



COMUNE DI RIMINI

# PIANO GENERALE DEL SISTEMA FOGNARIO DEL COMUNE DI RIMINI

## MODELLI MATEMATICI MODELLO MATEMATICO DELL'ADRIATICO

ALL.

Simulazioni a Rimini Nord  
– scarichi 600m al largo –

TM09

**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          |                |                   |                  |
| <b>Rev.</b> | <b>Data</b>   | <b>Descrizione</b> | <b>Redatto</b> | <b>Verificato</b> | <b>Approvato</b> |

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

PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

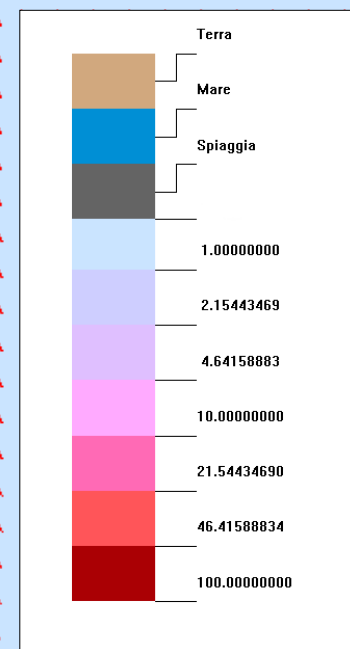
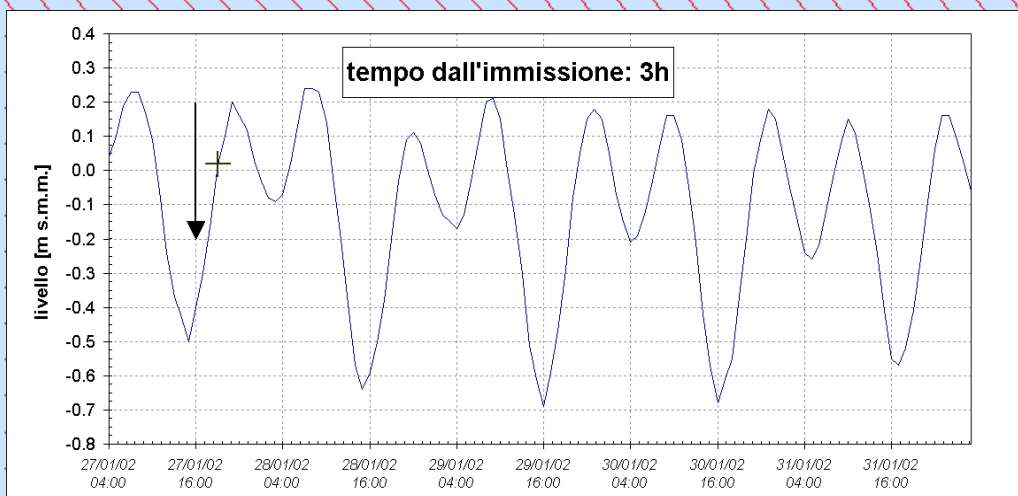
vento: debole

marea: sizigia

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

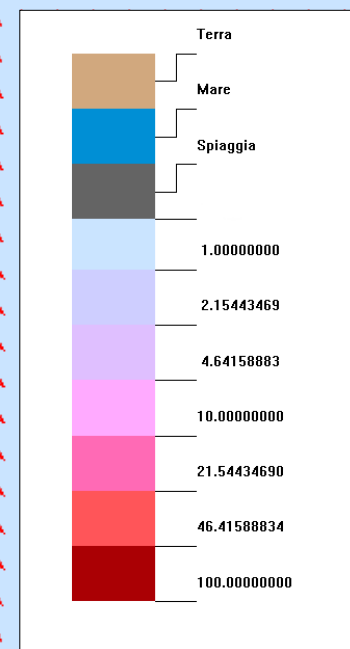
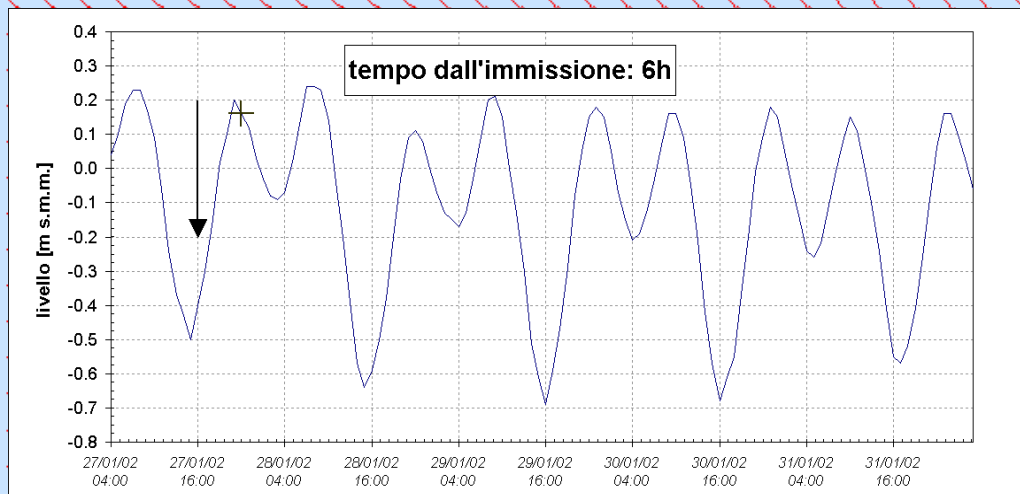
vento: debole

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

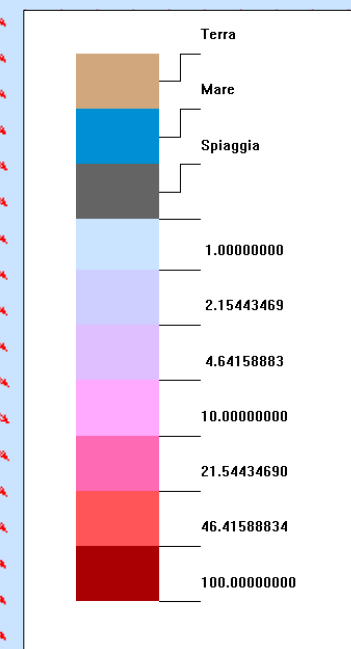
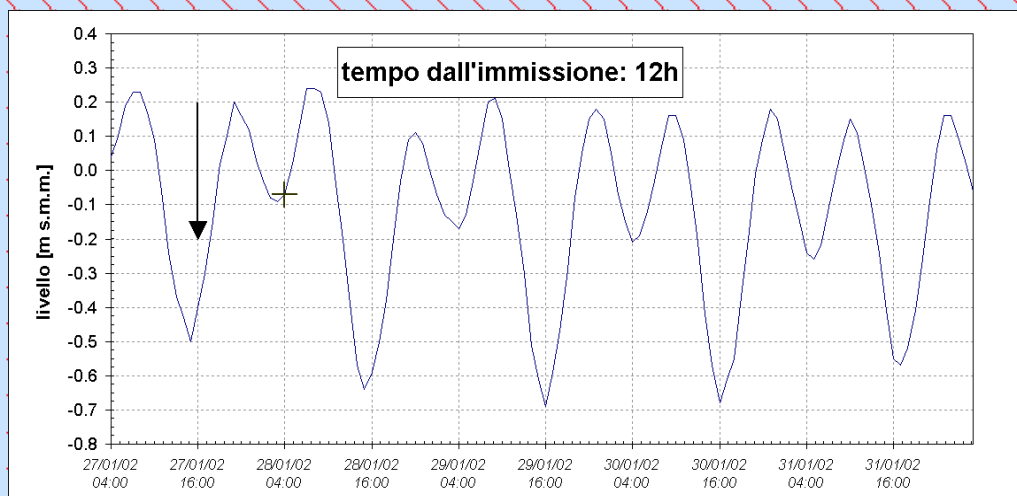
vento: debole

marea: sizigia

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

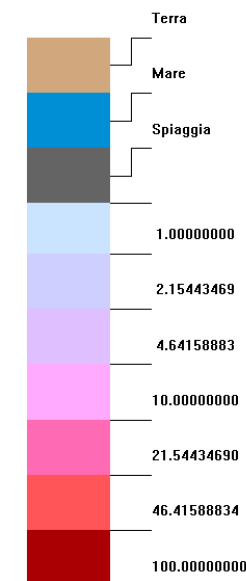
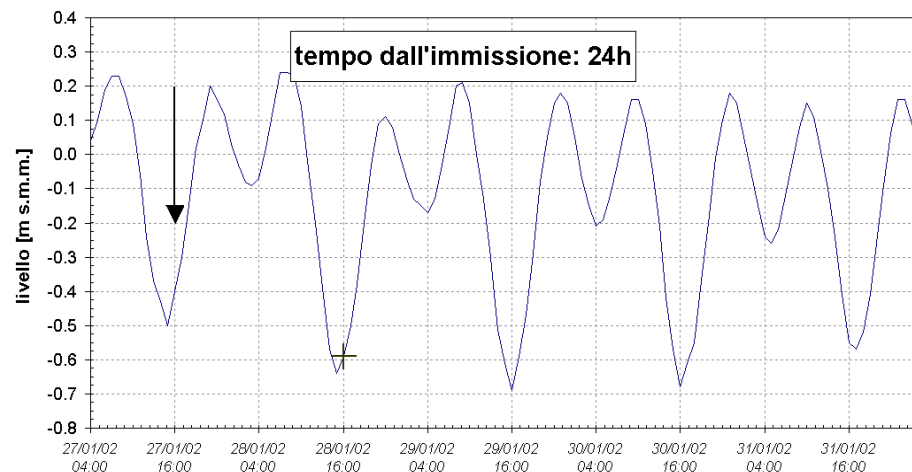
vento: debole

marea: sizigia

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

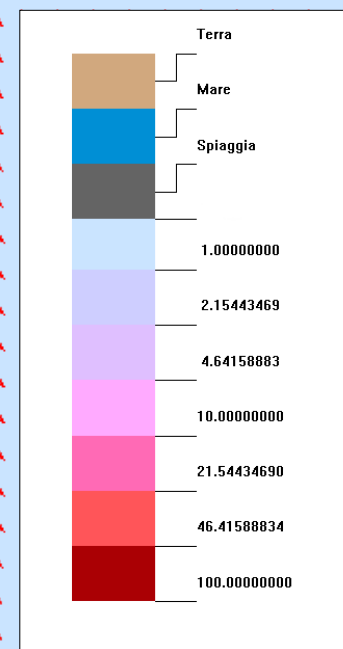
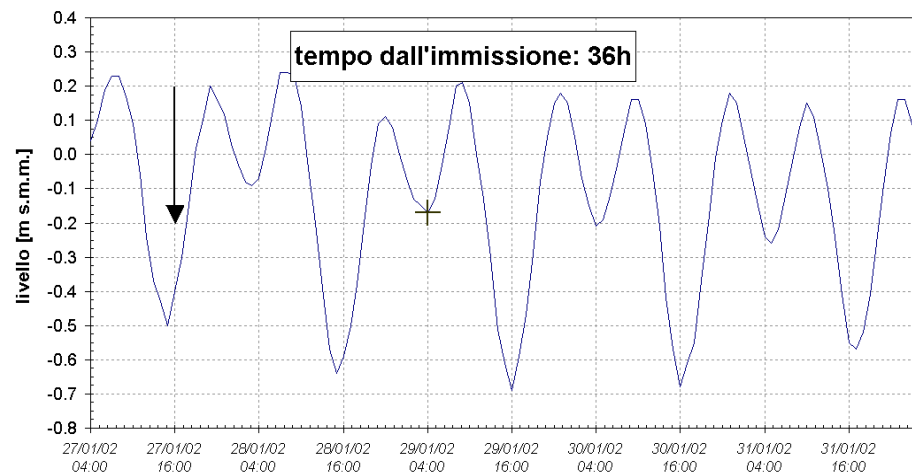
vento: debole

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

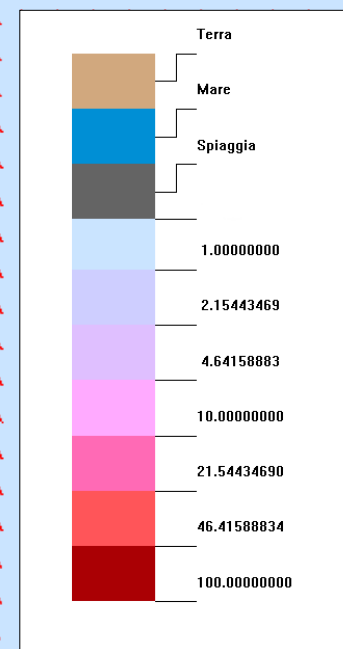
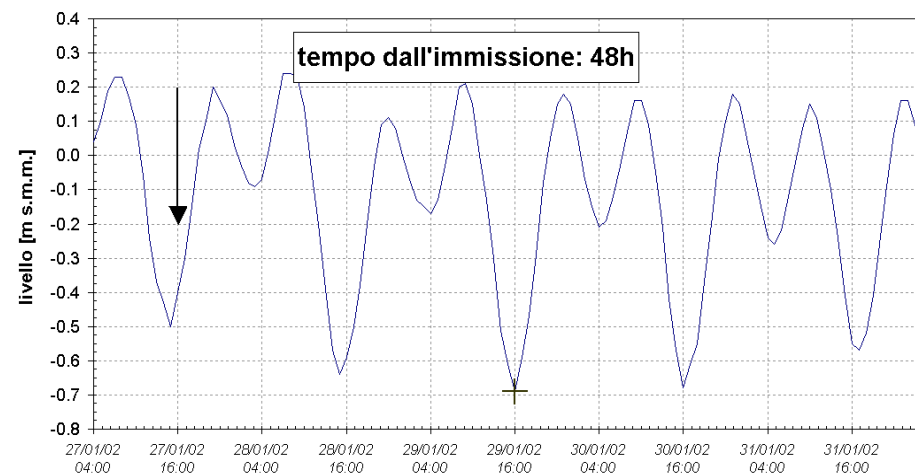
vento: debole

marea: sizigia

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

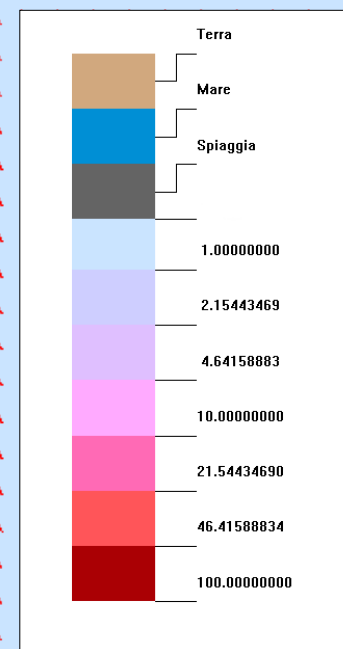
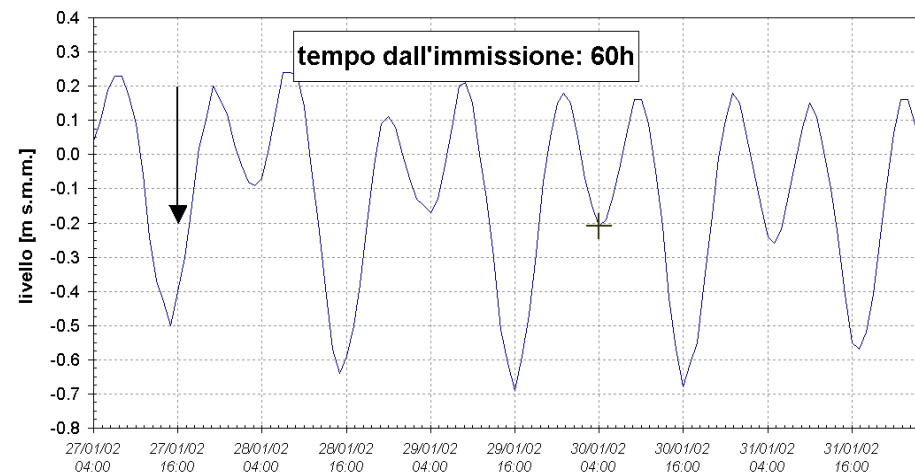
vento: debole

marea: sizigia

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

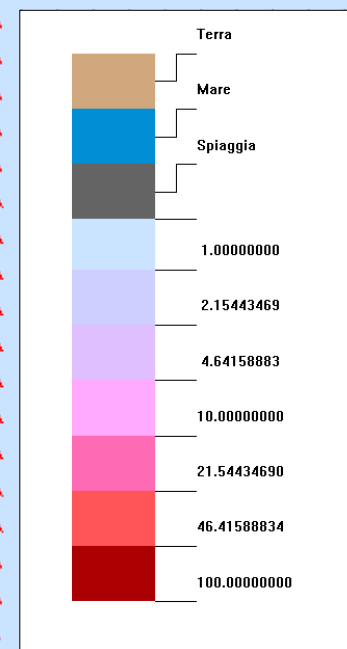
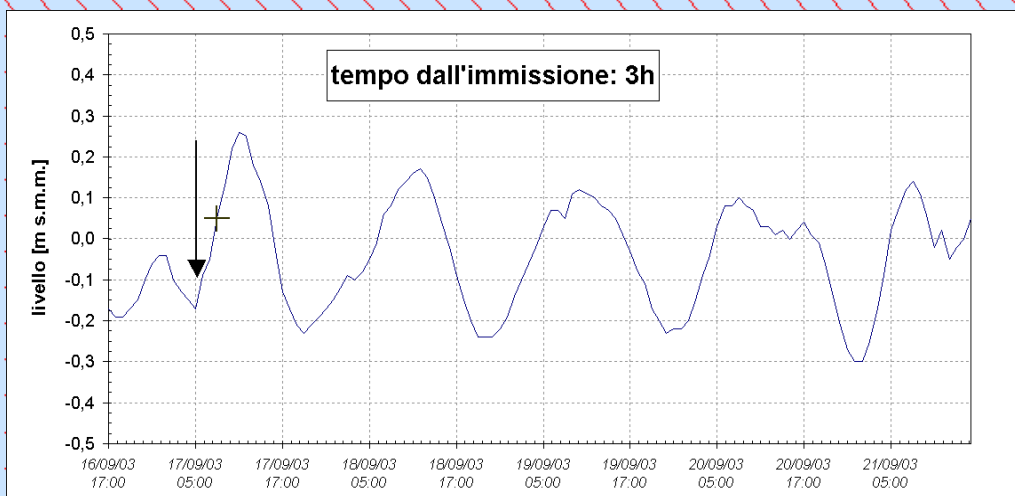
vento: debole

marea: quadratura

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

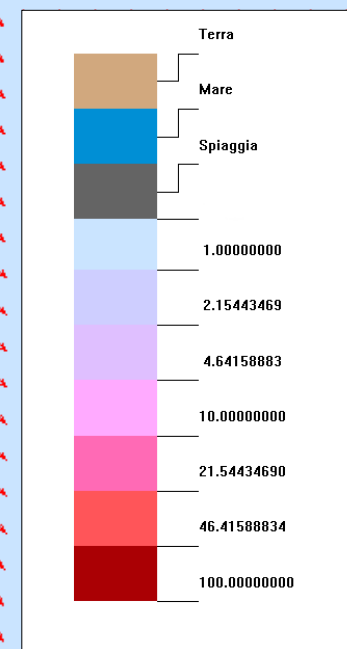
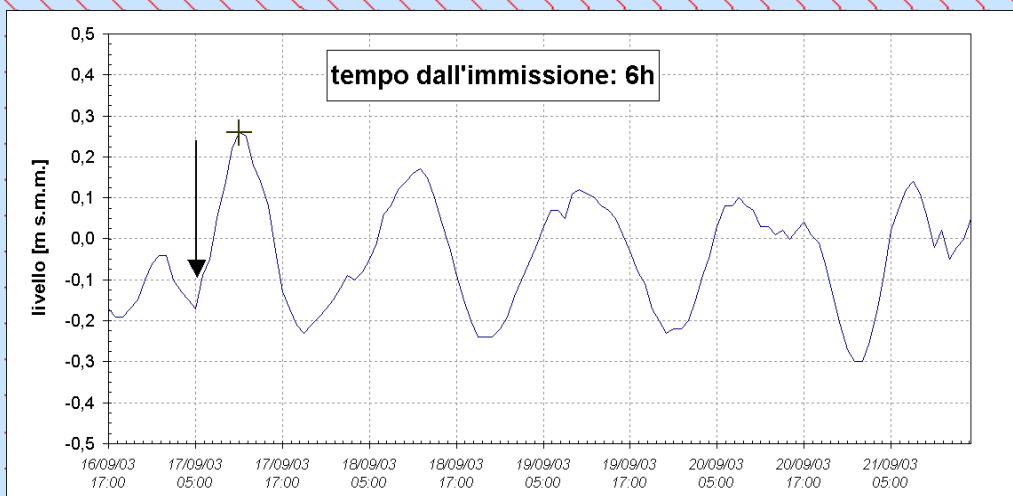
vento: debole

marea: quadratura

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

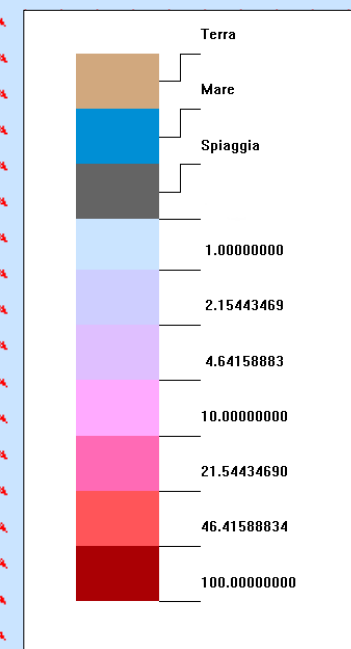
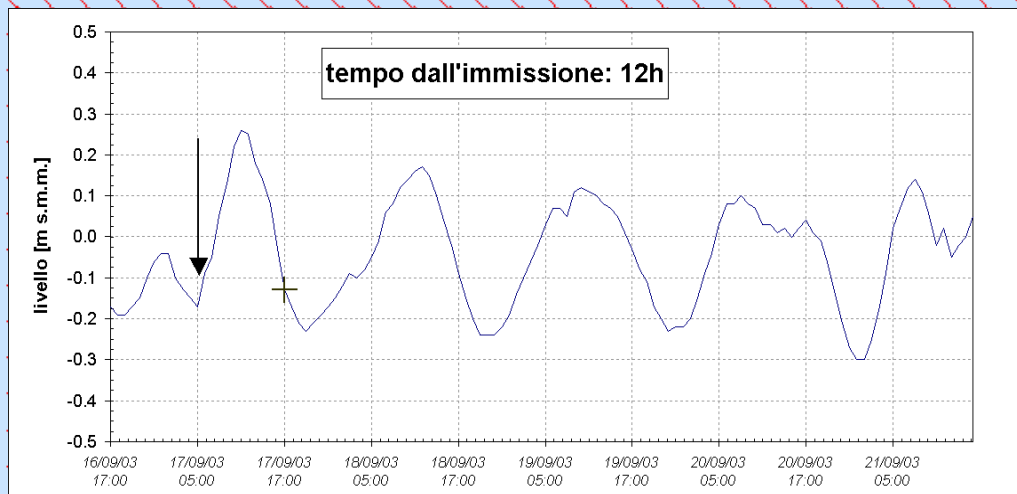
vento: debole

marea: quadratura

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

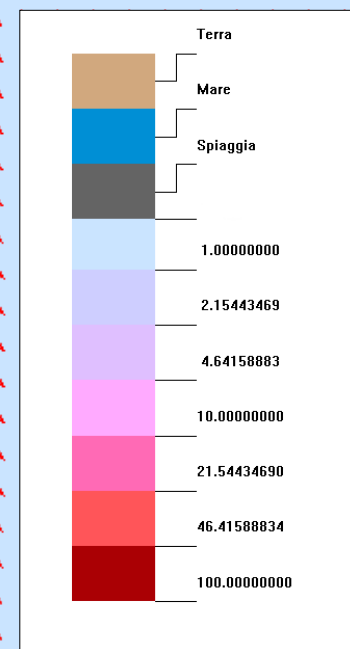
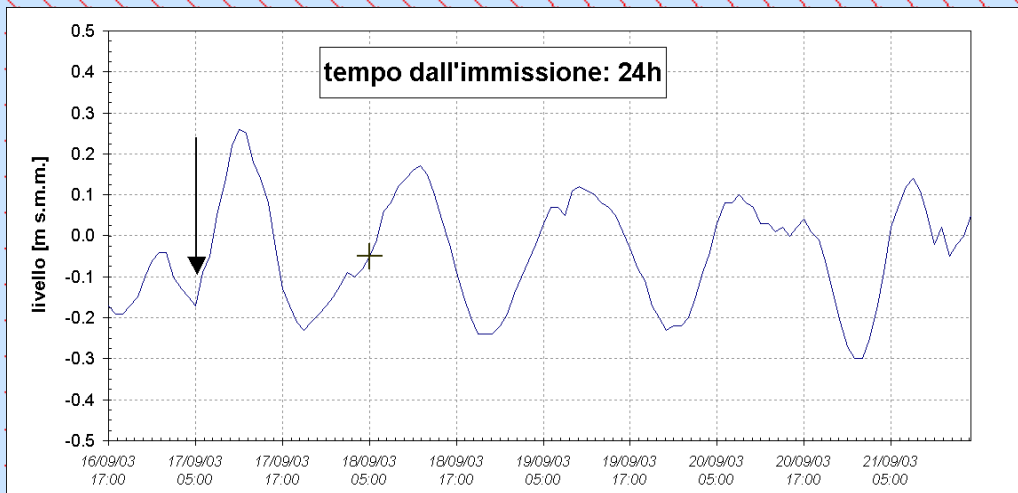
vento: debole

