



Dalle criticità alle azioni di tutela: il contributo della consultazione pubblica alla definizione delle misure del Piano di Gestione

MATTEO BISAGLIA
Autorità di Bacino

UDINE 23 MARZO 2015



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Volume 9 del progetto di Piano





I DETERMINANTI:

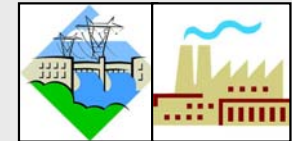
- Agricoltura/pesca



- Sviluppo urbano/turismo



- Industria/idroelettrico



...nella loro interazione con la matrice acqua

DIFESA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA



ANALISI S.W.O.T.

Strengths: punti di forza

Weaknesses: punti di debolezza

Opportunities: opportunità

Threats: minacce





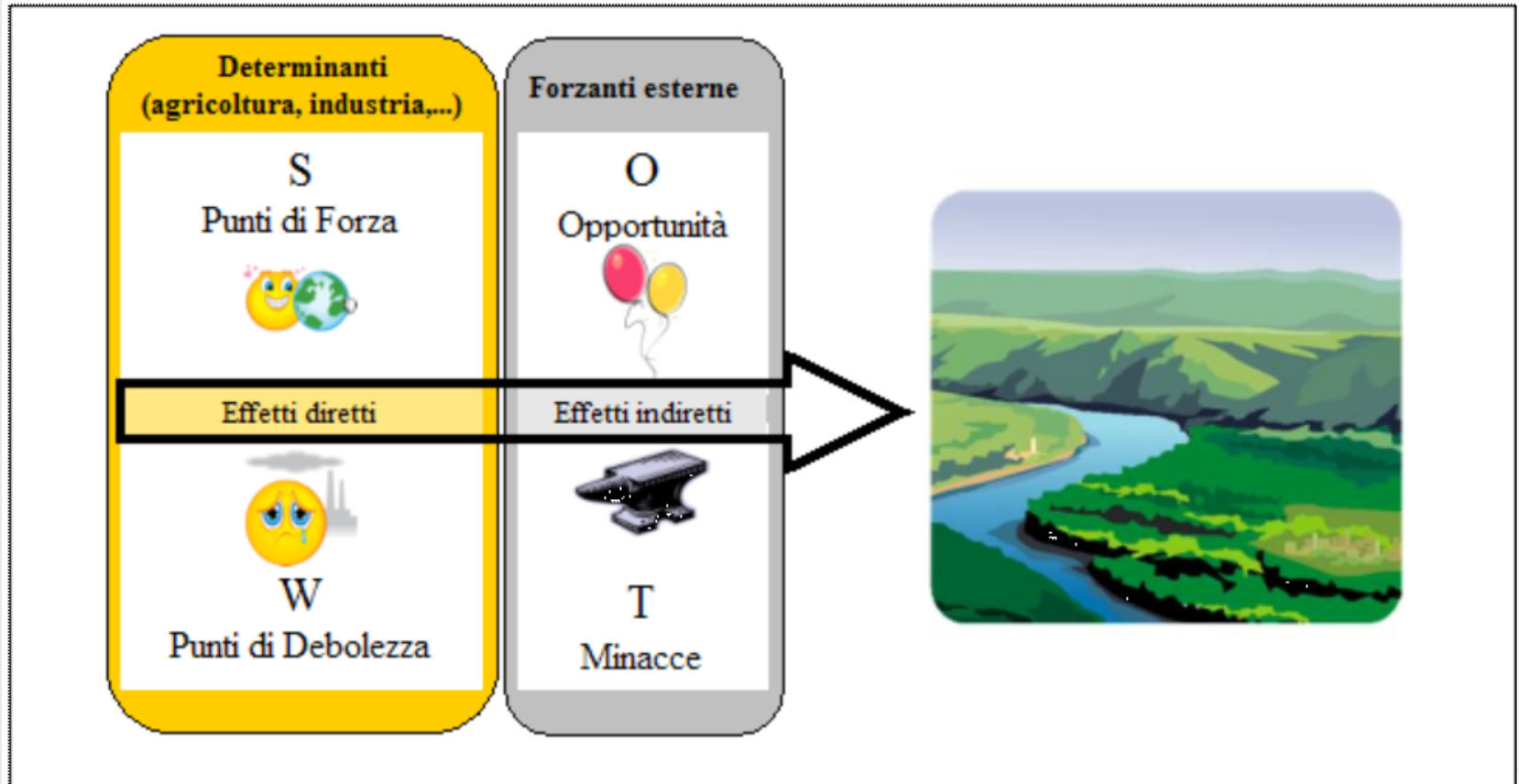
Punti di forza e Punti di debolezza :

