

2007



P
I



PROVINCIA
DI PIACENZA

Val.S.A.T.

Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale preliminare

dott. Giorgio Neri
dott. Davide Gerevini
dott.ssa Claudia Giardinà
dott. Luca Pellegrini



AMBITER srl

2007

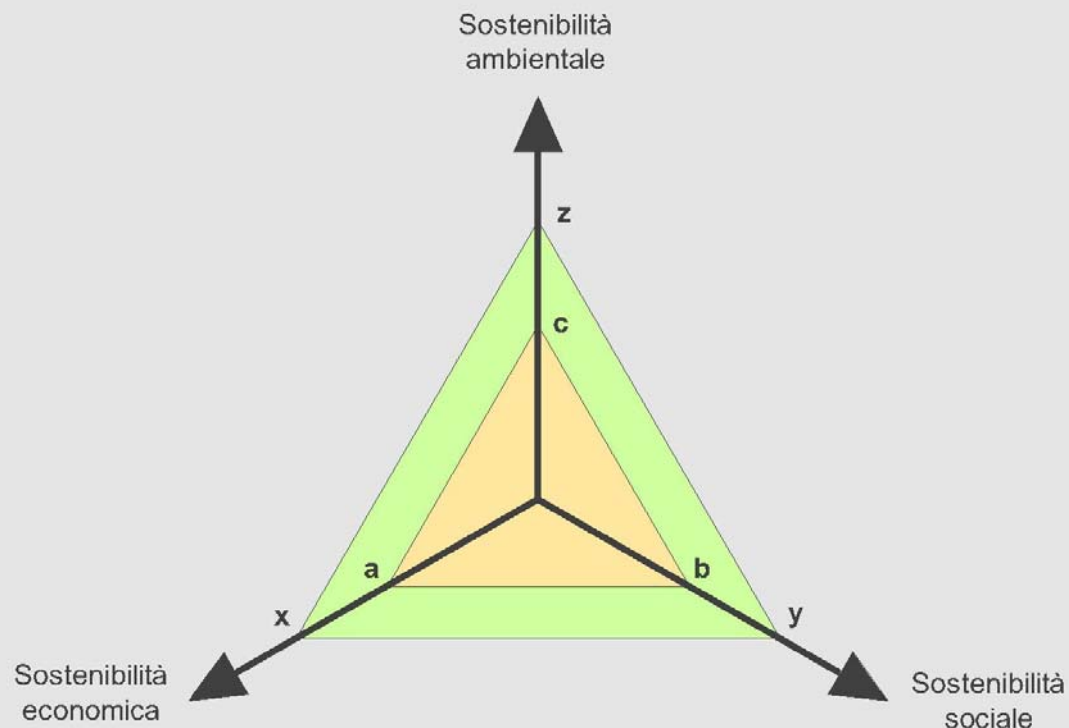


P



PROVINCIA
DI PIACENZA

Le componenti della sostenibilità



Vivibilità ideale

L'area del trinagolo xyz corrisponde al 100 % della sostenibilità rappresenta il massimo della "vivibilità" teorica.



Vivibilità reale

L'area del trinagolo abc crappresenta la "vivibilità" realmente raggiunta attraverso il Piano.
Ogni alternativa di Piano dà luogo ad un triangolo che rappresenta la "qualità di vita" raggiungibile.



AMBITER srl

2007

La V.A.S. – Val.S.A.T. elementi innovativi

processo sistematico inteso a valutare le **conseguenze sul piano ambientale** delle azioni proposte ai fini di garantire che tali conseguenze siano incluse a tutti gli effetti ed affrontate in modo adeguato fin dalle prime fasi del processo decisionale, sullo stesso piano delle considerazioni di ordine economico e sociale

deve essere effettuata **durante la fase preparatoria** del Piano o del programma e anteriormente alla sua adozione o all'avvio della relativa procedura amministrativa (**valutazione preventiva**)

le autorità devono disporre tempestivamente di un'effettiva opportunità di esprimere in termini congrui il proprio parere sulla proposta di piano o di programma e sul rapporto ambientale che la accompagna, prima dell'adozione del piano o del programma o dell'avvio della relativa procedura legislativa (**consultazione**)

si **controllano gli effetti ambientali** significativi dell'attuazione dei piani e dei programmi al fine, tra l'altro, di individuare tempestivamente gli **effetti negativi imprevisti** e essere in grado di adottare le **misure correttive** che si ritengono opportune (**monitoraggio**)