marea: quadratura

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

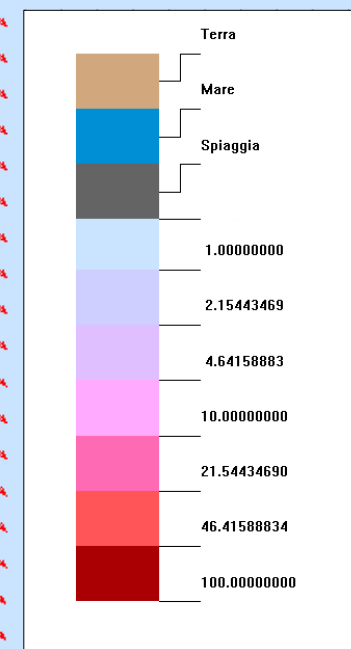
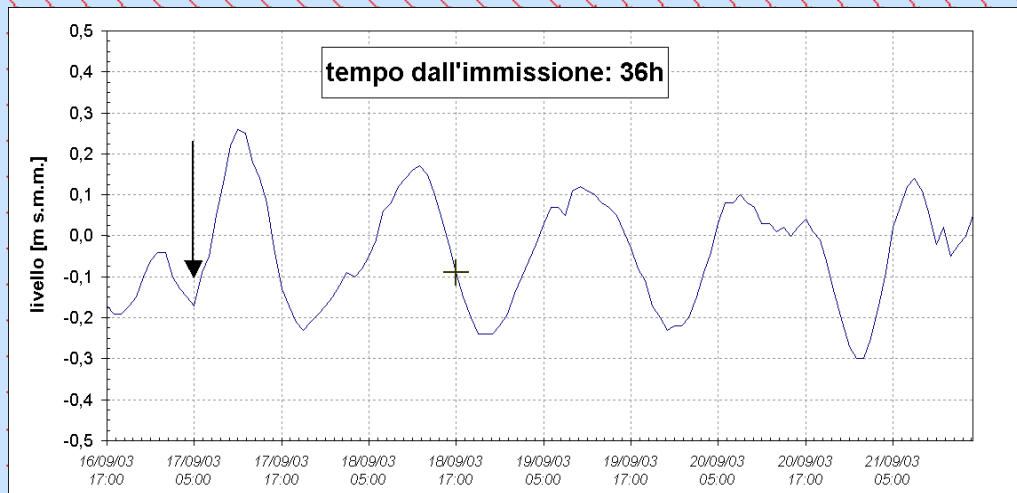
vento: debole

marea: quadratura

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

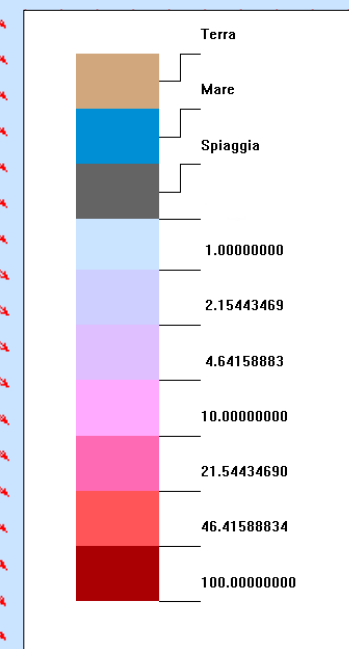
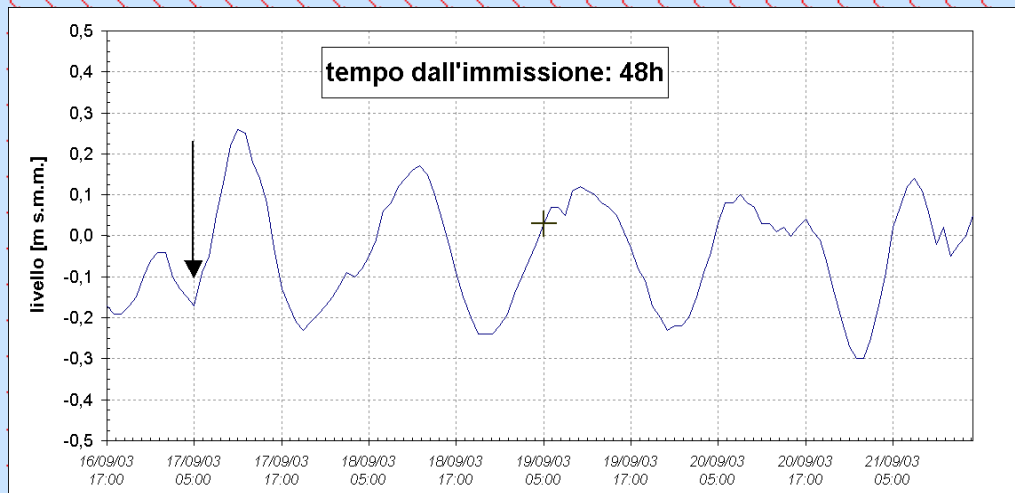
vento: debole

marea: quadratura

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

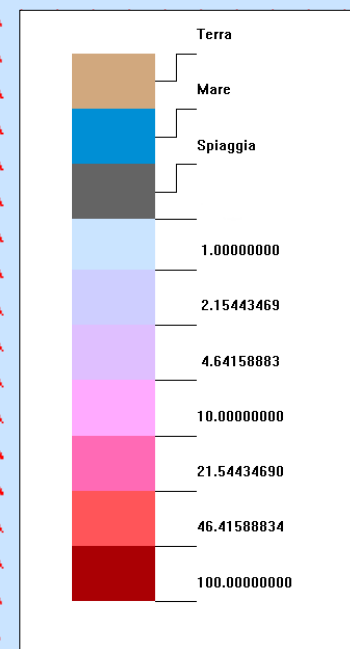
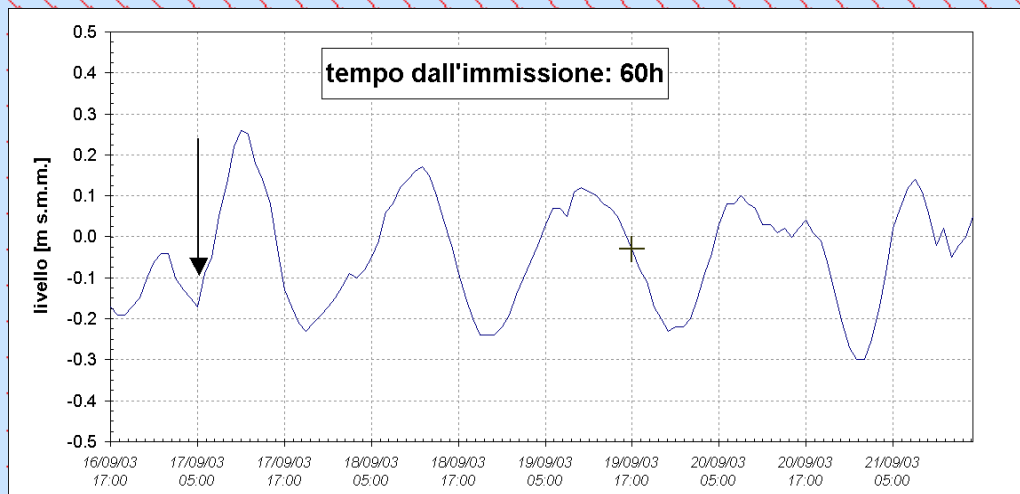
vento: debole

marea: quadratura

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

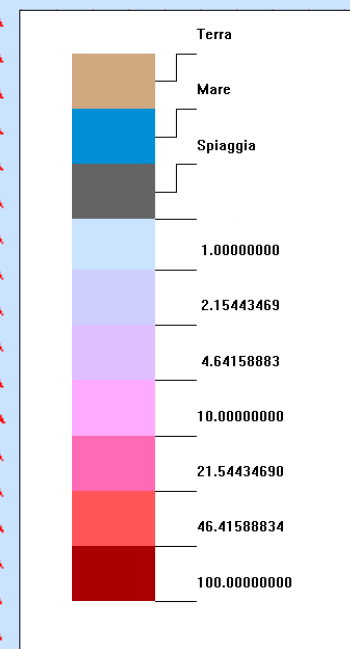
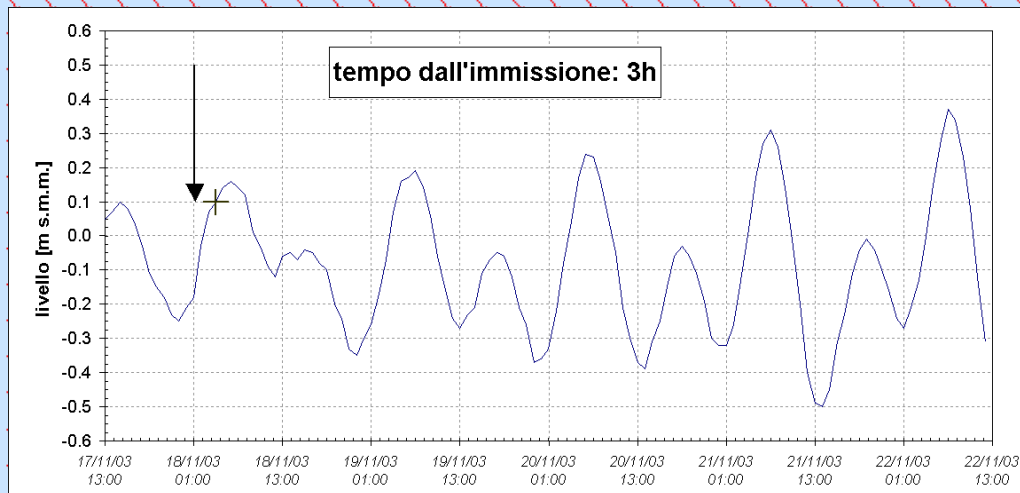
vento: debole

marea: media

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

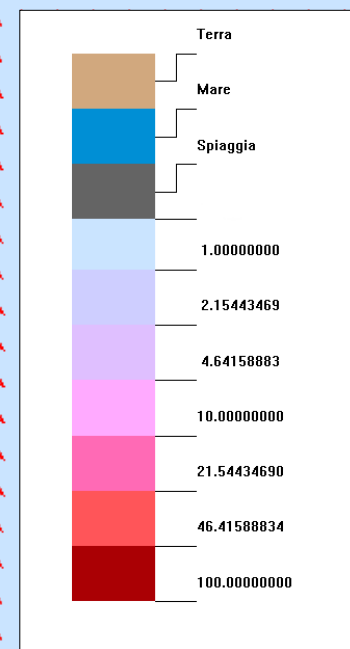
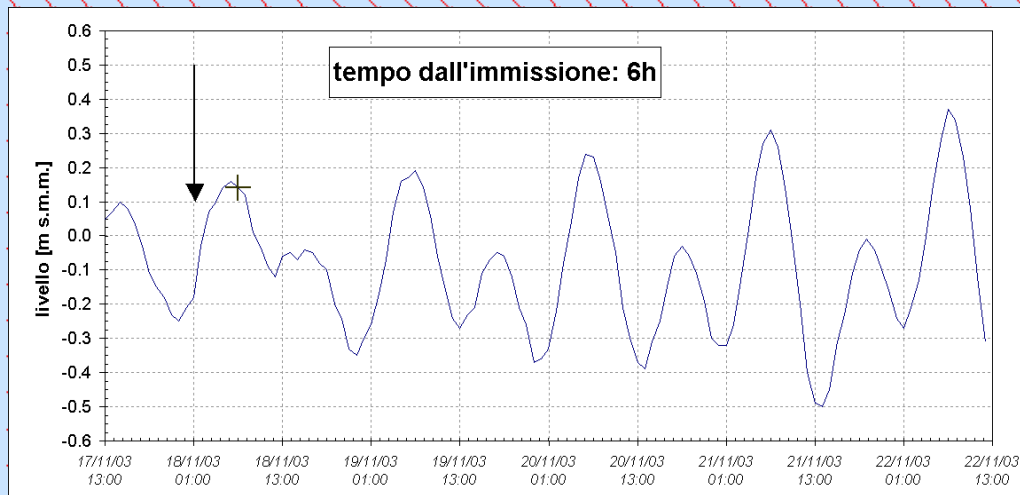
vento: debole

marea: media

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

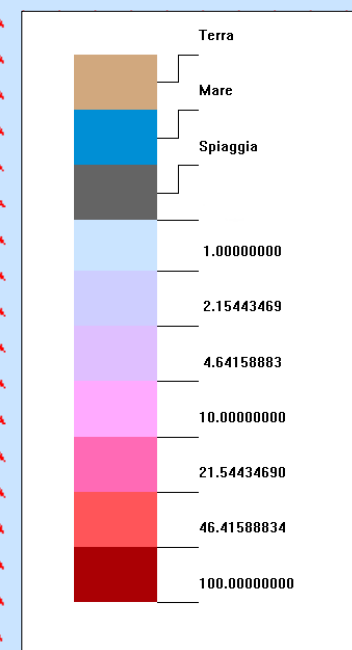
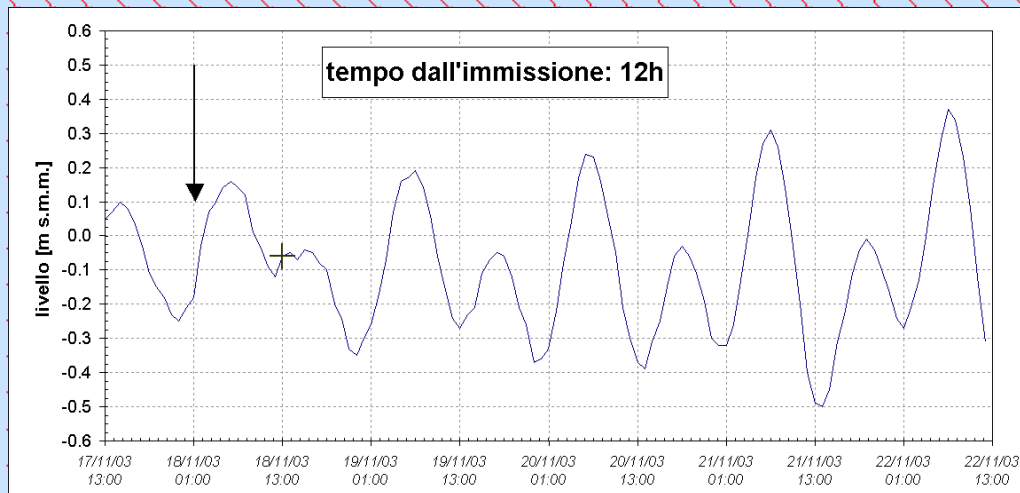
vento: debole

marea: media

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

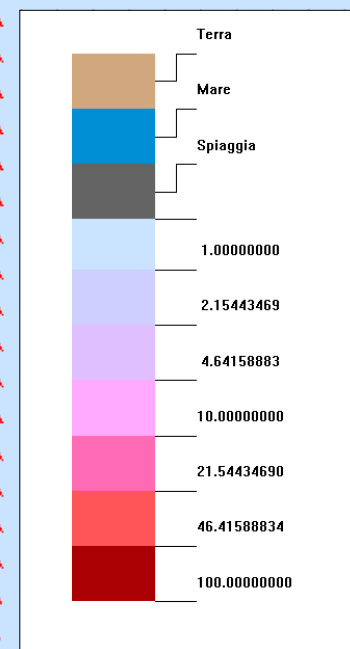
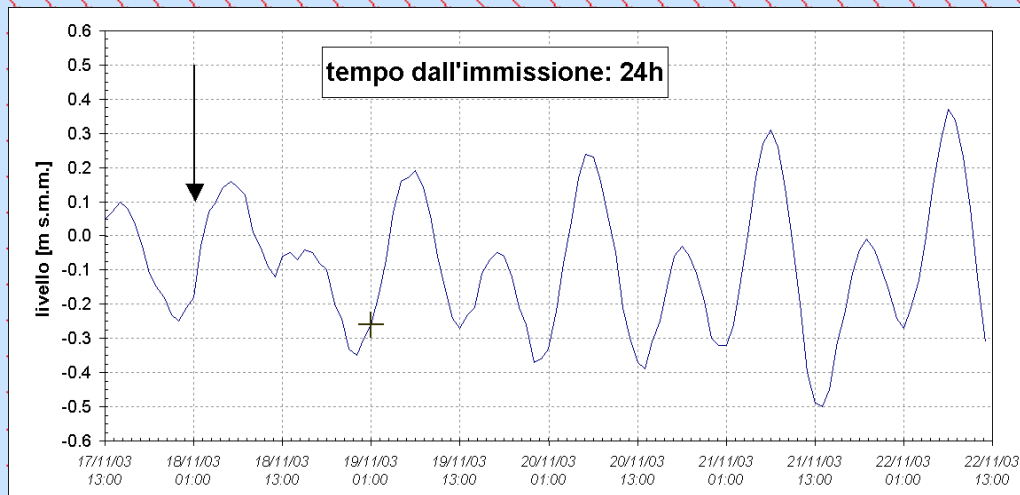
vento: debole

marea: media

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

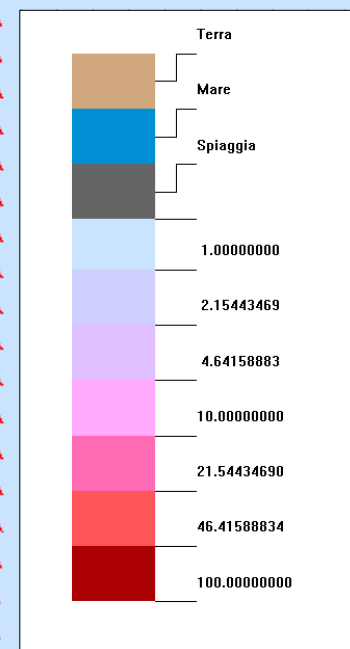
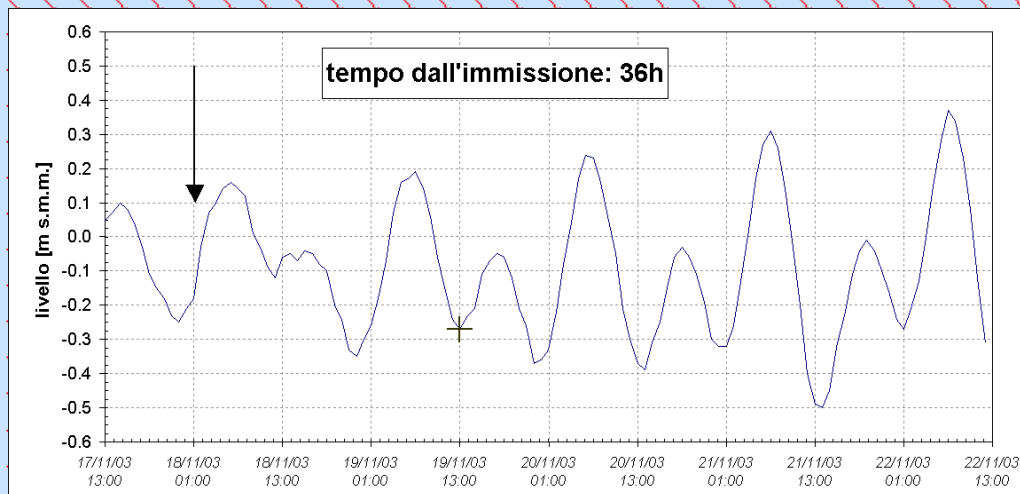
vento: **debole**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

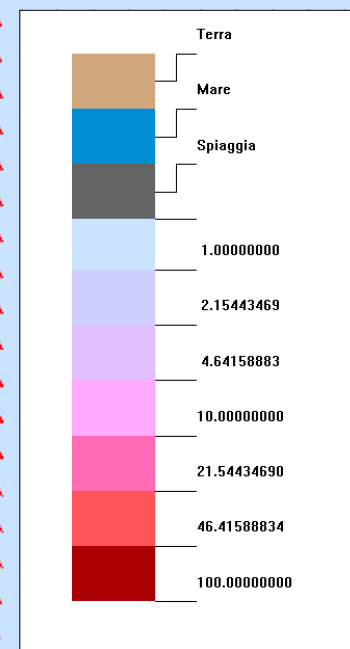
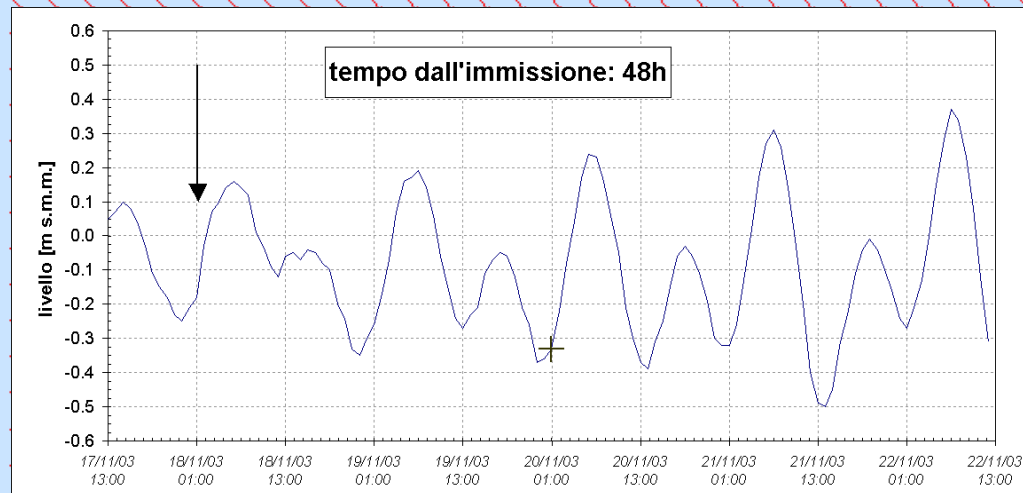
vento: debole

marea: media

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

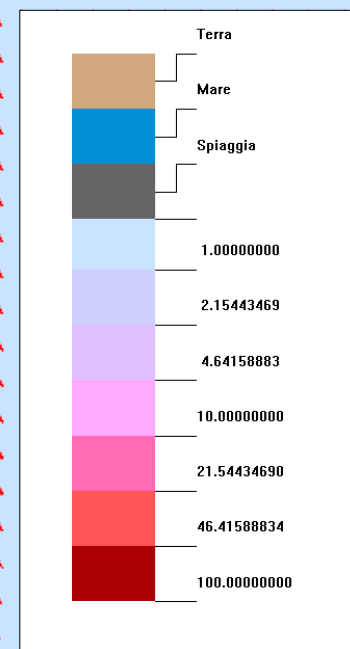
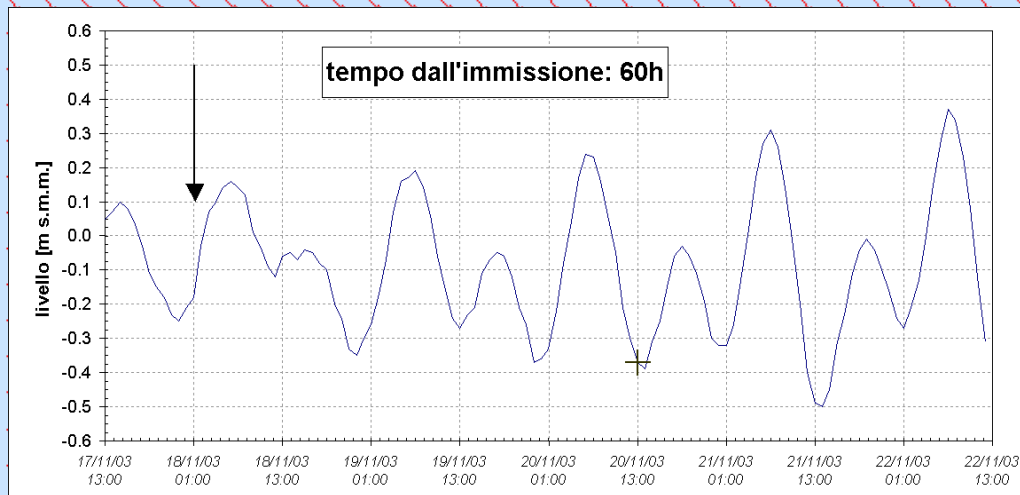
vento: **debole**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

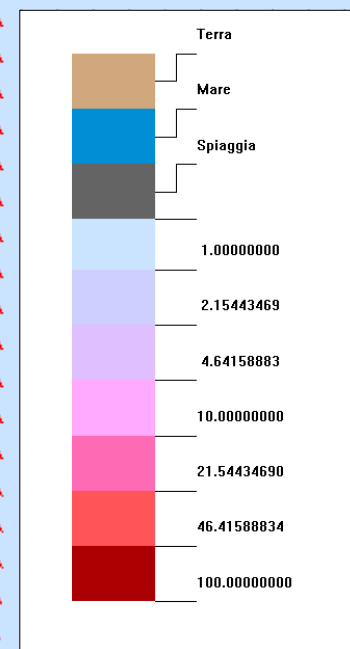
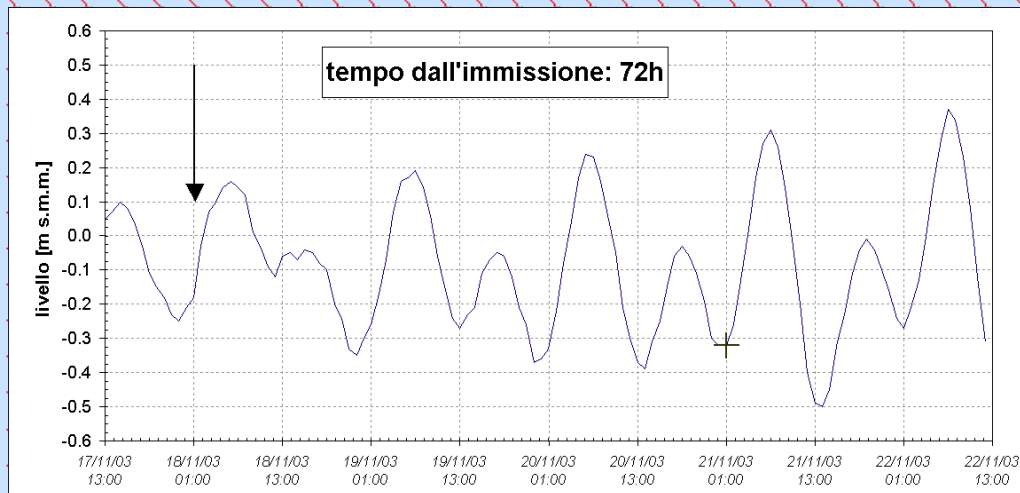
vento: debole

marea: media

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

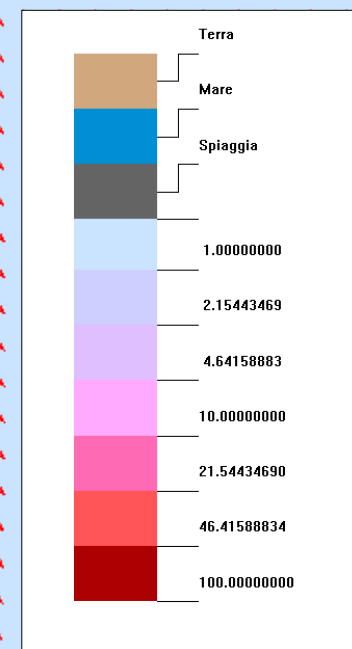
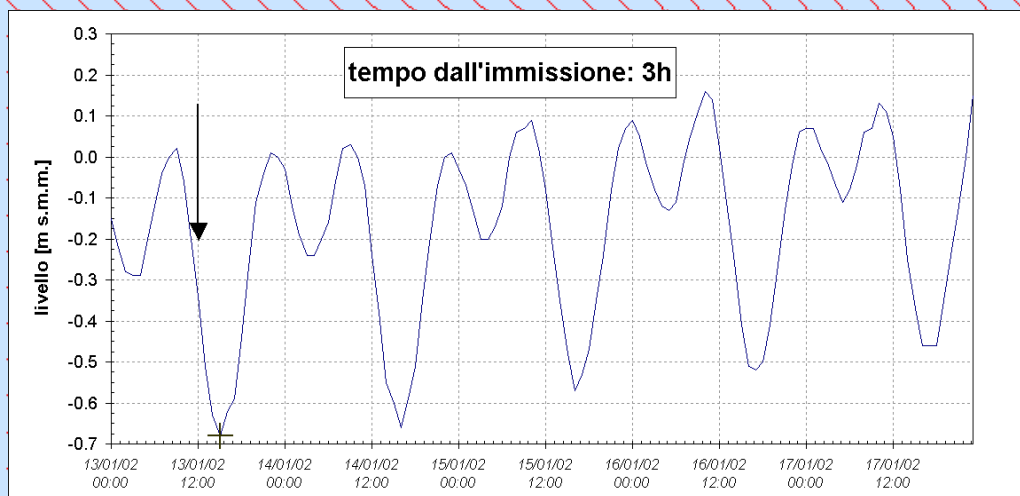
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

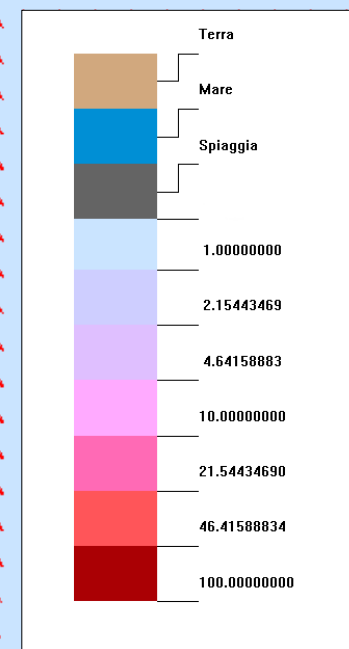
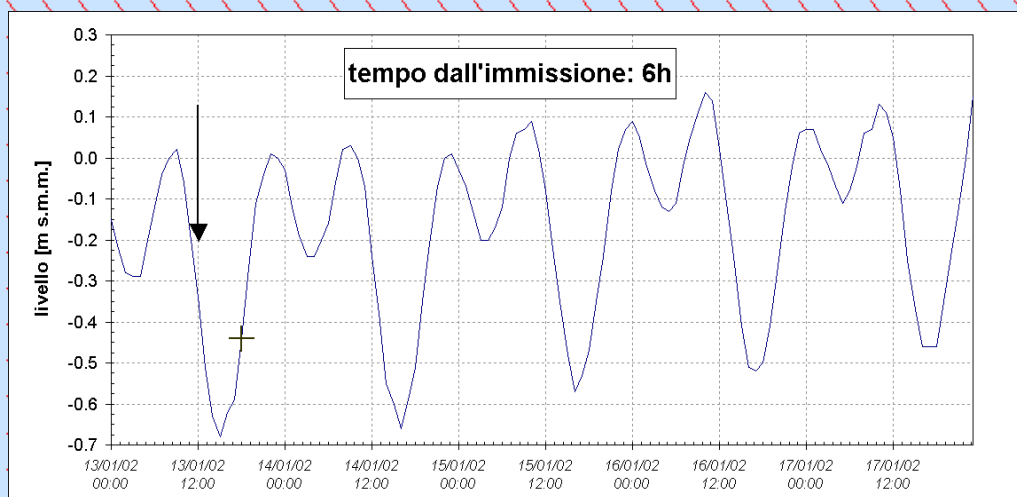
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

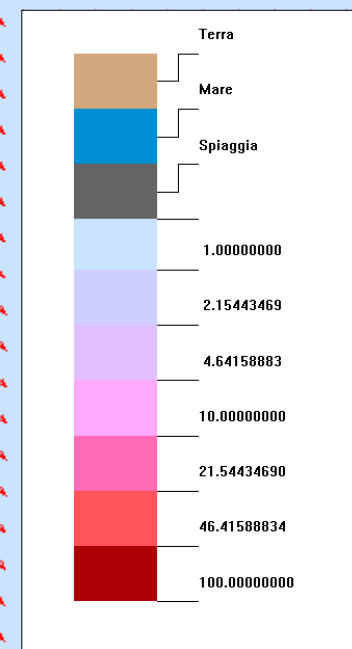
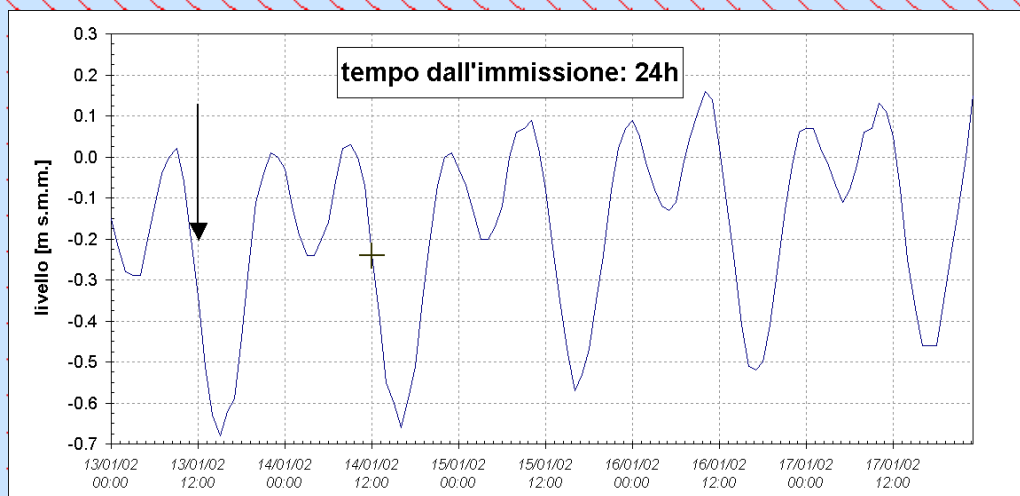
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

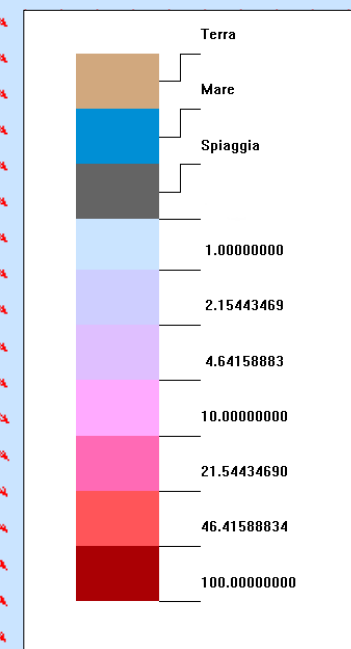
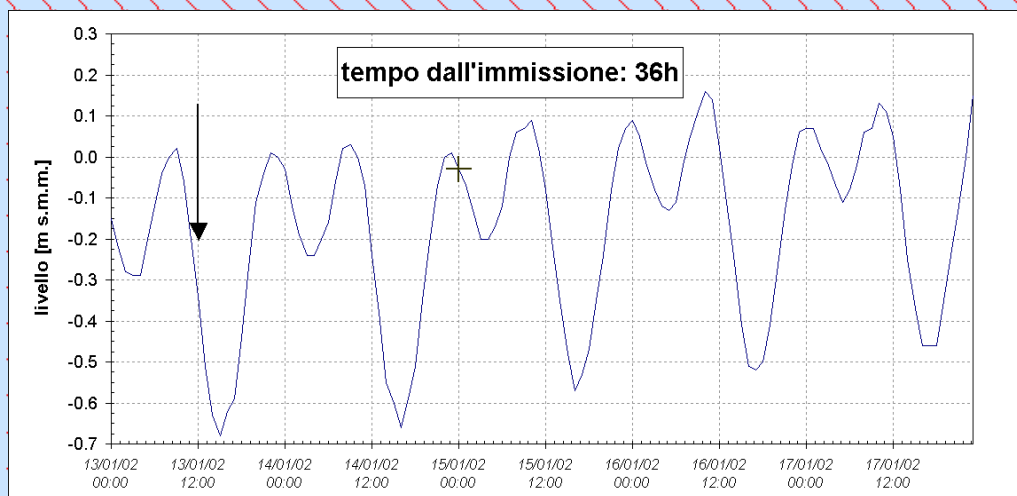
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

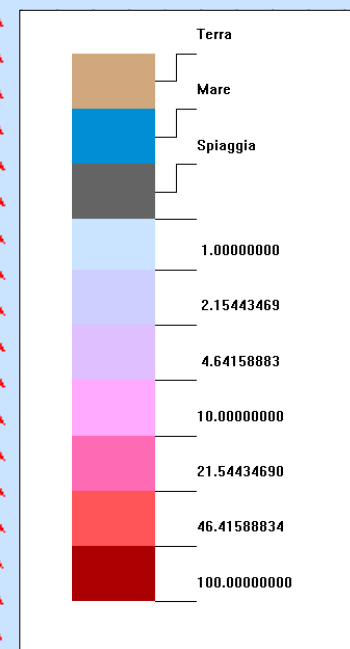
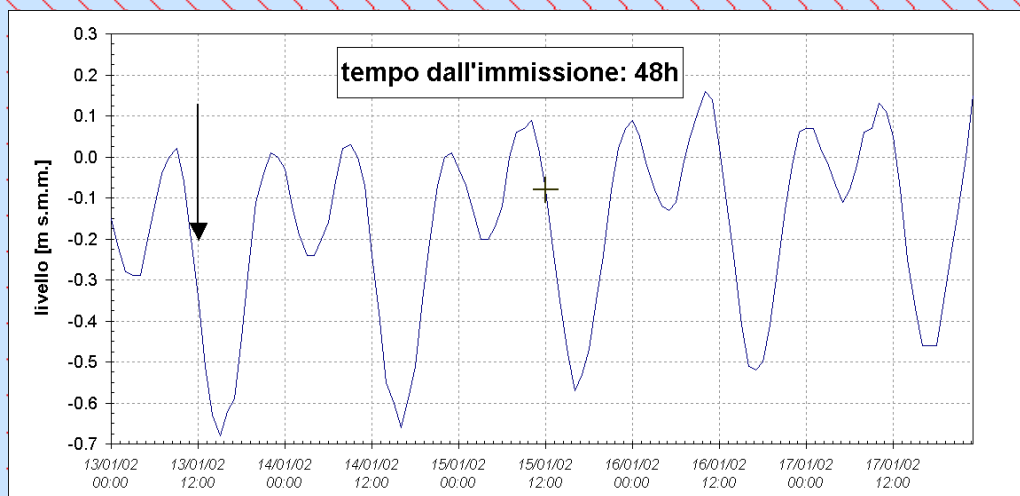
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

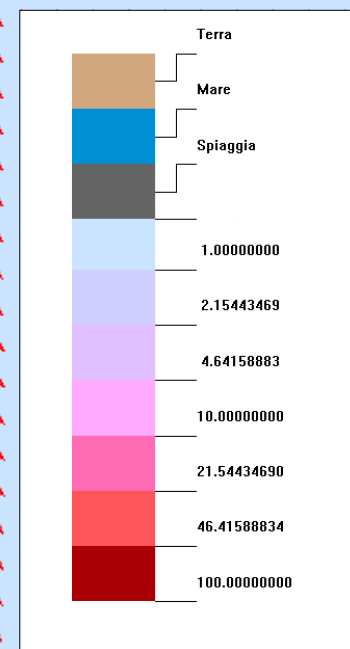
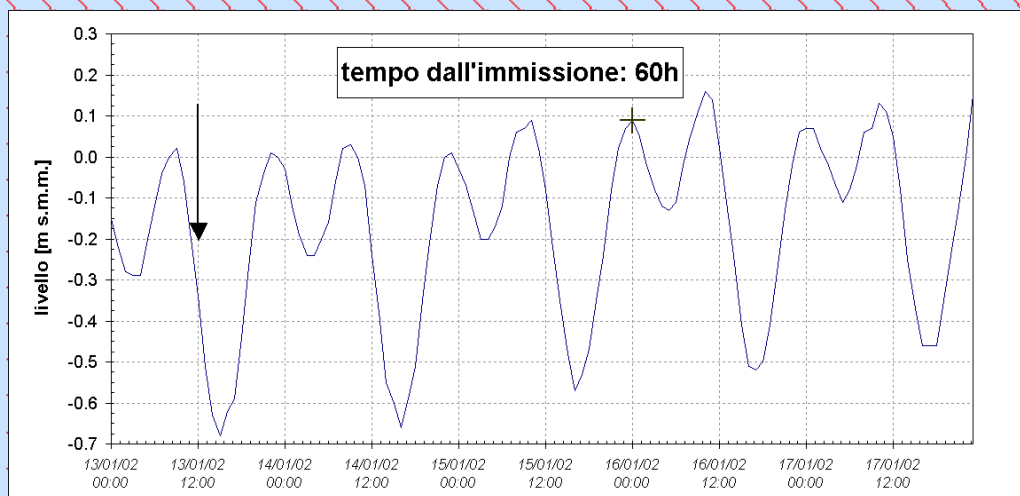
vento: maestrale

marea: sizigia

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

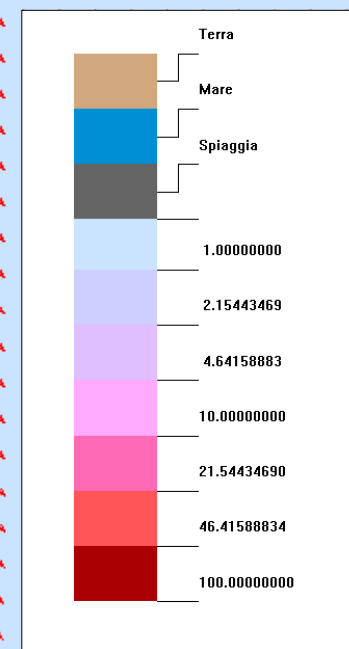
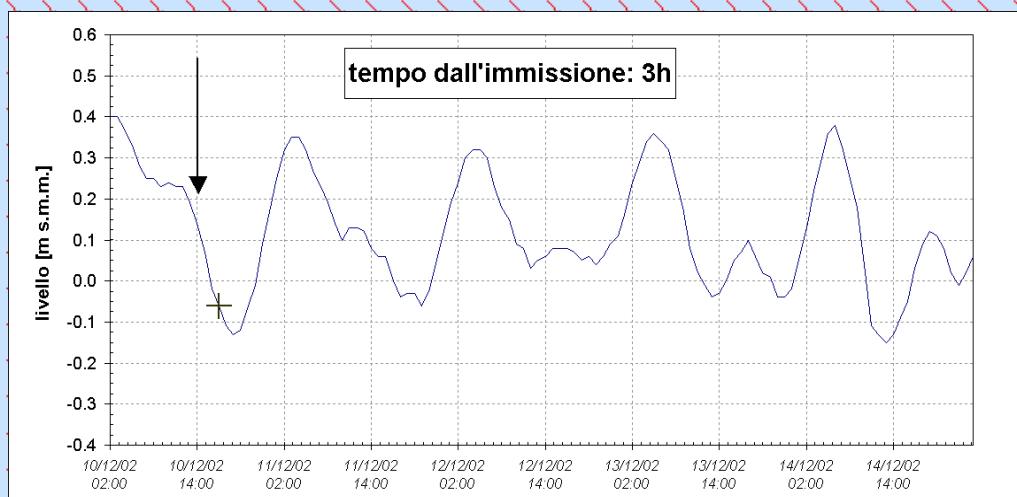
vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

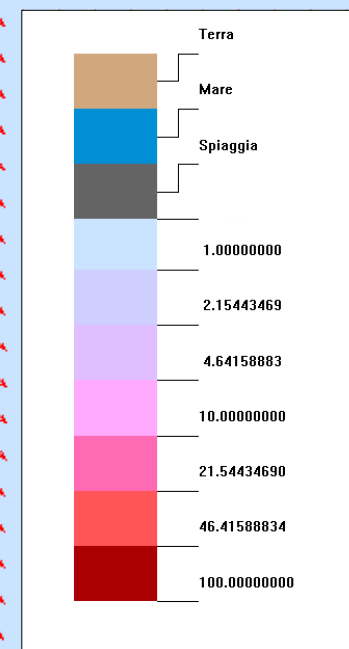
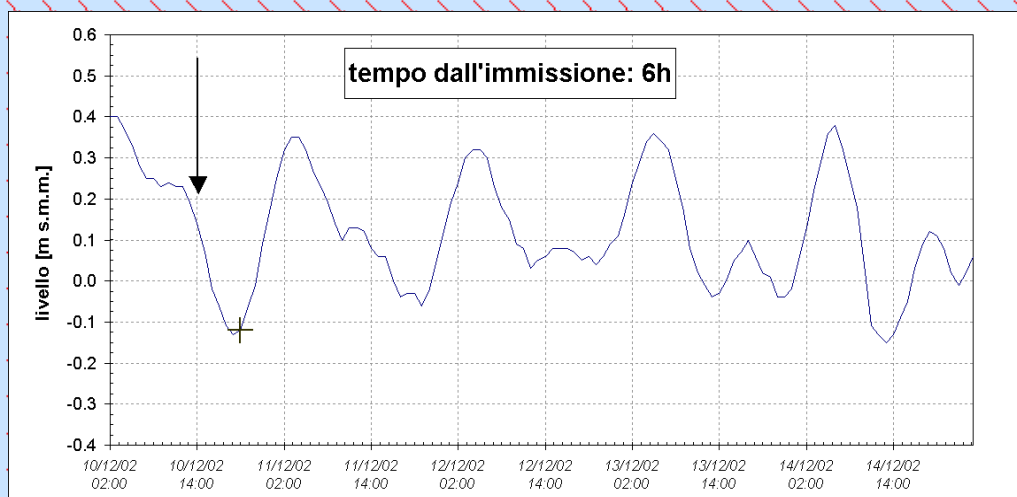
vento: **maestrale**

marea: **quadratura**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

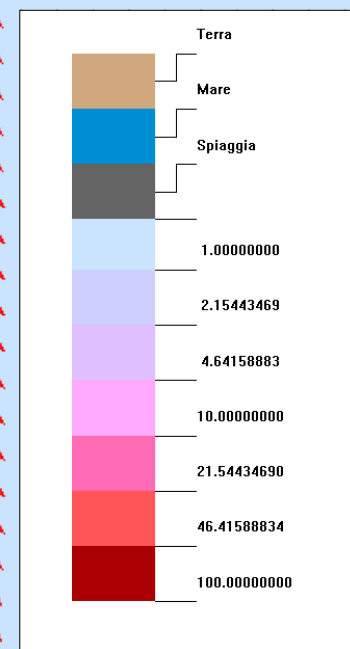
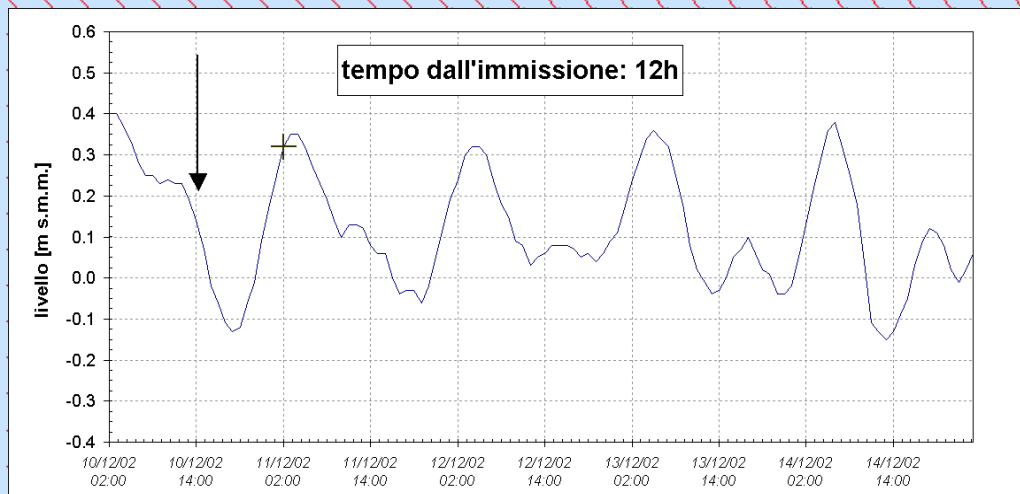
vento: maestrale