interni al sistema, generati dal determinante

Opportunità e Minacce:

esterni al sistema, generati da altri determinanti o da altre forzanti







	Opportunità	Minacce
Punti di Forza	CONSOLIDAMENTO: Strategie con obiettivo di consolidare i trend attuali e sfruttare i punti di forza per perseguire nuove opportunità di sviluppo	DIFESA: La presenza di minacce richiede strategie di difesa in quanto le loro conseguenze potenziali possono annullare l'effetto dei punti di forza
Punti di Debolezza	RIORIENTAMENTO: è richiesto un nuovo orientamento alle strategie intraprese, in modo da rimuovere le debolezze endogene del sistema	LIVELLO CRITICO: la fase critica del sistema richiede l'intervento sulle debolezze, attraverso interventi di contrasto alle minacce





INCONTRI DI CONSULTAZIONE



Venezia 6 maggio 2014, Udine 7 maggio 2014, Verona 8 maggio 2014





MISURE DI BASE (i requisiti minimi del programma delle misure)

Attuazione delle direttive esistenti:

- Balneazione (76/160/CEE)
- Uccelli (79/409/CEE)
- Acque potabili (80/778/CEE e 98/83/CE)
- Incidenti rilevanti (96/82/CE)
- Valutazione di Impatto Ambientale (85/337/CEE)
- Fanghi di depurazione (86/278/CEE)
- Acque reflue urbane (91/271/CEE)
- Prodotti fitosanitari (91/414/CEE)
- Nitrati (91/676/CEE)
- Habitat (92/43/CEE)
- IPPC (96/61/CE)





MISURE DI BASE (i requisiti minimi del programma delle misure)

Ulteriori azioni di tutela:

- Recupero dei costi (11.3.b)
- Promozione uso efficiente e sostenibile risorsa idrica (11.3.c)
- Protezione Acque potabili (11.3.d)
- Controllo prelievi (11.3.e)
- Controllo ricarica falda (11.3.f)
- Controllo scarichi puntuali (11.3.g)
- Prevenzione e controllo inquinamento diffuso (11.3.h)
- Condizioni idromorfologiche (11.3.i)
- Divieto scarico diretto in falda (11.3.j)
- Eliminazione/riduzione sostanze prioritarie (11.3.k)
- Prevenzione inquinamento accidentale (11.3.l)





MISURE SUPPLEMENTARI

Ulteriori azioni di tutela:

- Programma di sviluppo rurale
- Contratti di fiume
- Attività di informazione ed educazione ambientale





AGRICOLTURA E PESCA

		Opportunità								Minacce			
	sintesi	PAC	ricerca e sviluppo	diversificazione offerta agrituristica	finanziamenti europei per progetti	bacini per uso plurimo	effetto tampone dei laghi vegetati	colture di pregio più rispettose	esperienze inclusive di partecipazione	cambiamenti climatici	conflittualità nell'uso	risalita cuneo salino	dragaggi e rimobilizzazione sedimenti
		S1	AB2	AB7, S1	AB2, AB5	AB2, AB5	AB7	AB2	S2	AB1, AB2, S1	AB1, AB2, AB4, S1, S2	AB2	AB8, S2
Punti di Forza	presidio del territorio	S1, S2	S1	S1					S2				
	irrigazione e ricarica acquiferi	S1	S1										
	servizi ecosistemici	S1, S2	S1						S2	S1			
	formazione operatori	S1, S2	S1						S2	S1	S1		S2
	pianificazione consorziale	AB1, AB2									AB1	AB2	
	competenze imprenditoriali per colture di pregio	S1	S1										
	obiettivi convergenti fra attività economiche legate all'acqua e tutela della	S2							S2				
Punti di Debolezza	dilavamento e trasporto nutrienti rete consorziale	B6, B8, B9, S2		S1					S2				
	prelievi irrigui	AB2, AB4, S1, S2	S1	AB2	S1	AB2	AB2	AB2	S2	AB1, AB2	AB1, AB2, AB4, S2		
	riconversione irrigua e ricarica falda	AB5, S2				AB5	AB5				S2		
	consumo di habitat per espansione agricola	S1, S2	S1		S1				S2				
	prelievi irrigui superiori alle reali esigenze colturali	AB1, AB4, S1, S2	S1						S2		AB1, AB4		
	inquinamento diffuso	B6, B8, B9, B11, AB7, S1, S2	S1		AB7, S1			AB7		S2			
	sovrasfruttamento pesca	B10, S2							S2				