AMBITER srl

2007



P

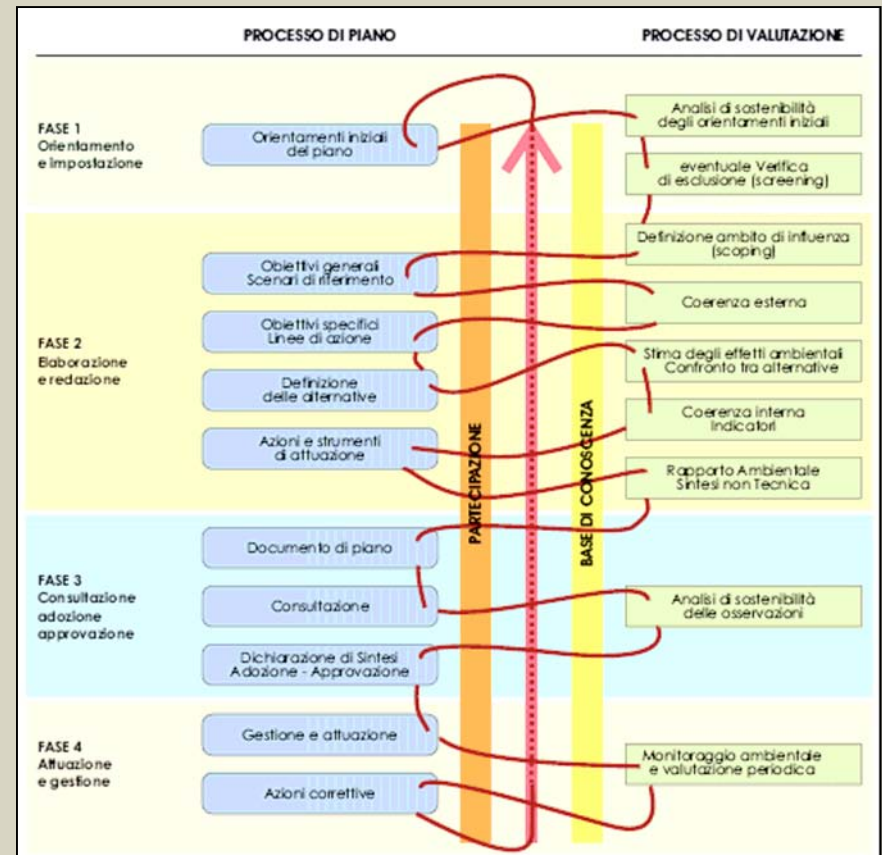
P

PROVINCIA
DI PIACENZA

La V.A.S. – Val.S.A.T. obiettivi e riferimenti normativi

garantire un elevato livello di **protezione dell'ambiente** e contribuire **all'integrazione di considerazioni ambientali** all'atto dell'elaborazione di piani e programmi al fine di promuovere lo sviluppo sostenibile

verifica della rispondenza dei piani e programmi con gli **obiettivi dello sviluppo sostenibile**, verificandone il complessivo impatto ambientale, ovvero la diretta incidenza sulla qualità dell'ambiente



Riferimenti normativi: Direttiva 2001/42/CE, DLgs. 152/2006 (PARTE SECONDA - Titolo II), L.R. n.20/2000 e s.m.i. (art.5), DCR n.173/2001



AMBITER srl

2007

La Val.S.A.T.

1. acquisisce, attraverso il Quadro Conoscitivo, lo **stato** e le **tendenze evolutive** dei **sistemi naturali e antropici** e le loro interazioni;
2. assume gli **obiettivi di sostenibilità ambientale**, territoriale e sociale, di salubrità e sicurezza, di qualificazione paesaggistica e di protezione ambientale;
3. valuta gli **effetti** sia delle politiche di salvaguardia sia degli interventi significativi di trasformazione del territorio previsti, tenendo conto delle possibili alternative;
4. individua le misure atte ad impedire gli eventuali effetti negativi ovvero quelle idonee a **mitigare**, **ridurre** o **compensare** gli impatti delle scelte di piano ritenute comunque preferibili;
5. illustra in una **dichiarazione di sintesi** le valutazioni in ordine alla sostenibilità ambientale e territoriale dei contenuti dello strumento di pianificazione con l'eventuale indicazione delle condizioni cui è subordinata l'attuazione di singole previsioni;
6. definisce gli **indicatori** necessari al fine di predisporre un sistema di **monitoraggio** degli effetti del piano, con riferimento agli obiettivi ivi definiti ed ai risultati prestazionali attesi.



