



VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PIANO REGIONALE DI TUTELA DELLE ACQUE

DOCUMENTI PRELIMINARI

*Dicembre
2006*

D.Lgs. 152/06 - L.R. 3/99 – L.R. 20/00

PTA approvato con Delibera Assemblea RER n. 40/05

Rita Nicolini, Francesca Lugli, Matteo Toni, Paolo Corghi, Silvia Susassi,

Paolo Zanoli, Giovanni Buccarello, Matteo Virga, Lorenzo Del Maschio,

Vittorio Boraldi, Anna Maria Manzieri



Il sistema della pianificazione territoriale

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



GLI STRUMENTI della pianificazione: I piani a livello di bacino, regione e provincia

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

Piano di bacino (art. 17 L. 183/1989 e s.m.i.)

Il piano di bacino ... è lo strumento conoscitivo, normativo e tecnico-operativo mediante il quale sono pianificate e programmate le azioni e le norme d'uso finalizzate alla conservazione, alla difesa e alla valorizzazione del suolo e alla corretta utilizzazione delle acque, sulla base delle caratteristiche fisiche ed ambientali del territorio interessato

Piano di tutela delle acque PTA (art. 44 D.Lgs 152/1999 e s.m.i.)

Il piano di tutela delle acque costituisce un piano stralcio di settore del piano di bacino ai sensi dell'articolo 17 comma 6 ter, della legge 18 maggio 1989, n. 183, ed è articolato secondo le specifiche indicate nell'allegato 4

PTCP (art. 26 L.R. 20/2000 e.s.m.i.)

art. 10, 11, 87 delle Norme del PTA:

PERFEZIONAMENTO del PTA attraverso il PTCP

ADEGUAMENTO del PTCP al PTA

Pianificazione d'Ambito (S.I.I.)

