

# PROVINCIA DI PISTOIA

Dipartimento Pianificazione Territoriale, Agricoltura, Turismo e Promozione  
Servizio Pianificazione Territoriale, SIT, Promozione, Turismo e Commercio

## PRESENTAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE AL P.T.C.P.

*D.C.P. 21 Aprile 2009 n. 123*

*Renato Ferretti*

**Mercoledì, 7 Ottobre 2009**

# Gruppo di lavoro per la progettazione della variante al P.T.C.P. di Pistoia

*Responsabile del procedimento: **Renato Ferretti***

## Progettisti:

- **Renato Ferretti:** coordinamento generale, paesaggio, infrastrutture e valutazione integrata
- **Enrico Bartoli:** aspetti informatici e cartografici.
- **Marco De Martin Mazzalon:** aspetti geologico-ambientali
- **Giuseppina Di Loreto, Silvia Lombardi, Francesca Simonetti:** aspetti urbanistici

## Collaboratori:

- Aspetti del territorio rurale, delle risorse del territorio e paesaggistiche:  
**Ilaria Bonanno**  
con la collaborazione di **Massimo Chiti, Massimo Zini, Giovanni Cotza**
- Informatizzazione: **Walter Tosi**  
con la collaborazione di **Laura Rai, Stefano Barducci, Piero Bracali, Alessandro Caselli**
- Collaborazione generale: **Carlo Selmi**

## Consulenza scientifica per la Valutazione Integrata:

- **Giuseppe De Luca, Valeria Lingua, Manrico Benelli**



The background features a faded map of a region with green hills and a river. Overlaid on the map is a large, semi-transparent coat of arms. The coat of arms consists of a shield with a red and white checkered pattern, a green section at the bottom, and a blue section at the top. Above the shield is a crown and a wreath of green leaves. The text is centered over the map and coat of arms.

# LA VARIANTE AL P.T.C.P. E LO SVILUPPO TERRITORIALE

# Risorse naturali

- Sono **risorse naturali** del territorio l'aria, l'acqua, il suolo, gli ecosistemi della fauna e della flora.
- Esse esprimono gli equilibri ambientali e lo stato di salute dell'ecosistema generale a fronte dei quali è valutata la sostenibilità ambientale delle trasformazioni del territorio.





# Risorse essenziali

( *L.R. 1/2005* )

- le risorse naturali,
- le città e i sistemi degli insediamenti;
- il paesaggio;
- i documenti materiali della cultura;
- i sistemi infrastrutturali e tecnologici.



# Uso delle risorse primarie e sostenibilità dello sviluppo

Le risorse naturali ma anche quelle umane per non essere depauperate devono essere utilizzate in modo appropriato e non sfruttate, in sintesi l'utilizzazione deve essere **ambientalmente sostenibile**. Repetto nel 1996 ha definito la sostenibilità " ...come una strategia di sviluppo che gestisce tutti gli aspetti, le risorse naturali ed umane così come gli aspetti fisici e finanziari, per l'incremento della ricchezza e del benessere nel lungo periodo.

Lo sviluppo sostenibile, come obiettivo respinge le politiche e le pratiche che sostengono gli attuali standard deteriorando la base produttiva, incluse le risorse naturali, e che lasciano le generazioni future con prospettive più povere a maggiori rischi"

# Le diverse facce dello sviluppo

- economico: aumento dei redditi e delle risorse economiche disponibili
- territoriale: aumento della infrastrutturazione, crescita degli investimenti, ecc.
- sociale: crescita dei servizi e miglioramento della dotazione di strutture sociali, culturali, ecc.
- ambientale: aumento della diversità e della complessità delle comunità biotiche presenti



# Sviluppo sostenibile

... si considera sostenibile lo sviluppo volto ad assicurare uguali potenzialità di crescita del benessere dei cittadini e a salvaguardare i diritti delle generazioni presenti e future a fruire delle risorse del territorio e gli enti nelle azioni di governo del territorio privilegiano un'organizzazione degli spazi che salvaguarda il diritto all'autodeterminazione delle scelte di vita e di lavoro ...

# La pianificazione come strumento per lo sviluppo sostenibile

Una pianificazione di tipo organico  
*(Astengo, 1966),*

cioè facendo assumere al P.T.C.P., al PRG le funzioni di strumento di pianificazione generale e omnicomprensivo, uscendo così dalla settorialità e dalla funzionalità solo urbanistica



# Sviluppo e non solo tutela

Dobbiamo vedere l'ambiente come risorsa non solo in funzione di tutela delle naturalità e delle bellezze paesaggistiche ma anche come elemento centrale dello sviluppo sostenibile legato alle varie attività: agricole e turistiche in primo luogo ma anche industriali

# Nuovo sviluppo e qualità del territorio

lo sviluppo di attività agricole e di trasformazione artigianale di prodotti agricoli che sono cresciute dall'inizio degli anni '70 in molte aree delle nostre montagne sono oggi una realtà economica e sociale di rilievo anche europeo



The background of the slide is a semi-transparent map showing a mix of green, yellow, and grey areas, likely representing different land uses or terrain. Overlaid on the map is a large, faint watermark of a coat of arms. The coat of arms features a shield with a blue top section, a green bottom section, and a red and white checkered border. It is topped with a crown and surrounded by a laurel wreath.

LA VARIANTE AL P.T.C.P.  
ED IL RUOLO DEL  
PAESAGGIO

# Il ruolo del paesaggio

- Paesaggio visto come insieme fruibile del territorio
- Paesaggio come risorsa del territorio
- Paesaggio che si costruisce per svolgere delle funzioni
- Paesaggio che si conserva nella bellezza, nella funzionalità e nella piena fruizione in relazione alle modificazione sociali ed economiche







# Paesaggio non è solo verde

- Il paesaggio è l'insieme degli elementi che lo costituiscono:
- Il verde dei boschi
- L'agricoltura
- Le infrastrutture
- Gli insediamenti urbani
- I boschi di oggi sono molto di più di quelli di cento anni fa ma non sempre il paesaggio che ne risulta è migliore



# Paesaggio ed economia

- I paesaggi costruiti in funzione del reddito nel tempo risultano bei paesaggi (collina arborata, insediamenti urbani e produttivi coerenti)
- I paesaggi che sono il risultato di attività di sola rendita nel tempo diventano brutti paesaggi (area della bonifica storica e monocoltura di mais, aree produttive e residenziali disgiunte dal contesto territoriale)

# Paesaggio ed economia

Il paesaggio è attore del rapporto reddito/rendita ed agire in un senso o nell'altro influenza direttamente la qualità paesaggistica del territorio



# Obiettivo del P.T.C.P.

- Tutelare i beni e le bellezze paesaggistiche riconosciute e già soggette a tutele sovraordinate
- Soprattutto dettare indirizzi e prescrizioni per intervenire sulla qualità dei nuovi interventi per far sì che diano in futuro dei buoni paesaggi perché le azioni che vi sottendono sono finalizzate al reddito e non alla rendita od alla speculazione

# Funzione

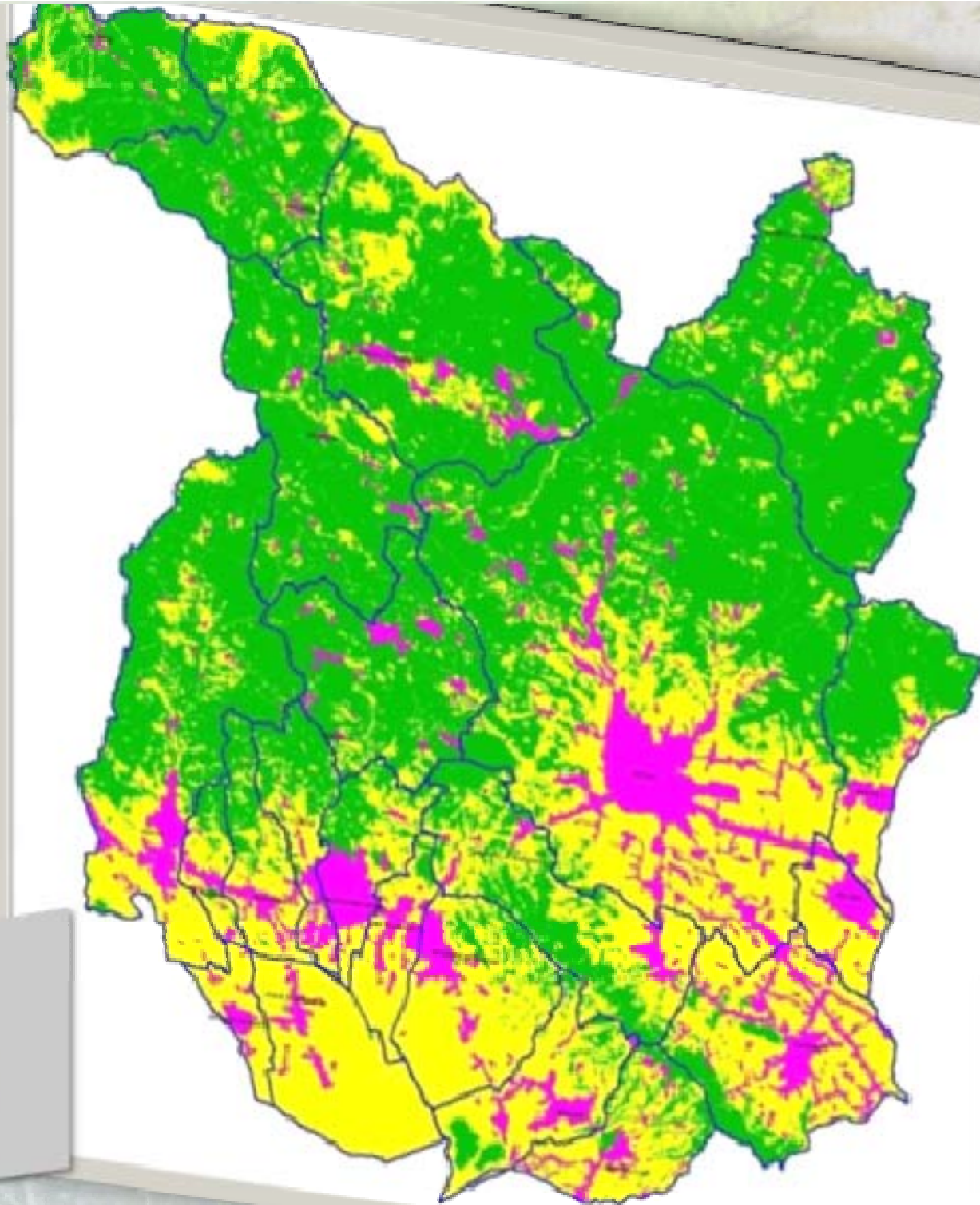
- L'atlante del paesaggio dovrà assolvere a questa funzione e costituirà uno strumento fondamentale per i processi di valutazione della coerenza degli strumenti di pianificazione territoriale e degli atti di governo del territorio
- E' un processo continuo e non un lavoro una tantum



