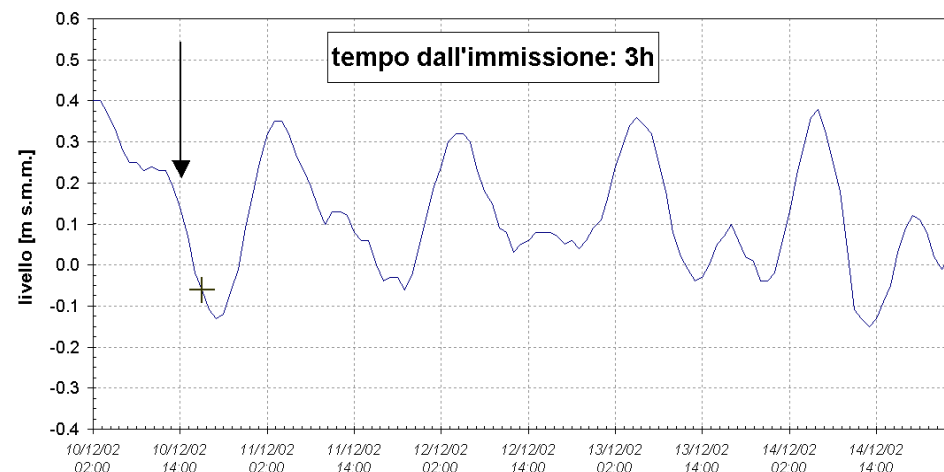
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

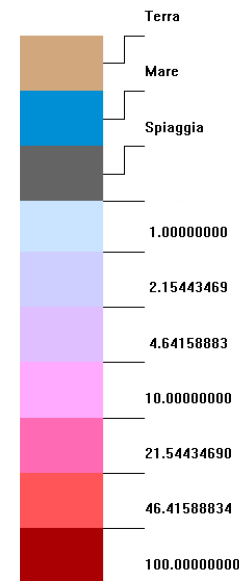
RIMINI  SUD

vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

istante: **03h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**



1 m/s

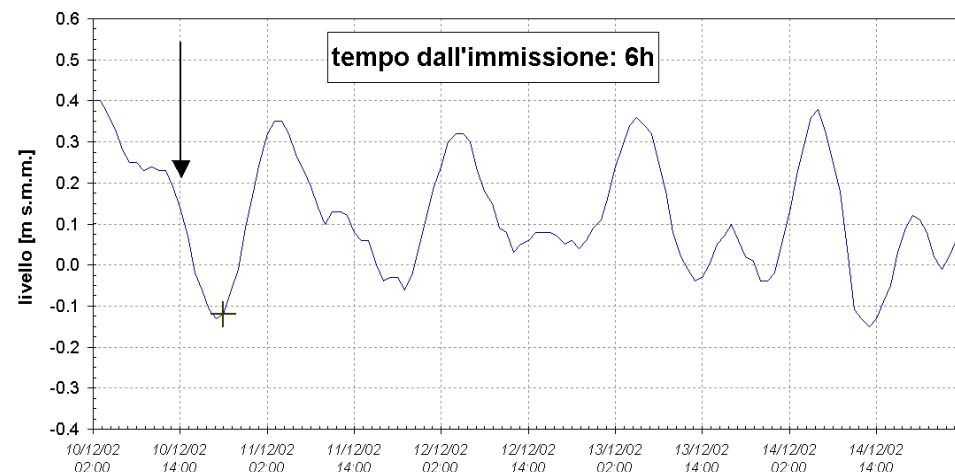
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

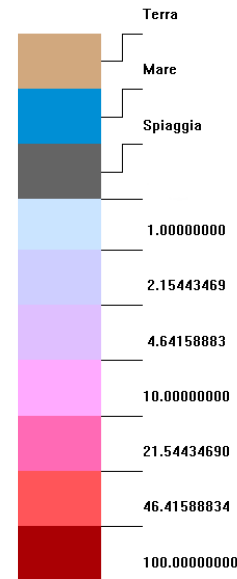
RIMINI  SUD

vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

istante: **06h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**



1 m/s

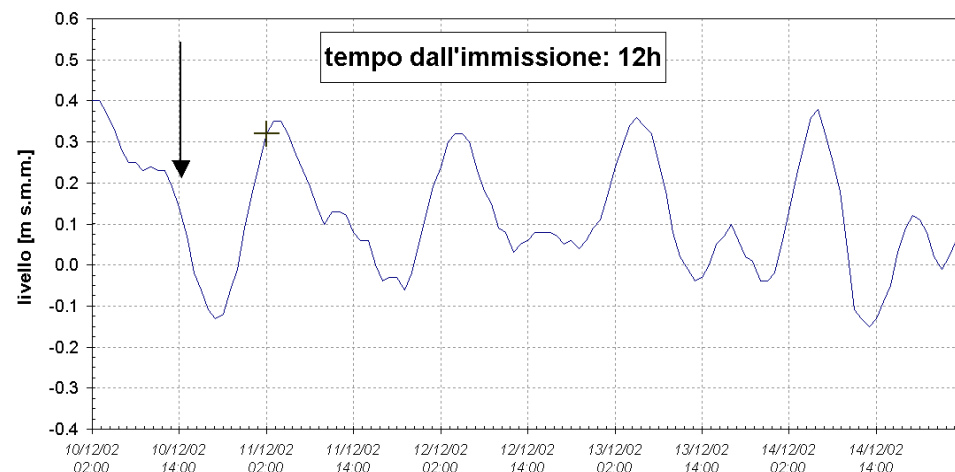
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

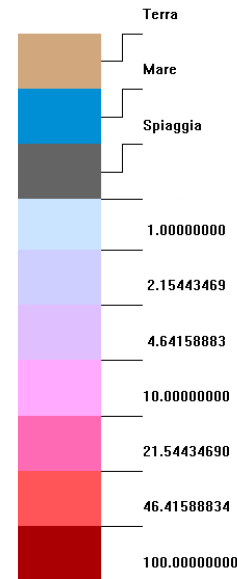
RIMINI  SUD

vento: maestrale

marea: quadratura

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

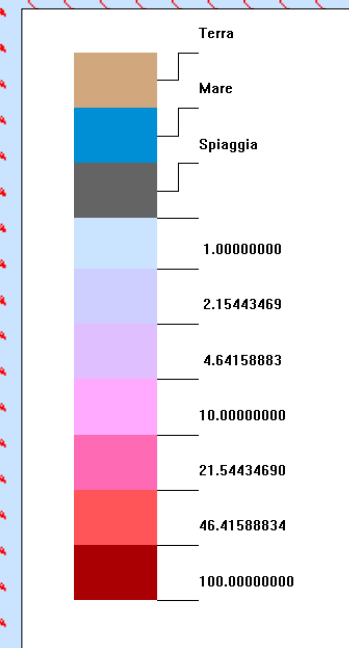
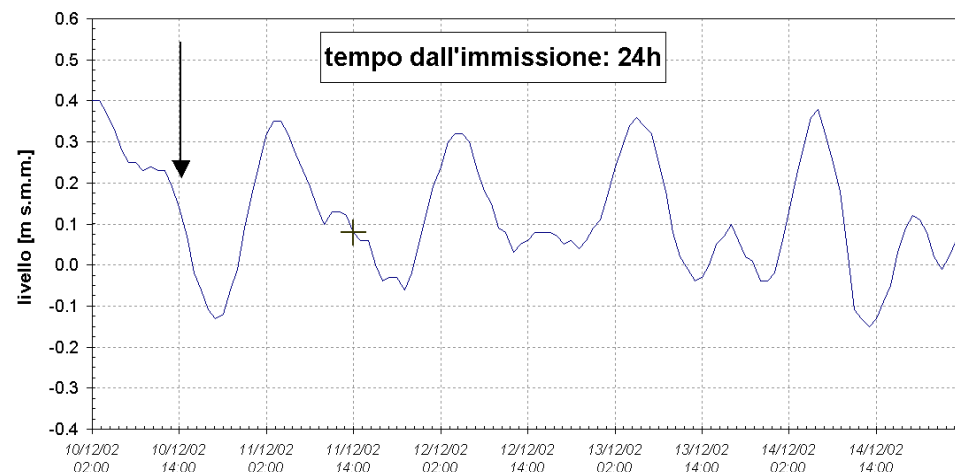
vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

istante: **24h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



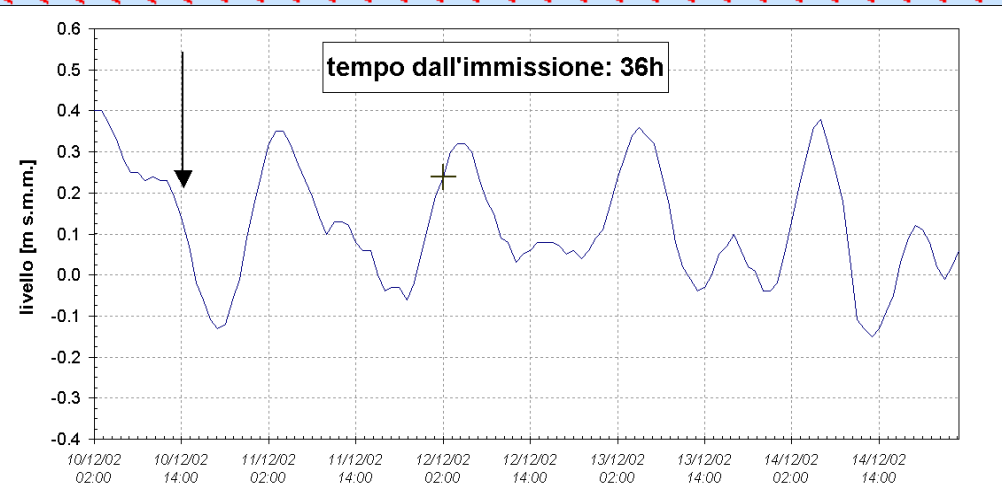
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