Piano d'Ambito

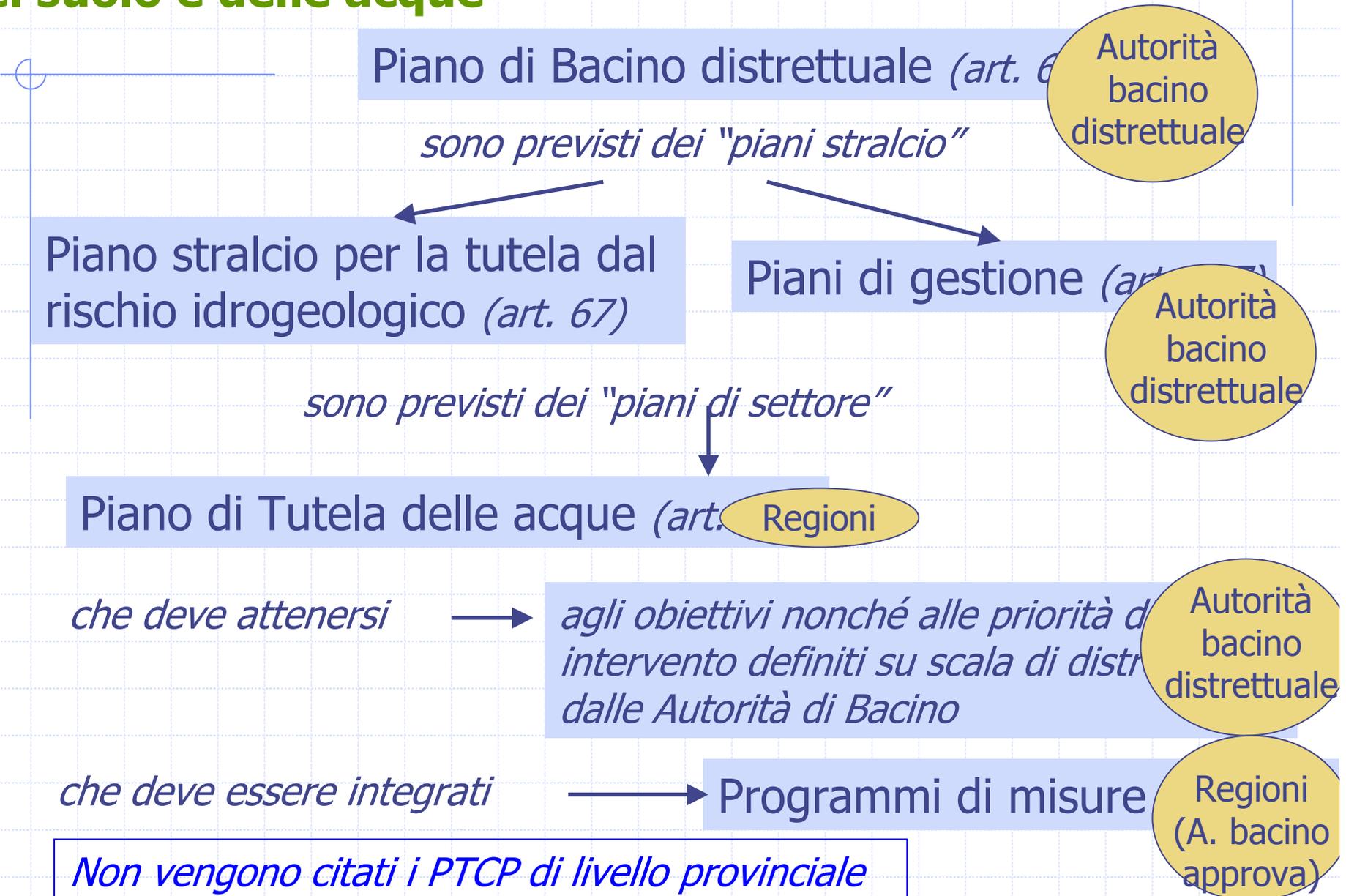
Piano Conservazione Risorsa

Piano del Riutilizzo



Gli "istituti" di pianificazione per la tutela del suolo e delle acque

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



Gli "istituti" di pianificazione per la tutela del suolo e delle acque

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



SITUAZIONE ATTUALE

Piano di Bacino distrettuale

Elaborato per stralci

sono previsti dei "piani stralcio"

Piano stralcio per la tutela dal rischio idrogeologico

APPROVATO

Piani di gestione (art. 117)

sono previsti dei "piani di settore"

Non sono previste modalità o tempi di adeguamento di piani già vigenti

Piano di Tutela delle acque

APPROVATO

che devono attenersi

agli obiettivi nonché alle priorità di intervento definiti su scala di distretto dalle Autorità di Bacino

DEFINITI

che devono essere integrati

Programmi di misure (art. 116)

PTCP APPROVATO, IN CORSO DI ADEGUAMENTO AL PTA entro fine 2007

Il sistema della pianificazione territoriale

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



GLI STRUMENTI della pianificazione: I piani a livello di bacino, regione e provincia

- ➡ Piano Regionale di tutela delle acque PTA
- ➡ PTCP (art. 26 L.R. 20/2000 e.s.m.i.)

In Regione Emilia Romagna:

L.R. 3/99: "Se il PTCP è approvato prima del PTA, la Provincia provvede al suo adeguamento"

Adozione PTCP entro 1 ANNO da approvazione PTA
(entrata in vigore)

PTA approvato con D. Assemblea RER n. 40 del 21/12/05 e in vigore da
1 Febbraio 2006 (pubblicazione BUR)

A Modena

Il **PTCP** approvato nel 1998

Variante al PTCP in attuazione PTA



Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI



Rapporto con la Variante Generale del PTCP

- ✓ i tempi di adeguamento al PTA necessitano di avviare il percorso sul tema acque con urgenza
- ✓ i contenuti richiesti dallo stesso PTA implicano approfondimenti che per molteplicità e complessità rendono necessario l'avvio di apposite conferenze di pianificazione (per garantire la trattazione esaustiva di tutte le tematiche)
- ✓ sulla base di accordi con Area Programmazione Territoriale, l'articolazione delle Conferenze garantirà la complementarietà della materia acqua con le altre affrontate dalla Variante Generale