URBANO E TURISMO

		Opportunità					Minacce								
sintesi		irrigazione e ricarica artificiale falda	bacini per uso plurimo	pianificazione territoriale per valorizzare i corpi idrici	turismo diffuso	finanziamenti europei per progetti	cambiamenti climatici	conflittualità nell'uso	risalita cuneo salino	mancato coordinamento fra politiche delle acque	opere di derivazione alteranti paesaggio, habitat e turismo	ripopolamenti ittici mal gestiti	riduzione trasporto solido e alterazione morfologica arenili	poca attenzione al tema dell'acqua	pozzi superficiali più vulnerabili
			AB2, S2	S2	S1, S2	B3, AB2, S2	AB1, AB2, AB4, S2	AB1, AB2, AB4, S2	B3, AB2, AB3	B7, AB2, S2	AB1, AB8	S2	AB1, AB8	AB1, AB2, S2	B6, B8, B9, AB7
Punti di Forza	aree di salvaguardia e maggiore tutela ambientale	B3, AB2, AB3, S2		S2		B3, AB2, S2	AB2, S2	AB2		AB2, S2				S2	
	interconnessione reti	B7, AB2					AB2	AB2	AB2	AB2					
	turismo e maggior tutela del territorio	S1, S2	S2	S2	S1, S2	AB2		S2		S2				S2	
	ripopolamento autoctono e miglioramento ecosistemi	S2					AB2	S2		S2		S2			
Punti di Debolezza	scarsa efficienza depuratori	B7, AB6								B7					
	allacciamento incomplete rete fognaria	B7, AB6, AB9								B7					
	dilavamento meteorico polveri urbane	B7, AB7													
	urbanizzazione e modifiche morfologiche	AB8													
	attività portuale e inquinamento chimico	AB6, S2			S2									S2	
	diffusione pozzi domestici	AB2, AB4					AB2			AB2					
	discariche dismesse	AB6													
	geotermia con circuito aperto	B5, AB1, AB4, AB9													
grandi navi e traffico acqueo	AB8														





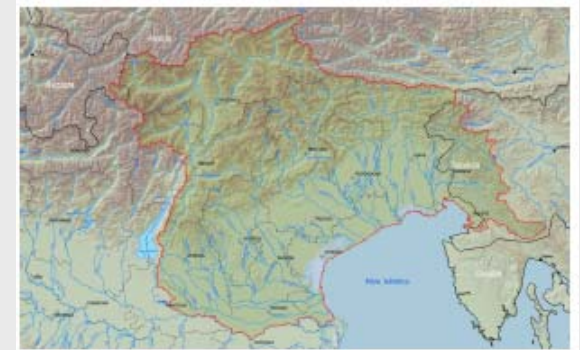
URBANO E TURISMO

			Opportunità					Minacce					
sintesi			certificazioni ambientali	idroelettrico gestito dalle comunità locali	sfruttamento salti esistenti	rinnovo concessioni idroelettriche	pianificazione siti idonei per idroelettrico	idroelettrico da canali irrigui	cambiamenti climatici	Conflittualità nell'uso	fragilità ecologica	certificati verdi	attuazione direttive energie rinnovabili
			AB2	S2	AB2, AB8, S2	AB1	AB2, AB8	AB2, AB8, S2	AB1, AB2, AB4, S2	AB1, AB2, AB4, S2	B5, AB1, AB4, AB8	AB1	AB1
Punti di Forza	riduzione gas serra	AB1, AB4, AB8, S2		S2	AB8, S2		AB8	AB8, S2	AB4, S2	AB1, AB4, S2		AB1	AB1
Punti di Debolezza	scarichi industriali	B4, B5, B7, B11, AB6, AB9, AB10											
	sbarramenti artificiali per bacini e alterazione habitat	B5, AB8			AB8		AB8				AB8		
	hydropeaking	B5, AB8, S2			AB8, S2		AB8, S2			S2	AB8, S2		
	opere di prelievo e alterazione habitat	B5, AB8			AB8		AB8				AB8		
	prelievi e alterazione ricarica falda	B5, AB1, AB2				AB1		AB2	AB2, AB4	AB1	AB8	AB1	AB1
	sghiacciamenti e alterazione habitat	AB8			AB8						AB8		
	cave in falda e aumento vulnerabilità	AB5											
	prelievi e depressurizzazione falde	AB1, AB4							AB1, AB4	AB1, AB4			
	grandi navi e traffico acqueo	AB8											





MISURE A SCALA DISTRETTUALE: Volume 7 del progetto di Piano



MISURE A SCALA DI CORPO IDRICO: Allegato C del progetto di Piano

Modifiche/Integrazioni in esito alla consultazione pubblica





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

MATTEO BISAGLIA
Autorità di Bacino

UDINE 23 MARZO 2015



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA