



# LA PIANIFICAZIONE DI SETTORE NEL BACINO DEL FIUME LIVENZA

Ing. Marco Gamba

Autorità di Bacino dei fiumi  
Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave e Brenta-Bacchiglione



Piano stralcio per la sicurezza idraulica  
del bacino del fiume Livenza –  
sottobacino Cellina-Meduna - PSSI

Piano stralcio per l'assetto idrogeologico  
del bacino idrografico  
del fiume Livenza - PAI

PORDENONE 8 NOVEMBRE 2012

MARCO GAMBA  
Autorità di Bacino

La pianificazione di settore nel bacino del  
fiume Livenza

Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento,  
Livenza Piave, Brenta-Bacchiglione

Autorità di Bacino del fiume Adige  
[www.alpiorientali.it/alluvioni2007](http://www.alpiorientali.it/alluvioni2007)



**PSSI**

1. FASE CONOSCITIVA →
2. FASE PROPOSITIVA
3. FASE PROGRAMMATICA

### Caratterizza

- Sistema fisico
- Sistema idrologico
- Processi idrodinamici
- **Criticità**
- **Ipotesi interventi strutturali**



Definisce

- Evento di progetto

Risponde ai criteri

- **Gradualità** temporale
- **Diffusione** sul territorio

Analizza

- Ipotesi di intervento strutturale



**PSSI**

1. FASE CONOSCITIVA

2. FASE PROPOSITIVA

**3. FASE PROGRAMMATICA** →

Definisce

- Scansione temporale interventi, strutturali e non, di **breve/medio/lungo periodo**

Risponde ai criteri

- Max risultato in termini di sicurezza
- **Verifica in progress**



## Criticità locali

- Città di Pordenone
- Noncello
- Meschio

**CRITICITÀ**  
del PSSI

PORDENONE 8 NOVEMBRE 2012

MARCO GAMBA  
Autorità di Bacino

La pianificazione di settore nel bacino del  
fiume Livenza

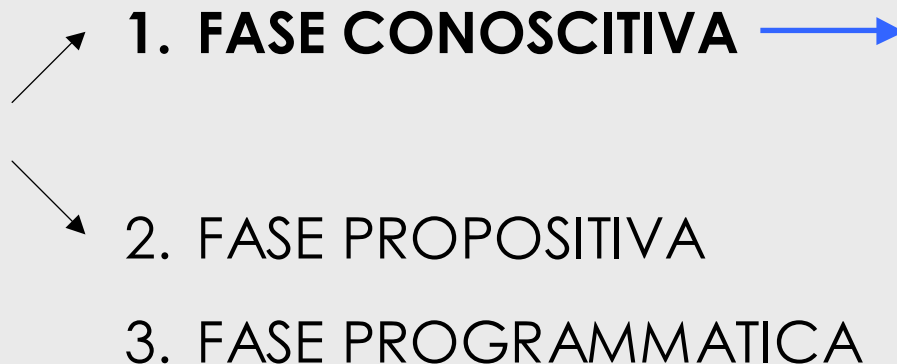
Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento,  
Livenza Piave, Brenta-Bacchiglione

Autorità di Bacino del fiume Adige  
[www.alpiorientali.it/alluvioni2007](http://www.alpiorientali.it/alluvioni2007)





**PAI**



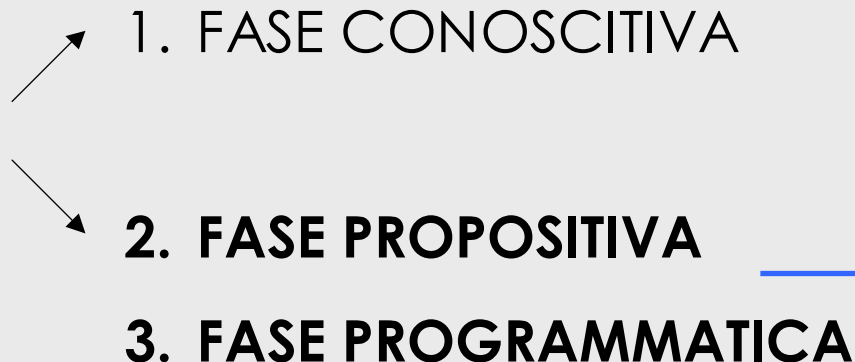
Caratterizza

- Sistema fisico
- Profilo storico eventi di piena
- Criticità





**PAI**







Definiscono

- Criteri di perimetrazione
- **Mappe pericolosità**
- Ipotesi di intervento (PSSI)
- Scansione temporale interventi (PSSI)



## Mappe pericolosità idraulica

-  area fluviale
-  P1 moderata
-  P2 media
-  P3 elevata

**PAI**

PORDENONE 8 NOVEMBRE 2012

MARCO GAMBA  
Autorità di Bacino

La pianificazione di settore nel bacino del  
fiume Livenza

Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento,  
Livenza Piave, Brenta-Bacchiglione

Autorità di Bacino del fiume Adige  
[www.alpiorientali.it/alluvioni2007](http://www.alpiorientali.it/alluvioni2007)



# Progetto PAI

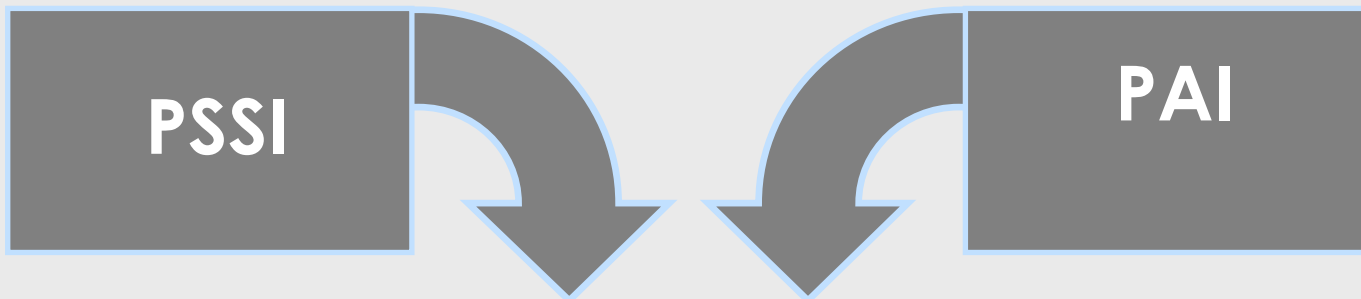
1. FASE CONOSCITIVA

2. FASE PROPOSITIVA

3. FASE PROGRAMMATICA

## Definiscono

- Criteri di perimetrazione
- Mappe Pericolosità
- Ipotesi di intervento
- Scansione temporale interventi



DIRETTIVA ALLUVIONI 2007/60/CE  
Piano di gestione del rischio di alluvioni



# Piano di gestione del rischio di alluvioni

## Approfondisce:

Analisi sistema  
idrologico  
e  
processi  
idrodinamici

## Definisce:

Criteri di e  
perimetrazione/  
classificazione  
pericolosità e  
rischio

- Idraulica
- Debris flow
- Coste

## Adotta:

Misure strutturali  
e  
non strutturali

Conoscenze acquisite

Nuovi strumenti

Nuove esigenze



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ing. Marco Gamba

Autorità di Bacino dei fiumi  
Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave  
e Brenta-Bacchiglione

PORDENONE 8 NOVEMBRE 2012

MARCO GAMBA  
Autorità di Bacino

La pianificazione di settore nel bacino del  
fiume Livenza

Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento,  
Livenza Piave, Brenta-Bacchiglione

Autorità di Bacino del fiume Adige  
[www.alpiorientali.it/alluvioni2007](http://www.alpiorientali.it/alluvioni2007)