Il percorso istituzionale verso la variante

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



Iter di pianificazione L.R. 20/2000

TEMPISTICA

CRONOPROGRAMMA

Approvazione **Documento di Indirizzo**
Consiglio Provinciale

Ottobre 2005

Conferenze di Pianificazione
partecipazione di tutti i
soggetti coinvolti

Dicembre 2006

Adozione della Variante al PTCP
Consiglio Provinciale

Primavera 2007

Entro 1 anno da approvazione PTA

Pubblicazione della variante adottata
ricezione osservazioni

Estate 2007

Approvazione della Variante al
PTCP **Consiglio Provinciale**

Autunno 2007



I contenuti e le procedure di approvazione degli strumenti di pianificazione

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

Elaborazione dei Documenti di Piano attraverso un percorso conoscitivo e di condivisione con i diversi Enti competenti

↓
Documenti Preliminari approvati in Giunta

↓ *da sottoporre*
Conferenza di Pianificazione { **Tutti gli Enti territoriali
e le Amministrazioni
competenti**

↓ **Udienze conoscitive con i portatori di interesse**

Ulteriore passaggio in Giunta con
documenti dopo conferenza

↓
Piano ADOTTATO dal Consiglio Provinciale

↓ **Deposito per le osservazioni
di tutti i soggetti interessati**

↓
Piano APPROVATO dal Consiglio Provinciale



Il percorso verso i documenti preliminari

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



Dopo il primo passaggio in Consiglio provinciale, si è impostato un percorso condiviso con i diversi soggetti funzionale a redigere i documenti preliminari

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

1) Approvazione Documento di Indirizzo in Consiglio Provinciale (D.C.P. n. 204 del 5/10/2005) previa informazione in Giunta (seduta del 16/9/2005)

2) Forum pubblico il 3 Novembre 2005:
condivisione e confronto sui temi della qualità e quantità delle acque

Provincia di Modena
Assessorato Ambiente e Difesa del suolo,
Protezione civile e Politiche faunistiche

1° Forum
verso la "Variante al PTCP in attuazione del PTA"

La tutela quali-quantitativa
delle acque nello strumento
di pianificazione provinciale

IN VITO giovedì 3 novembre 2005
ore 9,00 - 13,00
Sala del Consiglio Provinciale
Viale Martiri della Libertà, 34 - Modena

9.00

Presentazione

A. Caldana
Provincia di Modena - Assessore Ambiente e del Suolo, Protezione Civile e Politiche Faunistiche

Conduzione lavori

M. Maletti
Provincia di Modena - Assessore Politiche Urbanistiche e Qualità del Territorio

Piano Regionale di Tutela delle Acque: in per il PTCP

G. Bortone
Regione Emilia-Romagna

Variante al PTCP in attuazione del PTA

R. Nicolini, N. Quartieri
Provincia di Modena

Report sulle acque superficiali e sotterranee della provincia di Modena

7° relazione biennale anni 2003 - 2004

V. Boraldi, A. Manzieri

ARPA Sezione provinciale di Modena

Aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano: l'esperienza del Comune di Modena verso le nuove disposizioni

N. Paltrinieri, A. Annovi, A. Pagotto
Comune di Modena

Misure di riduzione dei carichi sversati dal settore fognario-depurativo

P. Zanoli
Provincia di Modena

L'impatto del DMV nell'irrigazione e prospettive di pratica attuazione

S. Vera
Consorzio Bonifica Parmigiana Moglia Secchi

L'ottimizzazione delle pratiche irrigue applicazione al DMV

G. Chiarelli
Consorzio Bonifica Burana Leo Scoltenna Pa

La risorsa acqua nel territorio della provincia di Modena

R. Pignone, T. De Nardo, P. Severi
Regione Emilia-Romagna

Discussione

13.00

Chiusura dei lavori

L. Zanichelli
Regione Emilia-Romagna - Assessore all'Amministrativo Sviluppo Sostenibile

Il percorso verso i documenti preliminari

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



3) Istituzione di Direzione Tecnica di Progetto per "supervisionare" documenti

Servizio Pianificazione
Territoriale e Paesistica

Servizio Risorse
del Territorio
e impatto ambientale



Aziende gestori
del S.I.I.

Servizio Pianificazione
Ambientale



Servizio Gestione
integrata sistemi
ambientali



Consorzi di Bonifica

Servizio Agricoltura
e Territorio



Altri STB



Autorità di Bacino

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

*Verbali agli atti
dell'Amministrazione*

➔ Istituita con D.G.P. n. 526 del 13/12/2005

➔ Primo incontro: 6/12/2005

➔ Incontri periodici per tutto il 2006

(Documenti in itinere sempre
disponibili in una sezione riservata
del Sito internet provinciale)



Il percorso verso i documenti preliminari

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



4) Avvio di specifiche collaborazioni funzionali alla predisposizione di particolari approfondimenti

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

➔ Con ARPA – Sezione Provinciale di Modena

{ Quadro conoscitivo su qualità delle acque
Approfondimenti per la VALSAT

➔ Con l'Agencia d'Ambito 4 Modena

{ Censimento sorgenti

➔ Con la Regione Emilia Romagna – Servizio Geologico

{ Approfondimenti zone di protezione (B – studio)
Delimitazione Rocce Magazzino



Il percorso verso i documenti preliminari

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

5) Istituzione di appositi Tavoli Tecnici per specifiche tematiche

- Tavolo sulla Disciplina degli Scarichi (aspetti qualitativi)
- Tavolo Consorzi (aspetti quantitativi – agricolo)
- Tavolo sull'applicazione del DMV

Incontri periodici per tutto il 2006

*(Documenti in itinere sempre
disponibili in una sezione riservata
del Sito internet provinciale)*

*Verbali agli atti
dell'Amministrazione*



Il percorso verso i documenti preliminari

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)

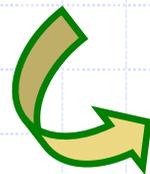


Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

6)

Confronto con le Province contermini e con la Regione Emilia Romagna

Vari confronti con le altre Province per condividere i contenuti laddove gli aspetti trattati coinvolgono contemporaneamente due ambiti diversi



Incontro finale il 6 novembre per verificare documenti prodotti

Vari confronti con la Regione Emilia Romagna:

- Servizio Tutela e Risanamento Risorsa Idrica
- Servizio Programmazione Territoriale

per condividere aspetti procedurali e contenuti





Provincia di Modena

Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

Quadro Conoscitivo
Preliminare e Allegati

Documento
Preliminare, Allegati e
Tavole 1, 7, 8 e 14

VALSAT Preliminare

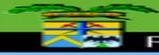
/ servizio pianificazione ambientale / documenti /



Proposta di Delibera

- approvare, ai sensi della L.R. 20/00 il Documento Preliminare comprensivo di Tavole nn. 1, 7, 8 e 14;
- di dare atto che il Presidente della Provincia provvederà ad indire apposita Conferenza di Pianificazione, disponendo anche la delega all'Assessore Ambiente per la presidenza;
- di avviare, sulla base dei Documenti prodotti, la concertazione con gli Enti ed Amministrazioni coinvolti;
- di approvare altresì il Quadro Conoscitivo Preliminare e la VALSAT Preliminare





Documenti da sottoporre a conferenze di pianificazione:

❖ **Quadro Conoscitivo Preliminare**

L.R. 20/00

(organica rappresentazione e valutazione dello stato del territorio e dei processi evolutivi che lo caratterizzano)

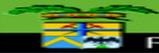
❖ **Documento Preliminare**

(indicazioni in merito agli obiettivi generali che si intendono perseguire ed alle scelte strategiche di assetto del territorio, con l'individuazione di massima delle misure e delle azioni)

❖ **Valutazione Preventiva della Sostenibilità Ambientale Territoriale Preliminare**

(individuazione degli effetti del piano, della relativa sostenibilità con conseguente analisi delle misure atte ad impedire gli effetti negativi del piano)





IL PERCORSO

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

Quadro Conoscitivo
Preliminare e Allegati

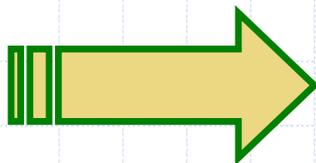
Lo stato di fatto
Sintesi delle conoscenze sugli
aspetti quali-quantitativi a Modena

Documento
Preliminare, Allegati e
Tavole 1, 7, 8 e 14

Gli obiettivi
Le scelte, le misure e le azioni

VALSAT Preliminare

La Valutazione preventiva della
sostenibilità ambientale



Variante al PTCP e Programmi Attuativi



I contenuti e le procedure di approvazione degli strumenti di pianificazione

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



DOCUMENTI DI PIANO

IL PERCORSO

- Individuazione degli obiettivi
- Formazione del quadro conoscitivo
- Determinazione delle azioni idonee alla realizzazione degli obiettivi individuati
- Regolamentazione degli interventi e la programmazione della loro attuazione
- Monitoraggio e bilancio degli effetti sul territorio conseguenti all'attuazione dei piani

QUADRO CONOSCITIVO

RELAZIONE DI PIANO

NORME TECNICHE
DI ATTUAZIONE e
TAVOLE

VALSAT

*Valutazione ambientale
strategica*



Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

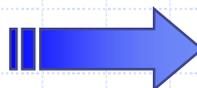
DA...

Obiettivi generali del PTA **VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA** da recepire nel PTCP

Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



- attuare il **risanamento** dei corpi idrici inquinati
- conseguire il **miglioramento** dello stato delle acque ed adeguate **protezioni** di quelle destinate a particolari utilizzazioni
- perseguire **usi sostenibili** e durevoli delle risorse idriche, con priorità per quelle potabili
- mantenere la capacità naturale di **autodepurazione** dei corpi idrici, nonché la capacità di **sostenere** comunità animali e vegetali ampie e ben diversificate



QUALITA' BACINO SECCHIA	2008		2016	
<i>Fiume Secchia</i>	Sufficiente		Buono	
<i>Torrente Fossa di Spezzano</i>	Scadente		Sufficiente	
<i>Torrente Tresinaro</i>	Sufficiente		Sufficiente	
<i>Canale Emissario</i>	Scadente		Sufficiente	

QUALITA' PARMIGIANA MOGLIA	2008		2016	
<i>Cavo Parmigiana Moglia</i>	Sufficiente		Buono	

QUALITA' BACINO PANARO	2008		2016	
	<i>Chiusura bacino montano</i>	<i>Chiusura bacino</i>	<i>Chiusura bacino montano</i>	<i>Chiusura bacino</i>
<i>Fiume Panaro</i>	Buono	Sufficiente	Buono	Buono
<i>Canale Naviglio</i>		Scadente		Scadente

Da quanto già pianificato nel PTCP vigente (senza diminuire il livello di tutela attuale)

IL PTCP deve occuparsi di

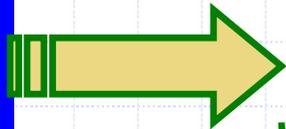
ASPETTI di TUTELA QUALI-QUANTITATIVA DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

QUADRO CONOSCITIVO
(di dettaglio)



MISURE DA ADOTTARE
(realizzazione opere, delimitazione aree, aspetti gestionali)

NORME (regolano uso del territorio)



Variante al PTCP e Programmi Attuativi



Tavole e Norme che fissano obiettivi, misure ed uso del territorio ("vincolate" a procedure L.R. 20/00)

Elenco puntuale e dettagliato di interventi da realizzare (desunto dalla Variante) costruito contestualmente alla Variante stessa, sulla base degli obiettivi e delle misure individuate, ma approvato separatamente per garantirne un periodico aggiornamento (sempre nel rispetto di quanto definito dalla Variante)



I contenuti del PTCP vigente

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



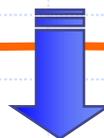
In materia di tutela della risorsa idrica

Art. 28 Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei



Tavole 1 – Sistemi, zone ed elementi di tutela

Art. 42 Indirizzi e direttive in materia di qualità e quantità delle acque superficiali e sotterranee



Tavole 7 – Carta della vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero principale

Tavola 8 – Carta delle sorgenti

TAVOLE E NORME

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI



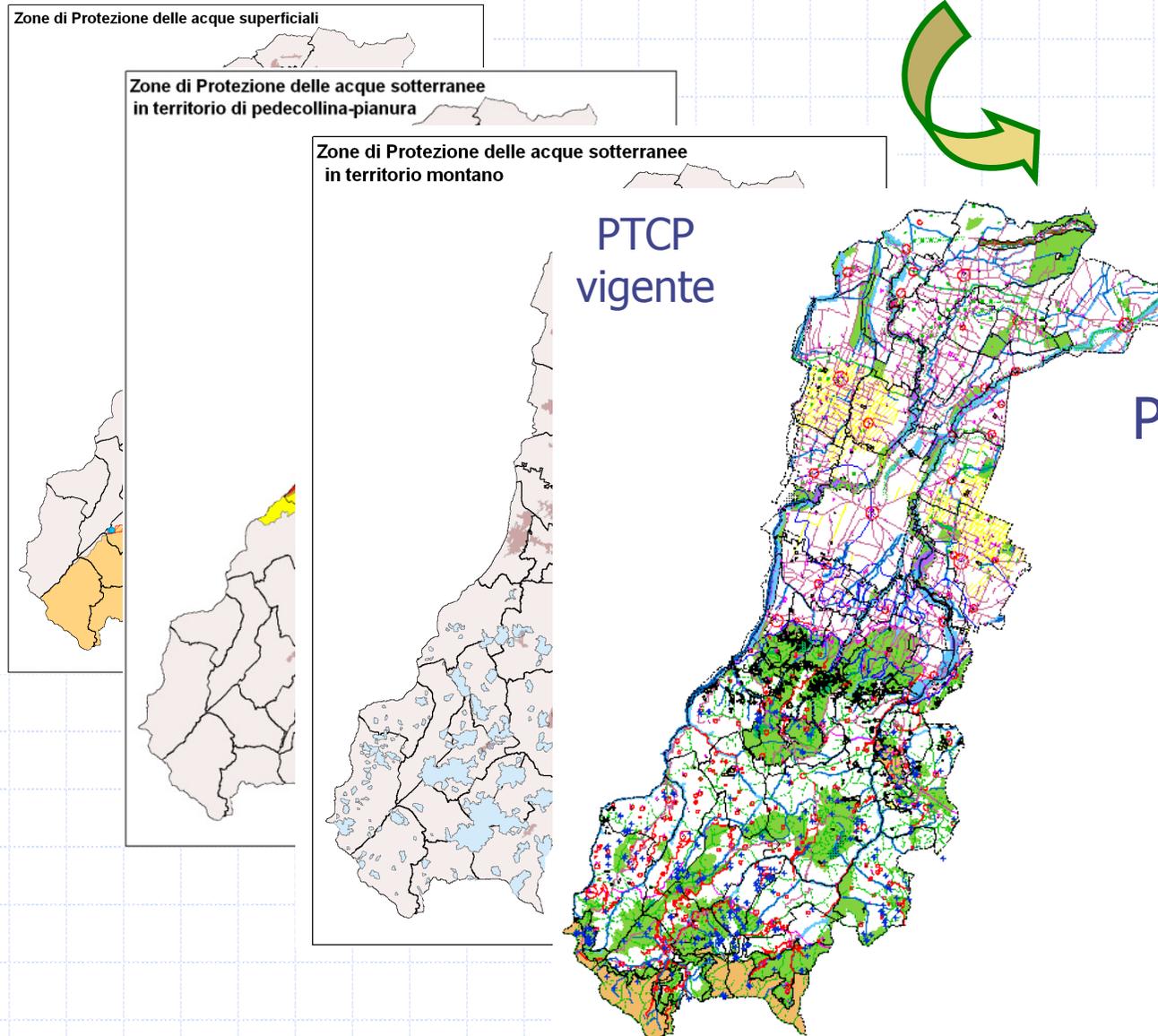
Aree di Salvaguardia

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



La "combinazione" delle zone di protezione individuate in relazione al PTCP attualmente vigente

ASPETTI QUALITATIVI: il D.C. Preliminare



Genera quelle che saranno le nuove cartografie di Piano, oggi parte integrante del Documento Preliminare



LA NUOVA NORMATIVA art 28
"ZONE DI TUTELA DEI CORPI IDRICI
SUPERFICIALI E SOTTERRANEI"

Art. 42 "INDIRIZZI E DIRETTIVE IN MATERIA DI QUALITÀ E QUANTITÀ DELLE
ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA
Conferenza di Pianificazione (L.R. 20/00)



Il Documento Preliminare

Il PTCP vigente già possiede contenuti volti alla tutela delle acque che permettono di integrare il sistema delle tutele disposto con il complesso della normativa dal PTA regionale: art. 28 e art. 42



La Variante al PTCP in attuazione del Piano di Tutela delle Acque regionale intende quindi perseguire l'obiettivo di recepire, come prescritto, il corpo della normativa approvata in sede del Piano regionale, integrandolo con i citati contenuti normativi del vigente PTCP in tema di tutela delle acque



Il tema della tutela quali-quantitativa delle acque, sul piano delle nuove norme del PTCP, verrà pertanto sviluppato senza introdurre nuovi articoli, bensì ristrutturando le vigenti disposizioni:

- Art. 28 *Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei***
- Art. 42 *Indirizzi e direttive in materia di qualità e quantità delle acque superficiali e sotterranee.***

LA NUOVA NORMATIVA art 28

“ZONE DI TUTELA DEI CORPI IDRICI

SUPERFICIALI E SOTTERRANEI”

Art. 42 “INDIRIZZI E DIRETTIVE IN MATERIA DI QUALITÀ E QUANTITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

AZIONE DEL PTA
one (L.R. 20/00)



CONFRONTO NORMATIVO

Il Documento Preliminare

PTA regionale

Titolo II - *Misure per il raggiungimento degli obiettivi di qualità*

Titolo III - *Misure per la tutela qualitativa della risorsa idrica (NO cap. 7)*

Titolo IV - *Misure per la tutela quantitativa della risorsa idrica*

Titolo III - *Misure per la tutela qualitativa della risorsa idrica*

Cap. 7 *Disciplina per la salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano*

Variante PTCP

Art. 42 del PTCP



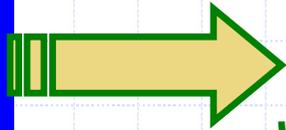
TAVOLA 7

Art. 28 del PTCP



TAVOLA 8

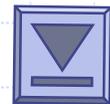




Variante al PTCP e Programmi Attuativi

Tavole e Norme che fissano obiettivi, misure ed uso del territorio ("vincolate" a procedure L.R. 20/00)

Elenco puntuale e dettagliato di interventi da realizzare (desunto dalla Variante) costruito contestualmente alla Variante stessa, sulla base degli obiettivi e delle misure individuate, ma approvato separatamente per garantirne un periodico aggiornamento (sempre nel rispetto di quanto definito dalla Variante)





I Programmi Attuativi

/ servizio pianificazione ambientale / documenti /

Variante al PTCP in attuazione del PTA
DOCUMENTI PRELIMINARI

- ➔ Programma attuativo delle misure per la tutela qualitativa della risorsa idrica – disciplina degli scarichi
- ➔ Programma/Piano di indirizzo *(di cui alla D.G.R. 286/05-riduzione carico inquinante derivato dagli scolmatori di piena)*
- ➔ Programma di Risanamento delle acque sotterranee dall'inquinamento provocato dai nitrati
- ➔ Programma di Conservazione della risorsa idrica nel comparto agricolo
- ➔ Programma invasi a basso impatto ambientale