The background features a topographic map with green and brown terrain, overlaid with a semi-transparent coat of arms. The coat of arms is a shield with a red and white checkered border, a blue field with a white cross, and a green field with a white cross. The shield is flanked by two olive branches and topped with a crown. The text is centered over the map and coat of arms.

**LA VARIANTE AL P.T.C.P.  
E LO SVILUPPO  
TERRITORIALE  
ED ECONOMICO**

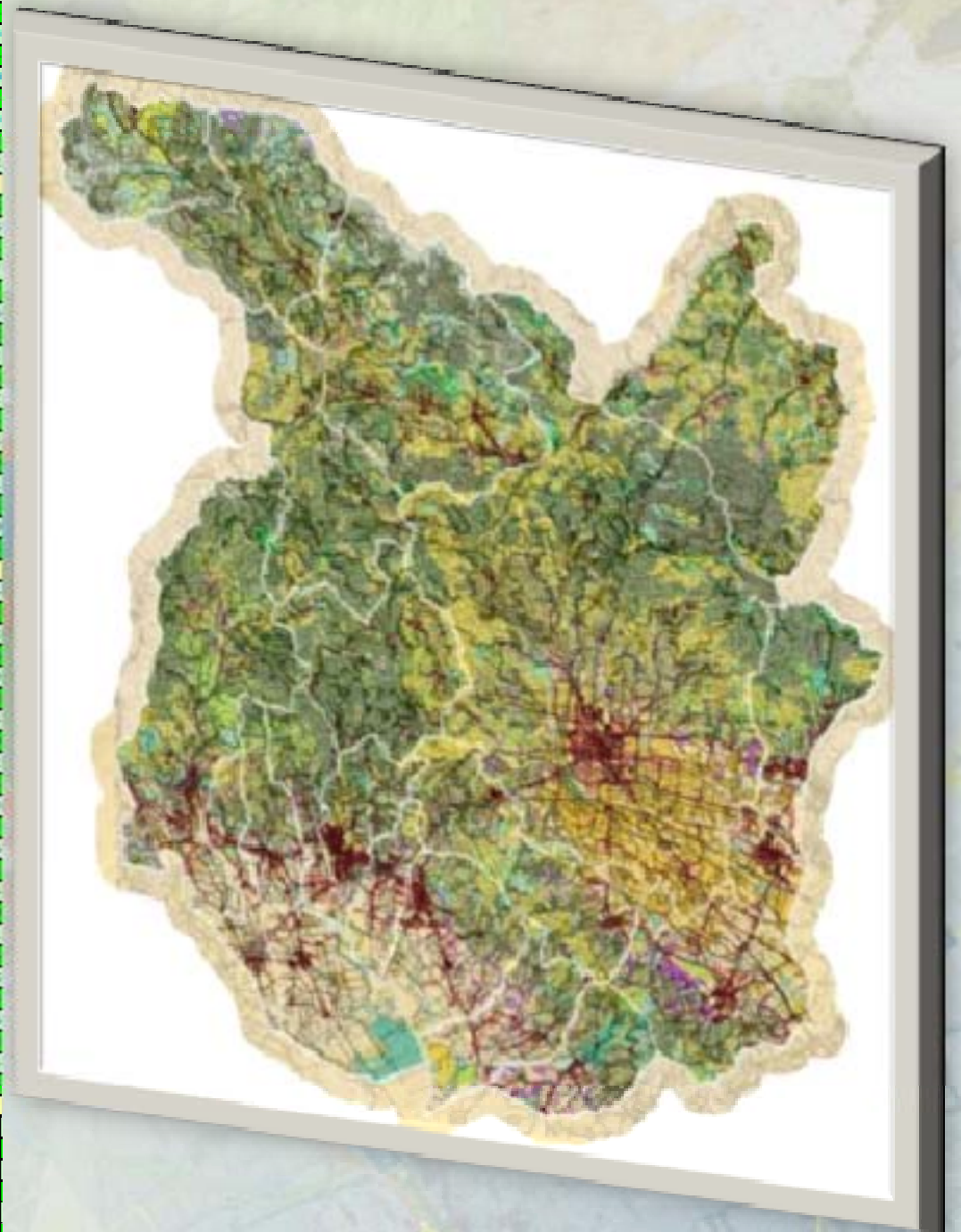
- Sistema Urbano
- Boschi
- Aree Agricole e Aperte di Montagna