marea: quadratura

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

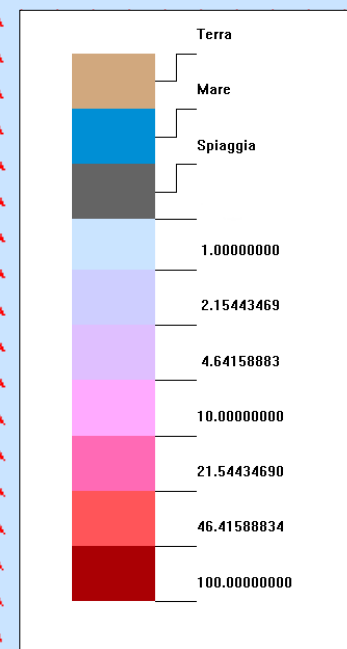
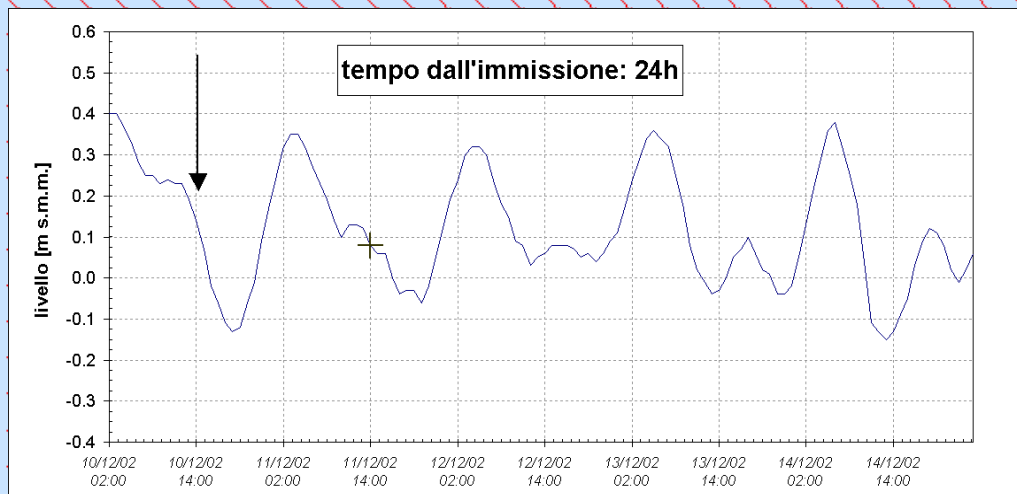
vento: maestrale

marea: quadratura

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

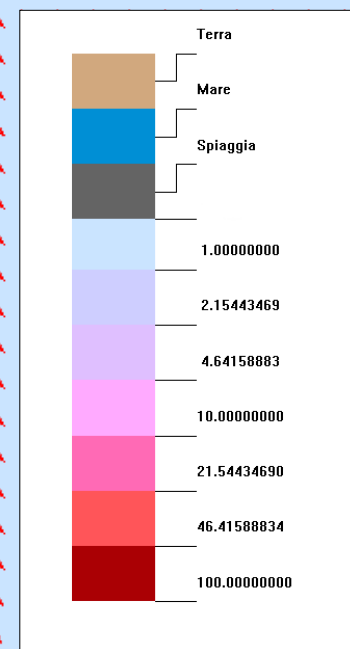
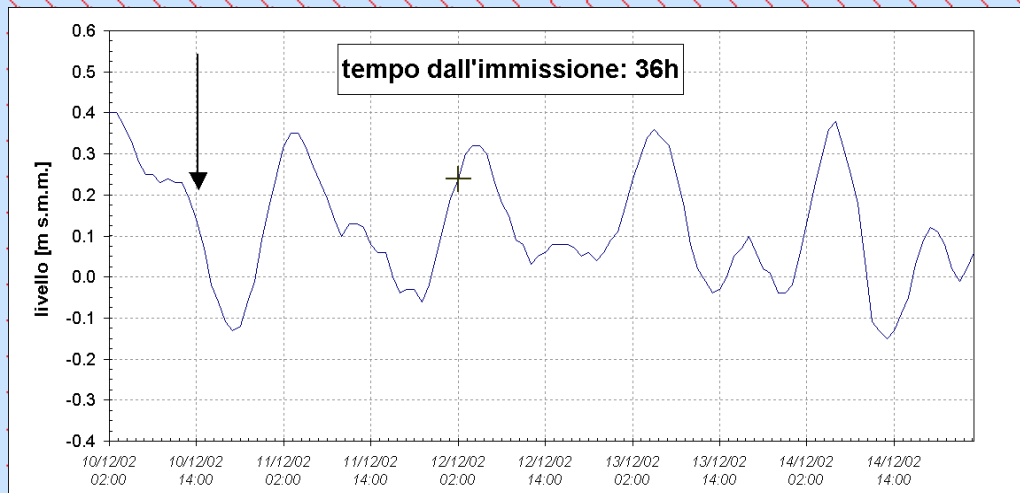
vento: maestrale

marea: quadratura

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

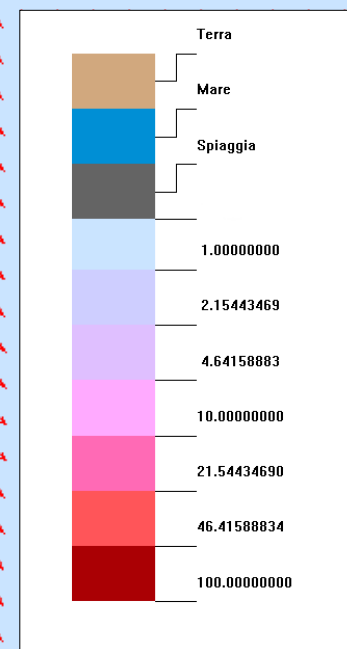
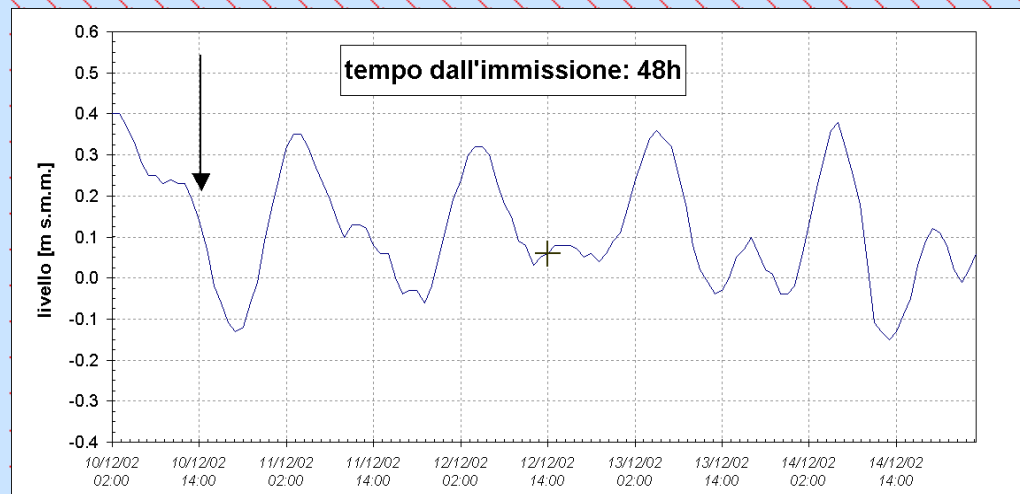
vento: maestrale

marea: quadratura

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

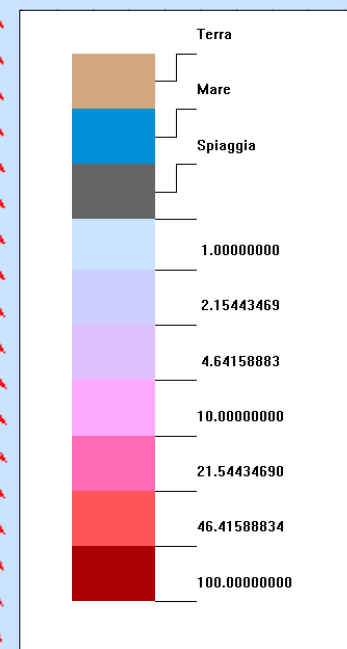
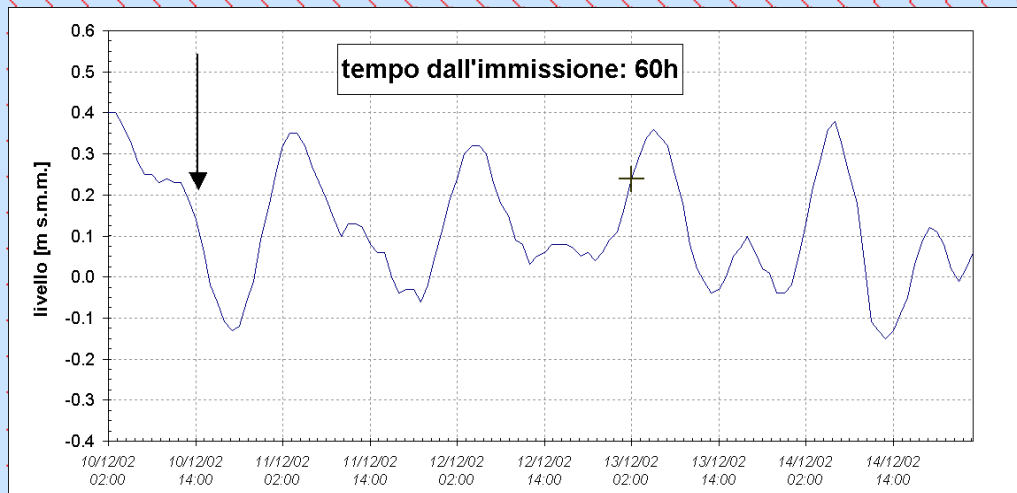
vento: maestrale

marea: quadratura

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

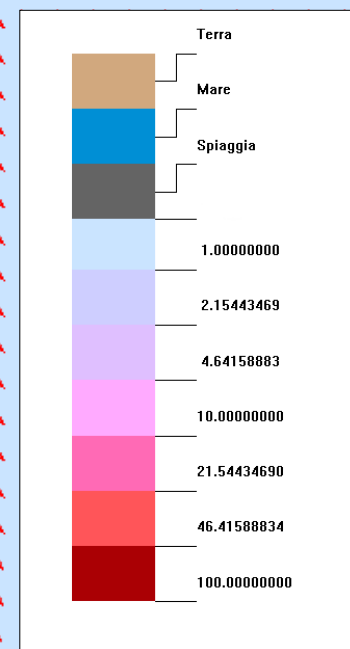
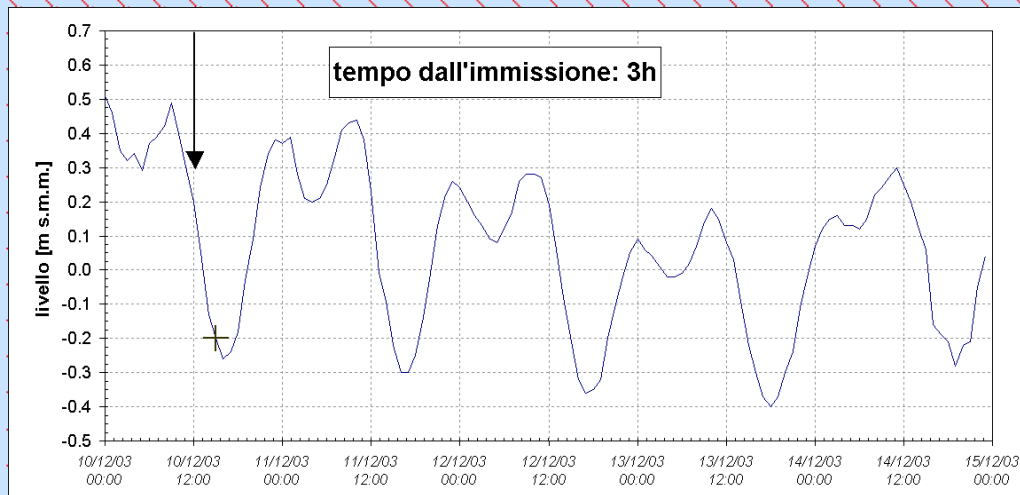
vento: **maestrale**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

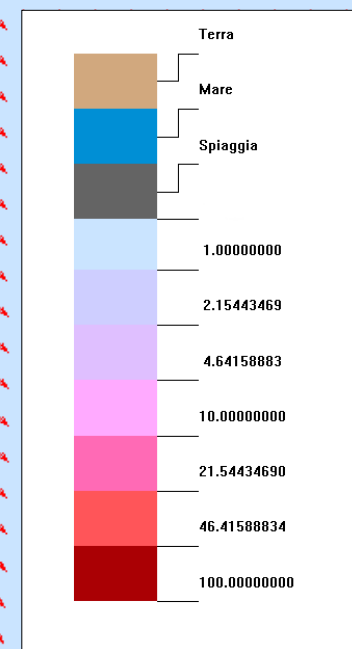
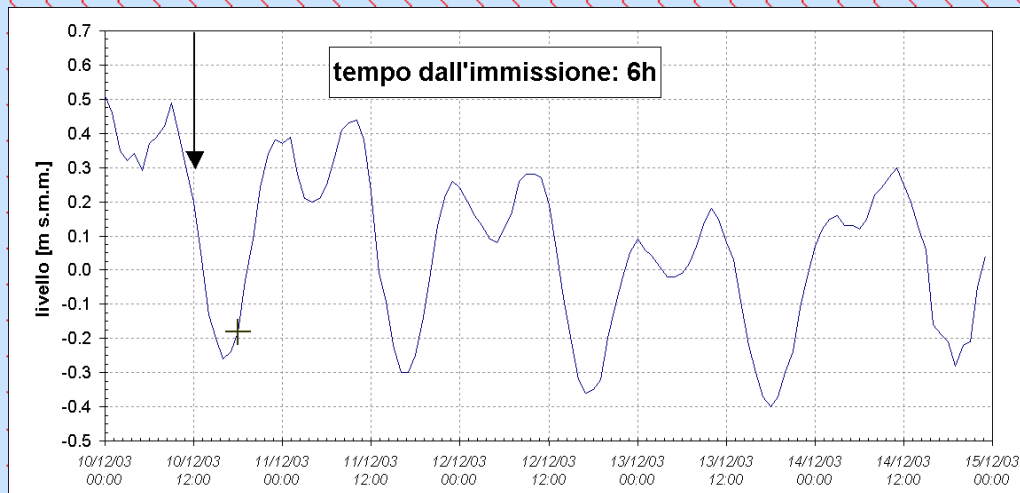
vento: **maestrale**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

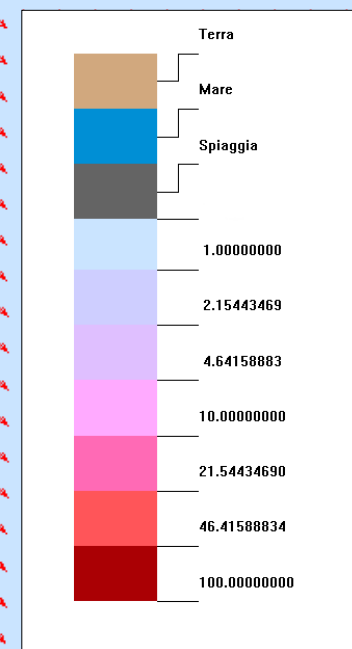
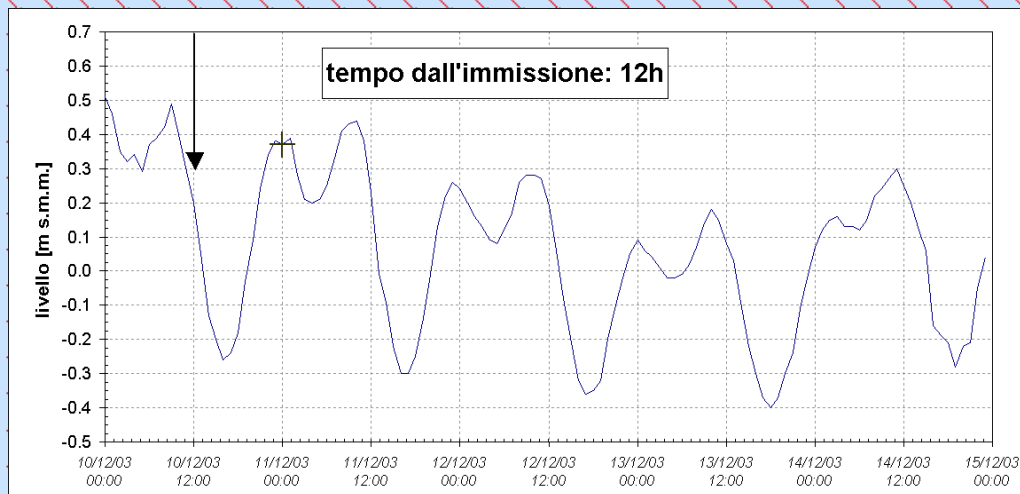
vento: **maestrale**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

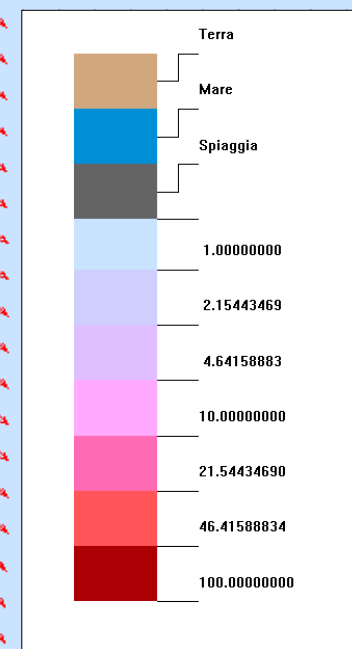
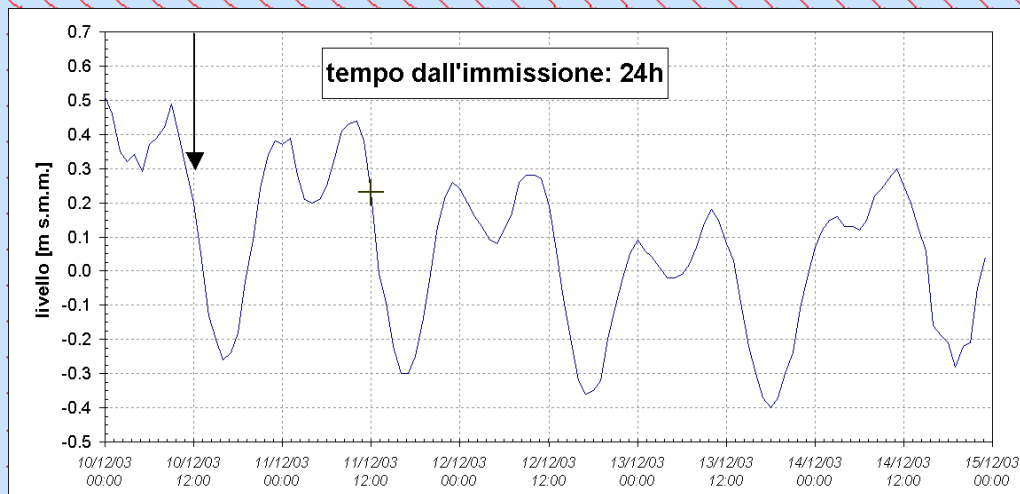
vento: **maestrale**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

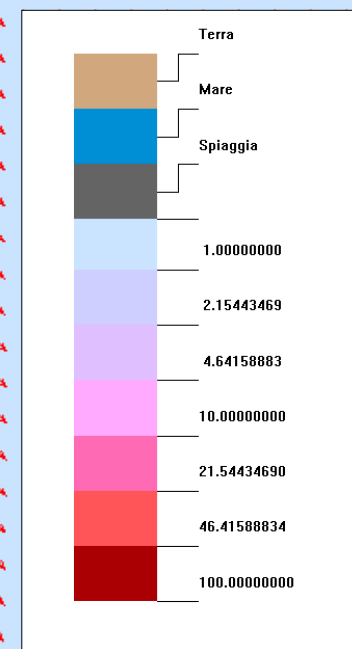
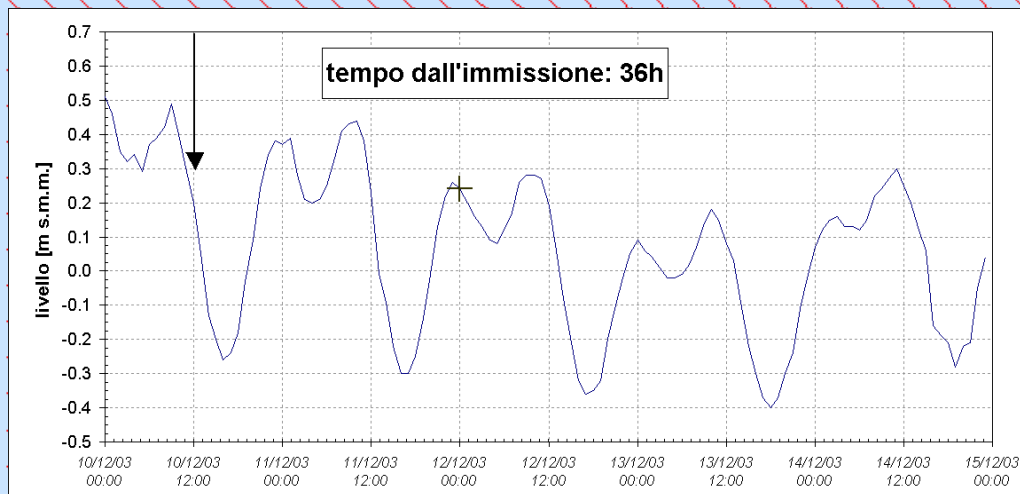
vento: **maestrale**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

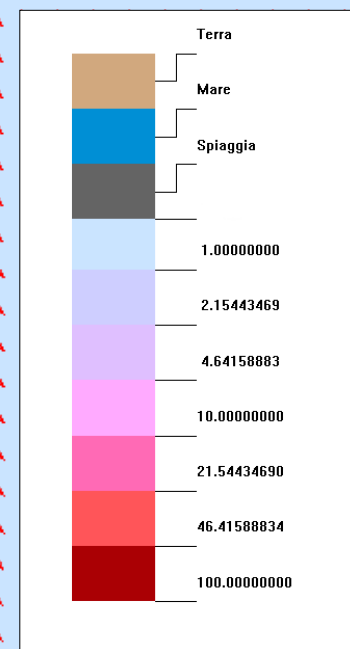
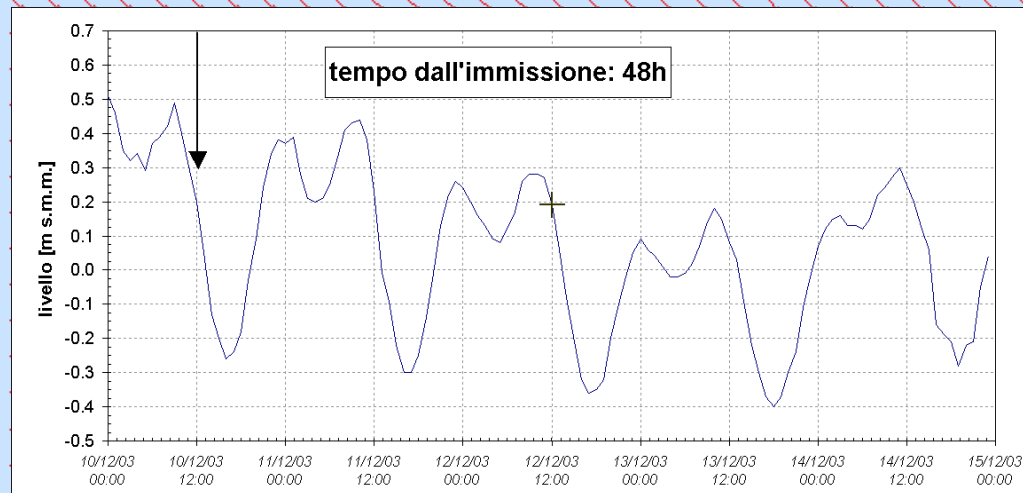
vento: **maestrale**

marea: **media**

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

configurazione: **scarichi al largo (600m)**

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

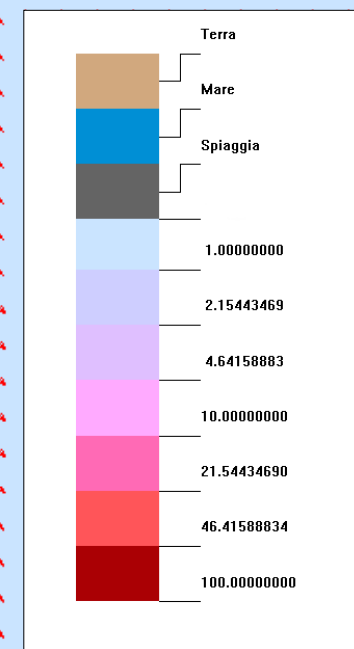
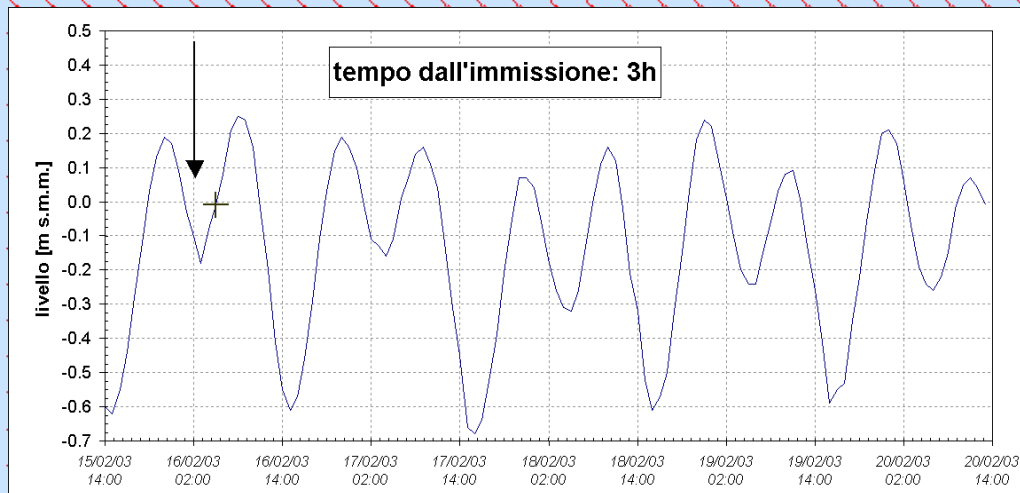
vento: bora

marea: sizigia

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

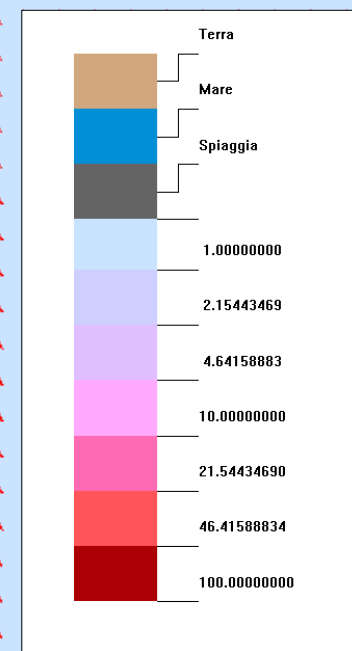
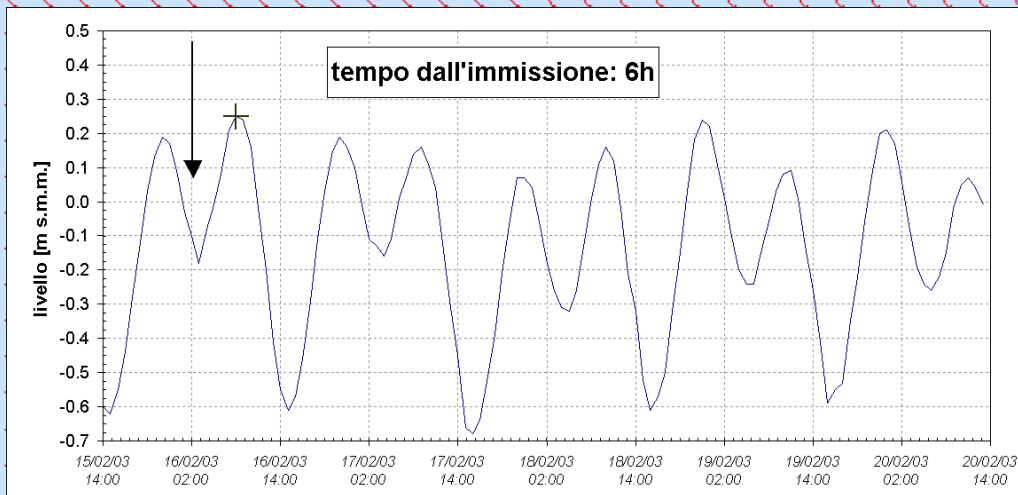
vento: bora