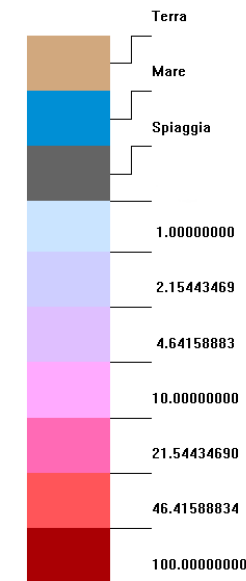
RIMINI  SUD

vento: maestrale

marea: quadratura

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

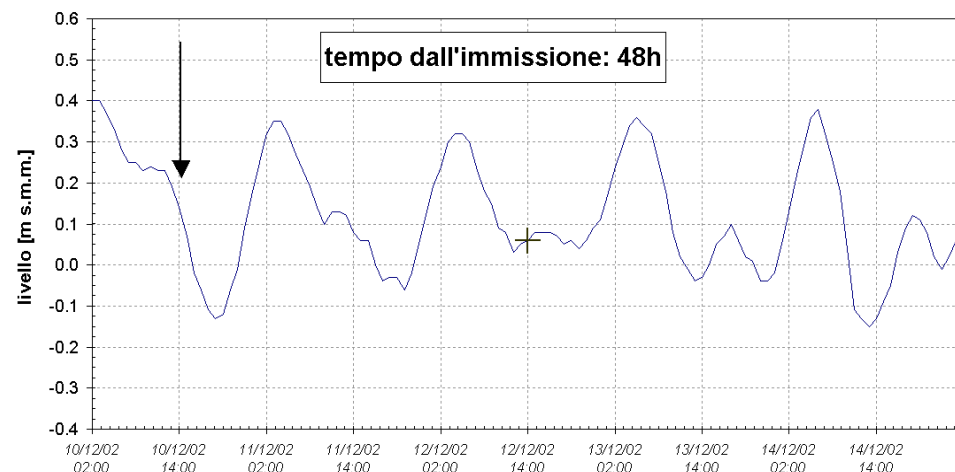
vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

istante: **48h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

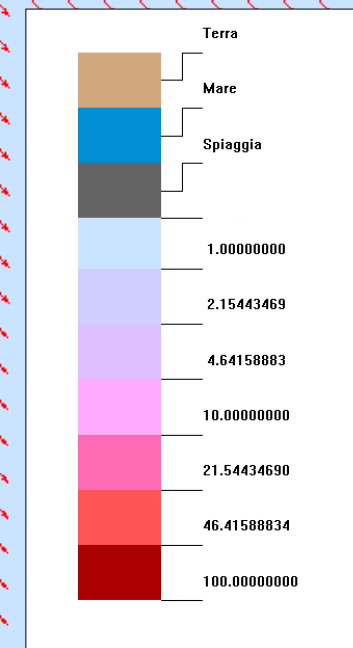
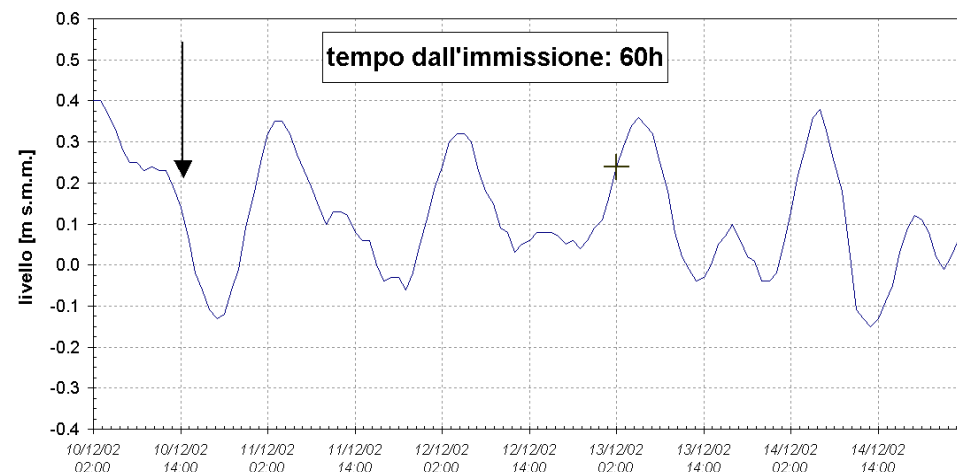
vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

istante: **60h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**

1 m/s



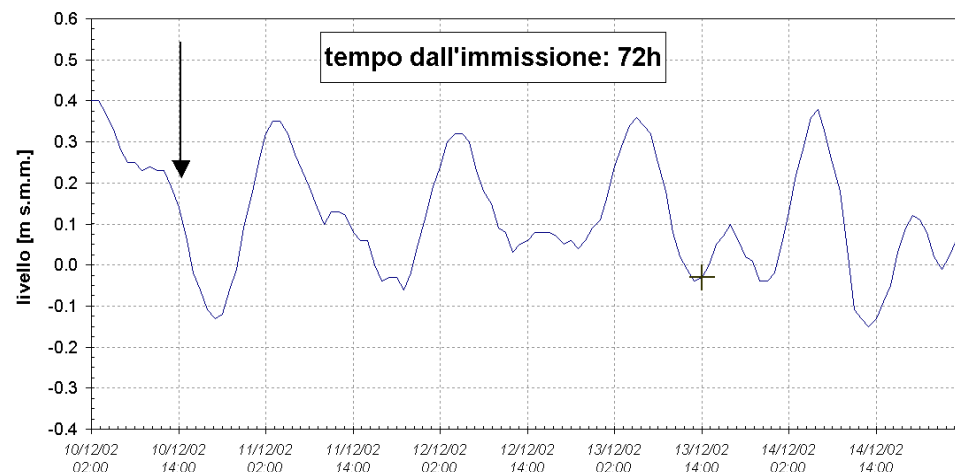
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

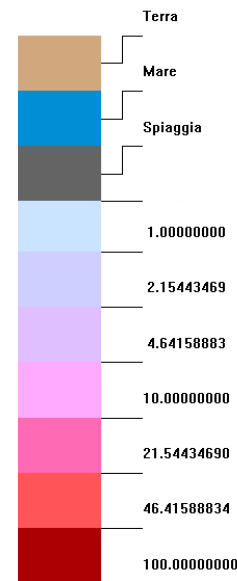
RIMINI  SUD

vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

istante: **72h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**



1 m/s

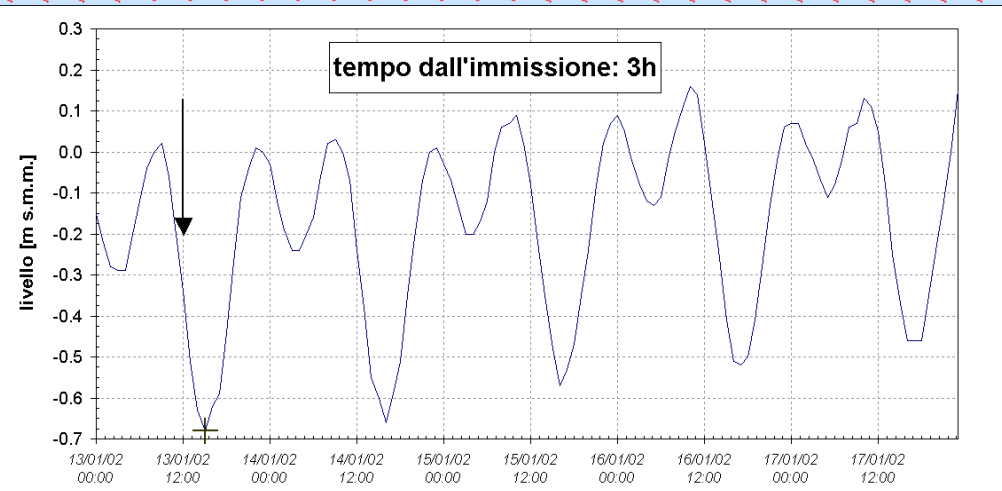
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

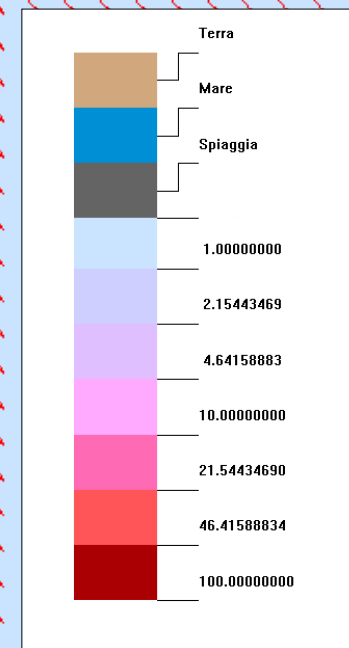
RIMINI  SUD

vento: **maestrale**

marea: **sizigia**

istante: **03h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

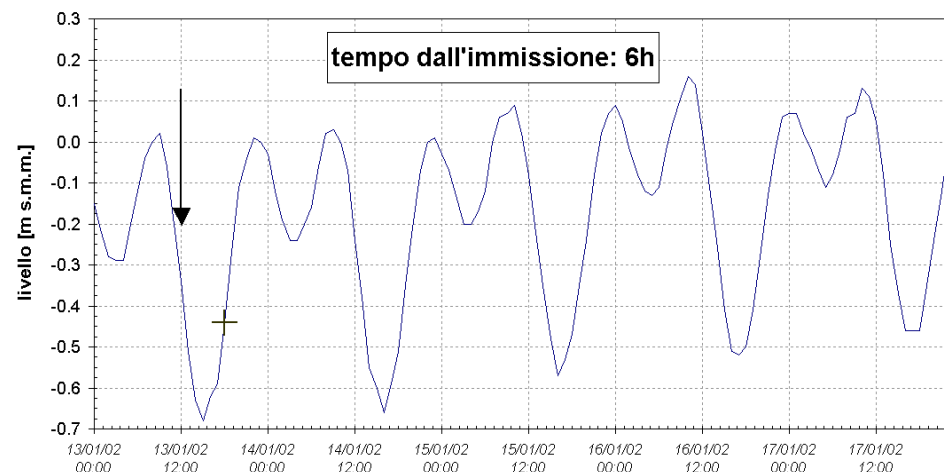
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

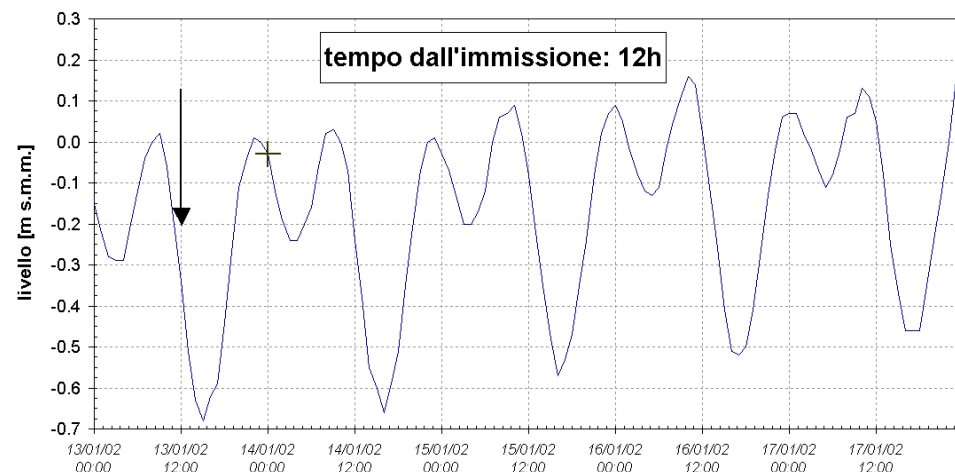
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