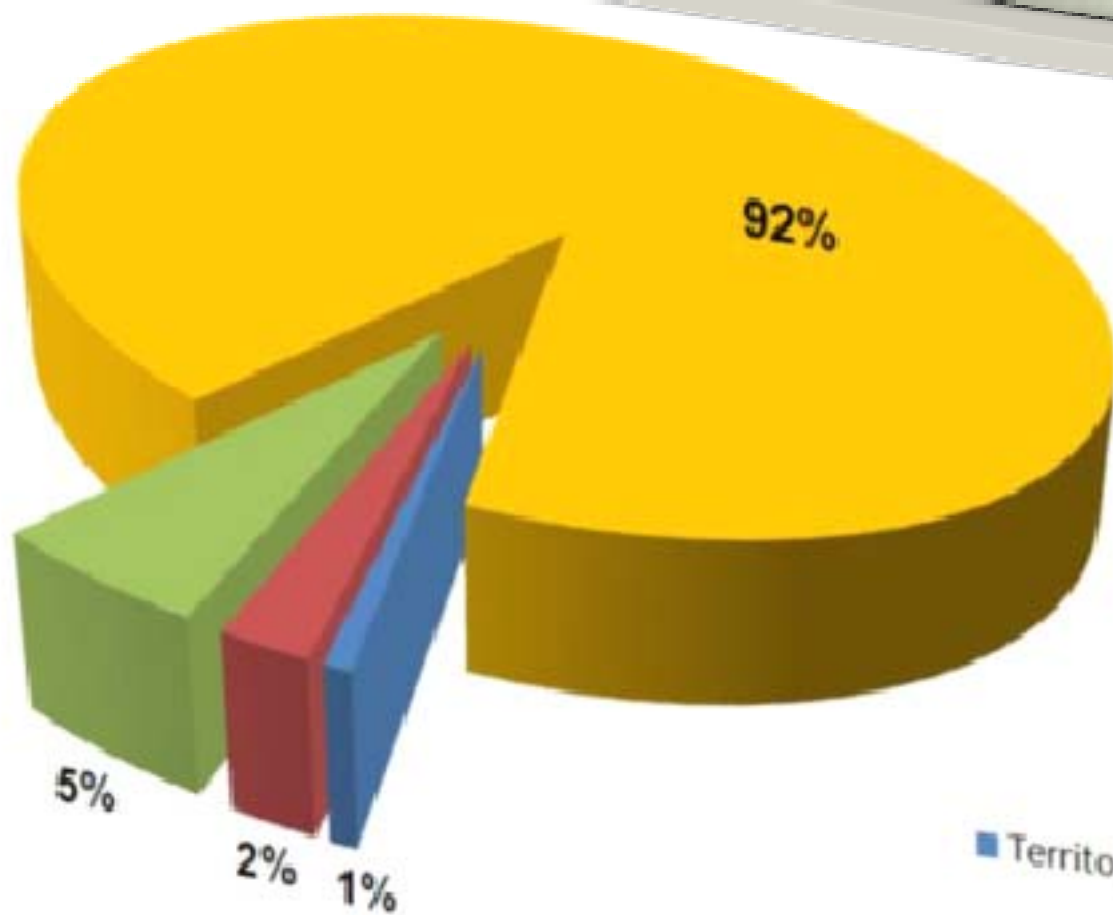




CODICE	LE GENDA	mq	et tarl	% su TOT.
<b>Superfici Artificiali</b>				
1.1	AREE URBANIZZATE	4817676 2,331	4817,677	4,993
1.2	AREE PRODUTTIVE	1562649 1,566	1562,649	1,620
1.3	AREE ESTRATTIVE, CANTIERI, DISCARICHE, DEPOSITI E	698 7,414	0,699	0,001
1.3.1.1	AREE ESTRATTIVE IN ATTO	53262 8,734	53,263	0,055
1.3.1.2	AREE ESTRATTIVE DISMISSE	18648 1,416	18,648	0,019
1.3.2	DISCARICHE	15776 0,691	15,776	0,016
1.3.3	DEPOSITI MATERIALI, CANTIERI	134792 5,945	134,792	0,140
1.4	AREE VERDI ARTIFICIALI NON AGRICOLE	3222 4,366	3,222	0,003
1.4.1	AREE VERDI URBANE	279038 4,452	279,038	0,287
1.4.2	AREE A VERDE URBANO AT TREZZATO	363283 6,758	363,283	0,377
1.5	AREE VIARIE	783389 9,935	783,390	0,812
<b>Superfici Agricole</b>				
2.1	SEMINATIVI	10090757 9,155	10090,758	10,425
2.2	COLTURE ARBOREE	54051 5,062	54,052	0,056
2.2.1	VIGNETI	988869 5,877	988,870	1,023
2.2.1.1	VIGNETI IN CONDIZIONE DI ABBANDONO	35721 7,436	35,722	0,037
2.2.2	FRUTTETI O FRUTTETI MINORI	84256 9,978	84,257	0,087
2.2.3	OLIVETI	8612263 2,733	8612,263	8,925
2.2.3.1	OLIVETI IN CONDIZIONE DI ABBANDONO	7393 4,050	7,393	0,008
2.2.4	ARBORICOLTURA DA LEGNO	69428 6,274	69,429	0,072
2.2.4.1	ARBORICOLTURA DA LEGNO PIOPPETI	245727 0,725	245,727	0,253
2.2.5	CASTAGNETO DA FRUTTO	445434 1,032	445,434	0,462
2.3.1	PRATI STABILI (FORAGGIERE PERMANENTI)	2551781 3,440	2551,781	2,645
2.4.1	ORTO-COLTURA	128216 8,102	128,217	0,133
2.4.3	VIVAI MO IN PIENO CAMPO	4255156 3,780	4255,155	4,415
2.4.3.1	VIVAI MO IN CONTENITORE, VASSETTERIA	560165 4,394	560,165	0,581
2.4.4	SERRE	360928 7,277	360,928	0,374
2.5	COLTURE SPECIALISTICHE	9883 3,713	9,883	0,010
2.6	COLTURE PROMISCUE	949974 1,190	949,974	0,985
<b>Superfici Boscate</b>				
3.1.1	BOSCHI DI LATIFOGIE	5161 3,917	5,161	0,005
3.1.1.1.1	BOSCHI CEDUI DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI ROBINIA	3263394 6,689	3263,394	3,382
3.1.1.1.2	BOSCHI CEDUI DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI CASTAGNO	15 575768 8,807	15575,768	16,141
3.1.1.1.3	BOSCHI CEDUI DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI FAGGIO	8140196 3,054	8140,196	8,425
3.1.1.1.4	BOSCHI CEDUI DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI QUERCE	1147472 0,904	1147,472	1,182
3.1.1.1.5	BOSCHI CEDUI DI LATIFOGIE VARIE	15021045 3,031	15021,045	15,582
3.1.1.1.6	BOSCHI CEDUI DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI CARPINO	592050 2,091	592,050	0,614
3.1.1.2	BOSCHI CEDUI CONIFERATI	2200109 4,182	2200,110	2,250
3.1.1.3.1	BOSCHI D'ALTO FUSTO DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI QUERCE SEMPREVERDI	1989 5,056	1,990	0,002
3.1.1.3.2	BOSCHI D'ALTO FUSTO DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI CASTAGNO	13653 4,970	13,654	0,014
3.1.1.3.3	BOSCHI D'ALTO FUSTO DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI FAGGIO	1819488 6,318	1851,616	1,910
3.1.1.3.4	BOSCHI D'ALTO FUSTO DI LATIFOGIE A PREVALENZA DI QUERCE CADUCIFOGIE	16483 3,272	16,483	0,017
3.1.1.3.5	BOSCHI D'ALTO FUSTO DI LATIFOGIE VARIE	150602 7,876	150,602	0,156
3.1.2.1	BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI DOUGLASIA	91493 3,029	91,494	0,095
3.1.2.2	BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINOMARITTIMO	302843 3,637	302,843	0,314
3.1.2.3	BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA DI PINONERO	414528 5,929	414,528	0,429
3.1.2.4	BOSCHI DI CONIFERE A PREVALENZA D'ABETI	1052588 5,698	1052,588	1,071
3.1.2.5	BOSCHI DI CONIFERE VARIE	990157 6,059	990,158	1,026
3.1.3	BOSCHI MISTI DI CONIFERE E LATIFOGIE	2188073 2,615	2188,073	2,250
3.2.1	AREE A PASCOLO NATURALE E PRATERIE	2212214 3,027	2212,215	2,273
3.2.2	BRUGHIERE E CESPUGLIETI	1858248 3,780	1858,248	1,925
3.2.2.3	BRUGHIERE E CESPUGLIETI A PREVALENZA DI GINEPRI	15276 7,418	15,277	0,016
3.3	ZONE APERTE CON VEGETAZIONE RADICIASSENTI	23739 8,037	23,740	0,025
3.3.2	ROCCENUDE, AFFIORAMENTI	156957 6,882	156,958	0,162
<b>Zone Umide</b>				
4.1	ZONE UMIDE INTERNE	5082 5,158	5,083	0,005
4.1.1	TERRE PALUSTRI	551080 8,505	551,081	0,571
4.1.2	VEGETAZIONE RIPARIA	421169 2,045	421,169	0,436
5.1.1	CORSI D'ACQUA, CANALI, IDROVIE	626302 6,119	626,304	0,649
5.1.2	BACINI D'ACQUA	116547 3,566	116,547	0,121
<b>TOTALI</b>		<b>96 456168 9,494</b>	<b>96488,291</b>	<b>100</b>

# Uso del Suolo





**Dati riferiti alla stratigrafia storica  
provinciale del Territorio Urbanizzato**

- Territorio Urbanizzato al 1880 - 1910
- Territorio Urbanizzato al 1954
- Territorio Urbanizzato al 2004
- Territorio NON Urbanizzato



Incremento % del Territorio Urbanizzato				
PERIODO CONSIDERATO	ca. mq	ca. ettari	% su TOT.	
Territorio Urbanizzato al 1880 - 1910	6.302.887,33	630,29	8,63%	630,29
Territorio Urbanizzato al 1954	19.744.767,82	1.974,48	27,03%	1.344,19
Territorio Urbanizzato al 2004	46.987.362,04	4.698,74	64,34%	2.724,26
<b>TOTALE</b>	<b>73.035.017,19</b>	<b>7.303,50</b>	<b>100%</b>	<b>37,30%</b>

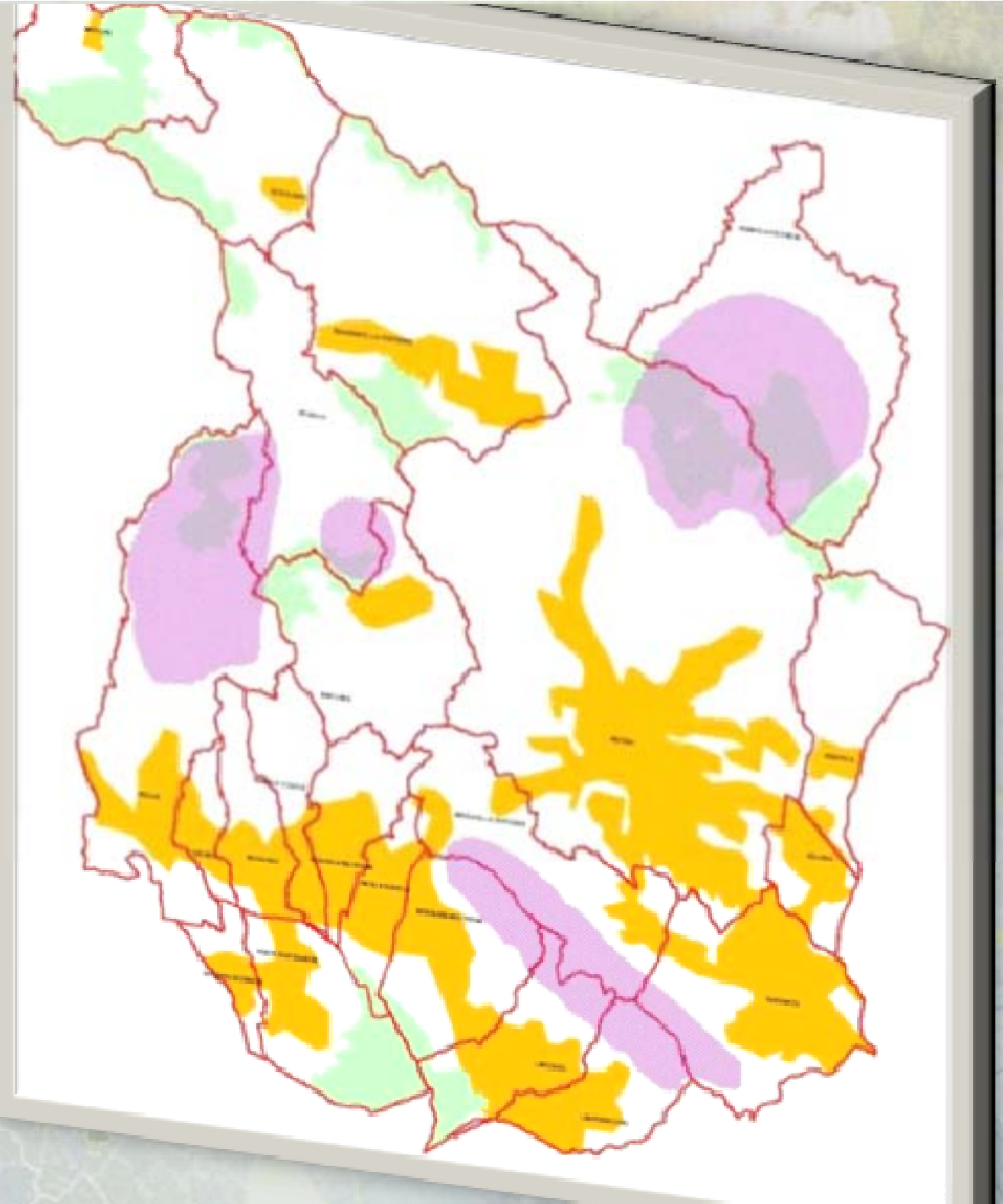
100%  
90%  
80%  
70%  
60%  
50%  
40%  
30%  
20%  
10%  
0%



- Territorio Urbanizzato al 2004
- Territorio Urbanizzato al 1954

**Incremento % del Territorio Urbanizzato**

- Comprensori d'interesse Paesistico Ambientale
- SIR - SIC - ZPS - Riserve
- Sistemi Urbani



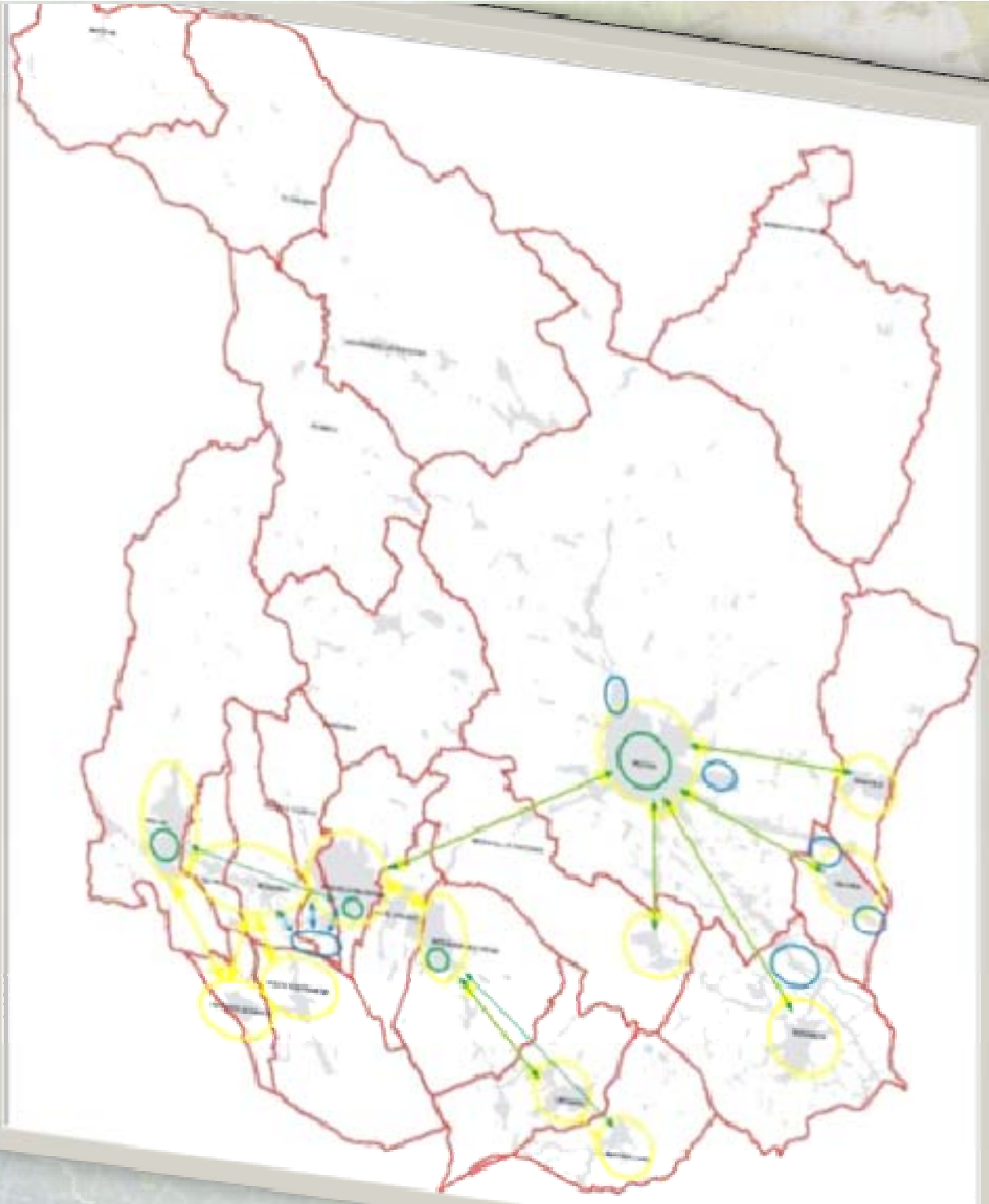


# Lo sviluppo insediativo

- Stellare nella piana di Pistoia
- Lineare in Valdinievole
- Diffuso nelle aree rurali della pianura

**Obiettivo primario riordinare le funzioni e riequilibrare i centri di attrazione**

- Centri Urbani
- Poli Scolastici Superiori
- Zone Commerciali





SENTIERI E CICLABILI	
Denominazione	
Ciclabili	km
Rete Escursionistica Toscana	120
	498

RISERVE NATURALI		
Denominazione Riserva	Gestione	
		mq      ettari
Area contigua del Padule di Fucecchio	Provincia di Pistoia	17.362.806,98      1.736,28
Riserva naturale Padule di Fucecchio	Provincia di Pistoia	2.087.142,68      208,71
Area naturale protetta di interesse locale La Querciola	Comune di Quarrata	1.201.136,01      120,11
Riserva naturale biogenetica Abetone	Stato	6.071.866,38      607,19
Riserva naturale biogenetica Aquerino	Stato	2.472.996,96      247,30
Riserva naturale biogenetica Piano degli Ontani	Stato	5.930.021,67      593,00
Riserva naturale orientata Campolino	Stato	1.306.130,09      130,61

# Gli obiettivi di sostenibilità per i nuovi insediamenti

- Acqua: uso, riuso, difesa
- Energia: contenimento fabbisogno e produzione di energie rinnovabili e/o alternative
- Biodiversità: naturale, rurale e urbana
- Infrastrutture: ordinate, gerarchiche, ecocompatibili

**Parametri / indirizzi / prescrizioni**



# Indicazioni del P.T.C.P. per i nuovi insediamenti

- residenziali: verde, infrastrutture
- produttivi: energia,
- turistici: paesaggio, acqua
- agricoli: biodiversità, paesaggio

# La perequazione territoriale

Nuovo approccio alla utilizzazione delle risorse che derivano dalla realizzazione dei nuovi insediamenti:

- Il piano
- Il progetto
- Il finanziamento
- La realizzazione

**Il fondo di rotazione per la sostenibilità**



**La valutazione integrata** comprende la verifica tecnica di compatibilità relativamente all'uso delle risorse essenziali del territorio. (come previsto dall'art. 11 della L.R. 1/2005)



**E' parte integrante del  
processo di  
costruzione del P.T.C.P.**



**I CONTENUTI  
DEL P.T.C.P.**



# Documenti che costituiscono il P.T.C.P.

- ***La Relazione Generale***
- ***Le Tavole di Piano***  
(Quadro Conoscitivo e Progetto)
- ***L'Atlante degli Edifici di Valore storico architettonico***
- ***L'Atlante del Paesaggio***
- ***La Disciplina di Piano***
- ***La Relazione sulla Valutazione Integrata***

# Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

L.R. 3 Gennaio 2005 - n° 1  
*Variante Generale*



Provincia  
di Pistoia

**Responsabile del procedimento**  
Dr. Agr. Renato Ferretti  
Dipartimento Pianificazione Territoriale - Agricoltura - Turismo - Promozione

**Progetto a cura del**  
Dr. Agr. Renato Ferretti  
Servizio Pianificazione Territoriale - S.I.T. - Promozioni - Turismo - Commercio  
coordinamento generale del progetto, infrastrutture, paesaggio e valutazioni integrate

Dr. Enrico Bartoli  
aspetti informatici e cartografici

Dr. Geol. Marco De Martin Mazzalon  
aspetti geologico-ambientali

Dr. Arch. Giuseppina Di Loreto - Dr. Arch. Silvia Lombardi - Dr. Arch. Francesca Simonelli  
aspetti urbanistici

Aspetti del territorio rurale, delle risorse territoriali e paesaggistiche  
Maria Bonanno  
con la collaborazione di Massimo Chiù, Massimo Zini, Giovanni Colzani

**Informattizzazione**  
Walter Tosi  
con la collaborazione di Laura Rai, Stefano Barucci, Piero Bracci, Alessandro Caselli

Collaborazione Generale  
Cento Setmi

## Relazione Generale

D.G.P. N° \_\_\_\_\_ APPROVATO  
del \_\_\_\_\_





**1. Il Piano Territoriale di Coordinamento nella legislazione regionale e nazionale**

**2. Lo stato della Pianificazione Comunale**

**3. Il Ruolo del Sistema Informativo del Territorio per la costruzione del Quadro Conoscitivo**

**4. Il Territorio**

4.1 Inquadramento generale

4.2 Le Risorse naturali

4.3 Le Risorse ambientali

4.4 Le Risorse storico - culturali

4.5 Il Sistema Rurale

4.6 Il Sistema Insediativo

4.7 Il Sistema Economico-Produttivo

4.8 Il Sistema della Mobilità

**5. Il Progetto di Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**

5.1 Lo Statuto del territorio

5.2 La valorizzazione delle identità territoriali

5.3 La strategia economico-territoriale

5.4 La strategia sistemico-funzionale

5.5 Lo sviluppo insediativo, la mobilità, i servizi

**6. Allegati**

# Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

L.R. 3 Gennaio 2005 - n° 1  
**Variante Generale**



**Provincia  
di Pistoia**

**Responsabile del procedimento**  
Dirigente del Dipartimento Pianificazione Territoriale - Agricoltura - Turismo - Promozione  
**Dr. Agr. Renato Ferretti**

**Progetto a cura del**  
Servizio Pianificazione Territoriale - S.I.T. - Promozione - Turismo - Commercio  
**Dr. Agr. Renato Ferretti**

coordinamento generale del progetto, infrastrutture, paesaggio e valutazione integrata  
**Dr. Enrico Bartoli**  
aspetti informatici e cartografici

**Dr. Geol. Marco De Martin Mazzalon**  
aspetti geologico-ambientali

**Dr. Arch. Giuseppina Di Loreto - Dr. Arch. Silvia Lombardi - Dr. Arch. Francesca Simonetti**  
aspetti urbanistici

Aspetti del territorio rurale, delle risorse territoriali e paesaggistiche  
**Baria Bonanno**  
con la collaborazione di Massimo Chiti, Massimo Zini, Giovanni Cotza

Informattizzazione  
**Walter Tosi**  
**Castelli**

con la collaborazione di Laura Rai, Stefano Barducci, Piero Bracali, Alessandro Castelli  
Collaborazione Generale  
**Carlo Selmi**

## Disciplina di Piano

D.C.P. N° \_\_\_\_\_ APPROVATO  
del \_\_\_\_\_





## **Parte I Disposizioni generali**

<b>Articolo 1</b>	Finalità, contenuti ed ambito di applicazione
<b>Articolo 2</b>	Obiettivi generali
<b><u>Articolo 3</u></b>	<u>Elaborati costitutivi: quadro conoscitivo ed elaborati di progetto</u>
<b>Articolo 4</b>	Raccordi con gli atti di pianificazione regionale
<b>Articolo 5</b>	Raccordi con la pianificazione comunale
<b><u>Articolo 6</u></b>	<u>Efficacia</u>
<b><u>Articolo 7</u></b>	<u>Attuazione</u>
<b><u>Articolo 8</u></b>	<u>La procedura di valutazione</u>

## **Parte II Lo Statuto del Territorio**

<b><u>Articolo 9</u></b>	<u>Principi statutari</u>
--------------------------	---------------------------

### **Titolo I Il territorio provinciale**

<b><u>Articolo 10</u></b>	<u>La struttura fisica del territorio</u>
---------------------------	---

### **Titolo II La disciplina delle risorse del territorio**

#### **Capo I Le risorse agroambientali**

<b>Articolo 11</b>	Individuazione e disciplina delle risorse agroambientali
--------------------	--

#### **Capo II Le risorse naturali**

<b><u>Articolo 12</u></b>	<u>Acqua</u>
<b><u>Articolo 13</u></b>	<u>Aria</u>
<b><u>Articolo 14</u></b>	<u>Suolo</u>
<b><u>Articolo 15</u></b>	<u>Ecosistemi della Fauna e della Flora</u>

#### **Capo III La risorsa storico – culturale**

<b>Articolo 16</b>	Caratteri generali
<b><u>Articolo 17</u></b>	<u>L'Atlante degli edifici di rilevante valore storico architettonico</u>
<b>Articolo 18</b>	Centri storici e nuclei di antica formazione
<b>Articolo 19</b>	Edifici significativi presenti sul territorio
<b>Articolo 20</b>	Parchi e giardini di particolare pregio
<b><u>Articolo 21</u></b>	<u>Gli alberi monumentali</u>
<b>Articolo 22</b>	Aree di interesse archeologico
<b>Articolo 23</b>	Viabilità storica
<b>Articolo 24</b>	Rete ferroviaria di impianto storico

## Capo IV La risorsa Paesaggio

<b>Articolo 25</b>	Caratteri generali
<b>Articolo 26</b>	Sottosistema del paesaggio urbano
<b>Articolo 27</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio delle aree di crinale a naturalità diffusa
<b>Articolo 28</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio silvo-pastorale
<b>Articolo 29</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio agroforestale dell'Appennino pistoiese
<b>Articolo 30</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio dell'alta collina a prevalenza di bosco
<b>Articolo 31</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio della collina arborata
<b>Articolo 32</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio dell'agricoltura promiscua
<b>Articolo 33</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio agricolo vivaistico ornamentale
<b>Articolo 34</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio della bonifica storica della Valdinievole
<b>Articolo 35</b>	Sottosistema territoriale del paesaggio del Padule di Fucecchio
<b>Articolo 36</b>	<u>L'Atlante del Paesaggio</u>

## Titolo III Le fragilità del territorio

<b>Articolo 37</b>	<u>La fragilità geomorfologia</u>
<b>Articolo 38</b>	<u>La fragilità sismica</u>
<b>Articolo 39</b>	<u>La fragilità idraulica</u>
<b>Articolo 40</b>	<u>La fragilità dei corpi idrici superficiali</u>
<b>Articolo 41</b>	<u>La fragilità dei corpi idrici profondi</u>
<b>Articolo 42</b>	<u>La fragilità dei corpi idrici termali</u>

## Titolo IV Identificazione e disciplina dei Sistemi territoriali locali

<b>Articolo 43</b>	I Sistemi territoriali locali: obiettivi e invarianti strutturali
<b>Articolo 44</b>	Sistema territoriale locale Montano
<b>Articolo 45</b>	Sistema territoriale locale Pistoiese
<b>Articolo 46</b>	Sistema territoriale locale Valdinievole

## Parte III La strategia dello sviluppo territoriale della provincia

### Titolo I La strategia sistemico - funzionale

<b>Articolo 47</b>	I Sistemi funzionali
<b>Articolo 48</b>	Il sistema dei valori paesaggistico ambientali
<b>Articolo 49</b>	<u>Il sistema delle risorse turistiche e della mobilità ecoturistica</u>
<b>Articolo 50</b>	Il sistema del florovivaismo
<b>Articolo 51</b>	<u>Il sistema delle aree produttive</u>
<b>Articolo 52</b>	<u>Il sistema dei servizi</u>

### Titolo II La strategia per la città e gli insediamenti urbani

#### Capo I Articolazione e disciplina del sistema insediativo urbano

<b>Articolo 53</b>	Caratteri generali
<b>Articolo 54</b>	I centri storici
<b>Articolo 55</b>	Le aree urbane storicizzate



<b>Articolo 56</b>	Gli insediamenti prevalentemente residenziali o misti
<b>Articolo 57</b>	Gli insediamenti produttivi
<b>Articolo 58</b>	Le aree per le attrezzature e i servizi
<b>Articolo 59</b>	Il sistema delle aree verdi

## **Capo II La disciplina per le nuove urbanizzazioni**

<b>Articolo 60</b>	Caratteri generali
<b>Articolo 61</b>	Aree per nuove urbanizzazioni residenziali o miste
<b>Articolo 62</b>	Aree per nuove urbanizzazioni produttive e commerciali
<b>Articolo 63</b>	Aree per nuove urbanizzazioni per le attrezzature e i servizi
<b>Articolo 64</b>	<u>Incentivazione della pianificazione sovracomunale</u>

## **Capo III Le caratteristiche dimensionali del sistema insediativo**

<b>Articolo 65</b>	Caratteri generali
<b>Articolo 66</b>	Il dimensionamento degli spazi per la residenza
<b>Articolo 67</b>	Il dimensionamento degli spazi per la produzione e il commercio
<b>Articolo 68</b>	Il dimensionamento degli spazi per le attrezzature e i servizi

## **Capo IV La sostenibilità dello sviluppo del territorio**

<b>Articolo 69</b>	<u>Caratteri generali</u>
<b>Articolo 70</b>	<u>Indirizzi e prescrizioni per la sostenibilità</u>
<b>Articolo 71</b>	<u>Impianti climatici e di produzione energia</u>
<b>Articolo 72</b>	<u>Raccolta differenziata dei rifiuti urbani e speciali</u>
<b>Articolo 73</b>	<u>Inquinamento acustico</u>

## **Titolo III La strategia per le infrastrutture per la mobilità**

<b>Articolo 74</b>	<u>Caratteri generali</u>
<b>Articolo 75</b>	<u>La rete ferroviaria</u>
<b>Articolo 76</b>	<u>La rete stradale</u>
<b>Articolo 77</b>	<u>Infrastrutture di trasporto a servizio dei comprensori sciistici</u>
<b>Articolo 78</b>	<u>Le infrastrutture puntuali e le aree ferroviarie</u>

## **Titolo IV La strategia per il territorio rurale**

### **Capo I Gli insediamenti rurali e le aree ad esclusiva o prevalente funzione agricola**

<b>Articolo 79</b>	Caratteri generali
<b>Articolo 80</b>	<u>Le aree ad esclusiva o prevalente funzione agricola</u>
<b>Articolo 81</b>	<u>La classificazione economico agraria del territorio</u>
<b>Articolo 82</b>	Gli insediamenti rurali esistenti

### **Capo II Le aree boscate**

<b>Articolo 83</b>	<u>Individuazione del patrimonio boschivo e disciplina delle trasformazioni</u>
--------------------	---

**Capo III**      **Applicazione del Titolo IV capo III della LR 01/05 e del Regolamento di attuazione DPGR del 09/02/2007 n. 5/R**

- Articolo 84**      Caratteri generali  
**Articolo 85**      Superfici fondiari minime ai sensi dell'art. 41 c. 2 lettera b) della L.R. 01/05  
**Articolo 86**      Caratteristiche degli annessi  
**Articolo 87**      Interventi sugli edifici esistenti  
**Articolo 88**      Interventi di tutela e valorizzazione ambientale (art. 9, c. 5, lettera b) del Reg. di attuazione DPGR del 09/02/2007 n. 5/R)

**Articolo 89**      Interventi sul patrimonio edilizio che comportano mutamento della destinazione d'uso agricola

**Articolo 90**      Rapporti fra dimensione degli edifici e superfici fondiari in caso di compravendita di fondi non programmata (art. 46 c. 2 L.R. 01/05)

**Parte IV**      **I piani di settore e le attività di interesse provinciale**

**Titolo I**      **Le strutture pubbliche di interesse provinciale**

- Articolo 91**      Caratteri generali  
**Articolo 92**      Specificazioni su strutture e servizi

**Titolo II**      **I Piani di settore**

- Articolo 93**      Caratteri generali  
**Articolo 94**      Il Piano provinciale delle attività estrattive, di recupero delle aree escavate e di riutilizzo dei residui recuperabili  
**Articolo 95**      Il Piano interprovinciale dei rifiuti e il Piano di gestione dei rifiuti in provincia di Pistoia  
  
**Articolo 96**      Il Piano provinciale per lo sport  
**Articolo 97**      Il Piano delle aree sciistiche della Montagna Pistoiese  
**Articolo 98**      Il Piano annuale provinciale di organizzazione della rete scolastica  
**Articolo 99**      Il Piano di tutela delle acque  
**Articolo 100**      Il Piano energetico provinciale  
**Articolo 101**      Il Piano faunistico venatorio provinciale  
**Articolo 102**      Il Piano provinciale delle aree protette  
**Articolo 103**      Il Programma di Sviluppo Rurale Locale  
**Articolo 104**      Il Piano provinciale per la protezione civile  
**Articolo 105**      Il Piano provinciale dei trasporti  
**Articolo 106**      Il Programma provinciale dei servizi di trasporto pubblico  
**Articolo 107**      Il Piano provinciale delle piste ciclabili  
**Articolo 108**      Il Piano ittico provinciale

**Titolo III**      **La perequazione territoriale**

- Articolo 109**      Caratteri generali  
**Articolo 110**      Il fondo di rotazione per la sostenibilità

**Titolo IV**      **Salvaguardie del P.T.C.**

- Articolo 111**      Misure di salvaguardia



# Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

L.R. 3 Gennaio 2005 - n° 1



Provincia  
di Pistoia

Dirigente del Dipartimento Pianificazione Territoriale - Agricoltura - Turismo - Promozione  
**Dr. Agr. Renato Ferretti**

**Responsabile del procedimento**

Servizio Pianificazione Territoriale - S.I.T. - Promozioni - Turismo - Commercio  
**Progetto a cura del**

**Dr. Agr. Renato Ferretti**  
coordinamento generale del progetto, infrastrutturale e valutazioni integrali

**Dr. Enrico Bartoli**

aspetti informatici e cartografici

**Dr. Geol. Marco De Martin Mazzalon**

aspetti geologici-ambientali

**Dr. Arch. Francesco Simonati**

aspetti urbanistici

**Dr. Arch. Giuseppina Di Loreto - Dr. Arch. Silvia Lombardi**

Aspetti del territorio rurale, delle risorse territoriali e paesaggistiche

**Ilaria Bonanno**

con la collaborazione di Massimo Chiari, Massimo Zini, Giovanni Colli

**Informaticizzazione**

**Walter Tosi**

**Alessandro Caselli**

con la collaborazione di Laura Rai, Stefano Santucci, Piero Stracali, Alessandro Caselli

**Collaborazione Generale**

**Carlo Salvi**

## Elenco Tavole di Piano



# Elenco delle Tavole del Quadro Conoscitivo

- QC01 - Orografia
- QC02 - Uso del suolo
- QC03 - Geomorfologia
- QC04 - Sottobacini idrografici
- QC05 - Risorse forestali
- QC06 - Climatologia
- QC07 - Vincolo paesaggistico
- QC08 - Risorse di carattere paesaggistico ambientale e storico - architettonico
- QC09 - Risorse Agro-ambientali
- QC09a - Risorse Agro-ambientali (abaco)
- QC10 - Stratigrafia storica
- QC11 - Infrastrutture per la mobilità
- QC12 - Piano dei rifiuti
- QC13 - Impianti Sportivi - Antenne radio e telefonia mobile
- QC14 - Elettrodotti
- QC15 - Trasporto Pubblico Locale







































# Elaborati grafici di Progetto

- P01 - Inquadramento territoriale. Sistemi Territoriali Locali
- P02 - Inquadramento territoriale. Ambiti di Paesaggio e Sistemi Territoriali
- P03 - Inquadramento territoriale. Sottosistemi Territoriali
- P04 - Il territorio rurale. La Struttura Agraria
- P05 - Le città e gli insediamenti. Le Permanenze Storiche
- P06 - Le città e gli insediamenti. Evoluzione del Sistema Insediativo
- P07 - Le infrastrutture per la mobilità
- P08 - La fragilità degli acquiferi
- P09 - La fragilità sismica
- P10a - I Sistemi funzionali. Il sistema dei valori paesaggistico ambientali (areali)
- P10b - I Sistemi funzionali. Il sistema dei valori paesaggistico ambientali (lineare, puntuale)
- P10c - I Sistemi funzionali. Il sistema dei valori paesaggistico ambientali
- P11 - I Sistemi funzionali. Il sistema delle aree produttive
- P12 - I sistemi funzionali. Il sistema del florovivaismo
- P13 - I sistemi funzionali. Il sistema delle risorse turistiche e della Mobilità ecoturistica
- P13a - I sistemi funzionali. Il sistema delle risorse turistiche e della Mobilità ecoturistica (dettagli)
- P14 - I sistemi funzionali. Il sistema dei Servizi



**Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
 C. P. 2000000.000.01.01  
 Provincia di Padova

**Ambiti di paesaggio e Sistemi territoriali**  
**P. 02**

Progettazione e coordinamento:  
 Ing. Eug. Marco Sestini  
 Direzione Territoriale Provinciale Territorio, Ambiente, Urbanistica e Infrastrutture

Regole e contenuti:  
 Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani  
 Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini

Collaboratori:  
 Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani  
 Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini

Assistenti:  
 Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani  
 Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini

Elaborazioni grafiche:  
 Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani, Arch. Massimo Bazzani  
 Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini, Ing. Eug. Marco Sestini

2008/04/20



**LEGENDA**

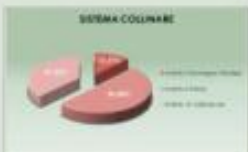
**Ambiti**

- Ambito di Paesaggio 0 = Piana
- Ambito di Paesaggio 1 = Collinare
- Ambito di Paesaggio 2 = Montagna Padovana

**Sistemi Territoriali**

- SISTEMA MONTANO
- SISTEMA COLLINARE
- SISTEMA DELLA PIANURA

Area	Superficie (ha)	Superficie (km²)	Superficie (%)
SISTEMA MONTANO	1.100.000	1100	45,0
SISTEMA COLLINARE	1.100.000	1100	45,0
SISTEMA DELLA PIANURA	1.100.000	1100	45,0



Scala 1:50000





**Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
 (D. L. 27/05/2008, art. 17)

**Sottosistemi territoriali**  
**P. 03**

Prodotto dal Dipartimento Provinciale di Pinerolo, in collaborazione con il Comune di Pinerolo e il Consorzio di Bonifica "M. S. Maria".

Autore: Ing. Roberto Pellerin  
 Disegnato: Ing. Roberto Pellerin  
 Data: 20/05/2008

Scala: 1:50.000




- Legenda**
- Sottosistemi Territoriali**
- 1. Sottosistema Territoriale n. 01
  - 2. Sottosistema Territoriale n. 02
  - 3. Sottosistema Territoriale n. 03
  - 4. Sottosistema Territoriale n. 04
  - 5. Sottosistema Territoriale n. 05
  - 6. Sottosistema Territoriale n. 06
  - 7. Sottosistema Territoriale n. 07
  - 8. Sottosistema Territoriale n. 08
  - 9. Sottosistema Territoriale n. 09
  - 10. Sottosistema Territoriale n. 10
  - 11. Sottosistema Territoriale n. 11
  - 12. Sottosistema Territoriale n. 12
  - 13. Sottosistema Territoriale n. 13
  - 14. Sottosistema Territoriale n. 14
  - 15. Sottosistema Territoriale n. 15
  - 16. Sottosistema Territoriale n. 16
  - 17. Sottosistema Territoriale n. 17
  - 18. Sottosistema Territoriale n. 18
  - 19. Sottosistema Territoriale n. 19
  - 20. Sottosistema Territoriale n. 20
  - 21. Sottosistema Territoriale n. 21
  - 22. Sottosistema Territoriale n. 22
  - 23. Sottosistema Territoriale n. 23
  - 24. Sottosistema Territoriale n. 24
  - 25. Sottosistema Territoriale n. 25
  - 26. Sottosistema Territoriale n. 26
  - 27. Sottosistema Territoriale n. 27
  - 28. Sottosistema Territoriale n. 28
  - 29. Sottosistema Territoriale n. 29
  - 30. Sottosistema Territoriale n. 30
  - 31. Sottosistema Territoriale n. 31
  - 32. Sottosistema Territoriale n. 32
  - 33. Sottosistema Territoriale n. 33
  - 34. Sottosistema Territoriale n. 34
  - 35. Sottosistema Territoriale n. 35
  - 36. Sottosistema Territoriale n. 36
  - 37. Sottosistema Territoriale n. 37
  - 38. Sottosistema Territoriale n. 38
  - 39. Sottosistema Territoriale n. 39
  - 40. Sottosistema Territoriale n. 40
  - 41. Sottosistema Territoriale n. 41
  - 42. Sottosistema Territoriale n. 42
  - 43. Sottosistema Territoriale n. 43
  - 44. Sottosistema Territoriale n. 44
  - 45. Sottosistema Territoriale n. 45
  - 46. Sottosistema Territoriale n. 46
  - 47. Sottosistema Territoriale n. 47
  - 48. Sottosistema Territoriale n. 48
  - 49. Sottosistema Territoriale n. 49
  - 50. Sottosistema Territoriale n. 50

Color	Code	Description
Blue	01	Sottosistema Territoriale n. 01
Light Green	02	Sottosistema Territoriale n. 02
Green	03	Sottosistema Territoriale n. 03
Yellow	04	Sottosistema Territoriale n. 04
Orange	05	Sottosistema Territoriale n. 05
Pink	06	Sottosistema Territoriale n. 06
Brown	07	Sottosistema Territoriale n. 07
Light Blue	08	Sottosistema Territoriale n. 08
Light Green	09	Sottosistema Territoriale n. 09
Green	10	Sottosistema Territoriale n. 10
Yellow	11	Sottosistema Territoriale n. 11
Orange	12	Sottosistema Territoriale n. 12
Pink	13	Sottosistema Territoriale n. 13
Brown	14	Sottosistema Territoriale n. 14
Light Blue	15	Sottosistema Territoriale n. 15
Light Green	16	Sottosistema Territoriale n. 16
Green	17	Sottosistema Territoriale n. 17
Yellow	18	Sottosistema Territoriale n. 18
Orange	19	Sottosistema Territoriale n. 19
Pink	20	Sottosistema Territoriale n. 20
Brown	21	Sottosistema Territoriale n. 21
Light Blue	22	Sottosistema Territoriale n. 22
Light Green	23	Sottosistema Territoriale n. 23
Green	24	Sottosistema Territoriale n. 24
Yellow	25	Sottosistema Territoriale n. 25
Orange	26	Sottosistema Territoriale n. 26
Pink	27	Sottosistema Territoriale n. 27
Brown	28	Sottosistema Territoriale n. 28
Light Blue	29	Sottosistema Territoriale n. 29
Light Green	30	Sottosistema Territoriale n. 30
Green	31	Sottosistema Territoriale n. 31
Yellow	32	Sottosistema Territoriale n. 32
Orange	33	Sottosistema Territoriale n. 33
Pink	34	Sottosistema Territoriale n. 34
Brown	35	Sottosistema Territoriale n. 35
Light Blue	36	Sottosistema Territoriale n. 36
Light Green	37	Sottosistema Territoriale n. 37
Green	38	Sottosistema Territoriale n. 38
Yellow	39	Sottosistema Territoriale n. 39
Orange	40	Sottosistema Territoriale n. 40
Pink	41	Sottosistema Territoriale n. 41
Brown	42	Sottosistema Territoriale n. 42
Light Blue	43	Sottosistema Territoriale n. 43
Light Green	44	Sottosistema Territoriale n. 44
Green	45	Sottosistema Territoriale n. 45
Yellow	46	Sottosistema Territoriale n. 46
Orange	47	Sottosistema Territoriale n. 47
Pink	48	Sottosistema Territoriale n. 48
Brown	49	Sottosistema Territoriale n. 49
Light Blue	50	Sottosistema Territoriale n. 50



Scala 1:50000













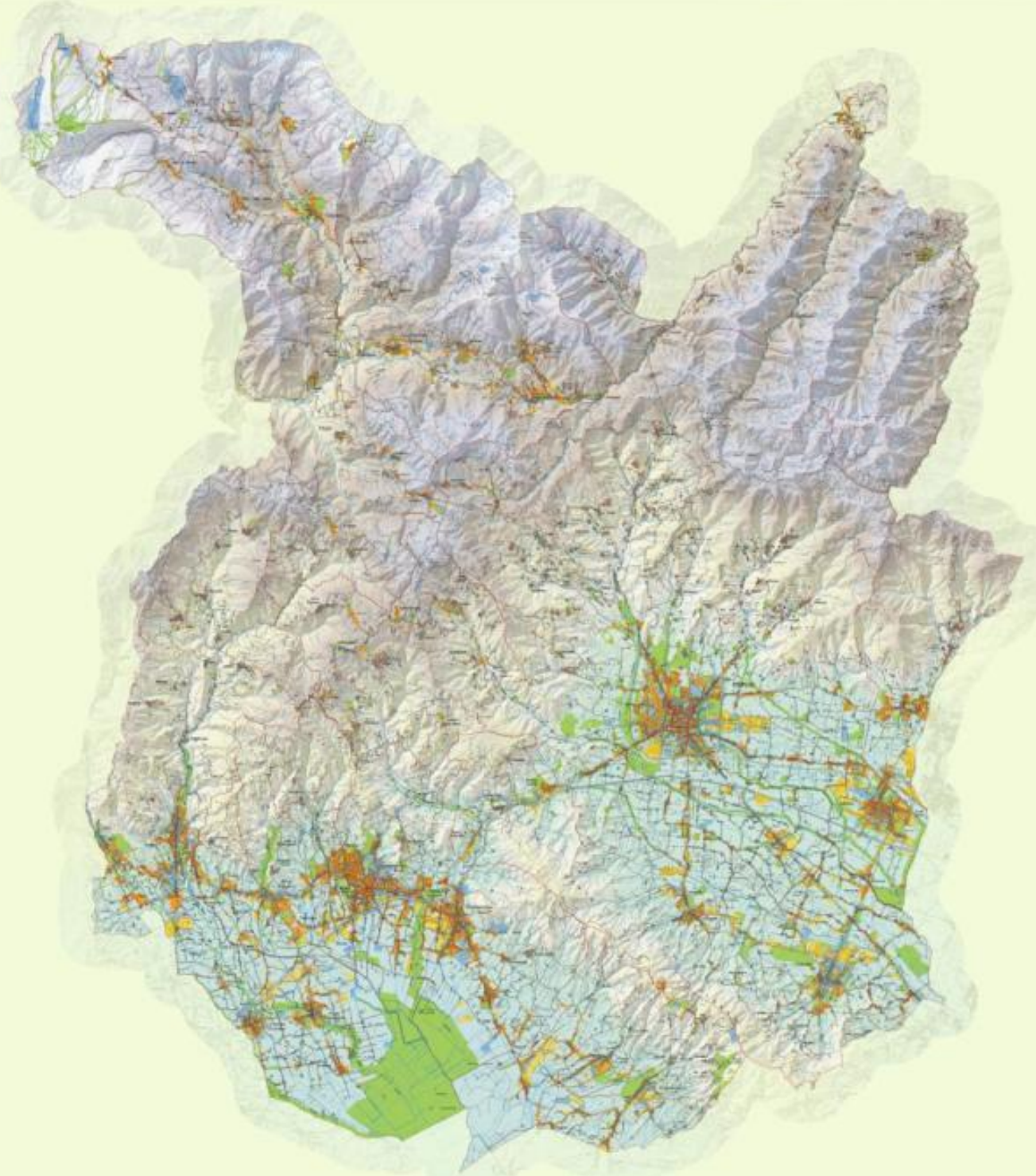
**Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
C.P. 22/2004/2005 - art. 1  
Approvato

**La città e gli insediamenti  
evoluzione del sistema insediativo  
P. 06**

Prodotto dal professionista  
Dr. Ag. Marco Pavesi  
Dipartimento Provinciale Territorio, Ambiente, Urbanistica, Urbanizzazione  
Servizio Urbanizzazione Territoriale, RT Pianificazione, Urbanistica e Urbanizzazione  
Regione e settore  
Dr. Ag. Marco Pavesi  
Via S. Maria di Monte, 10  
00100 Roma  
Tel. 06/47800000  
Fax 06/47800000  
E-mail: m.pavesi@provincia.rm.it

Assistenti grafici della  
Studio Pavesi Urbanistica e Urbanizzazione  
Studio Pavesi  
Via S. Maria di Monte, 10 - 00100 Roma  
Tel. 06/47800000  
Fax 06/47800000  
E-mail: m.pavesi@provincia.rm.it

27/05/2006



**LEGENDA**

Spazi aperti e verdi  
- Verde pubblico (100 - 200)  
- Verde privato (200 - 500)

Insediamenti, Prati, Villaggi e nuclei di insediamenti  
- Insediamenti  
- Nuclei di insediamenti  
- Nuclei di insediamenti

Insediamenti, Prati, Villaggi e nuclei di insediamenti  
- Insediamenti  
- Nuclei di insediamenti  
- Nuclei di insediamenti



Scala 1:50000





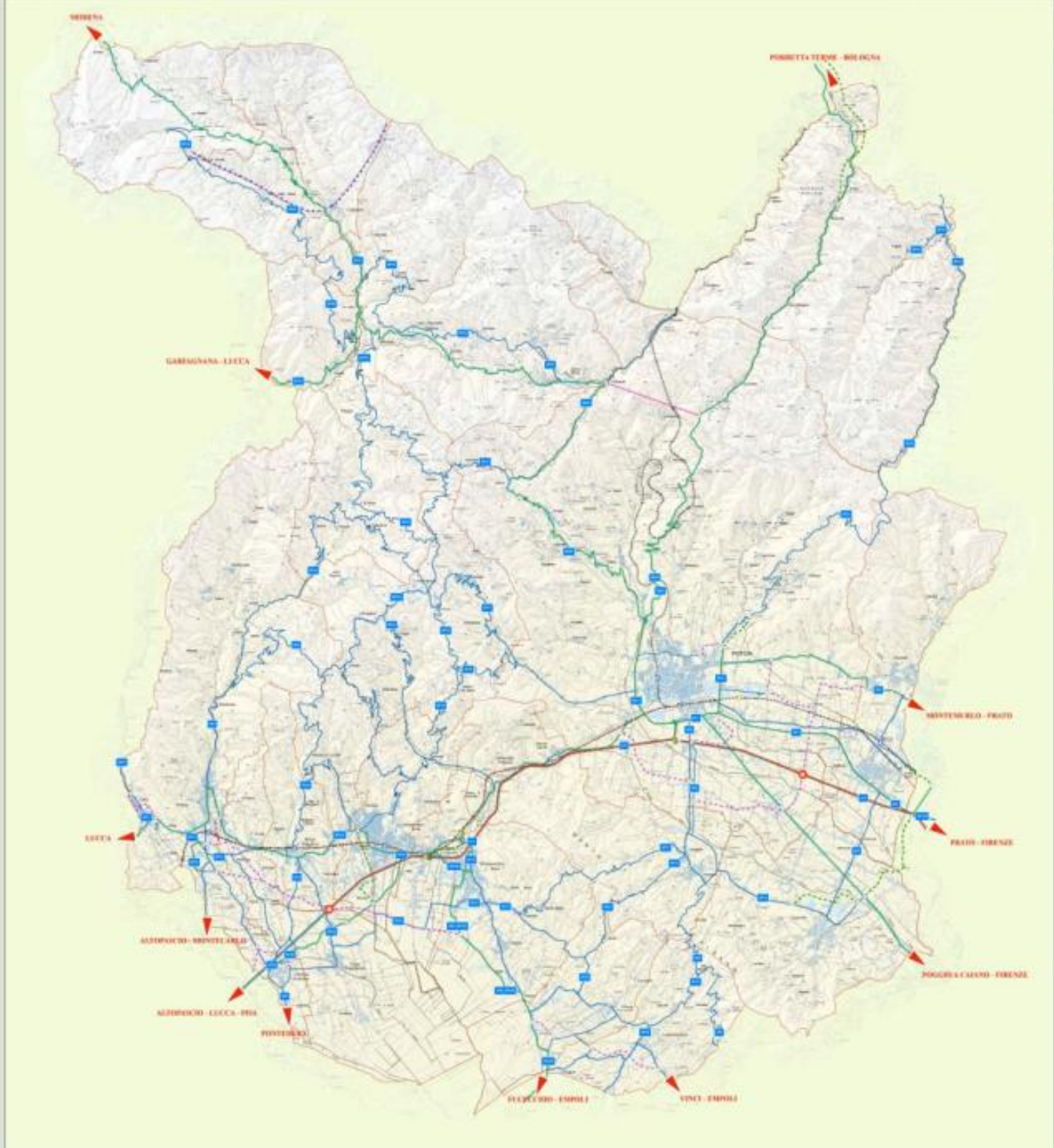
**Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
 C.R. 27/04/2014, n. 471  
 (in vigore dal 2014)

**Le infrastrutture per la mobilità**  
**P. 07**

Prodotto dal coordinamento  
 del Sig. Massimo Sestini  
 Dirigente provinciale  
 con il contributo tecnico  
 dell'Ing. Roberto Fucini  
 Dirigente provinciale  
 del Sig. Marco Di Marco  
 Dirigente provinciale  
 del Sig. Massimo Di Lillo  
 Dirigente provinciale  
 del Sig. Massimo Di Lillo  
 Dirigente provinciale  
 del Sig. Massimo Di Lillo  
 Dirigente provinciale

Adottato in sede di  
 conferenza provinciale  
 il 27/04/2014  
 in presenza del  
 Sindaco  
 del Comune di  
 Arezzo

Scala 1:50.000

- LEGGENDA**
- Reti stradali di interesse sovacomunale**
- Rete primaria
  - Rete secondaria
  - Rete di supporto
  - Caselli A11
- Reti ferroviarie**
- Rete ferroviaria
  - 1. Stazione ferroviaria
- Reti stradali di progetto**
- - - Rete primaria di progetto (2° corsia A11)
  - - - Rete secondaria di progetto
  - - - Rete di supporto di progetto
  - Collegamento SP98 - SP64
  - - - Int. a servizio dei comprensori sciistici
  - - - Sviluppo ferrovia PT-L2
  - Nuovi caselli A11
  - Nuove stazioni ferroviarie
- Limite amministrativo comunale**
- 



Scala 1:50.000





















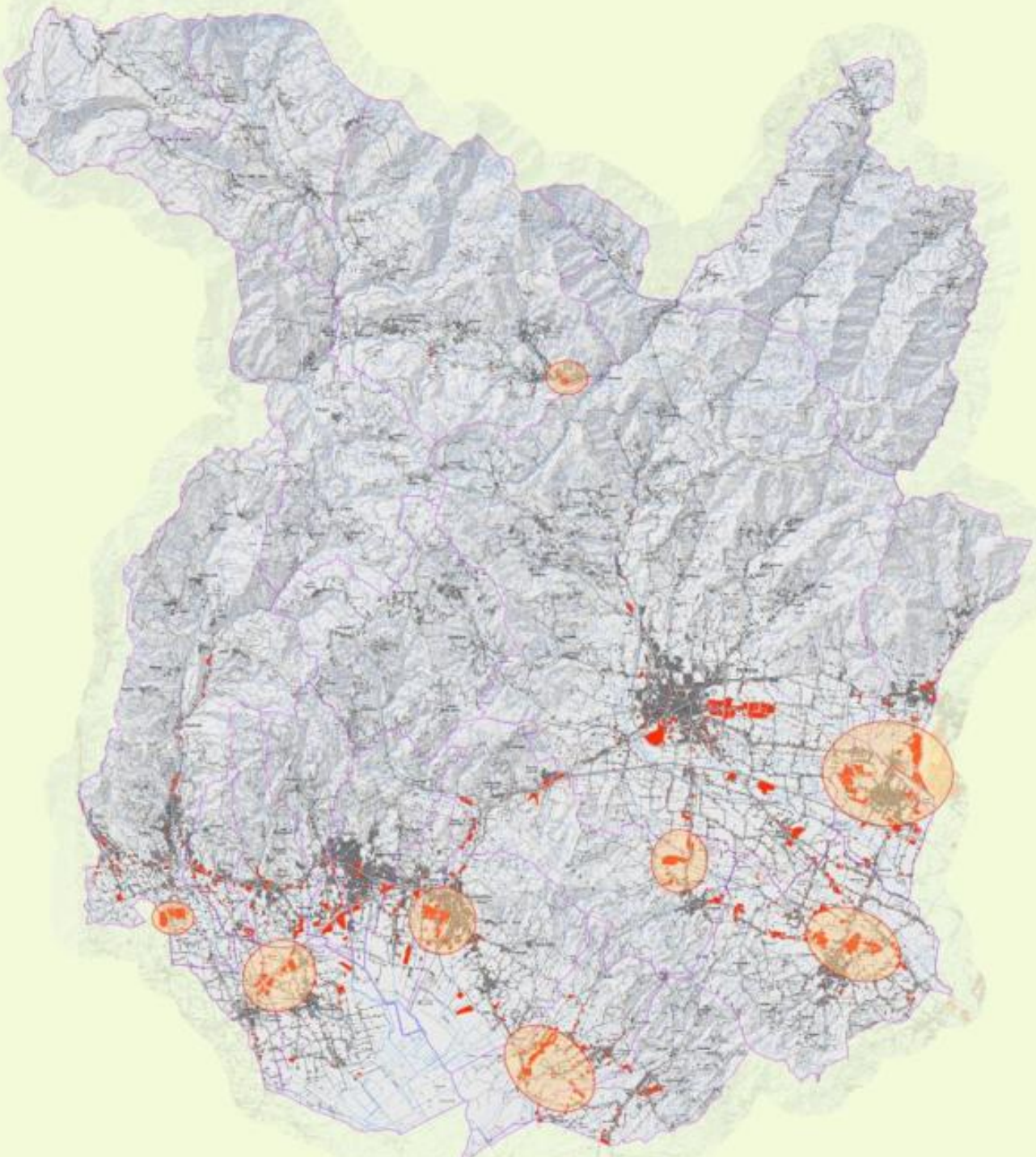




**Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
C.R. 23/000000/2000 - P.T.C.  
Provincia Autonoma di Bolzano

**I sistemi funzionali  
Il sistema delle aree produttive**  
**P. 11**

Responsabile di progettazione: Dr. Ing. Marco Sestini  
Elaborazione cartografica: Provincia Autonoma di Bolzano - Dipartimento Provinciale di Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Infrastrutture  
Elaborazione grafica: Provincia Autonoma di Bolzano - Dipartimento Provinciale di Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Infrastrutture  
Elaborazione grafica: Provincia Autonoma di Bolzano - Dipartimento Provinciale di Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Infrastrutture  
Elaborazione grafica: Provincia Autonoma di Bolzano - Dipartimento Provinciale di Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Infrastrutture



- LEGENDA**
- Aree produttive e assenti
  - Aree assenti per la qualificazione dei comparti produttivi
  - Limiti amministrativi comunali



Scala 1:50000





















# Non conclusione ...

- P.T.C.P. fortemente orientato al governo dei processi territoriali in un quadro di sostenibilità.
- P.T.C.P. che si aggiorna e si implementa con i piani di settore.
- P.T.C.P. che si realizza con i piani strutturali, gli accordi di pianificazione e gli atti di governo del territorio locale.