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

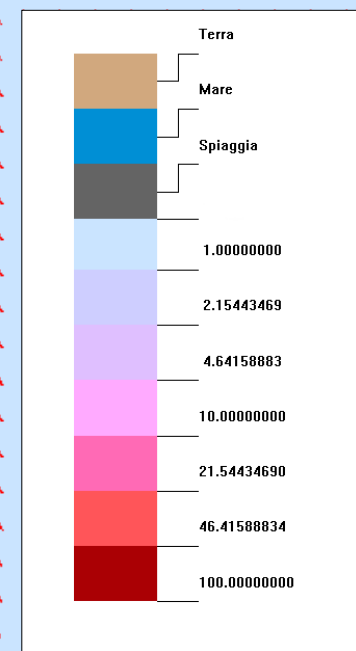
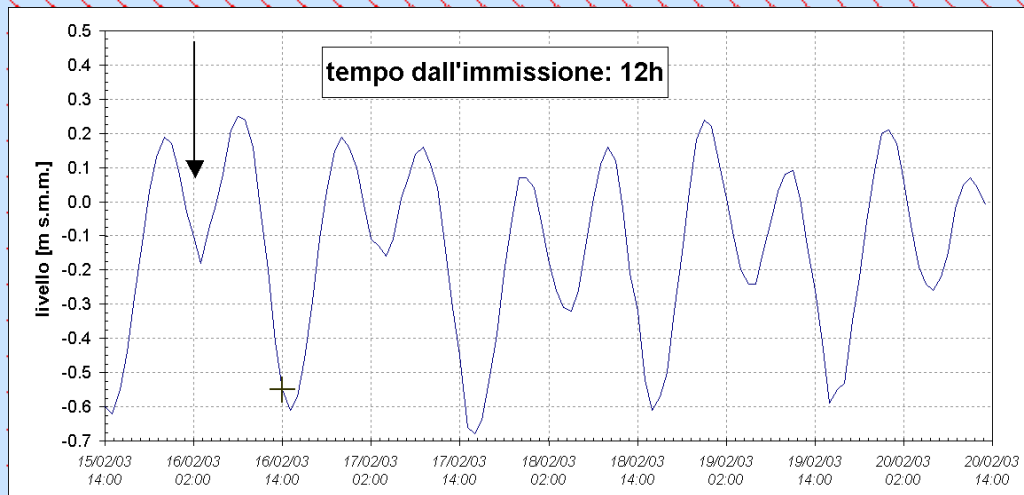
vento: bora

marea: sizigia

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

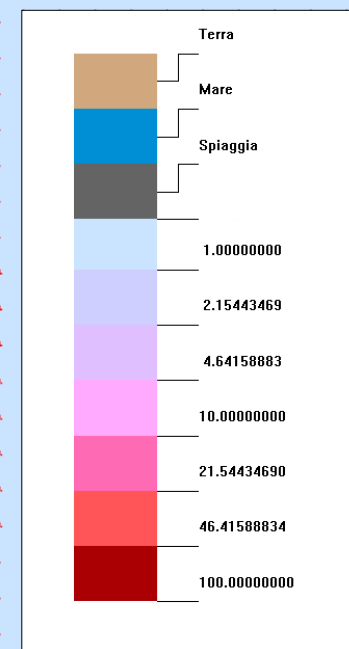
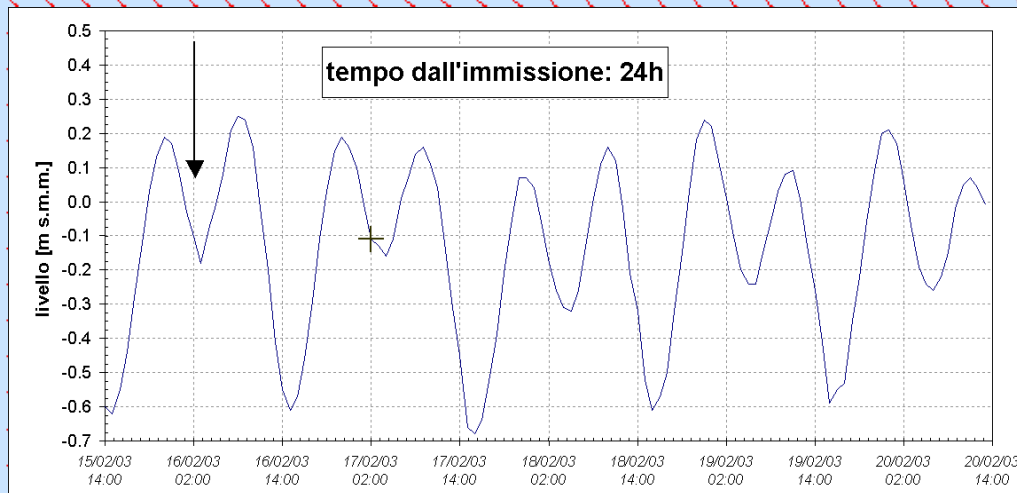
vento: bora

marea: sizigia

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

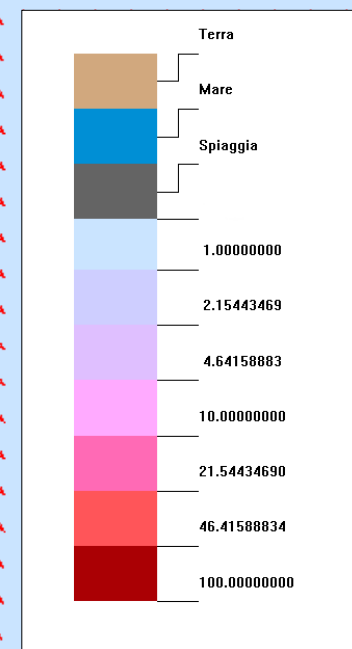
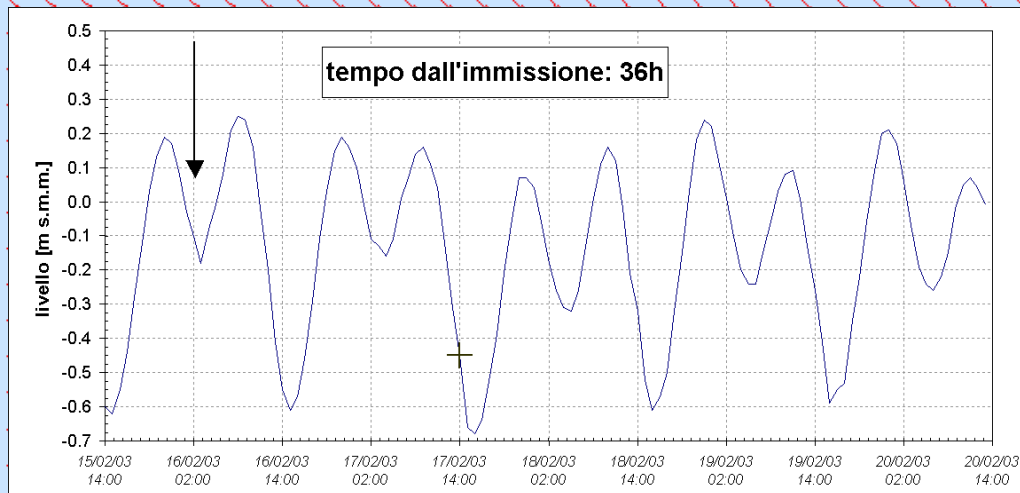
vento: bora

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

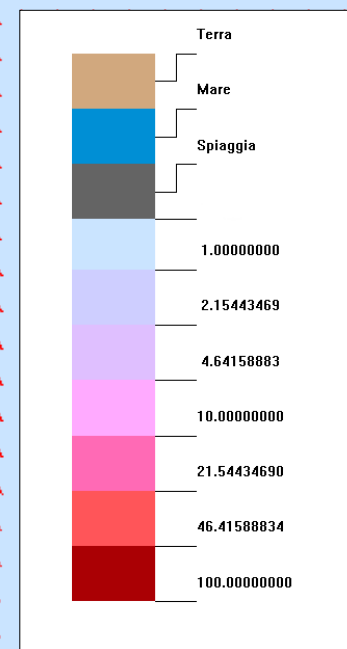
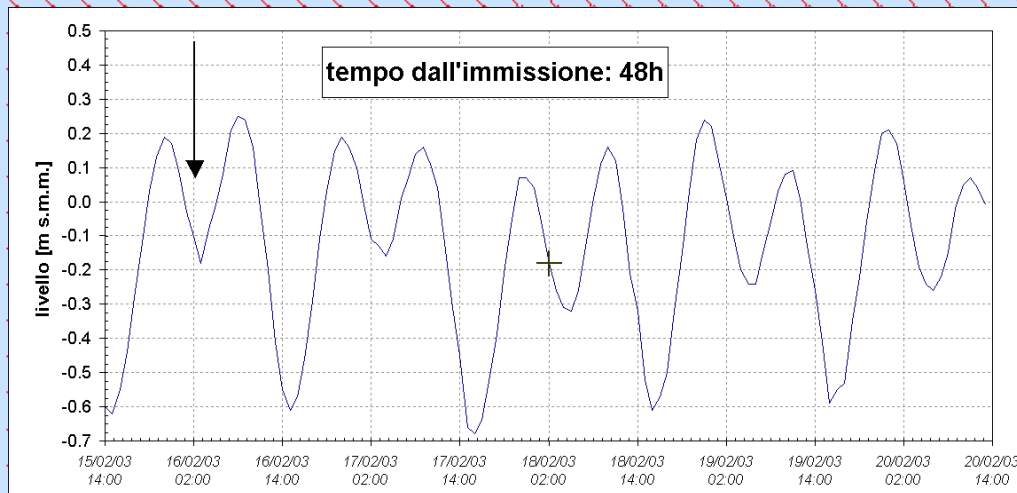
vento: bora

marea: sizigia

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

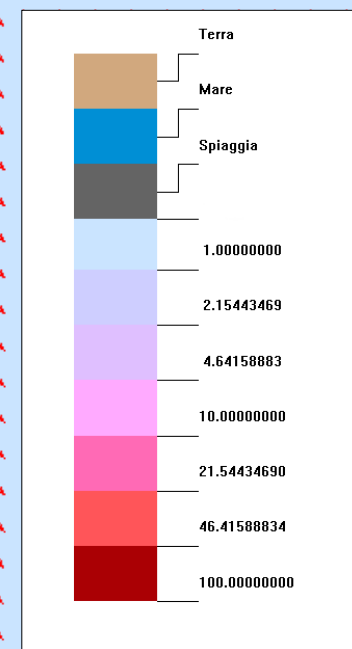
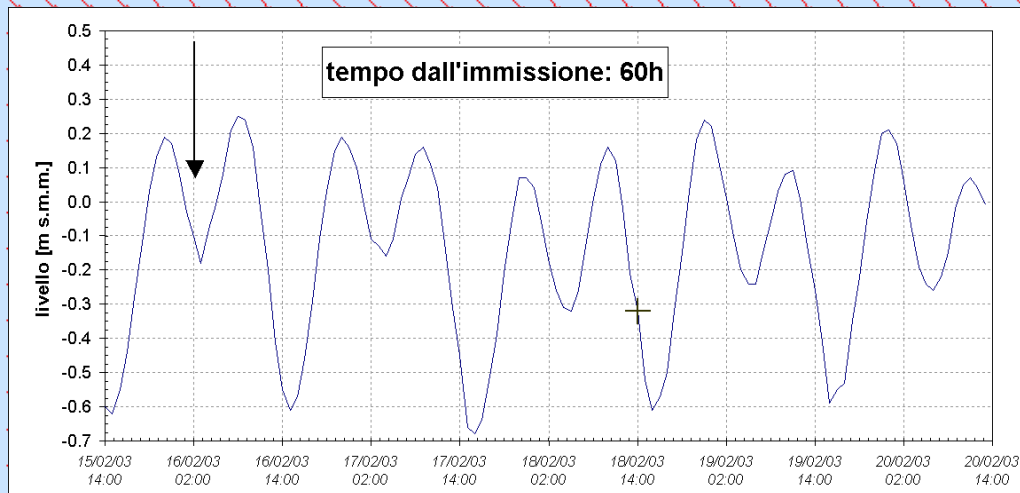
vento: bora

marea: sizigia

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

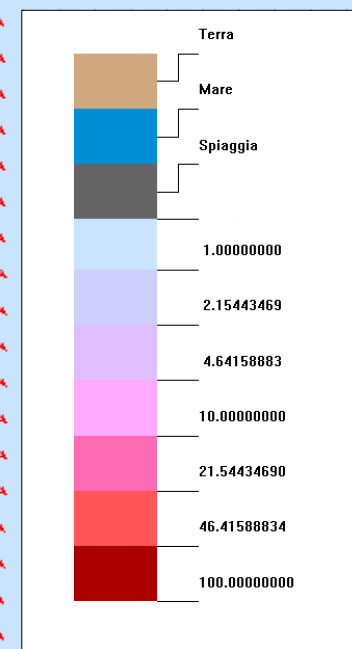
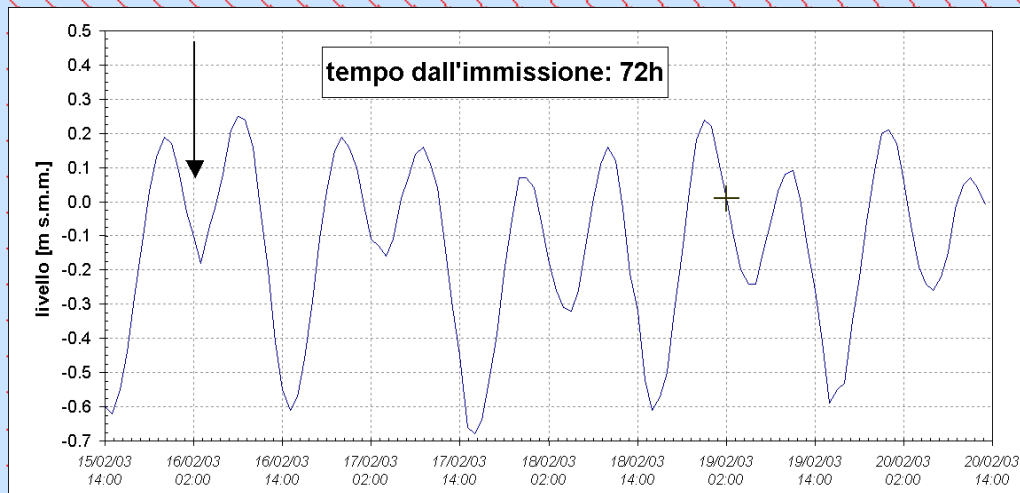
vento: bora

marea: sizigia

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

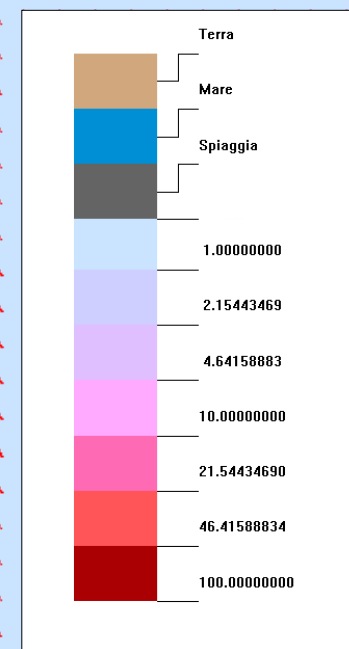
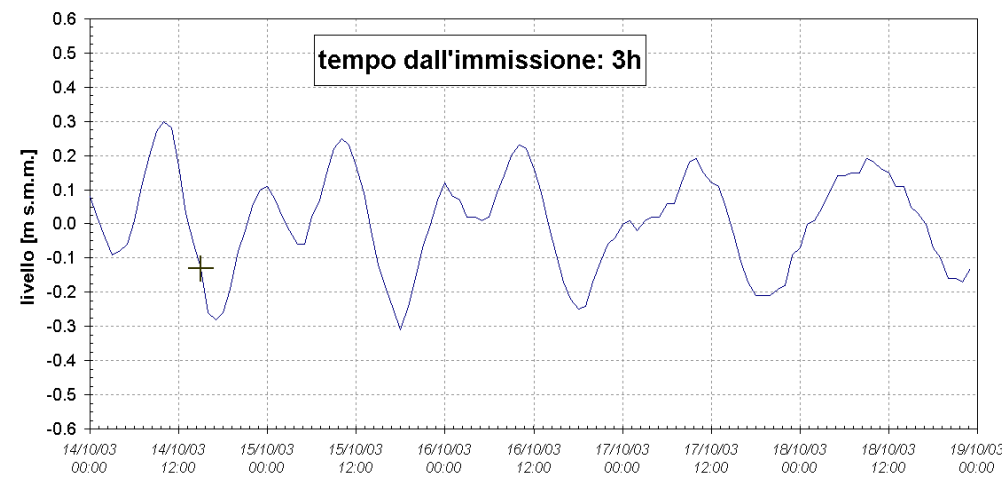
vento: bora

marea: quadratura

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

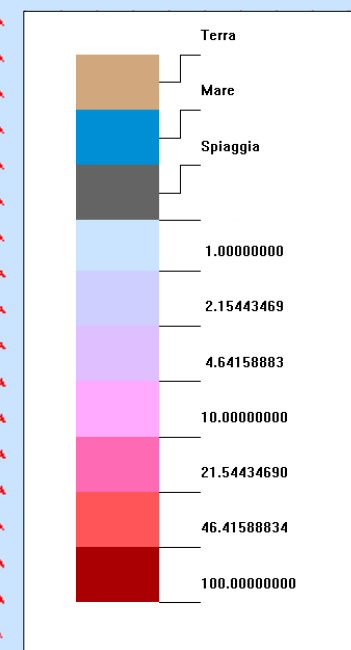
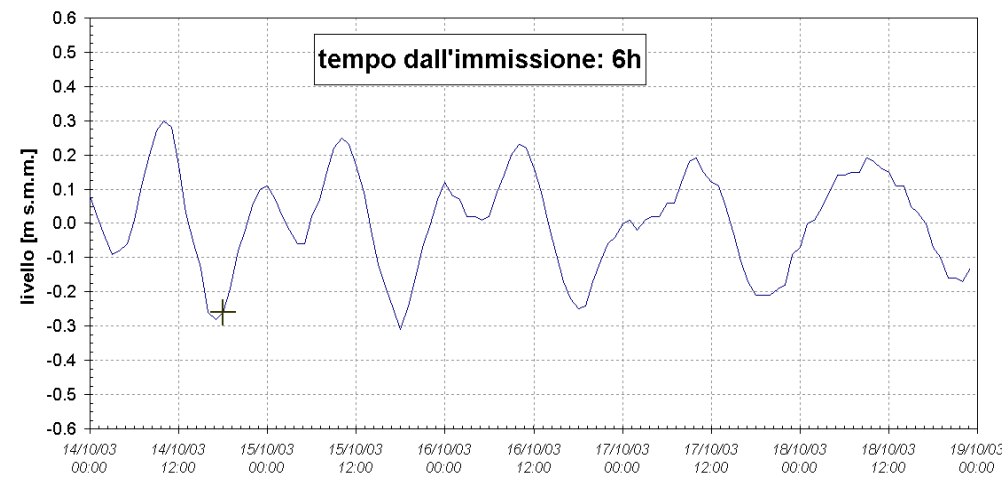
vento: bora

marea: quadratura

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

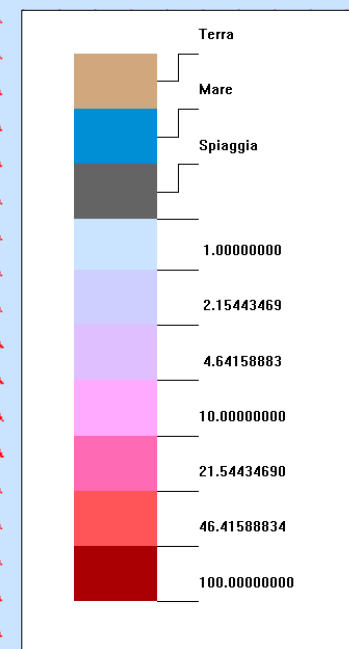
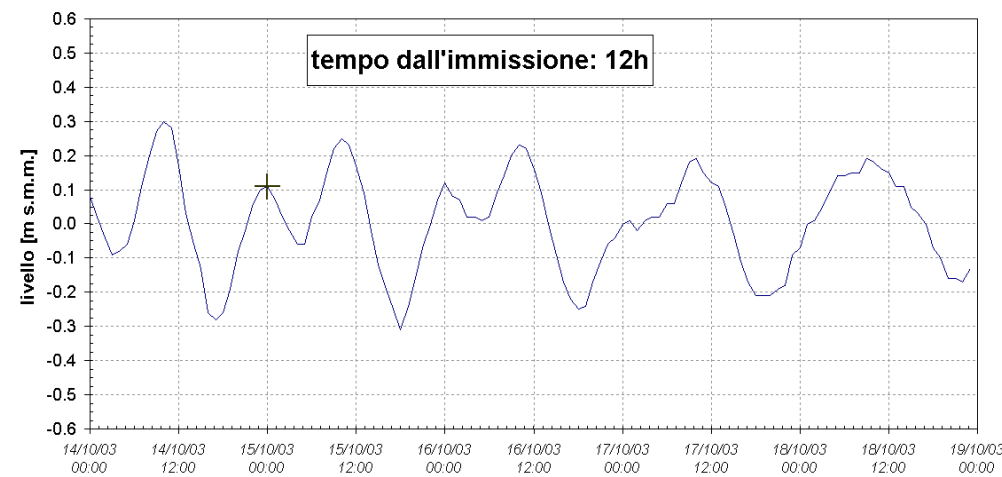
vento: bora

marea: quadratura

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

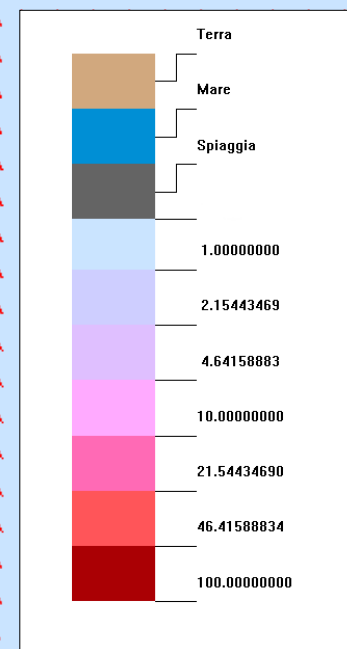
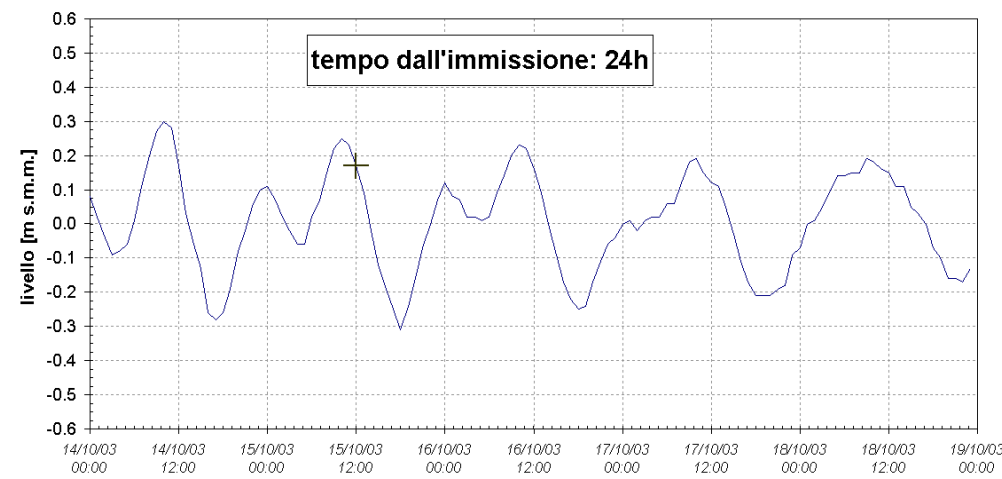
vento: bora

marea: quadratura

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

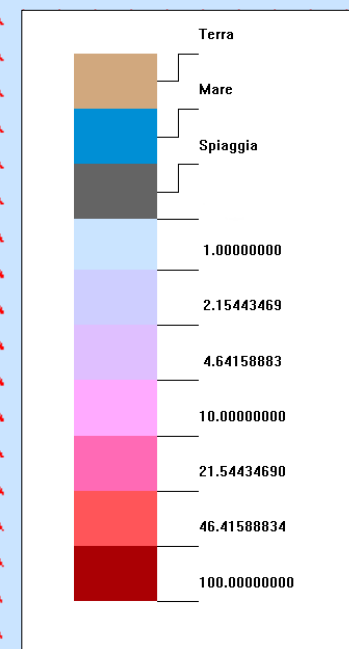
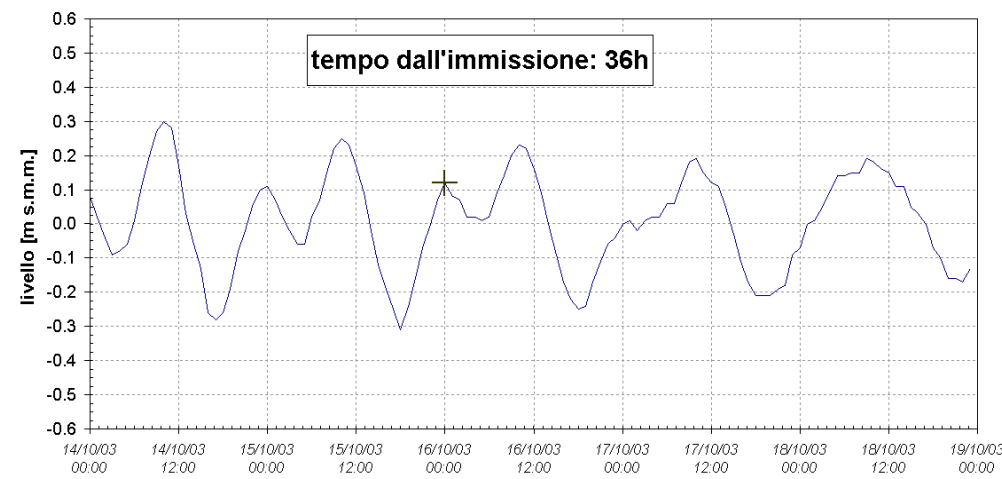
vento: bora

marea: quadratura

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

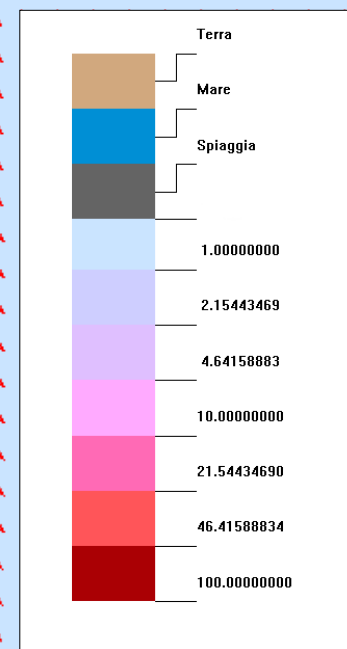
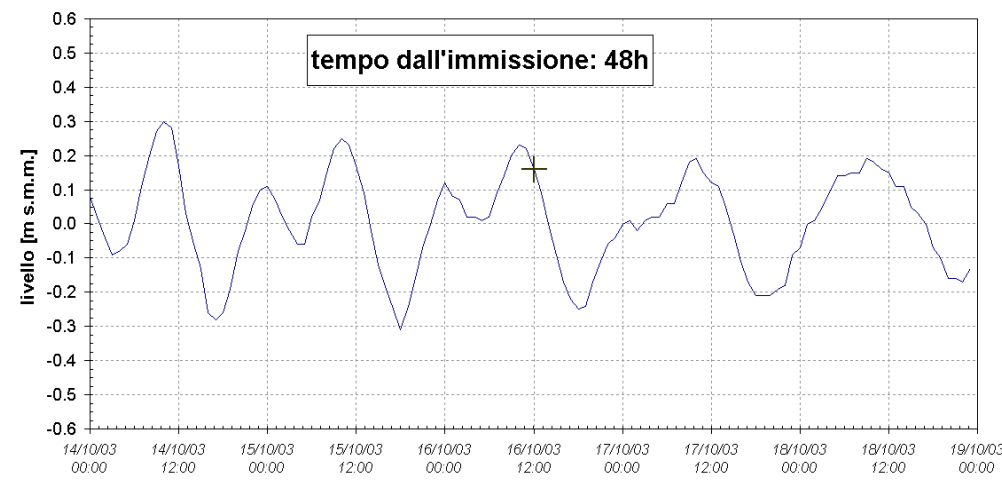
vento: bora

marea: quadratura

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

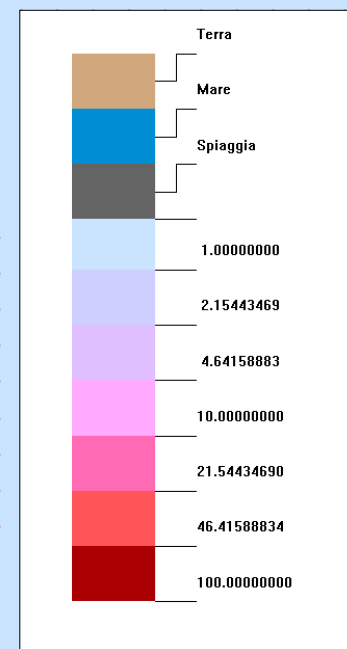
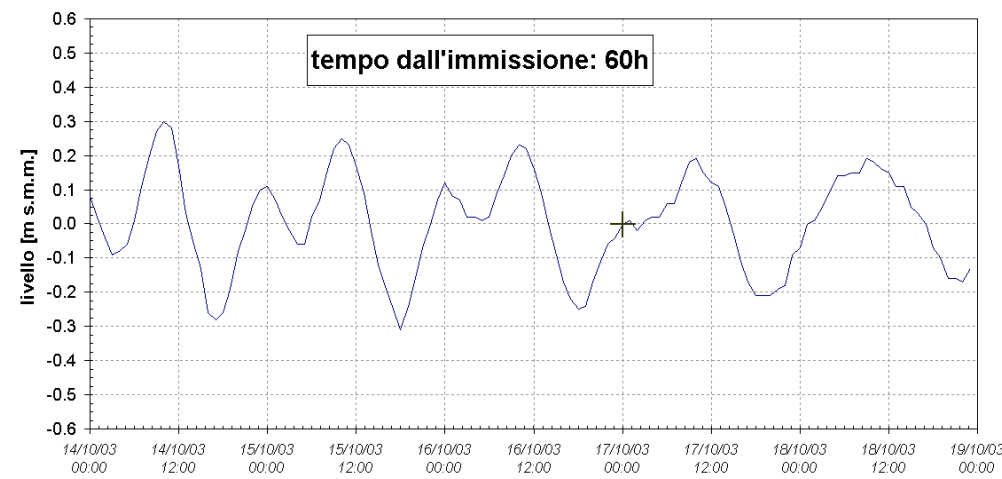
vento: bora

marea: quadratura

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

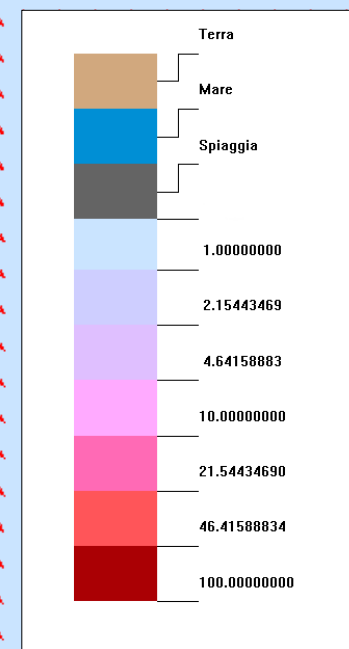
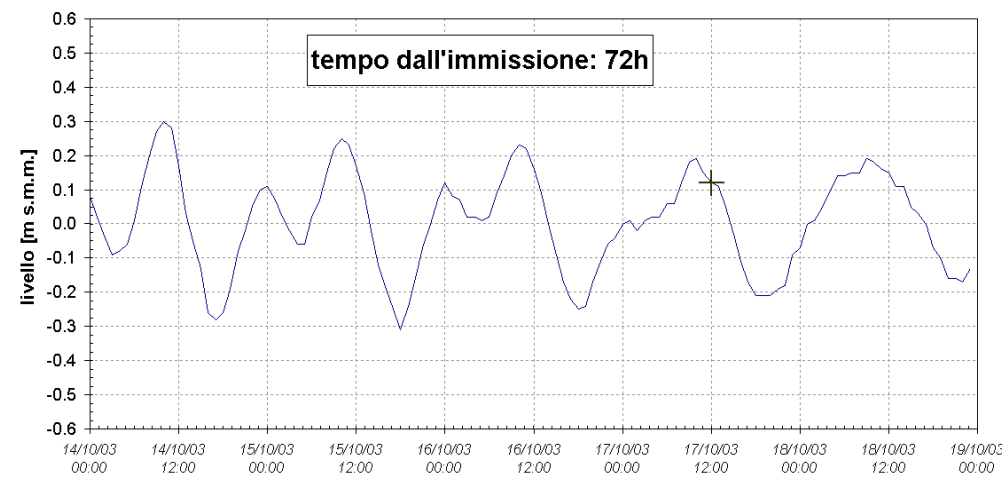
vento: bora

marea: quadratura

istante: 72h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

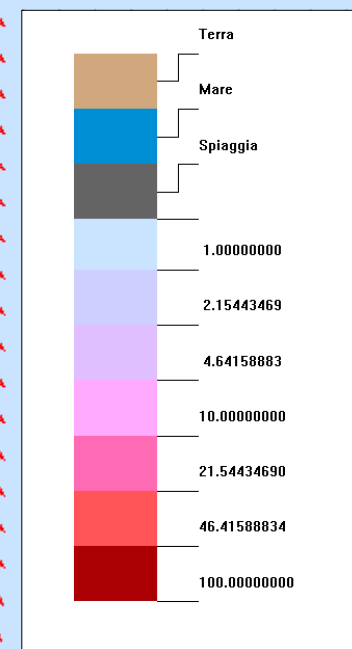
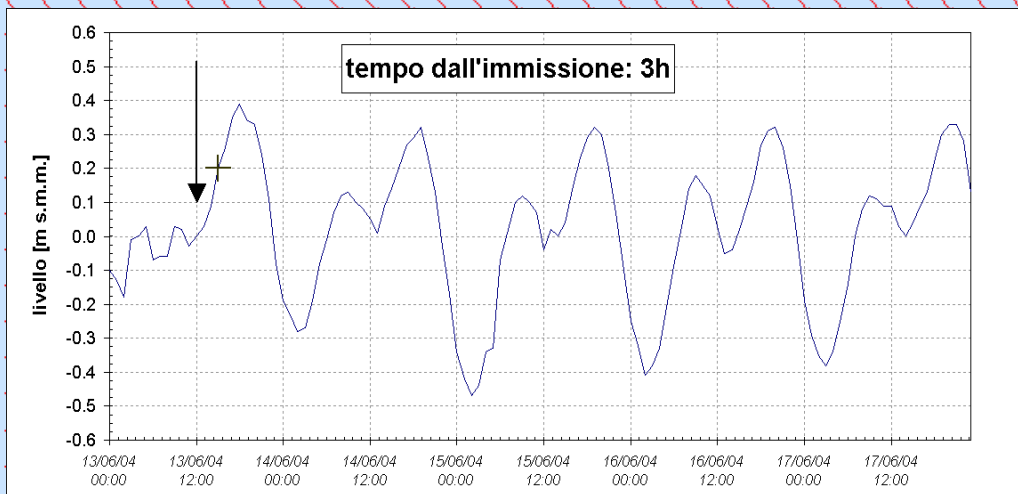
vento: bora

marea: media

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

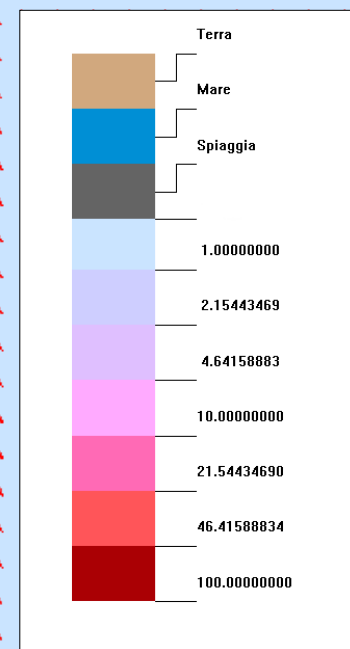
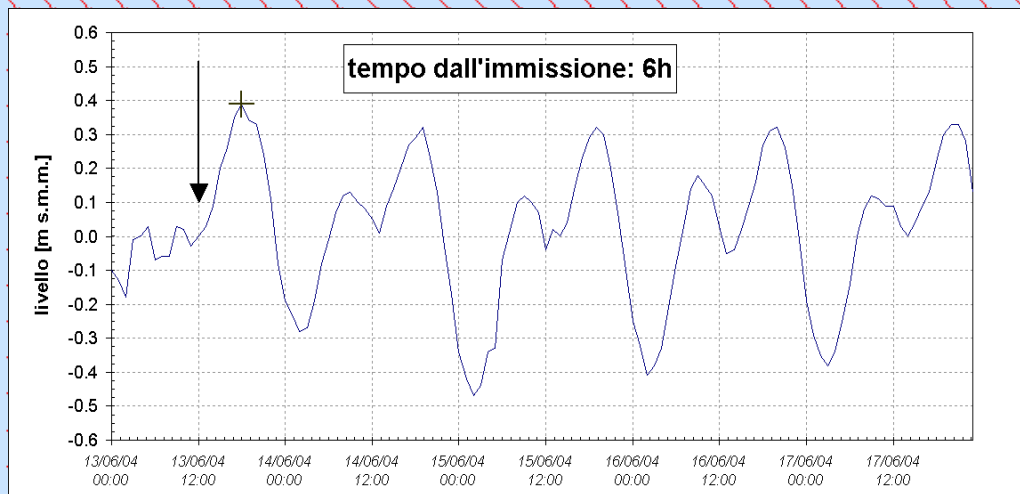
vento: bora

marea: media

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

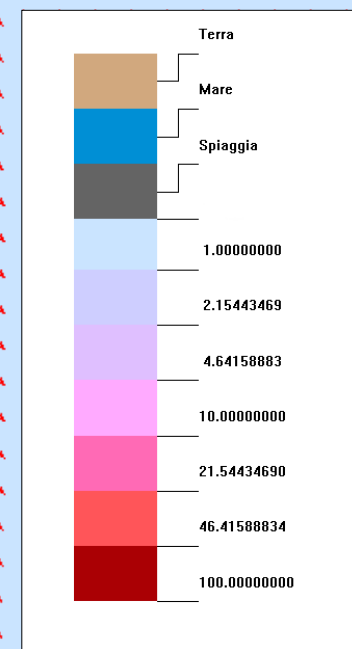
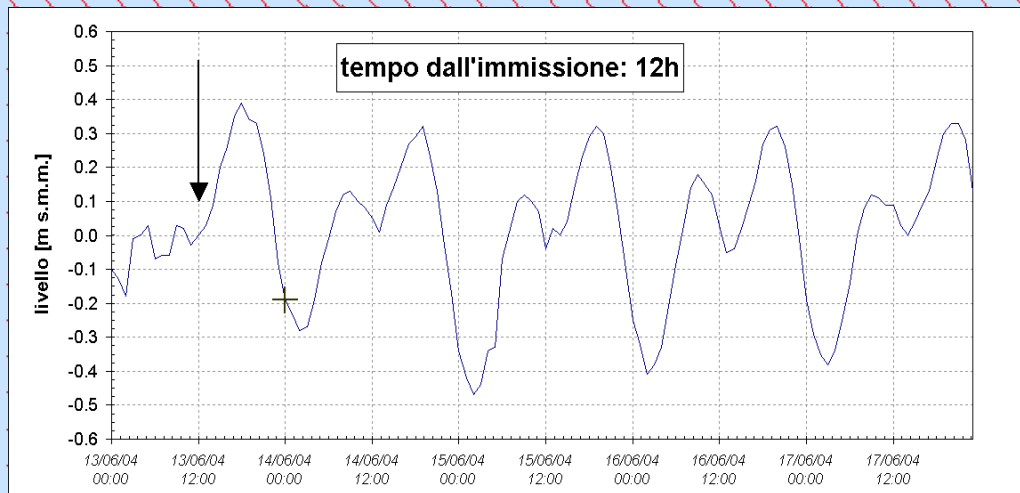
vento: bora

marea: media

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

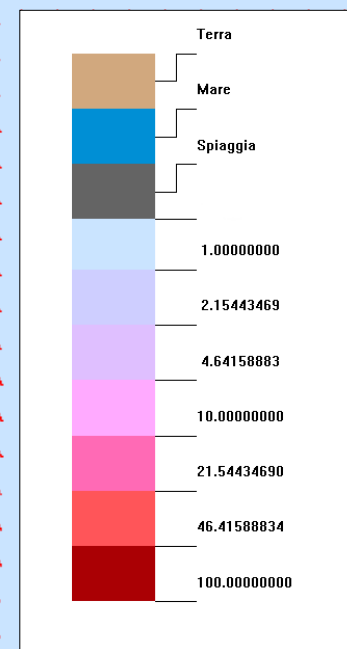
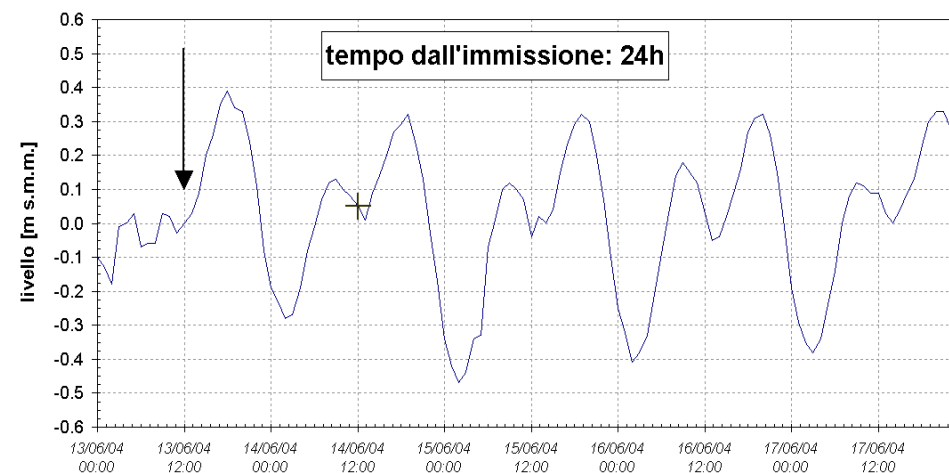
vento: bora

marea: media

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

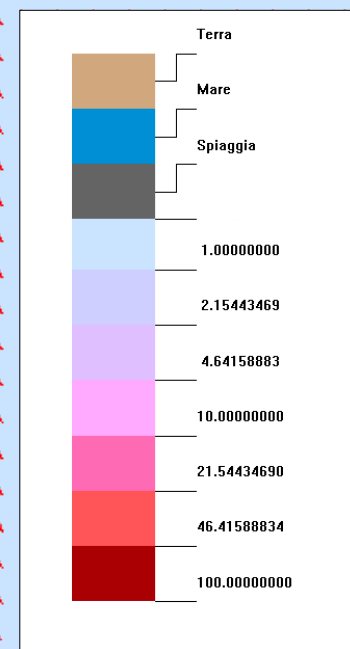
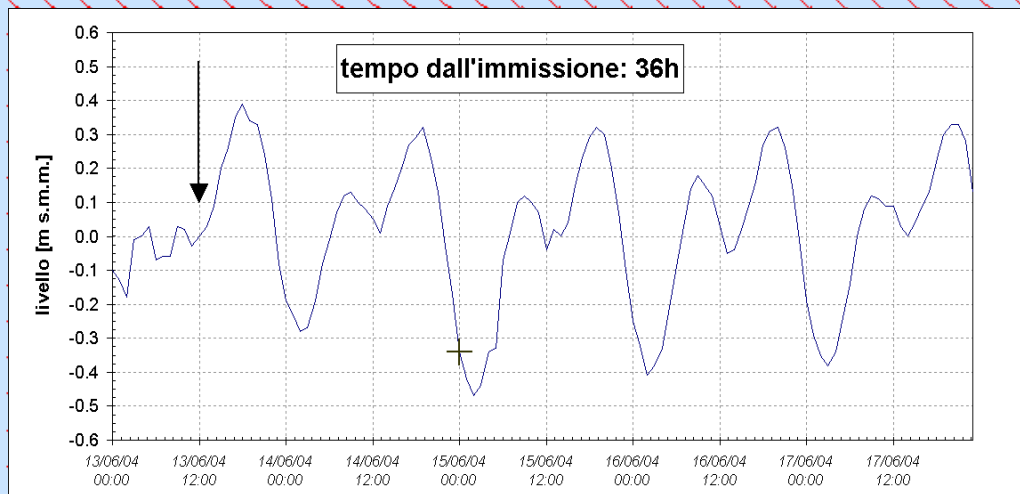
vento: bora

marea: media

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

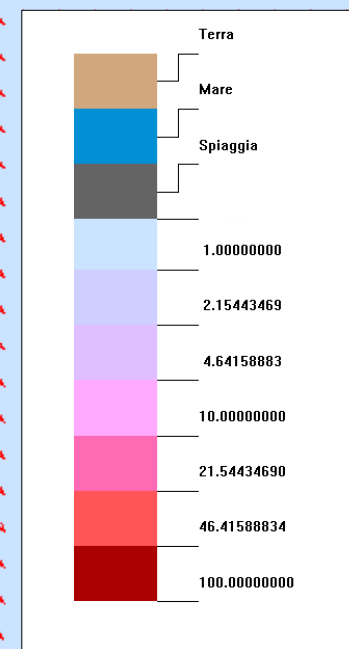
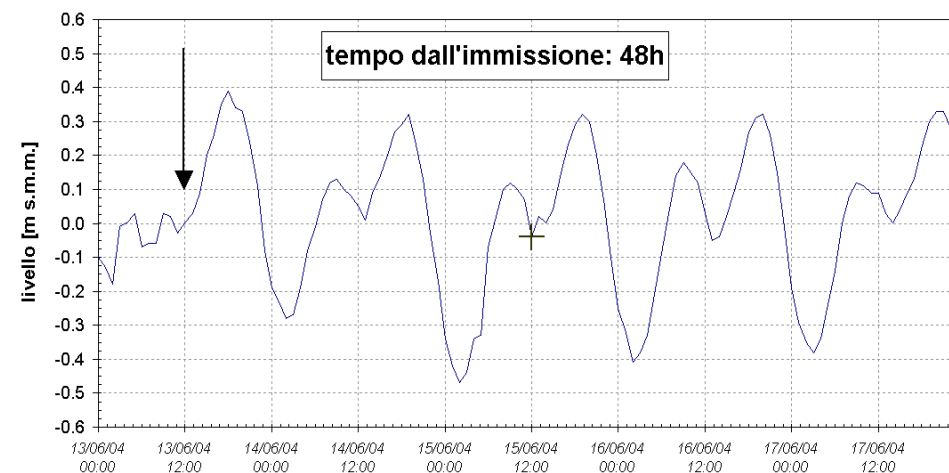
vento: bora

marea: media

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

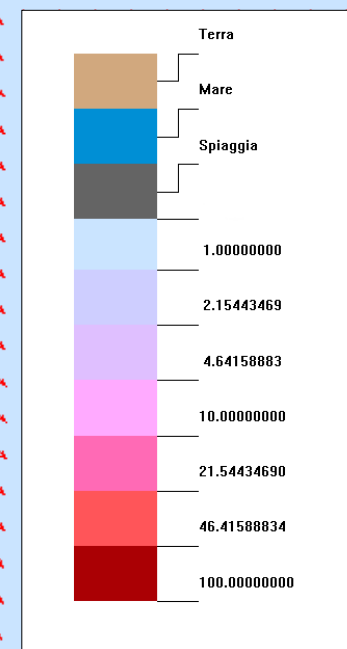
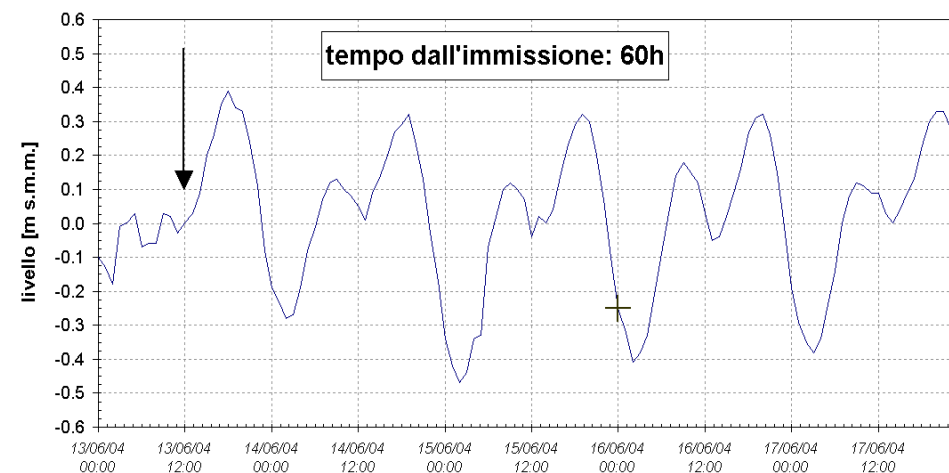
vento: bora

marea: media

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

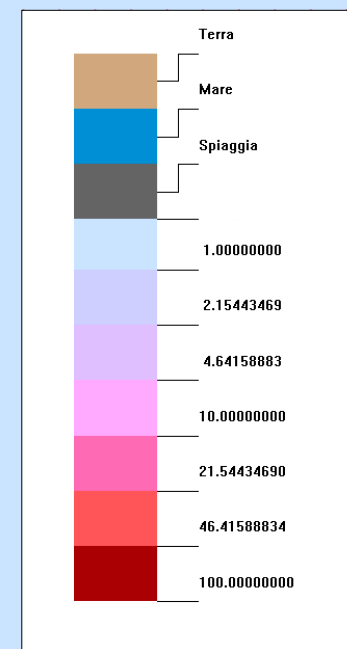
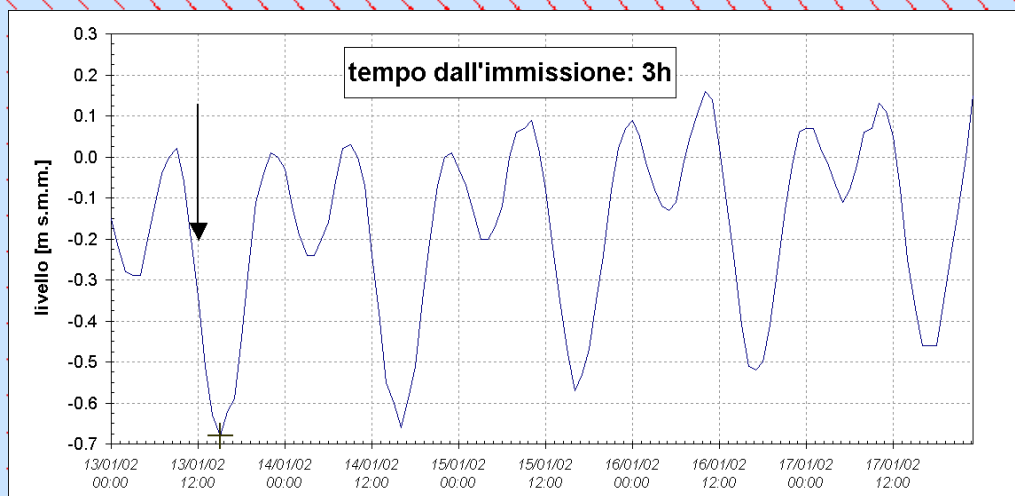
vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

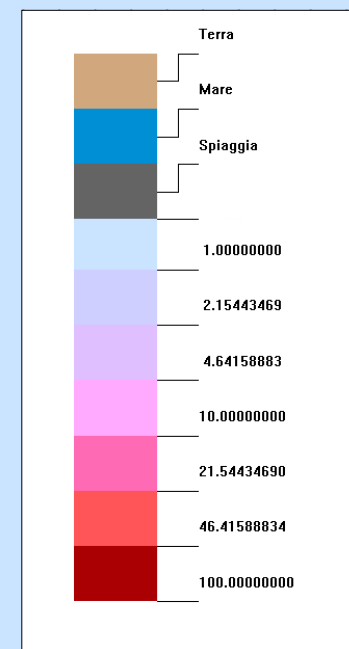
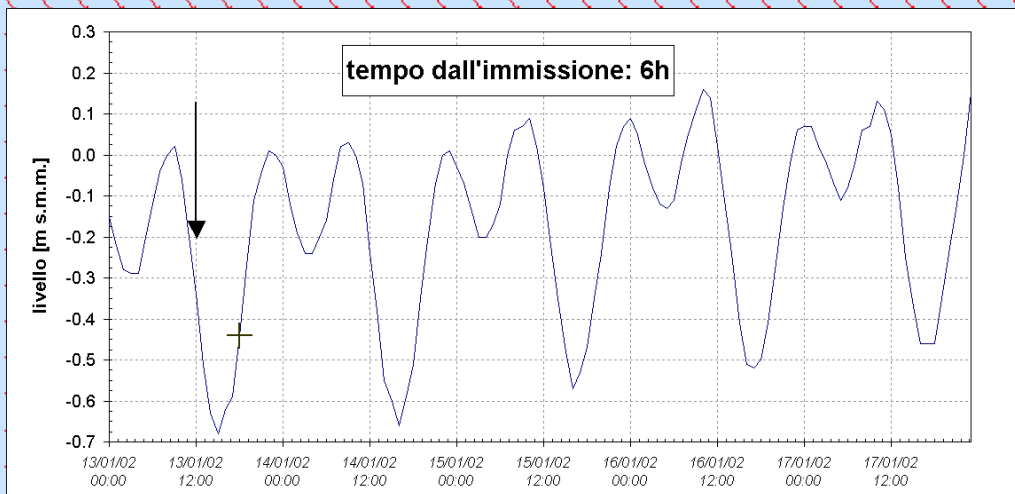
vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

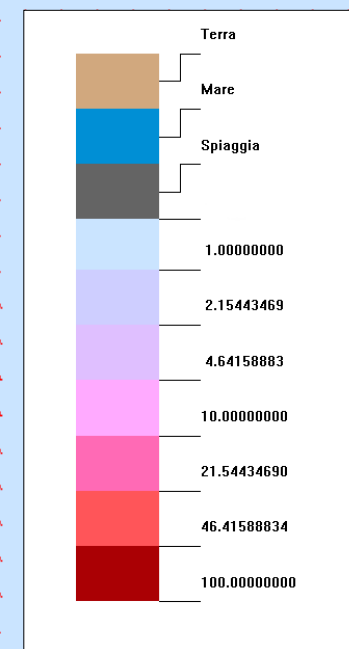
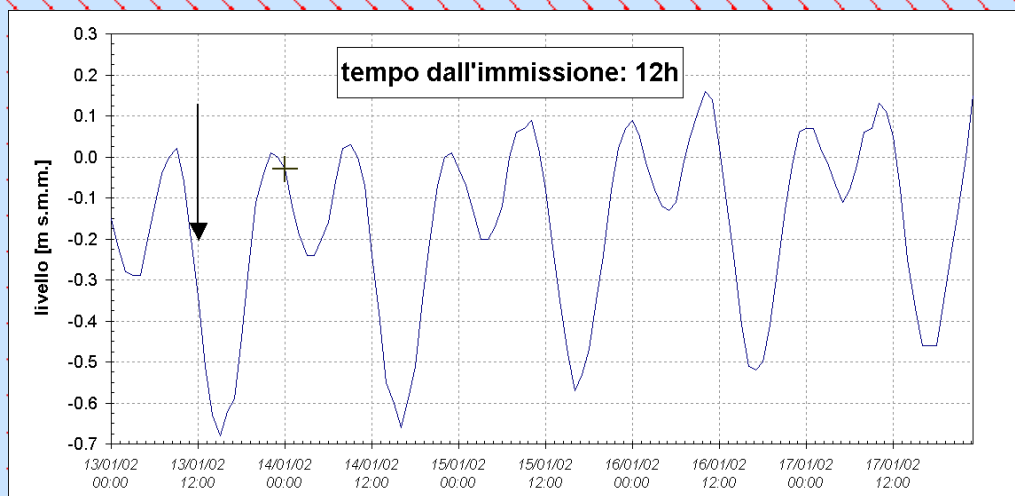
vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

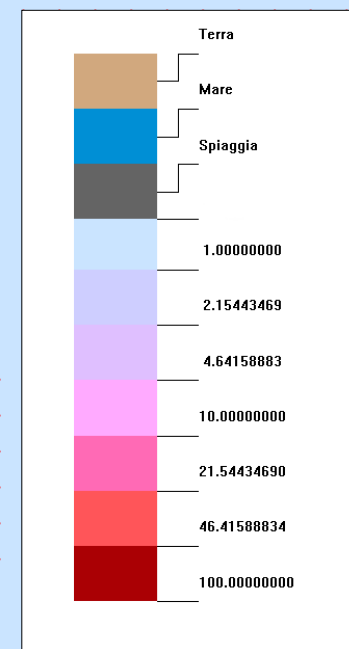
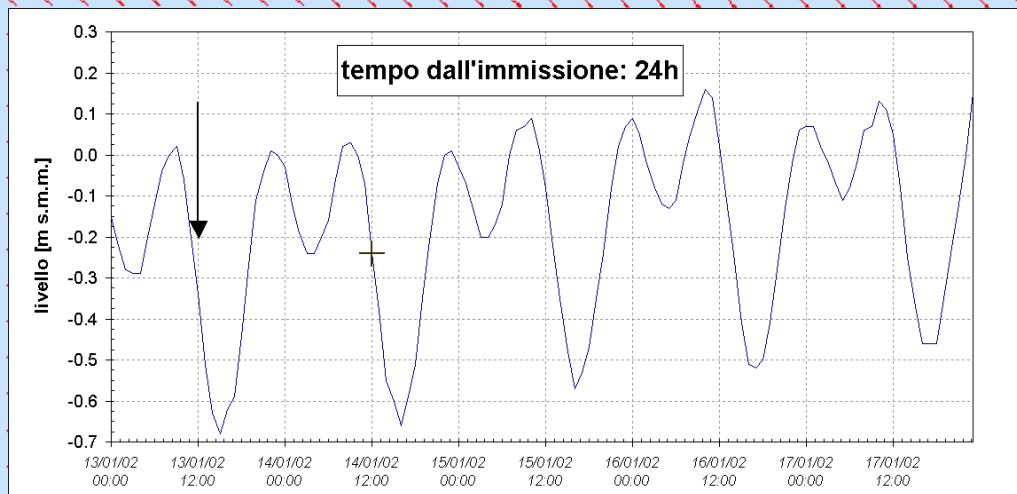
vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

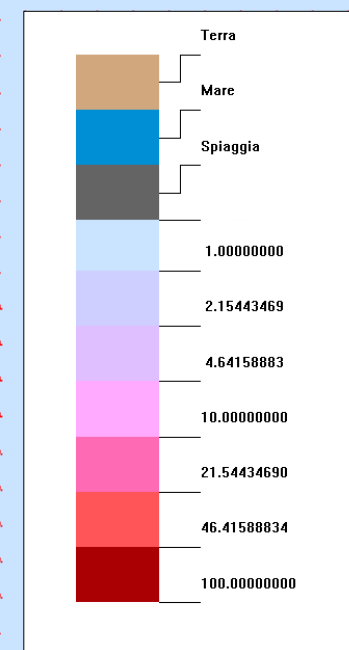
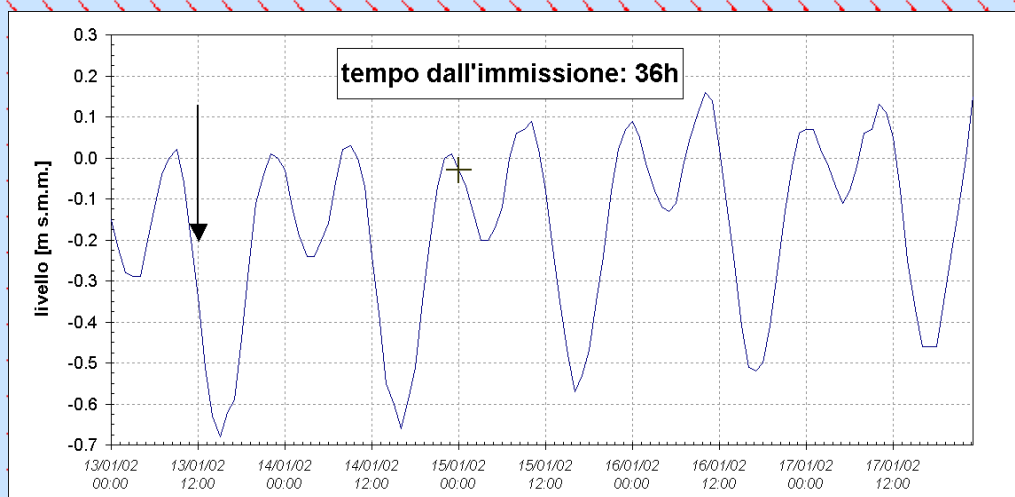
vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

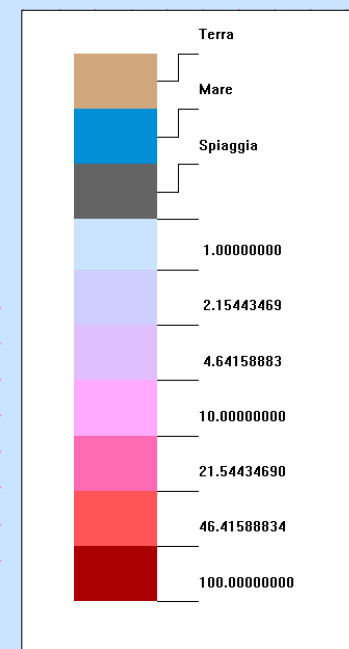
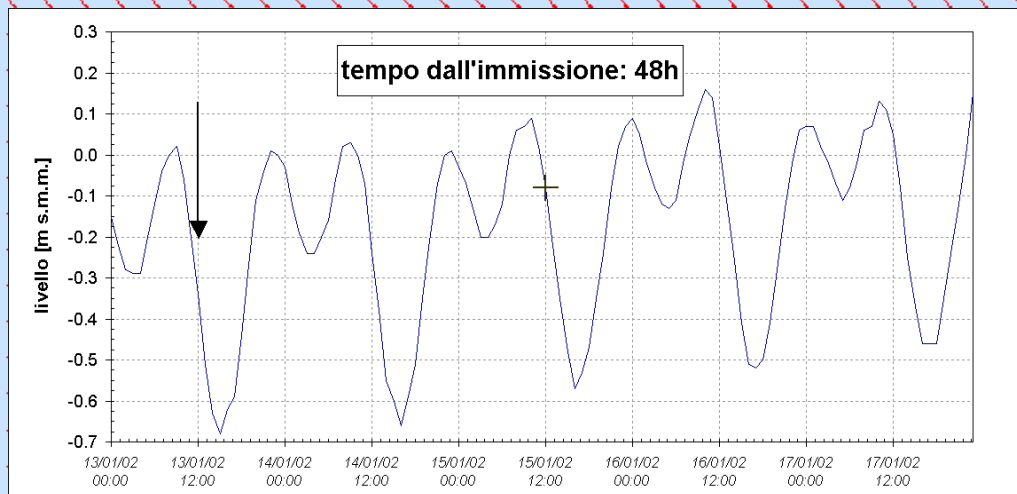
vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

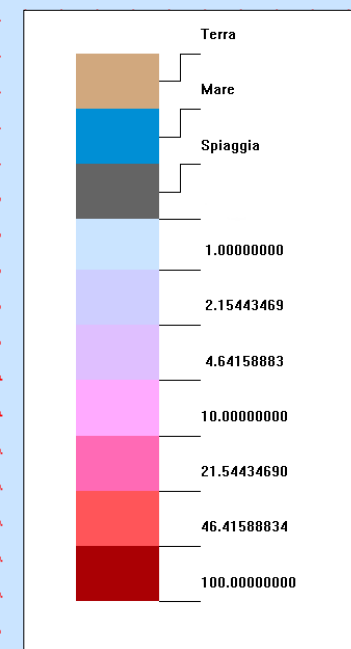
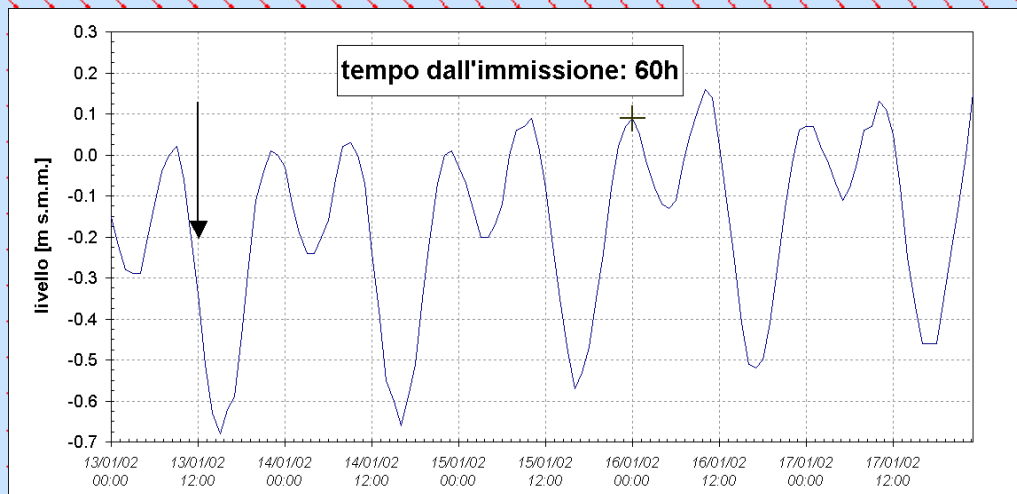
vento: scirocco

marea: sizigia

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

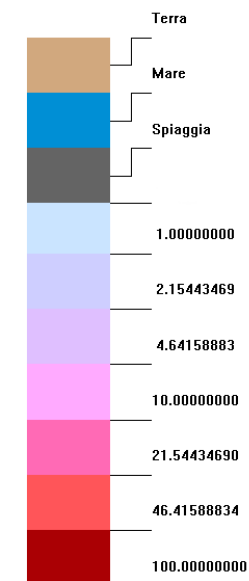
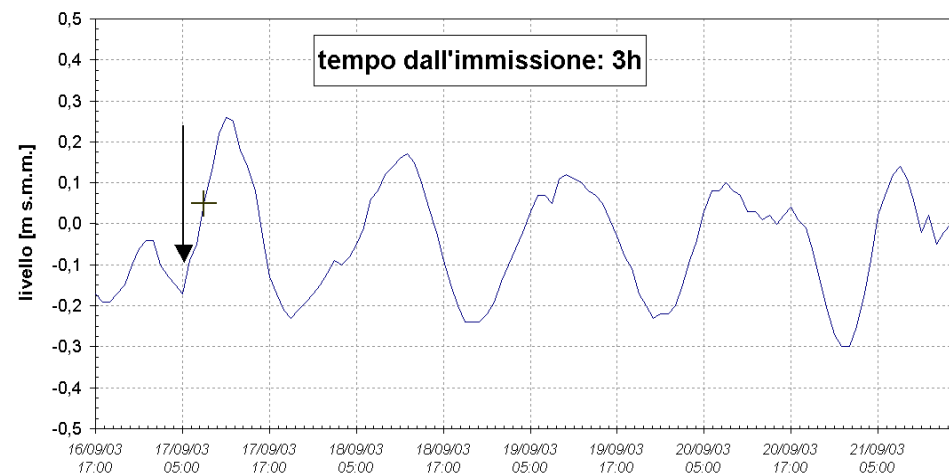
vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

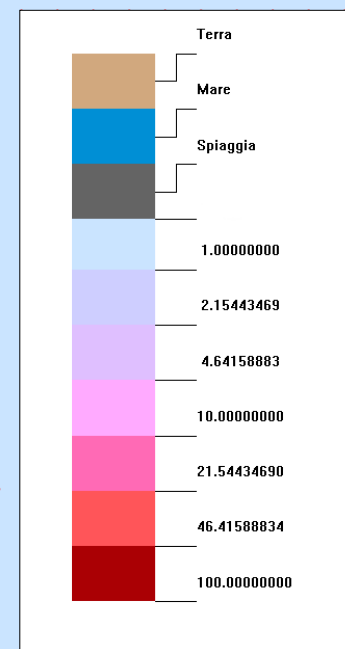
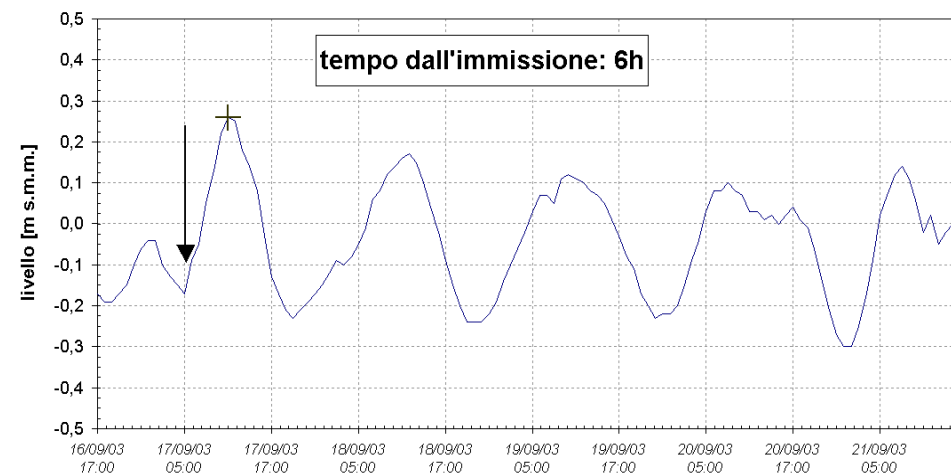
vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