PROVINCIA
DI PIACENZA



AMBITER srl

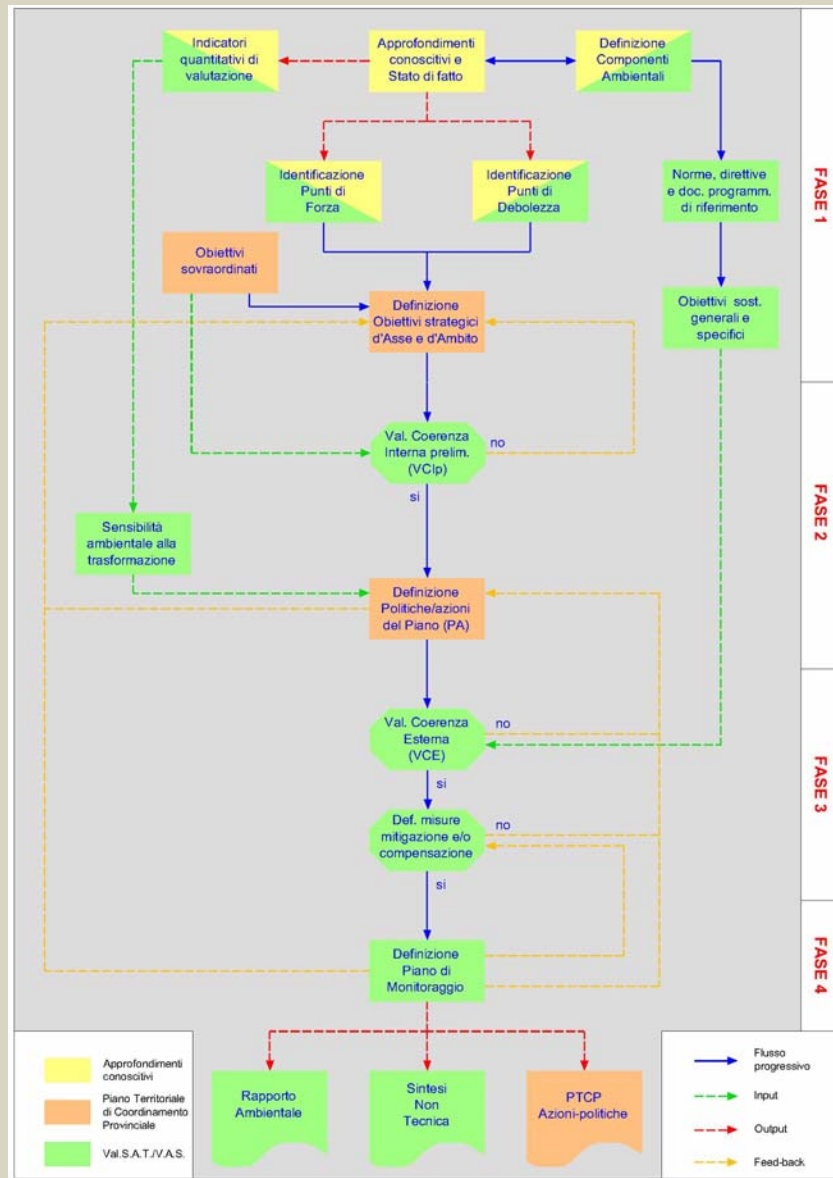
2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

La Val.S.A.T. della Variante al PTCP

FASE 1: Analisi delle componenti ambientali e degli obiettivi
FASE 2: Valutazione di coerenza interna - Alternative di Piano
FASE 3: Valutazione di sostenibilità delle politiche/azioni di Piano (coerenza esterna)
FASE 4: Monitoraggio degli effetti di Piano
Sintesi Non Tecnica



AMBITER srl

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

Fase 1: Analisi componenti amb.

1. individuazione e analisi delle norme e direttive di riferimento;
2. definizione degli obiettivi di sostenibilità;
3. sintesi dello stato di fatto del territorio provinciale (punti di forza e punti di debolezza);
4. definizione degli obiettivi generali del Piano;
5. individuazione obiettivi generali degli strumenti di pianificazione sovraordinati.



AMBITER srl

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

Fase 2: Val. coerenza interna

Effetti obiettivi PTCP-strumenti sovraordinati

Verifica dei potenziali effetti degli Obiettivi del Documento Preliminare del PTCP sugli obiettivi generali degli strumenti di pianificazione sovraordinati

- Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)
- Piano Stralcio Eutrofizzazione (PSE)
- Piano Territoriale Regionale (PTR)
- Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR)
- Piano Regionale Integrato dei Trasporti (PRIT)
- Piano Regionale di Sviluppo Rurale (PRSR)
- Piano Regionale Tutela Acque (PTA)
- Piano Forestale Regionale (PFR)
- Piano Energetico regionale (PER)
- Piano Ittico Regionale (PIR)

Indice di effetto $I_E = (\text{effetti presum. positivi} / \text{effetti totali}) = 80\%$



AMBITER srl

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

Fase 2: Val. coerenza interna

Val. della sensibilità ambientale del territorio – Valutazione delle Alternative

Valutazione preventiva di possibili **scelte progettuali alternative** mirate all'individuazione delle porzioni di territorio che presentano i maggiori elementi di pregio naturalistico e paesaggistico in cui concentrare le politiche di tutela e valorizzazione e le porzioni di territorio maggiormente infrastrutturate e di minore pregio ambientale in cui concentrare eventuali politiche di potenziamento e riqualificazione del sistema insediativo e socio-economico

1. definizione indicatori territoriali di valutazione
2. definizione Unità Territoriali Elementari (UTE)
3. attribuzione alle UTE dei valori di sensibilità ambientale
4. attribuzione dei fattori di ponderazione
5. attribuzione del punteggio complessivo di sensibilità ambientale alla trasformazione



AMBITER srl

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA



Fase 2: Val. coerenza interna

Val. della sensibilità ambientale del territorio – Valutazione delle Alternative

Indicatori territoriali di valutazione

parametri, o valori derivati da parametri, in grado di fornire su un certo fenomeno informazioni che altrimenti sarebbero difficilmente percepibili dall'osservazione dello stesso fenomeno nel suo complesso.

Sensibilità ambientale rispetto al potenziamento del sistema produttivo

1. Coerenza urbanistica
2. Vulnerabilità degli acquiferi
3. Fragilità geomorf. e idraulica
4. Rarefazione sviluppo urbano
5. Rete di mobilità
6. Capacità uso agricolo suoli
7. Uso reale del suolo
8. Rete ecologica
9. El. di interesse naturalistico
10. El. di interesse paesaggistico
11. Sistema fognario

Propensione alla tutela naturalistica

1. Vicinanza all'edificato
2. Vulnerabilità degli acquiferi
3. Fragilità geomorf. e idraulica
4. Rete di mobilità
5. Uso reale del suolo
6. Rete ecologica
7. El. di interesse naturalistico
8. El. di interesse paesaggistico



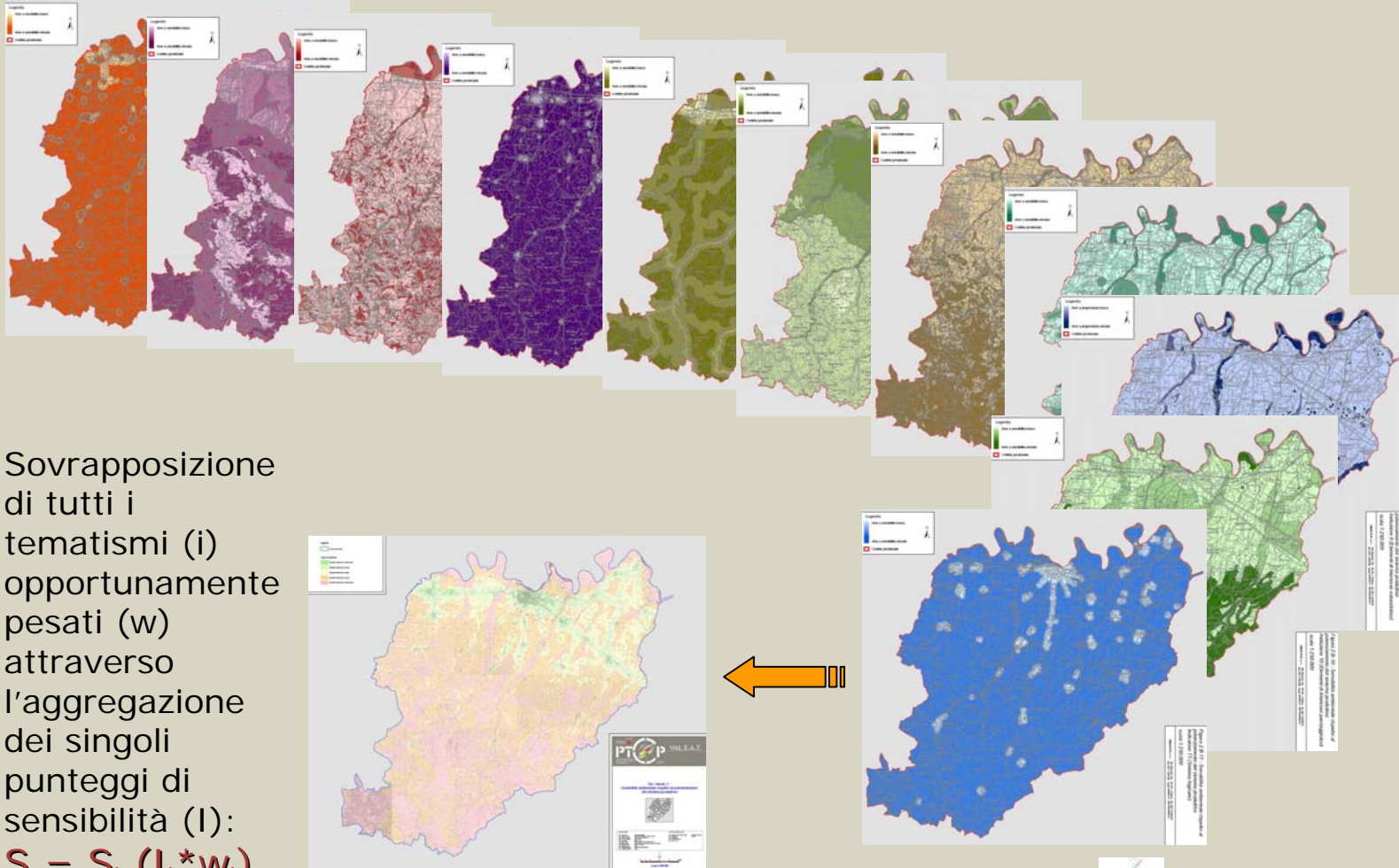
AMBITER srl

2007

Fase 2: Val. coerenza interna

Val. della sensibilità ambientale del territorio – Valutazione delle Alternative

Punteggio complessivo di sensibilità ambientale alla trasformazione e di propensione alla tutela naturalistica



AMBITER srl

2007



PTCIP

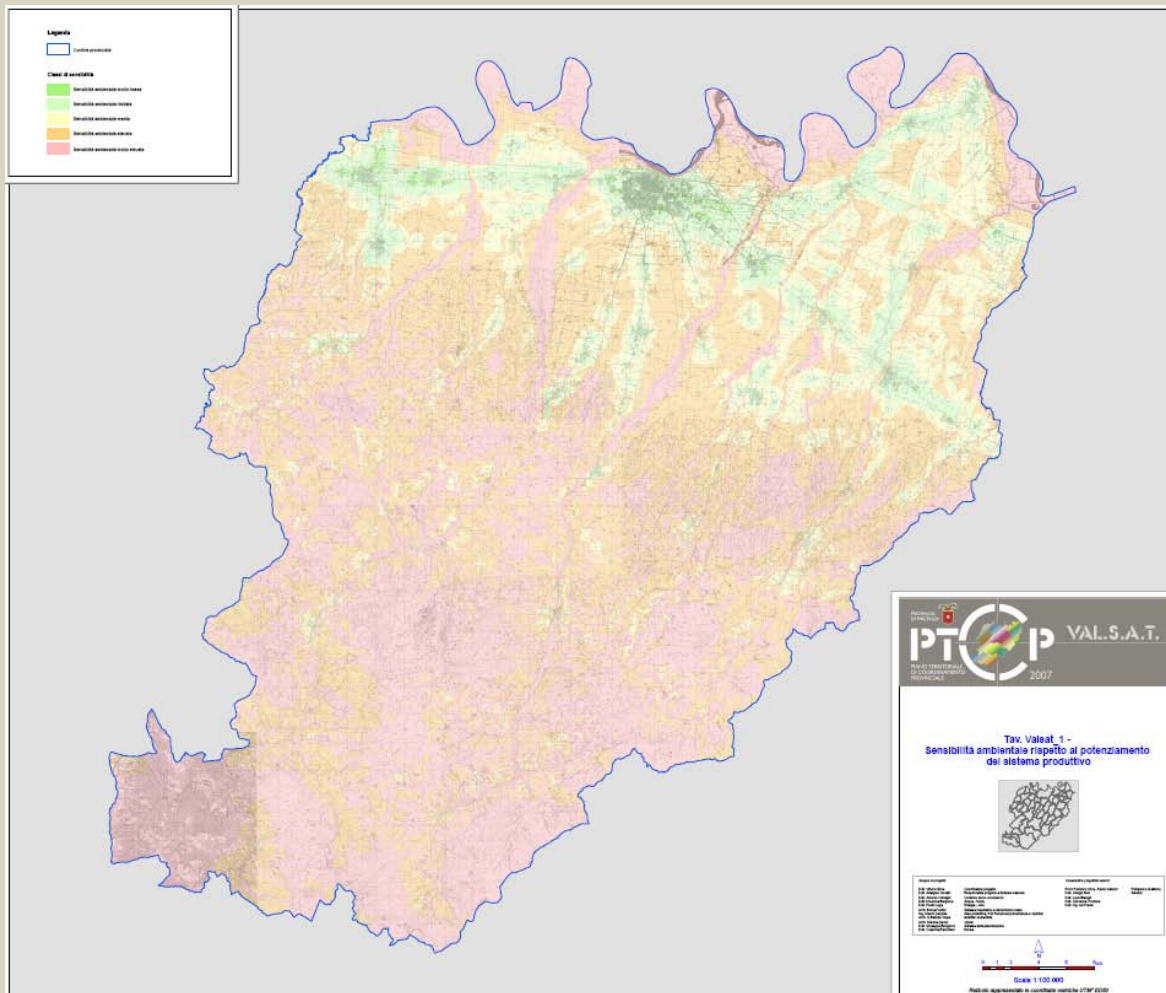


PROVINCIA
DI PIACENZA

Fase 2: Val. coerenza interna

Val. della sensibilità ambientale del territorio – Valutazione delle Alternative

Sensibilità ambientale rispetto al potenziamento del sistema produttivo



AMBITER srl

2007



PTCP

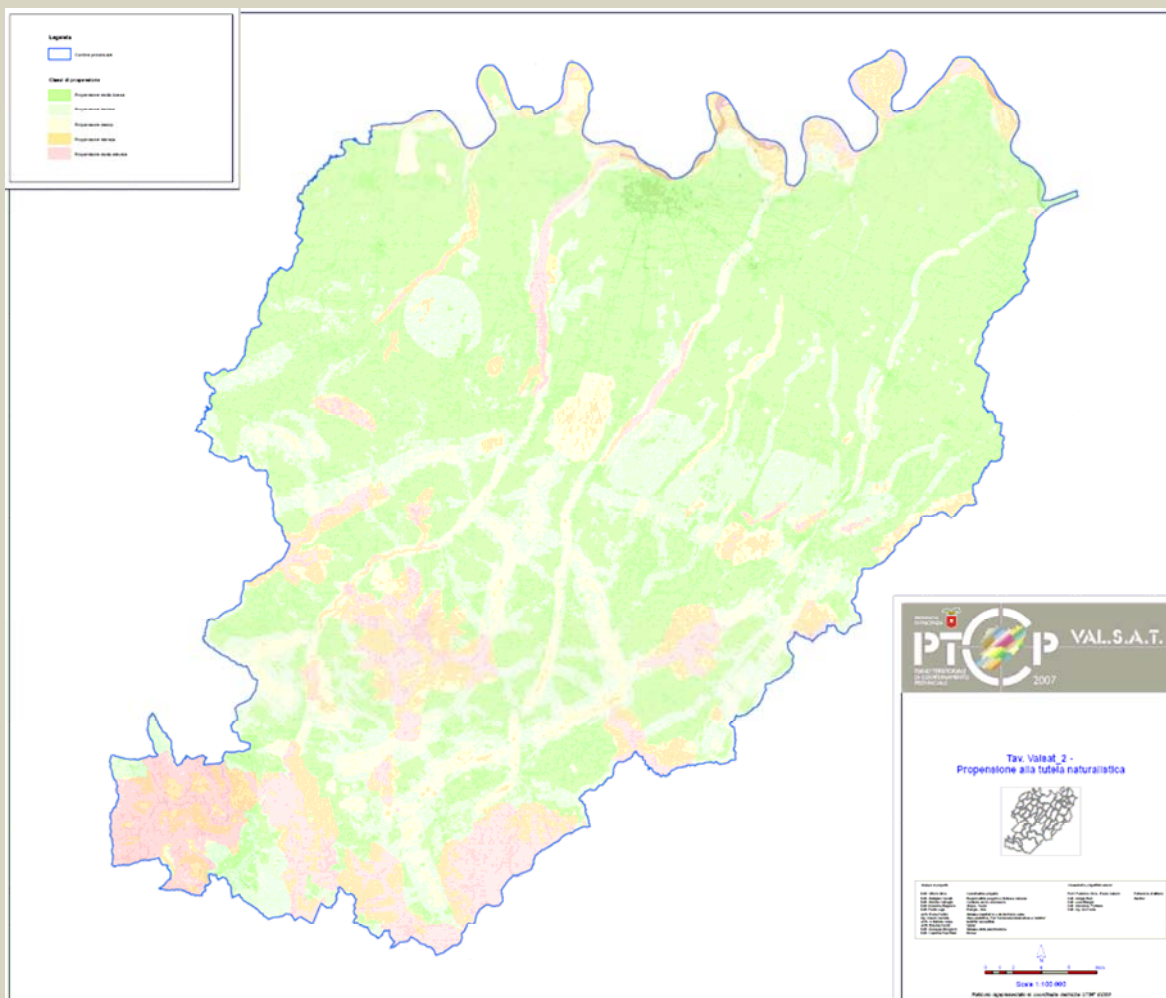


PROVINCIA
DI PIACENZA

Fase 2: Val. coerenza interna

Val. della sensibilità ambientale del territorio – Valutazione delle Alternative

Propensione alla tutela naturalistica



AMBITER srl

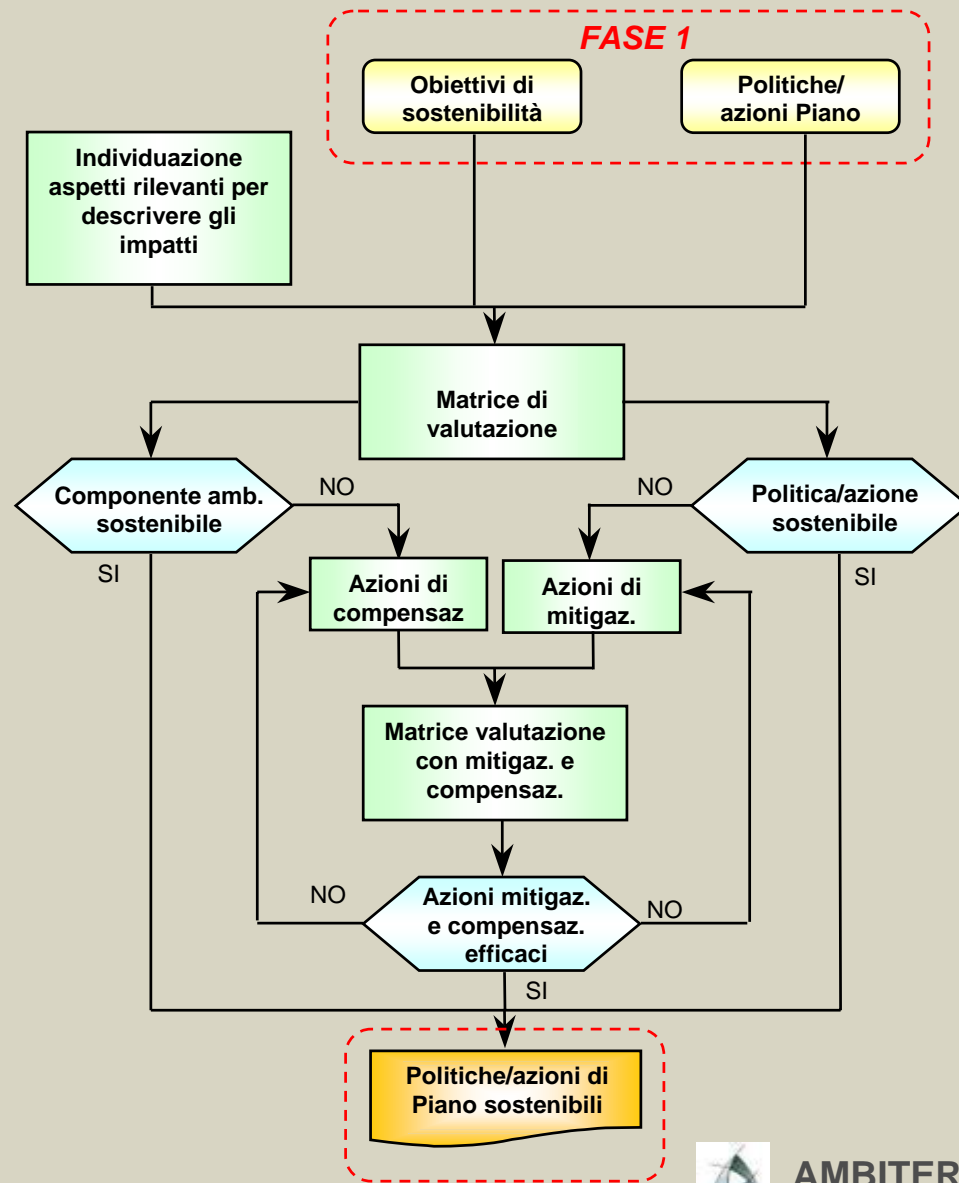
2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

Fase 3: Val. politiche/azioni (coerenza esterna)

Valutazione quantitativa (tecnica della *tipizzazione degli impatti*) delle singole **politiche/azioni** di Piano al fine di quantificarne gli **effetti indotti**, definendo, ove necessario, opportune misure di **mitigazione** e/o **compensazione** per garantire la completa sostenibilità degli interventi proposti e del Piano nel suo complesso



AMBITER srl

2007



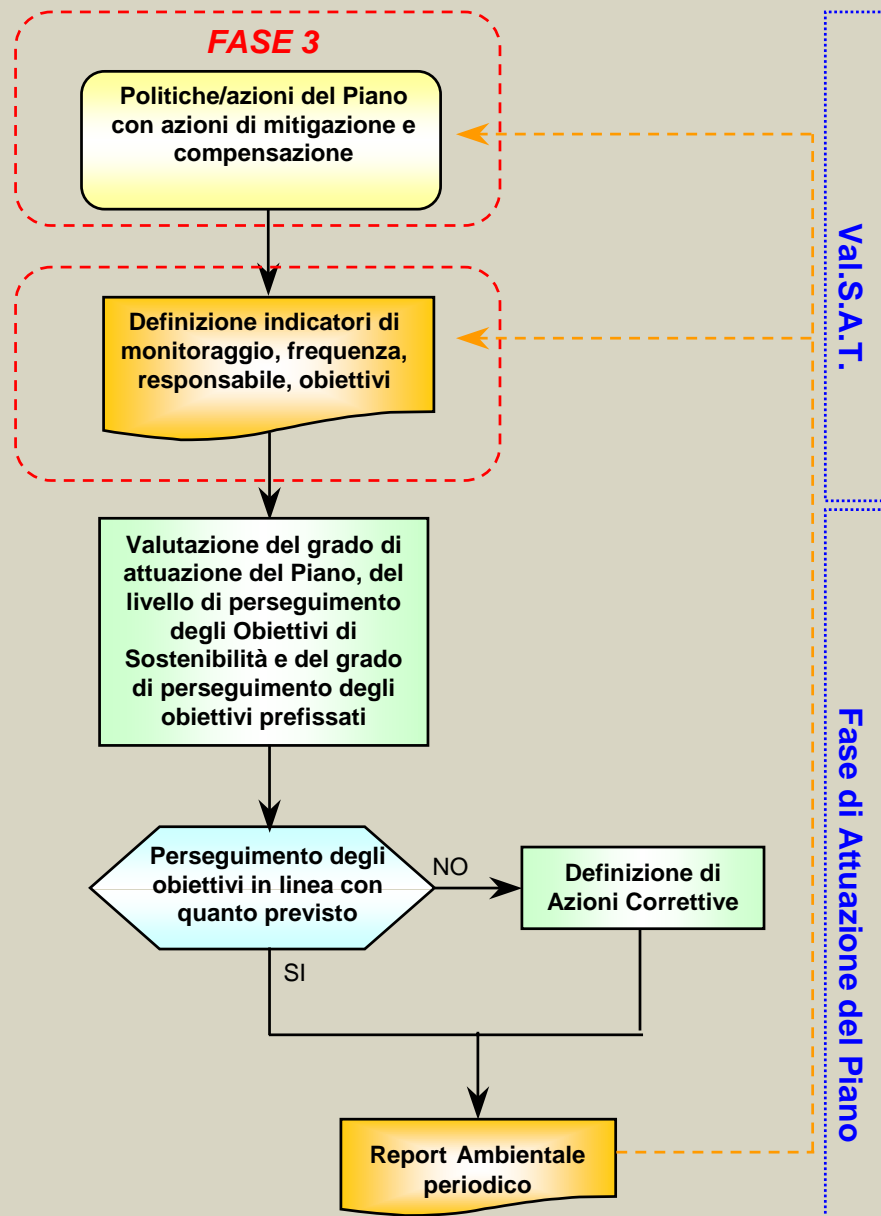
P
I



PROVINCIA
DI PIACENZA

Fase 4: Monitoraggio effetti Piano

Definizione di parametri di sorveglianza (**indicatori**) volti a verificare la **bontà delle scelte** adottate dal PTCP e l'evoluzione temporale del **sistema ambientale e territoriale** provinciale (valutazione *in-itinere* e valutazione *ex-post*)



AMBITER srl