1 DESCRIZIONE GENERALE DEI BACINI IDROGRAFICI DELLA PROVINCIA DI MODENA

Le acque superficiali interne nella Provincia di Modena

Le acque sotterranee

2 LA CLASSIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI

La qualità dei corpi idrici superficiali

Le sostanze pericolose nelle acque superficiali

Corpi idrici per specifica destinazione d'uso

3 LA CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE SOTTERANEE

Qualità delle acque rilevata dalla rete

La classificazione ambientale delle acque sotterranee

4 ULTERIORI ELEMENTI DA TUTELARE PREVISTI DAL PTCP

Acque superficiali

5 STIMA DELLE PRESSIONI E DEGLI IMPATTI SIGNIFICATIVI ESERCITATI DALL'ATTIVITÀ ANTROPICA SULLO STATO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERANEE (FATTORI DI PRESSIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA)

ALLEGATI CARTOGRAFICI [azione ambientale / documenti /](#)

1

INQUADRAMENTO NORMATIVO: LA VARIANTE AL PTCP COME STRUMENTO DI ATTUAZIONE DEL PTA (ADEGUAMENTO DEL PTCP AL PTA E PERFEZIONAMENTO DEL PTA STESSO)

2

ELABORAZIONE DELLA VARIANTE AL PTCP IN ATTUAZIONE DEL PTA

La struttura della Variante al PTCP in attuazione del PTA e i relativi Programmi attuativi

3

SINTESI DEGLI OBIETTIVI

4

RISULTATI DELLA MODELLISTICA REGIONALE A SUPPORTO DELLA RICOSTRUZIONE DI SITUAZIONI IN ATTO E DELLA SIMULAZIONE DI SCENARI DI INTERVENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI

5

INDIVIDUAZIONE DEI PROGRAMMI E DELLE MISURE DA ADOTTARE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DI QUALITÀ

- *Programmi di misure per il raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale dei corpi idrici definiti dal PTA e dei corpi idrici rilevanti per il territorio provinciale*
- *Misure per la tutela qualitativa della risorsa*
- *Misure per la tutela quantitativa della risorsa idrica*
- *Ulteriore misure aggiuntive per il conseguimento degli obiettivi di qualità ambientale*

6

QUADRO DI SINTESI DELLE ELABORAZIONI CARTOGRAFICHE PRODOTTE

7

LE NUOVE NORME DEGLI ARTICOLI 28 E 42 CHE STABILISCONO RISPETTIVAMENTE LA DISCIPLINA DELLE “ZONE DI TUTELA DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI” E GLI “INDIRIZZI E DIRETTIVE IN MATERIA DI QUALITÀ E QUANTITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE”

8

CENNI SUGLI ASPETTI DI NATURA ECONOMICA CONNESSI ALL’ATTUAZIONE DELLA VARIANTE AL PTCP

ALLEGATI CARTOGRAFICI

+

TAVOLE DI PIANO

1 VALUTAZIONE DELLO STATO DI FATTO

Pro

Aspetti qualitativi

Aspetti quantitativi

Sintesi e analisi SWOT

Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile

2 VALUTAZIONE DEGLI OBIETTIVI

Il PTA e il sistema della pianificazione

Coerenza tra la Variante al PTCP in attuazione del PTA regionale con altri Piani e Programmi provinciali

3 VALUTAZIONE DEL PTA

Effetti sulla disponibilità delle risorse idriche Effetti sulla disponibilità delle risorse idriche

Prestazioni su qualità delle risorse idriche

Sintesi degli effetti delle misure del PTA

4 CONTROLLO DEL PIANO

Linee guida per il controllo territoriale - ambientale

Interazione del PTA con le altre componenti ambientali

Il controllo economico-ambientale

Esigenze conoscitive future

ALLEGATI AL Q. C. PRELIMINARE

1. Carta di inquadramento degli elementi idrografici e dei punti di captazione delle acque destinate al consumo umano
2. Carta delle rocce magazzino
3. Carta dei fattori di pressione

ALLEGATI AL D. C. PRELIMINARE

1. Carta degli agglomerati
(disponibile su formato cartaceo e su supporto informatico)

TAVOLE DI PIANO

TAVOLA 1. Sistemi, zone ed elementi di tutela

TAVOLA 7. Carta della vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero principale

TAVOLA 8. Carta delle zone di protezione delle acque superficiali e sotterranee

TAVOLA 14. Carta delle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (ZVN)