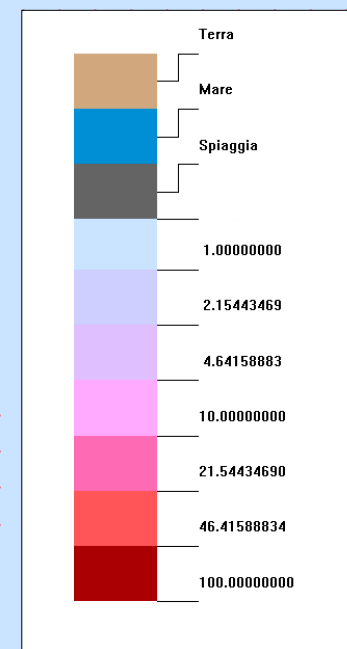
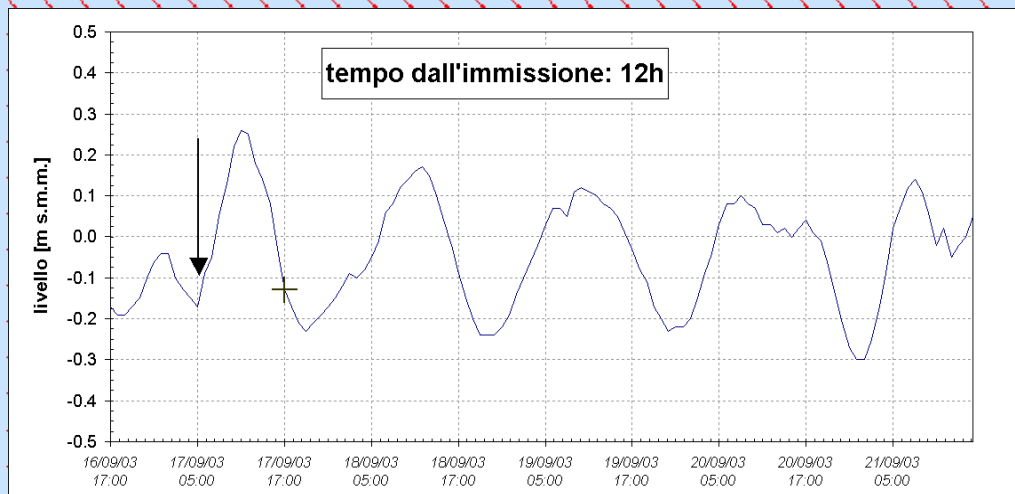
vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

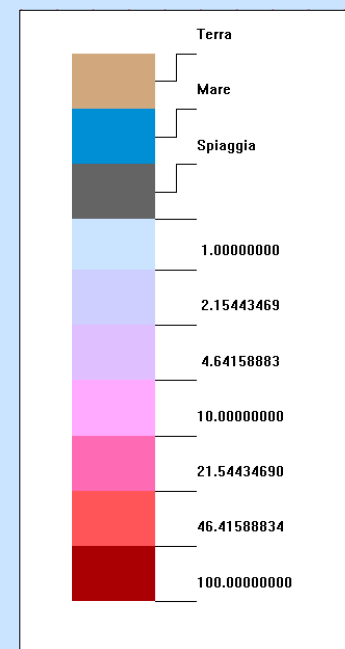
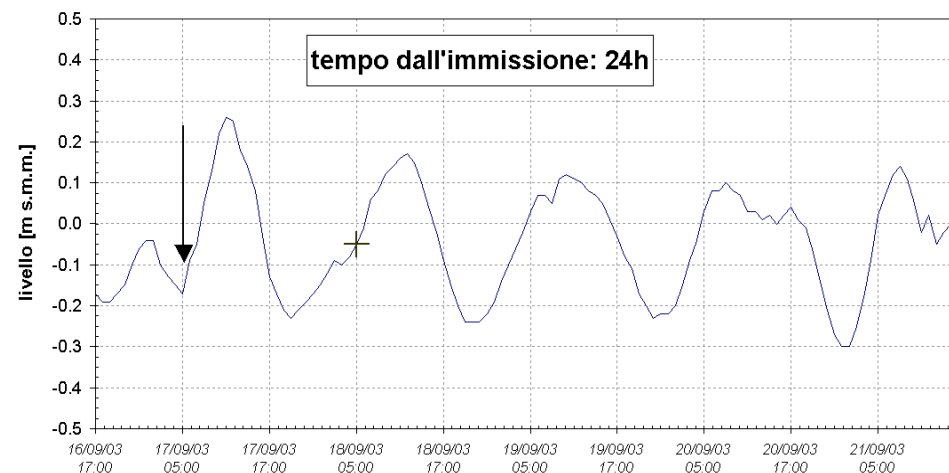
vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

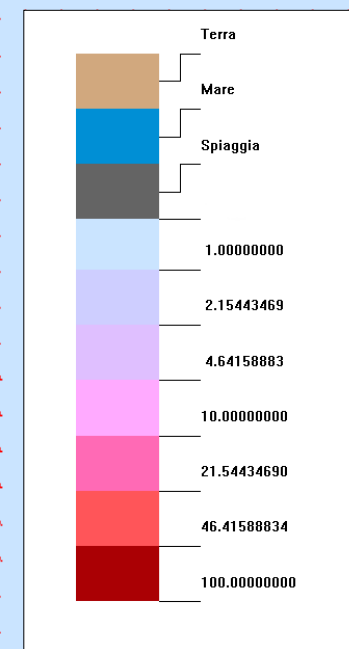
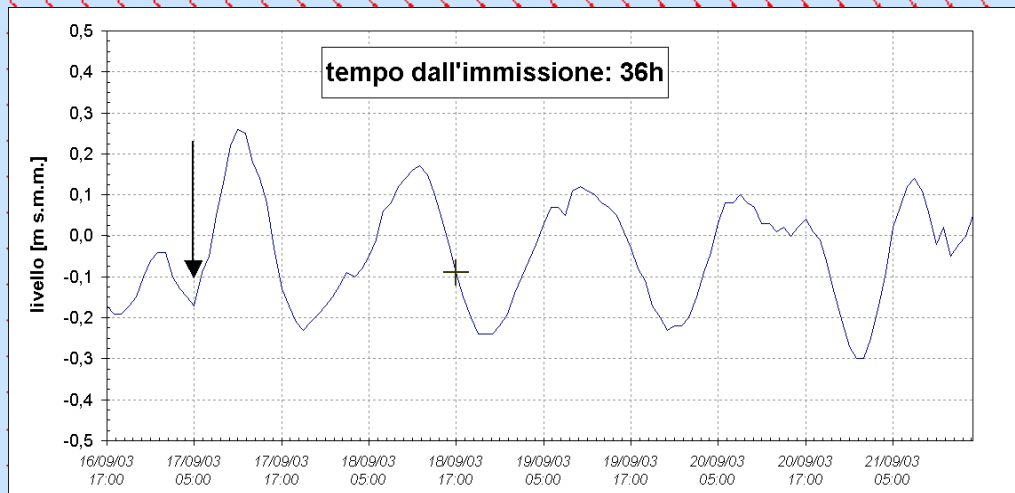
vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

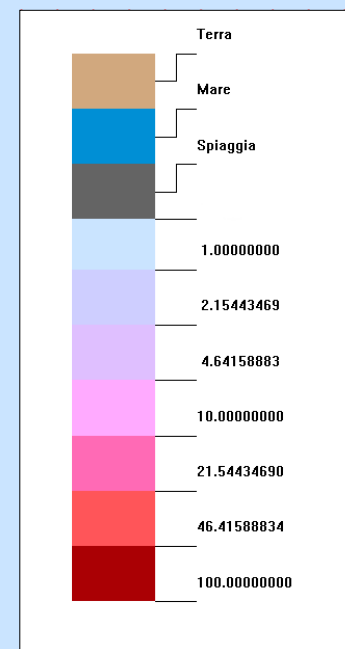
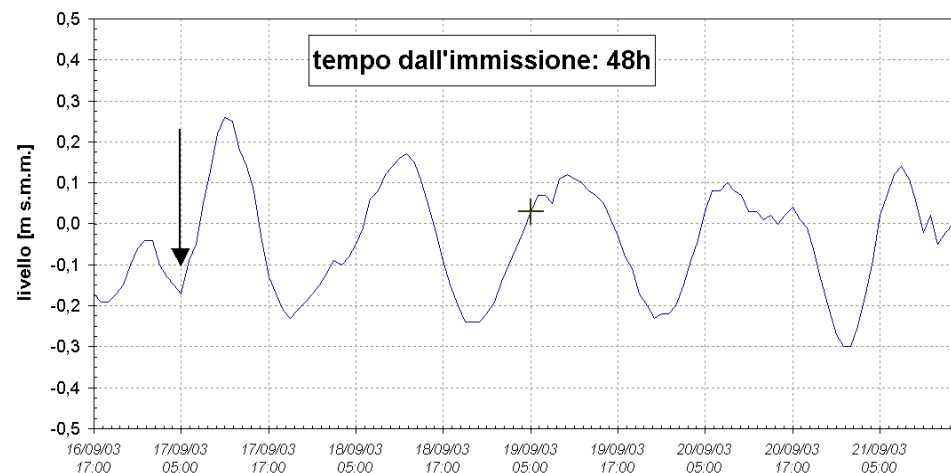
vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

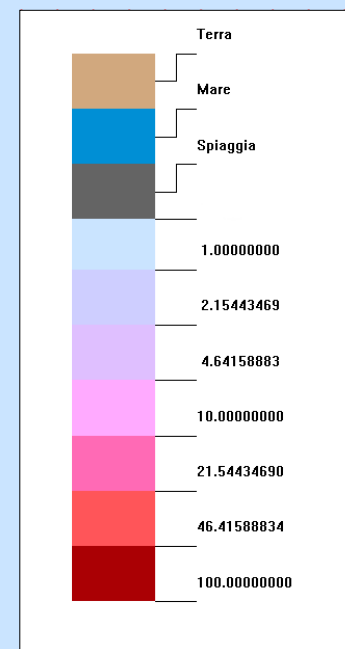
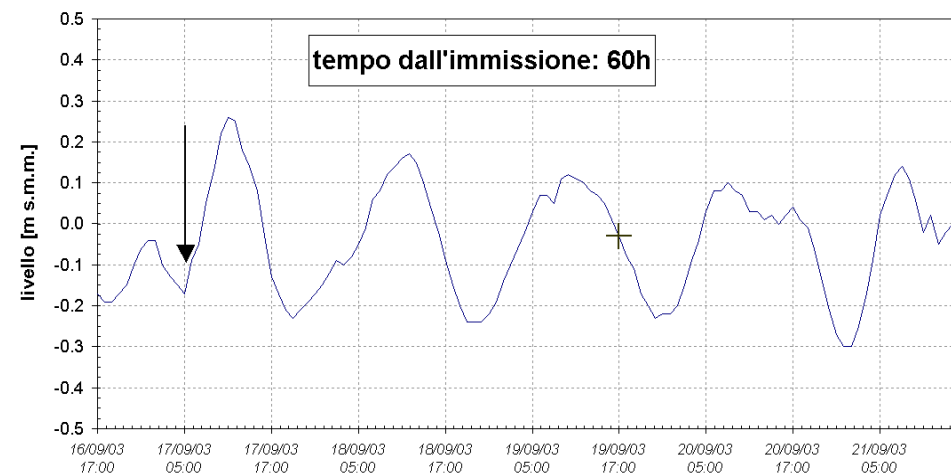
vento: scirocco

marea: quadratura

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s





PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

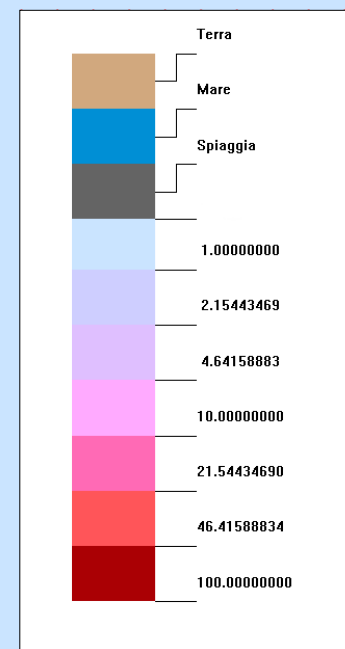
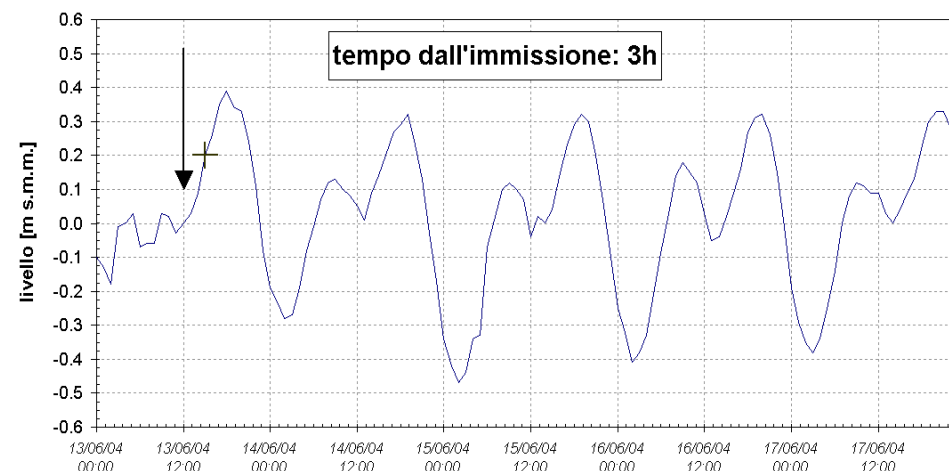
vento: scirocco

marea: media

istante: 03h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

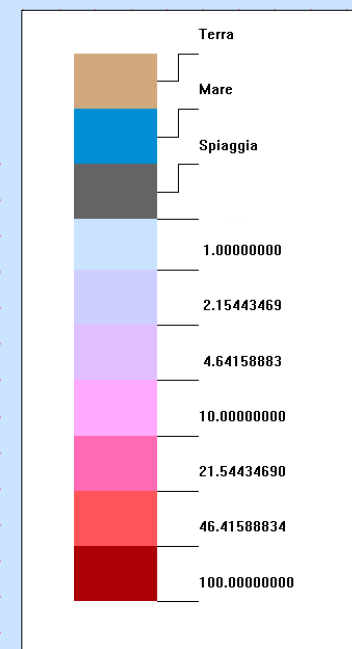
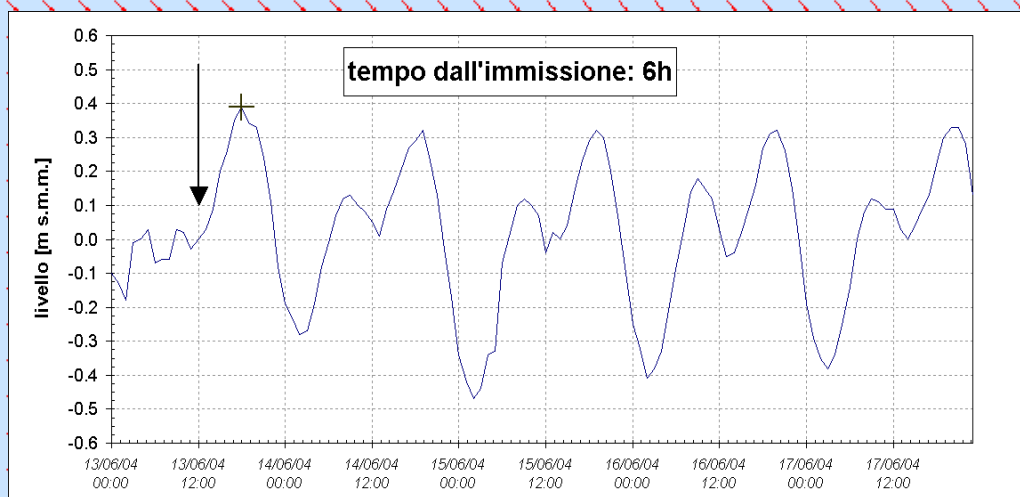
vento: scirocco

marea: media

istante: 06h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

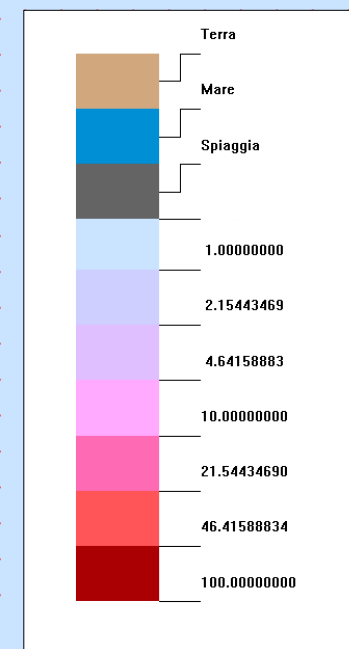
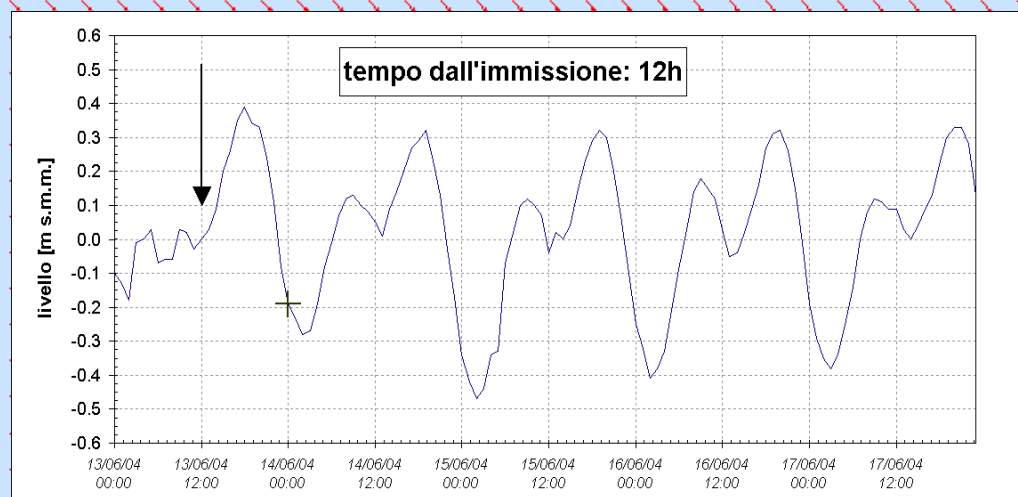
vento: scirocco

marea: media

istante: 12h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

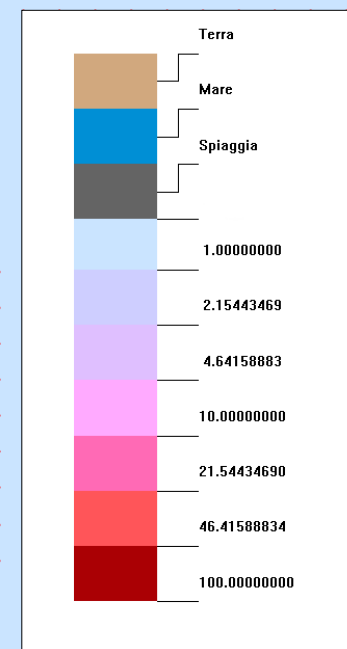
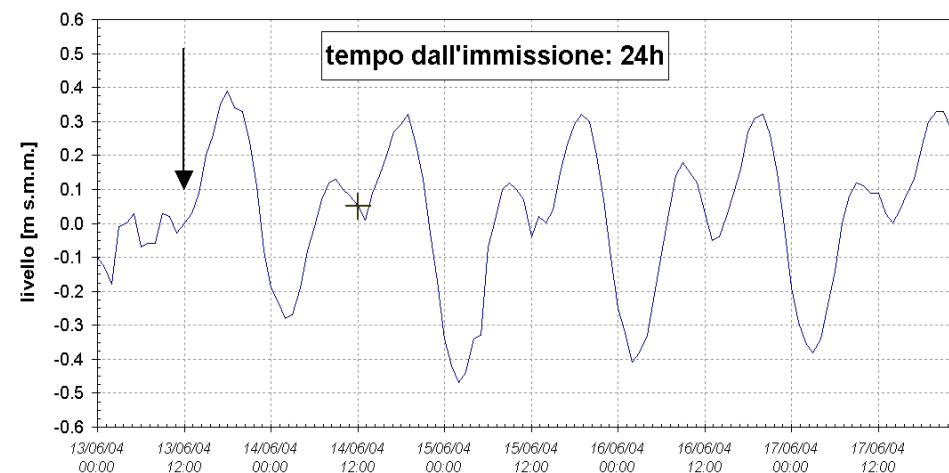
vento: scirocco

marea: media

istante: 24h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

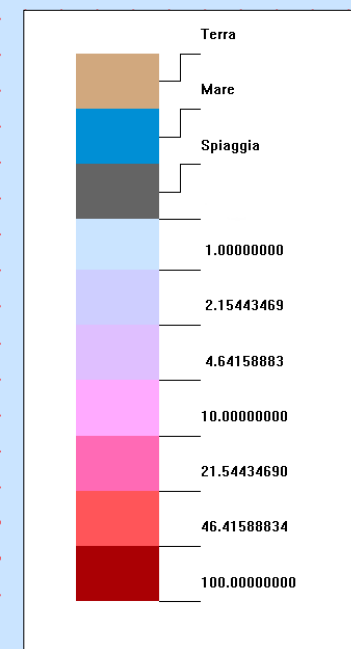
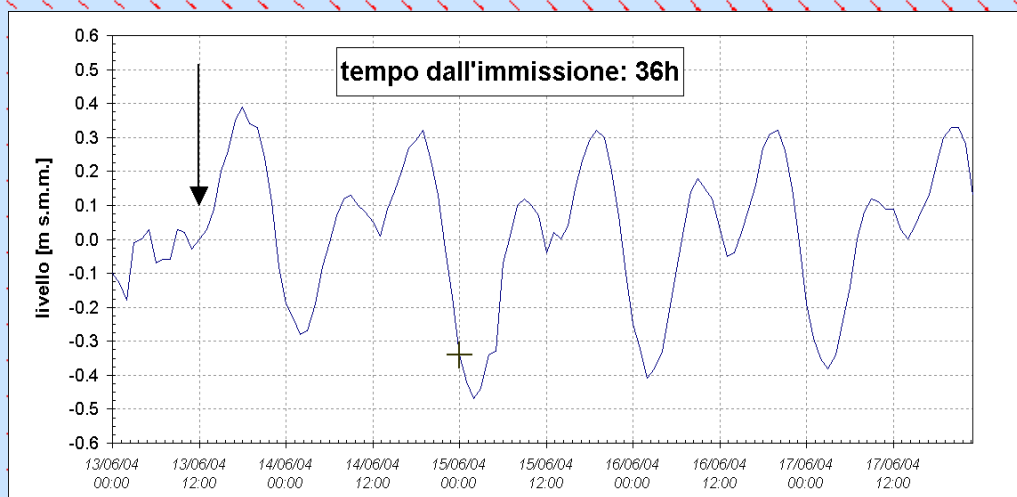
vento: scirocco

marea: media

istante: 36h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

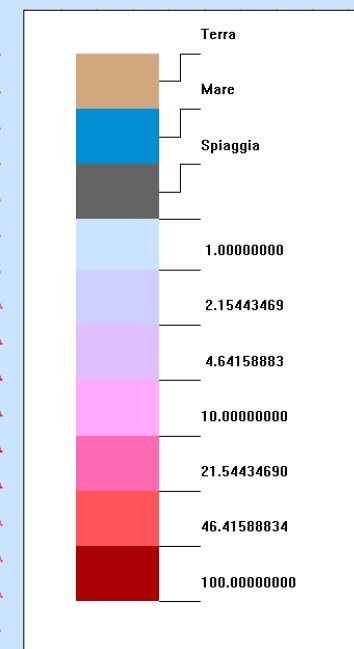
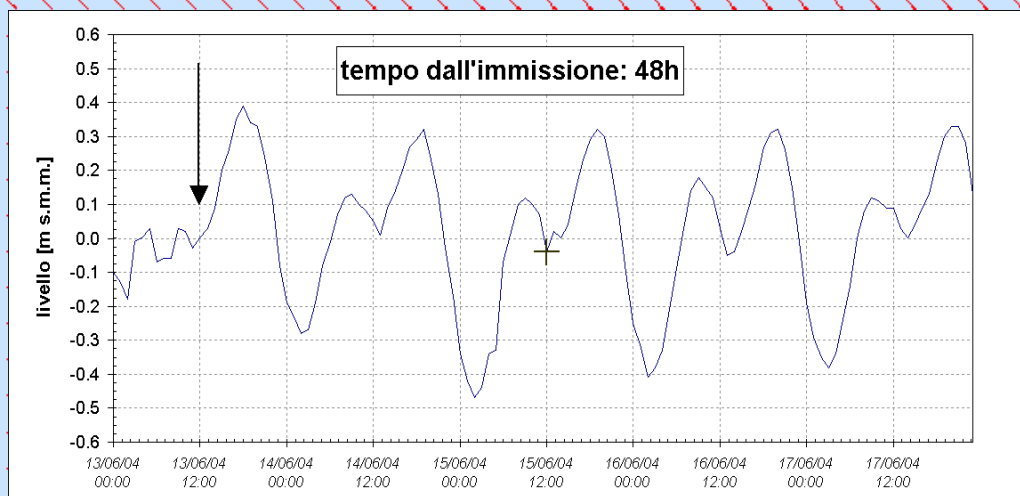
vento: scirocco

marea: media

istante: 48h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s



PEDRERA GRANDE

BRANCONA

VISERBELLA

SORTIE

VISERBA

SACRAMORA

TURCHETTA

Protecno S.r.l.

Simulazione diffusione  
inquinanti su modello  
numerico  
dell'Adriatico

RIMINI  NORD

vento: scirocco

marea: media

istante: 60h dall'inizio immissione

configurazione: scarichi al largo (600m)

1 m/s