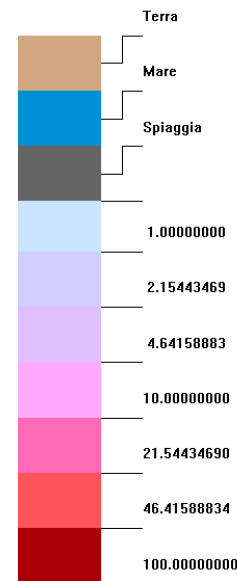
RIMINI  SUD

vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

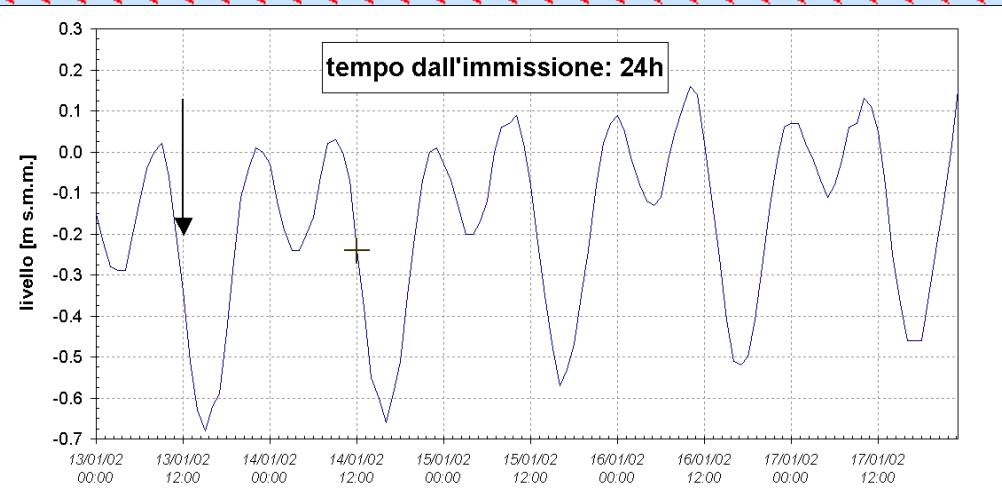
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

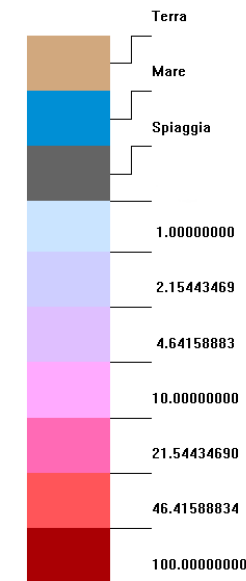
RIMINI  SUD

vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

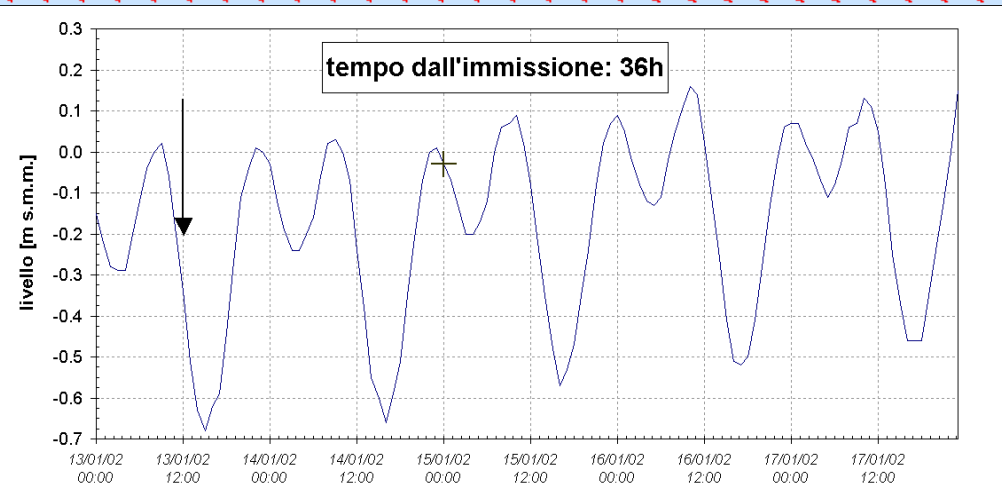
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

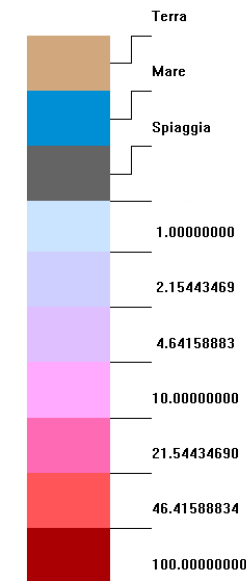
RIMINI  SUD

vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

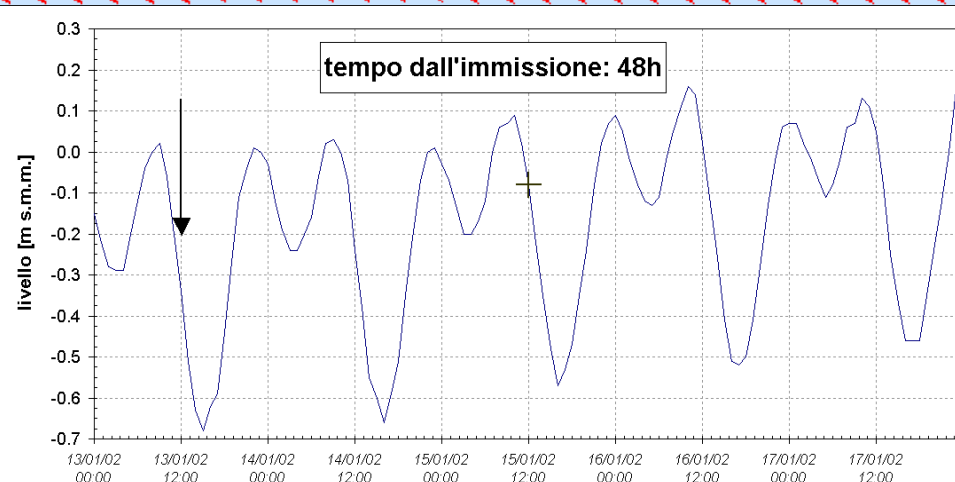
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

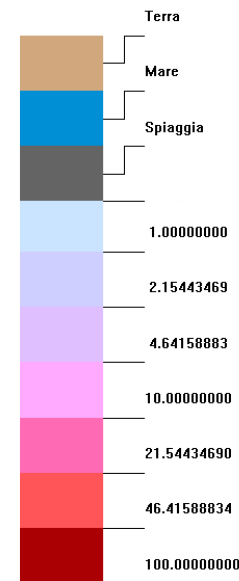
RIMINI  SUD

vento: **maestrale**

marea: **sizigia**

istante: **48h dall'inizio immissione**

configurazione: **scarichi a riva**



1 m/s

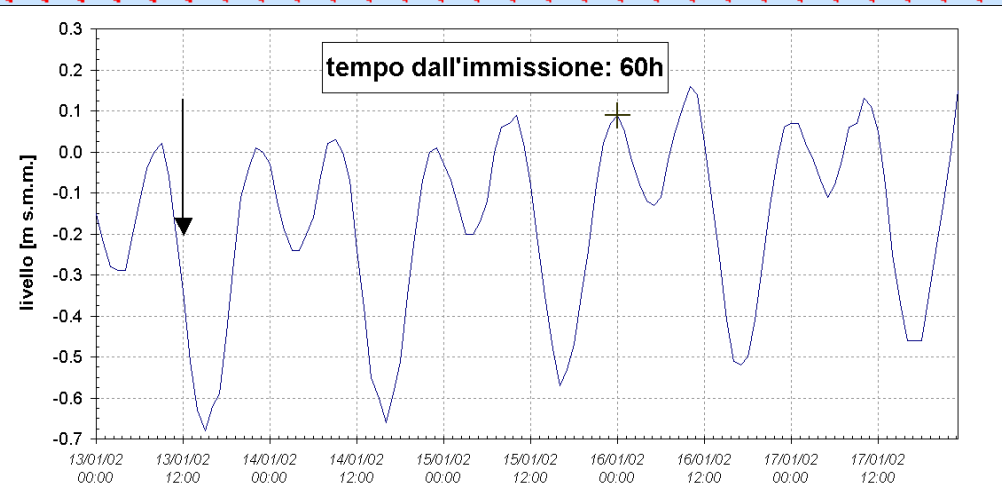
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

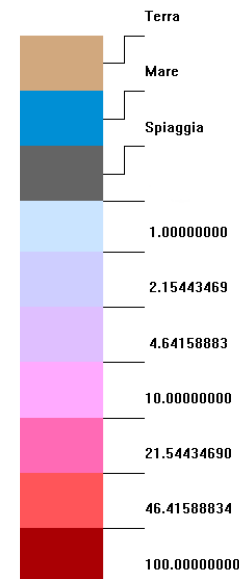
RIMINI  SUD

vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

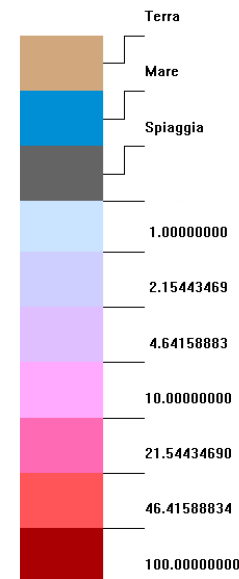
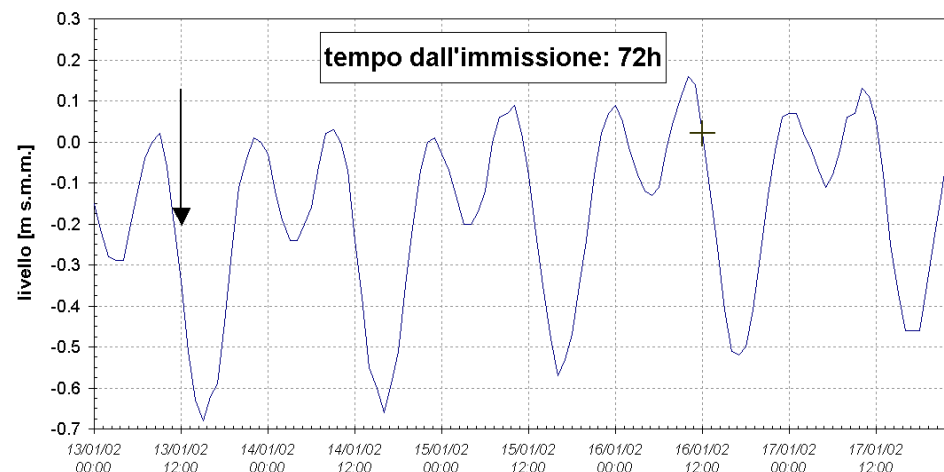
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



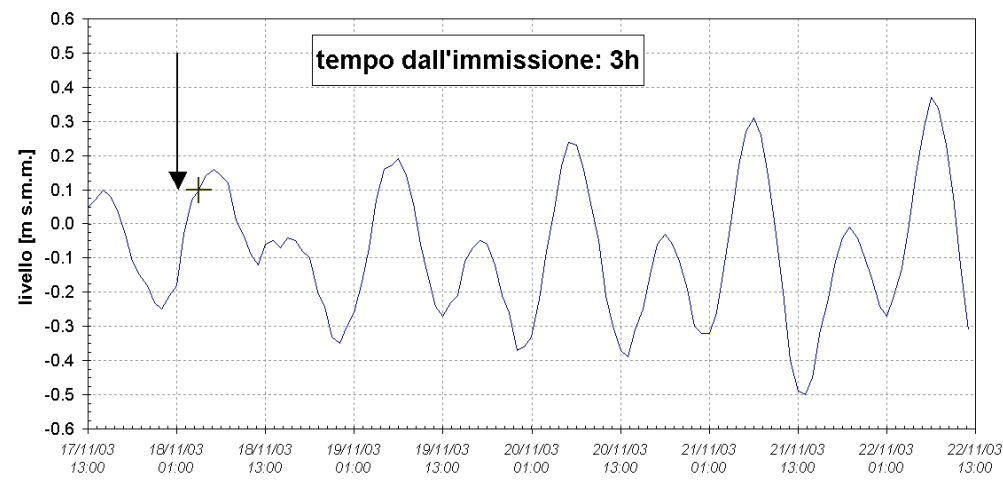
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

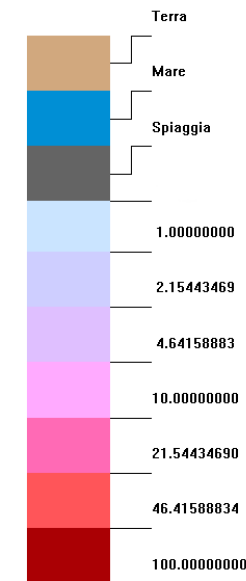
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: media

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

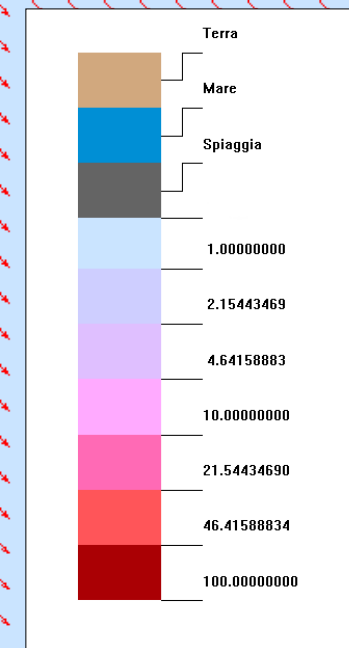
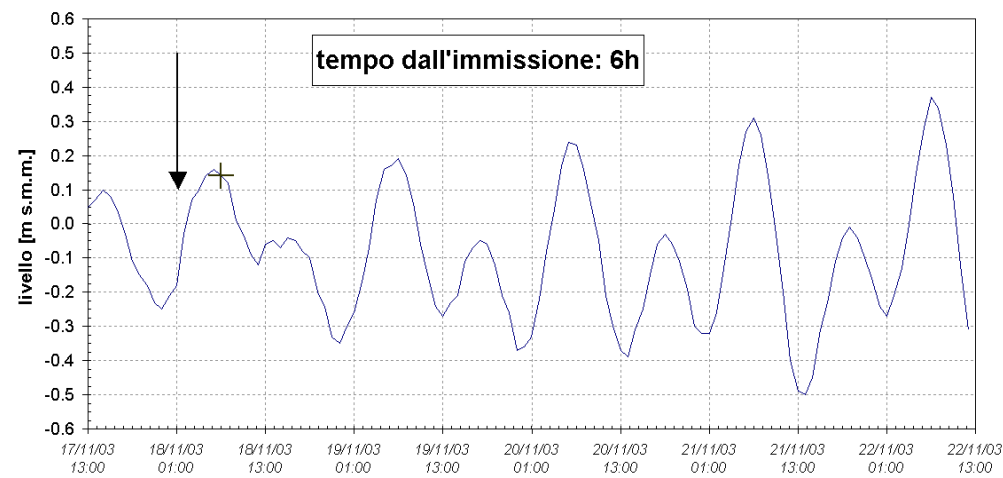
vento: debole

marea: media

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



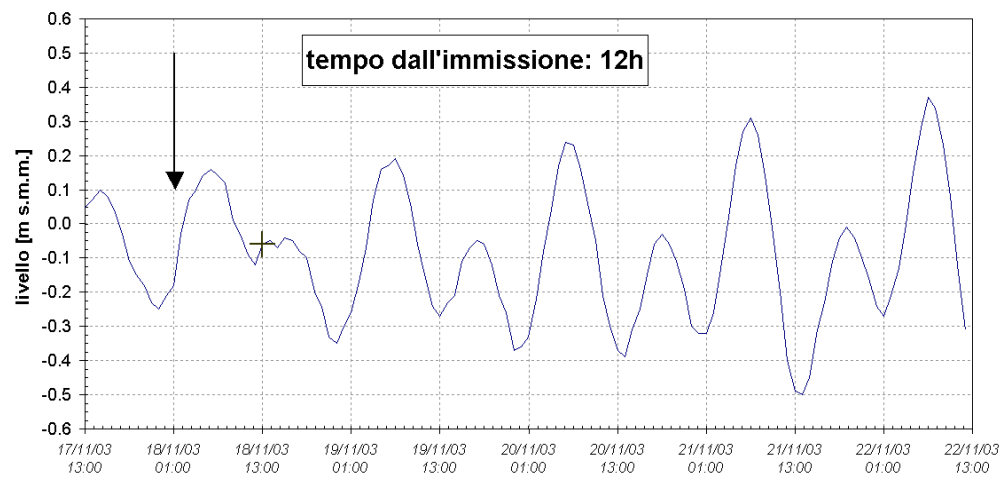
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

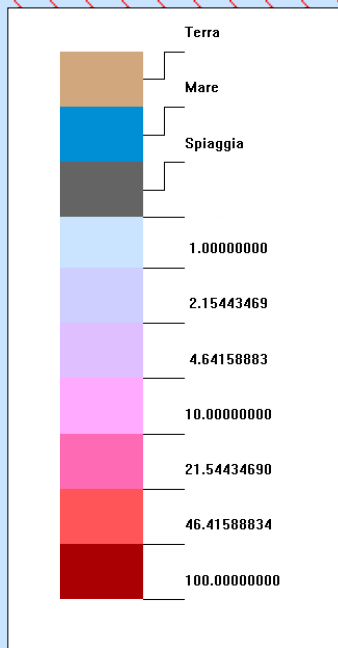
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: media

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

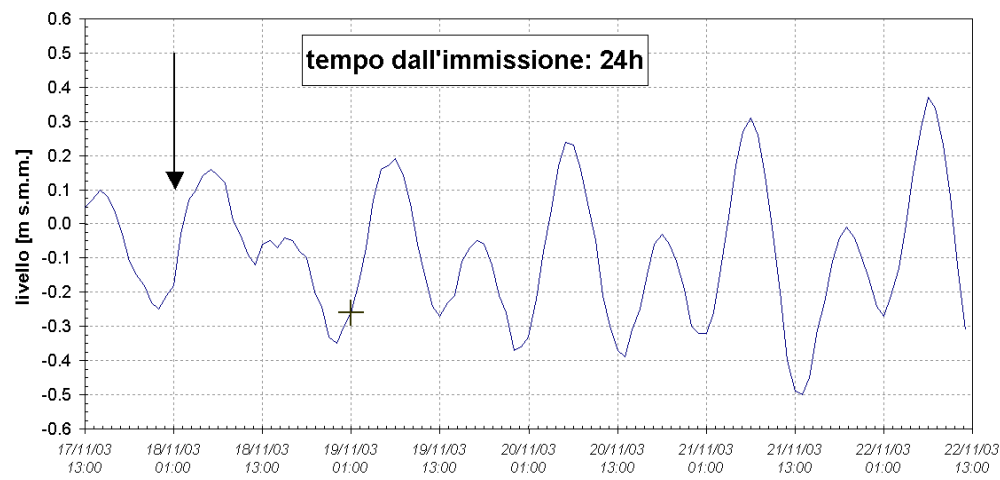
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

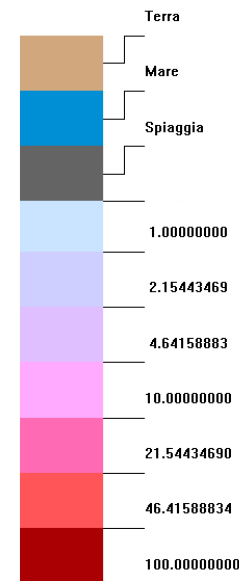
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: media

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

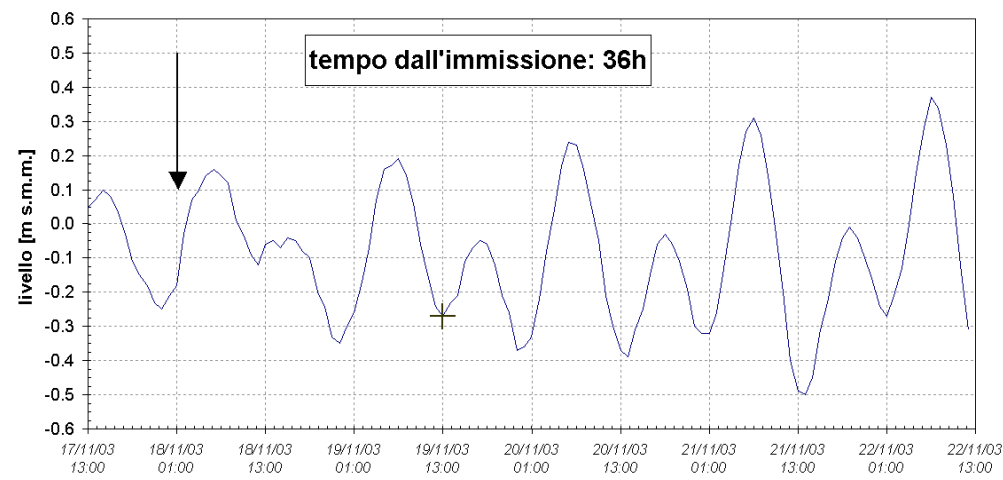
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

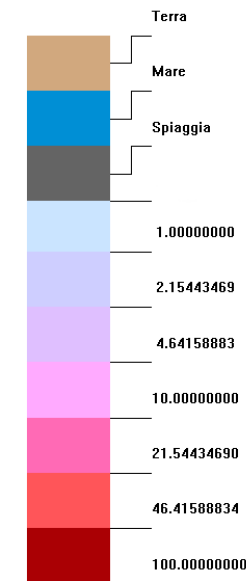
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: media

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

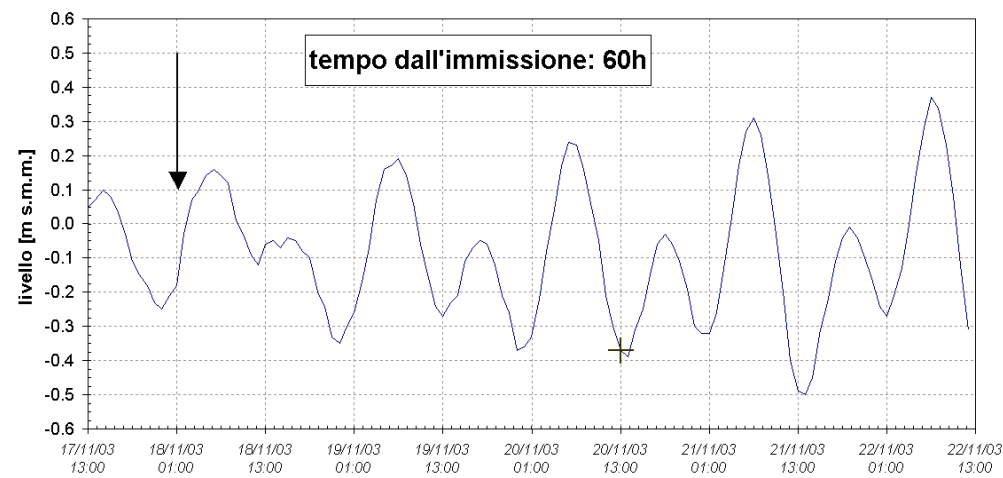
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

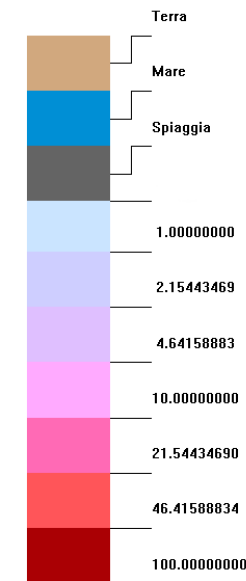
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: media

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

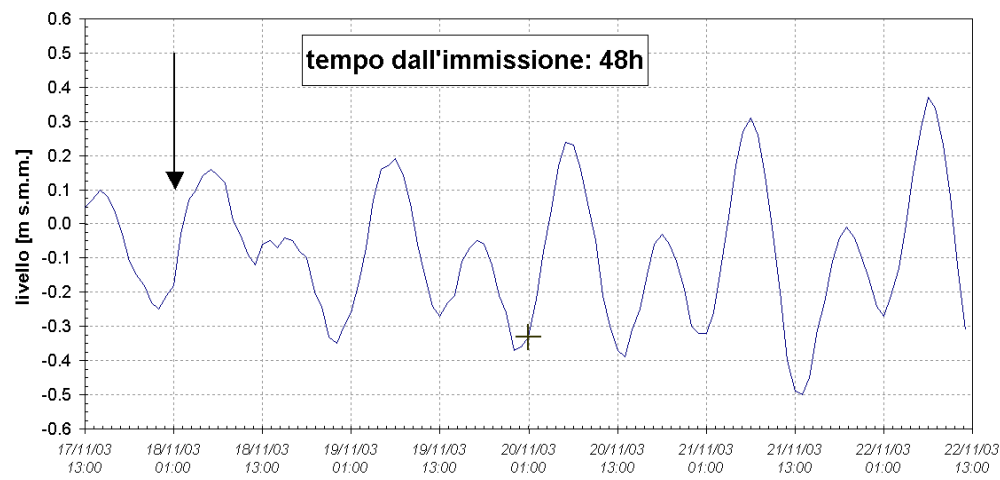
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

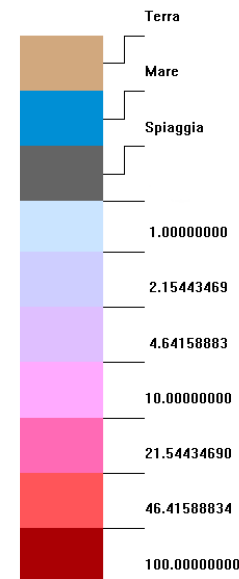
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: media

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

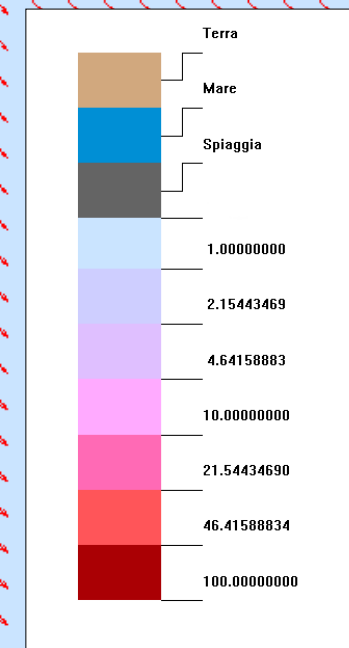
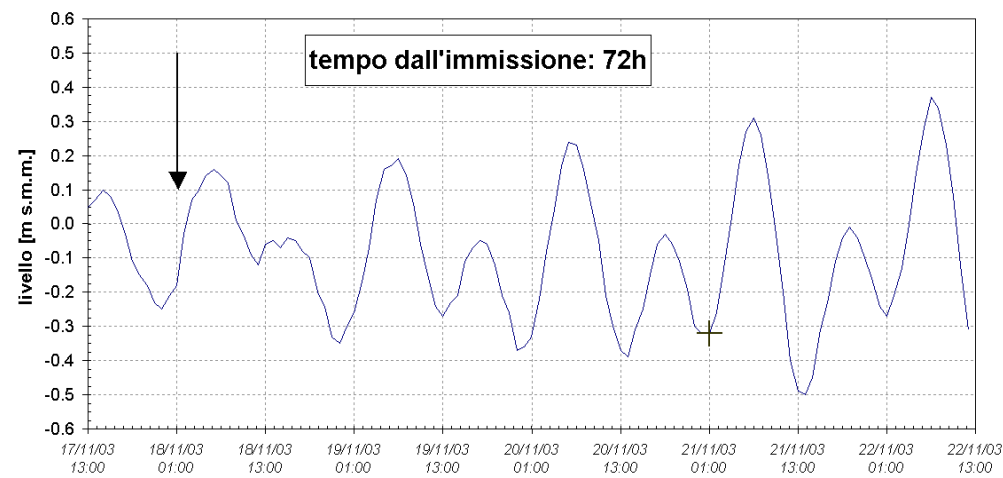
vento: debole

marea: media

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

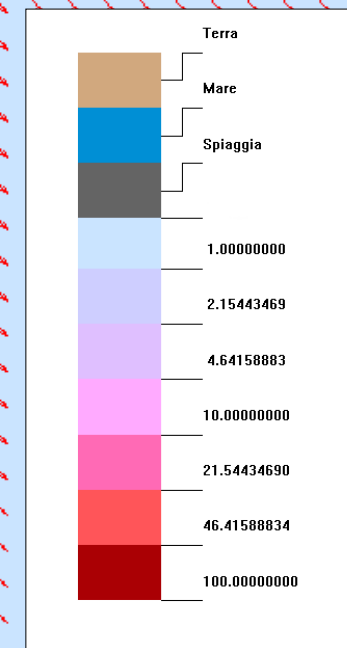
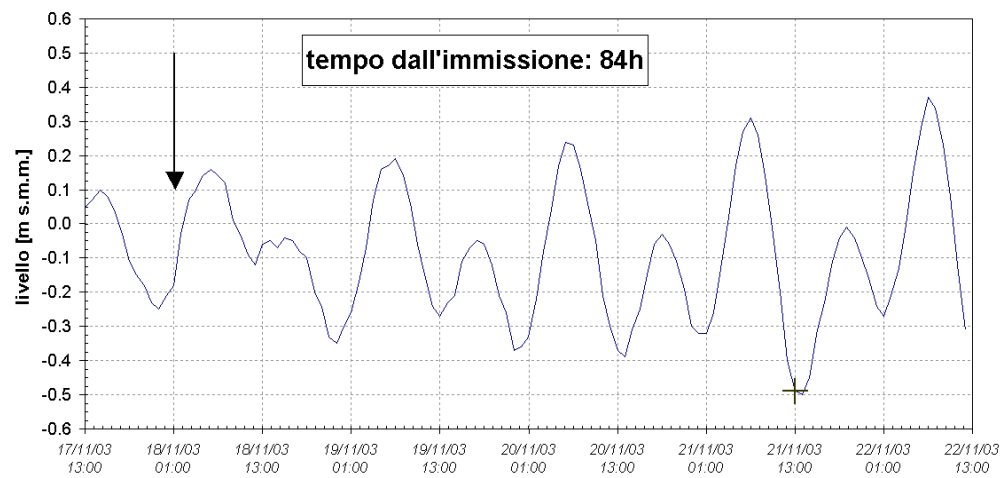
vento: debole

marea: media

istante: 84h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

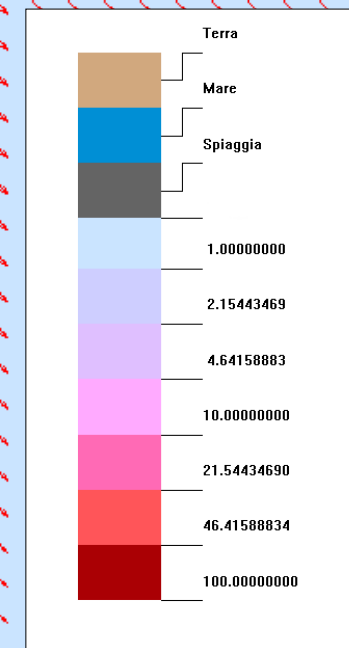
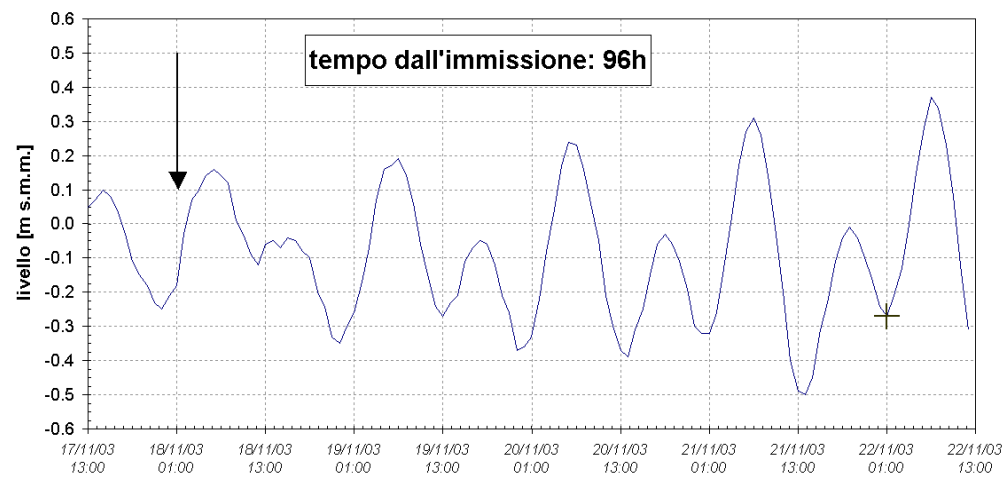
vento: debole

marea: media

istante: 96h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



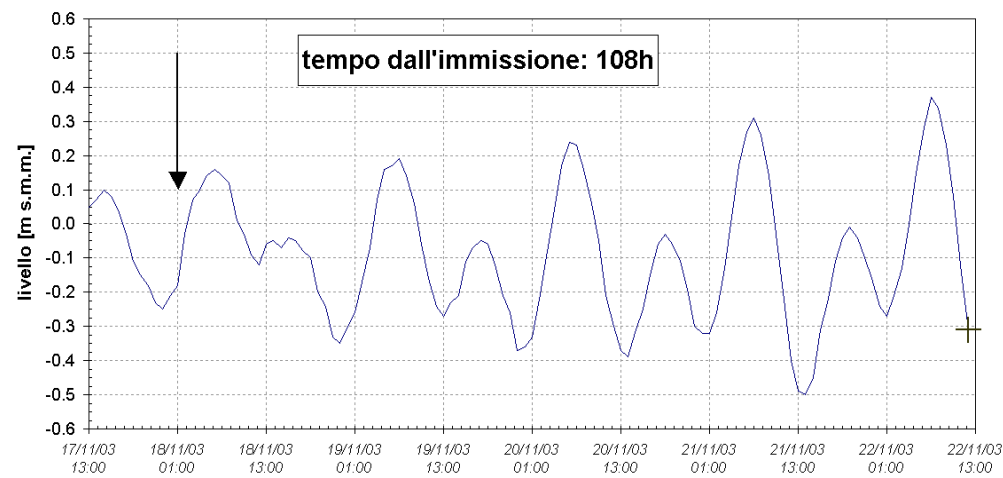
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

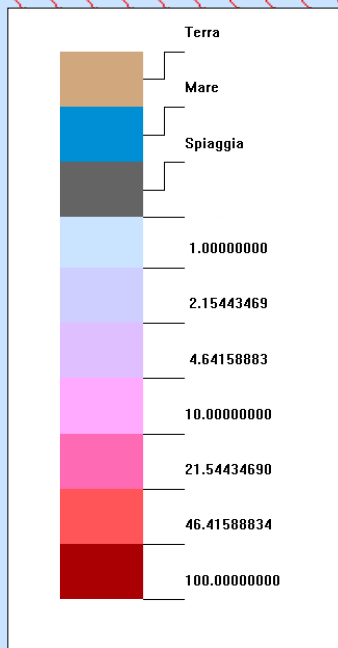
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: media

istante: 108h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

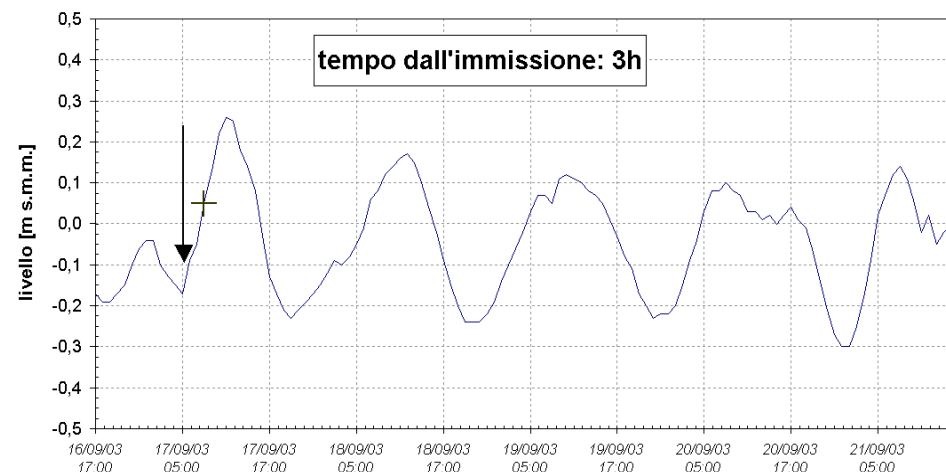
vento: debole

marea: quadratura

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra
Mare
Spiaggia



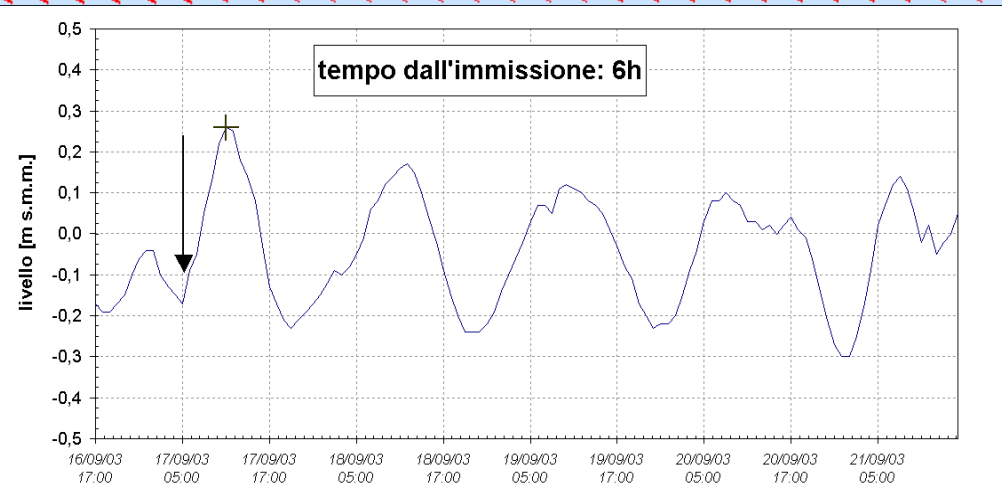
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

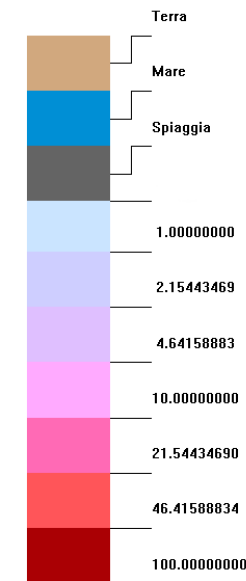
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: quadratura

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

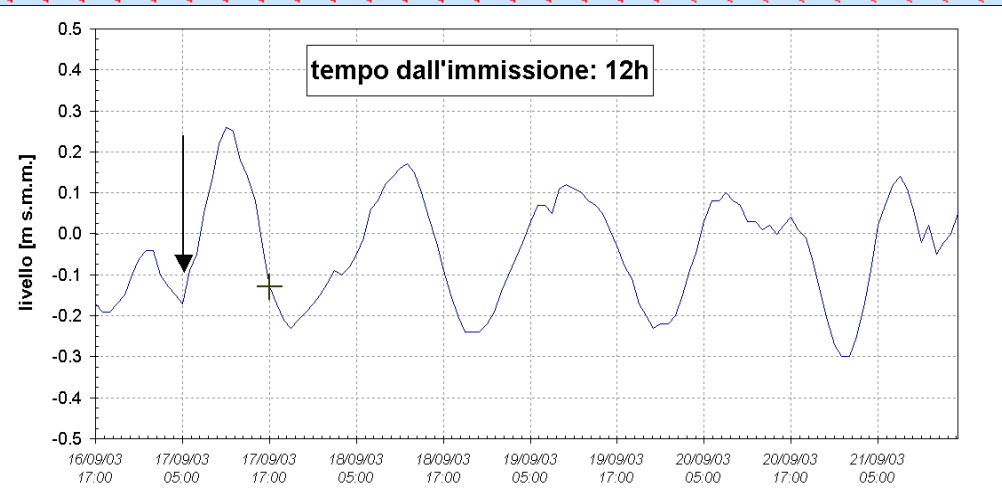
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

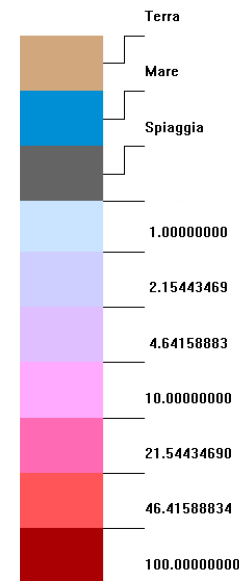
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: quadratura

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

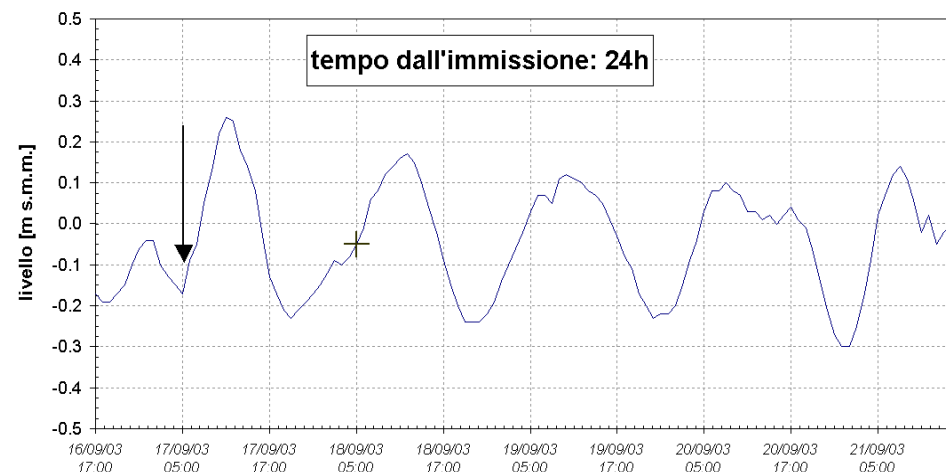
vento: debole

marea: quadratura

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

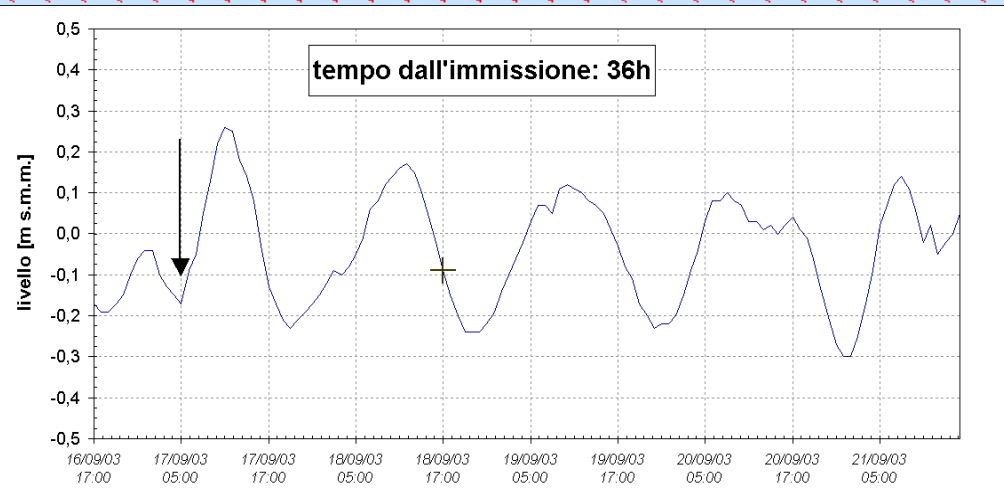
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

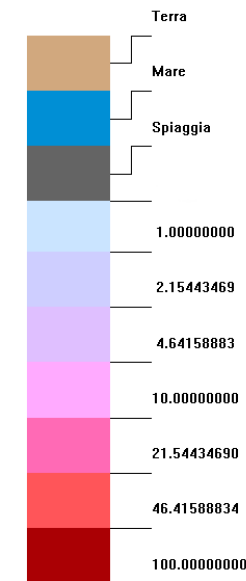
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: quadratura

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

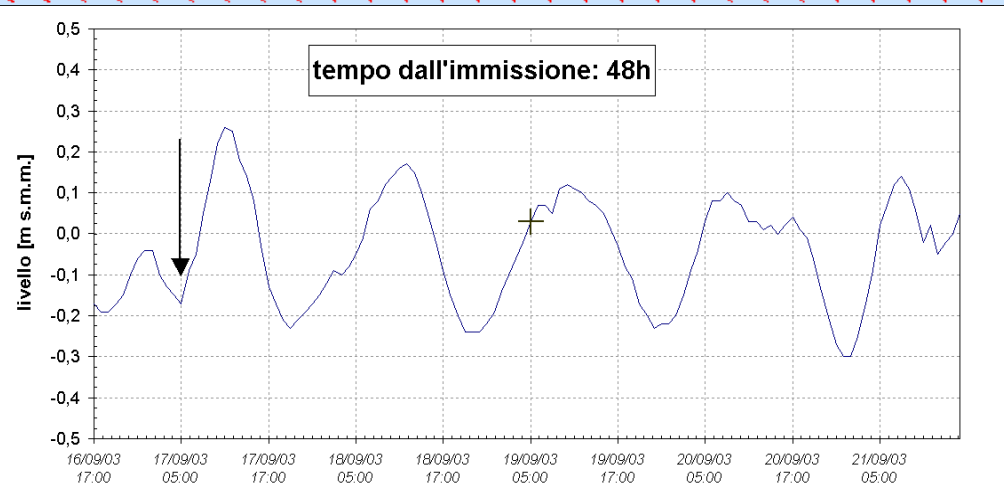
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

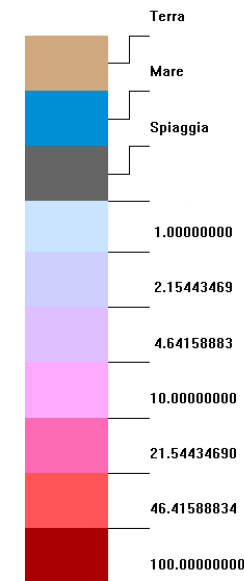
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: quadratura

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

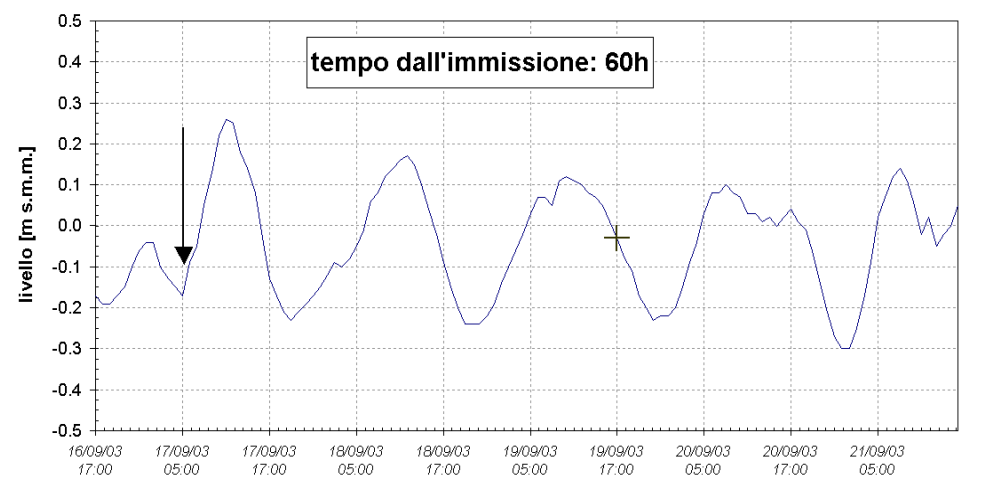
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

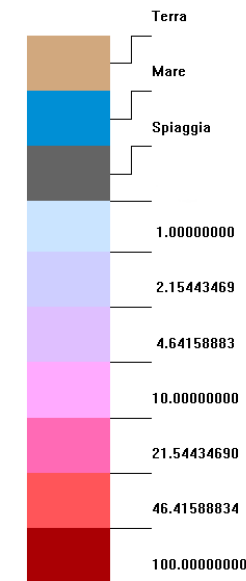
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: quadratura

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

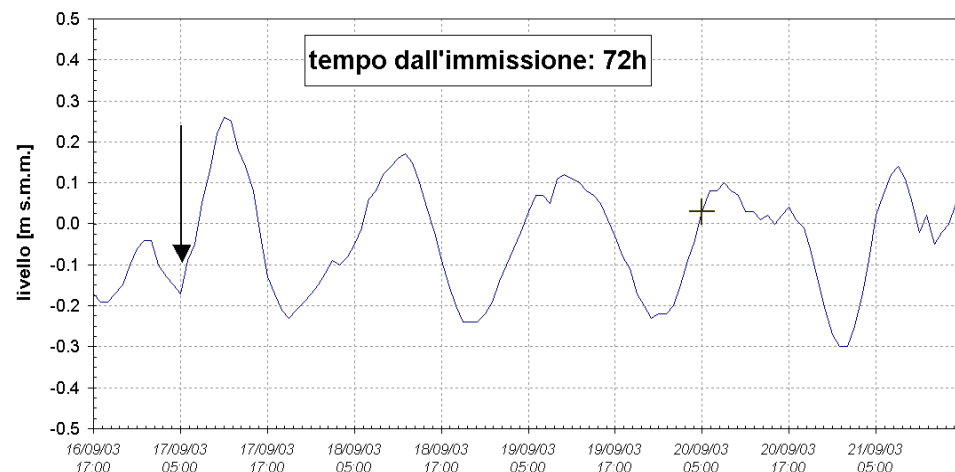
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

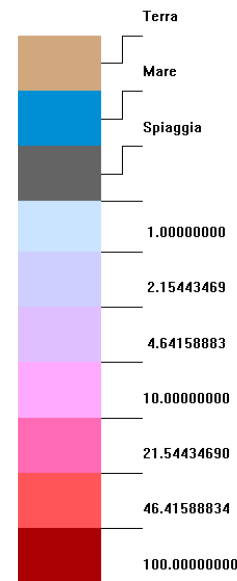
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: quadratura

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

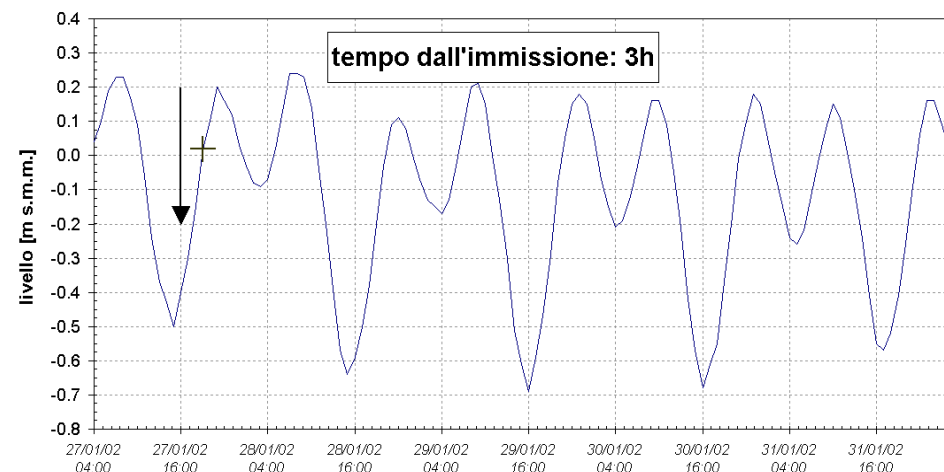
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

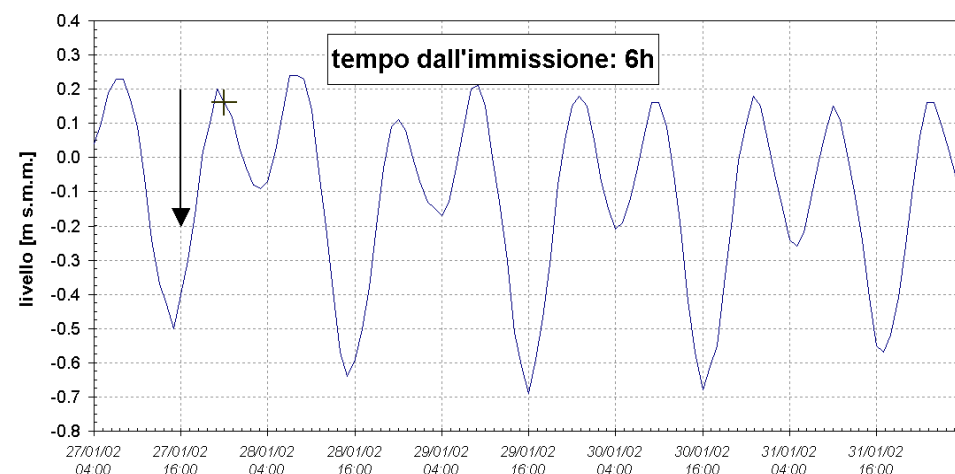
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

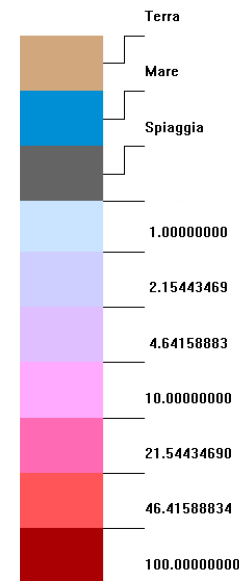
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

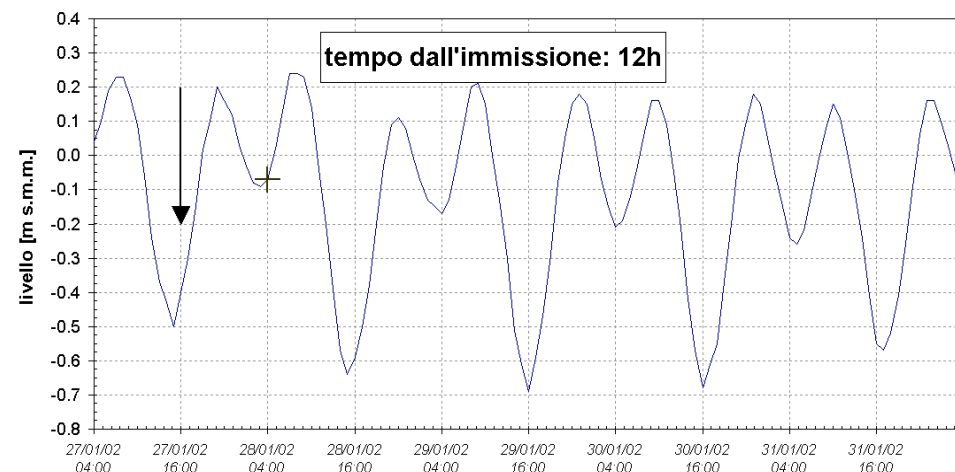
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

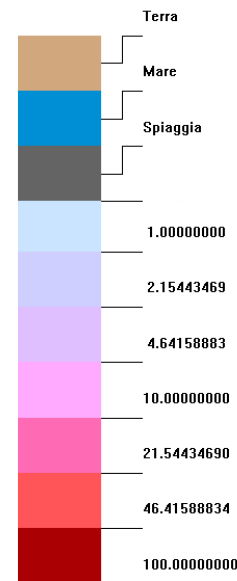
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

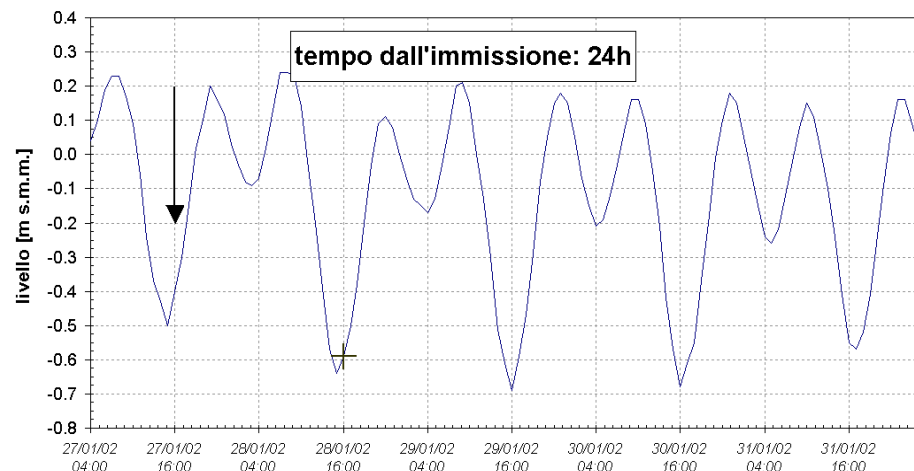
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

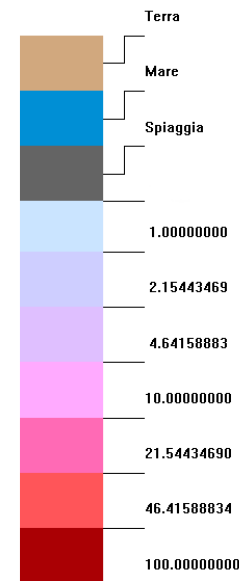
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

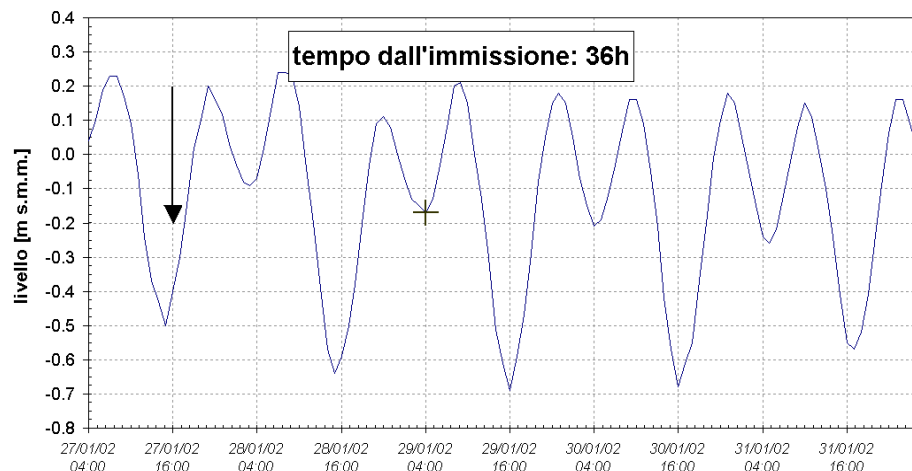
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

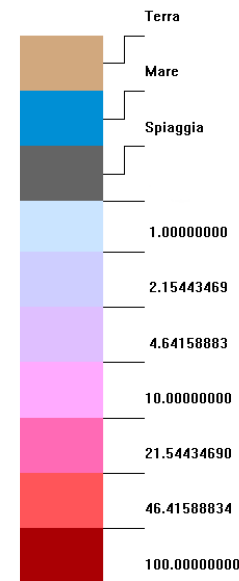
RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva



1 m/s

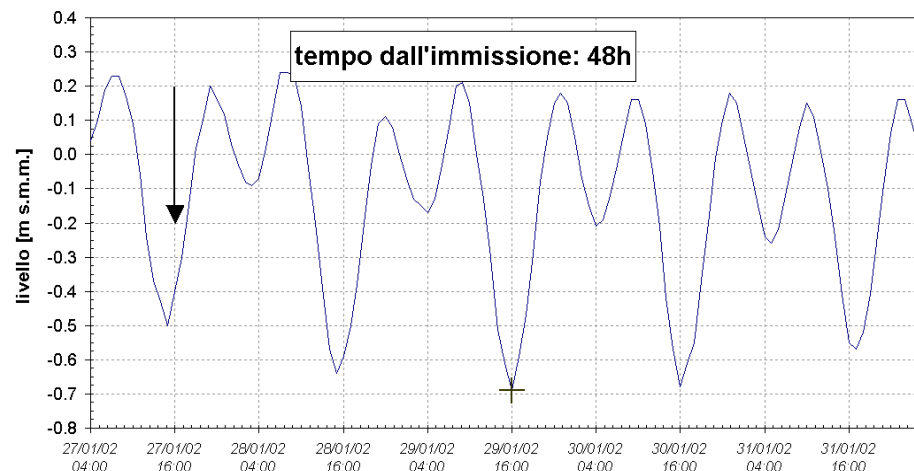
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

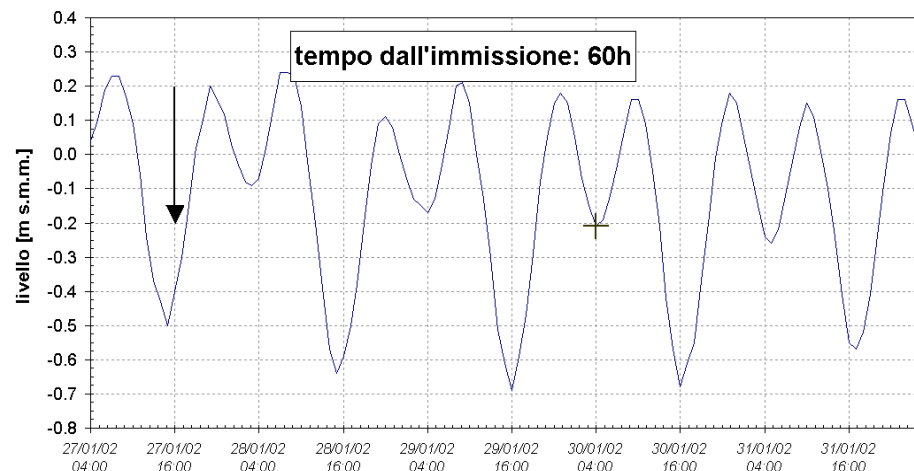
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s

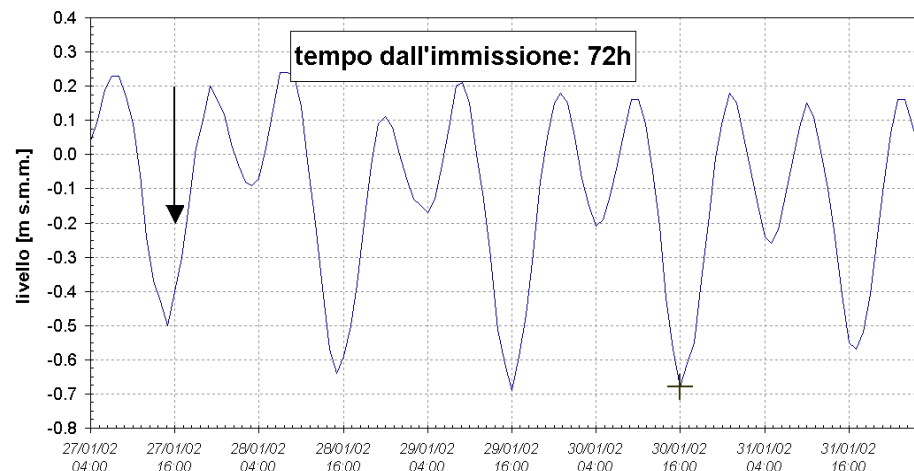
AUSA

COLONNELLA I

MACANNO

RODELLA

RONCASSO



Terra

Mare

Spiaggia

1.00000000

2.15443469

4.64158883

10.00000000

21.54434690

46.41588834

100.00000000

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione
inquinanti su modello
numerico
dell'Adriatico

RIMINI  SUD

vento: debole

marea: sizigia

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi a riva

1 m/s