

Unione Province d'Italia - Provincia di Pistoia

Pistoia, Palazzo Puccini, 10 febbraio 2011

Il monitoraggio nella pianificazione territoriale delle province

Provincia di Milano, Marco Felisa

sommario

Storia del monitoraggio del PTCP

Monitoraggio ed adeguamento del Piano

Ancora monitoraggio, dopo l'adeguamento

Monitoraggio per tutti: Progetto D.A.T.I.

Considerazioni e saluti

Storia del monitoraggio del PTCP

Provincia di Milano

anno 2002, la VaSt

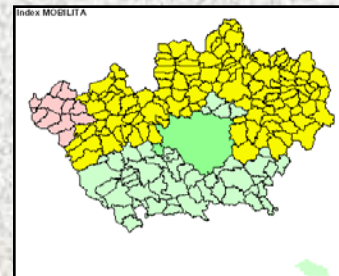
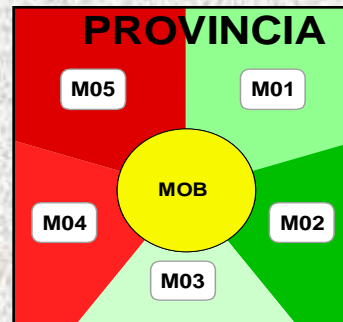
Il Ptcp è accompagnato da VAS ai sensi della Dir 2001/42/CE

Valutazione quantitativa dello stato *ante* e *post* Piano

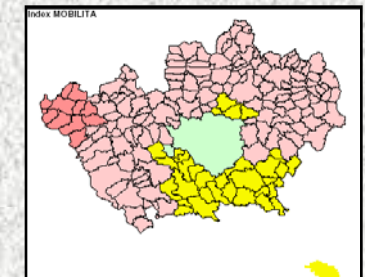
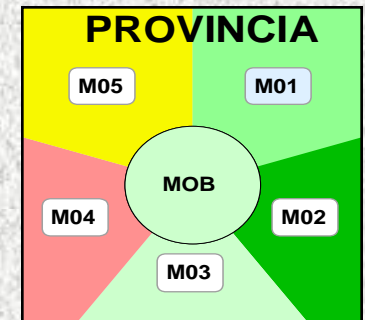
24 indicatori, 12 ambiti, dashboard



senza Piano



con Piano

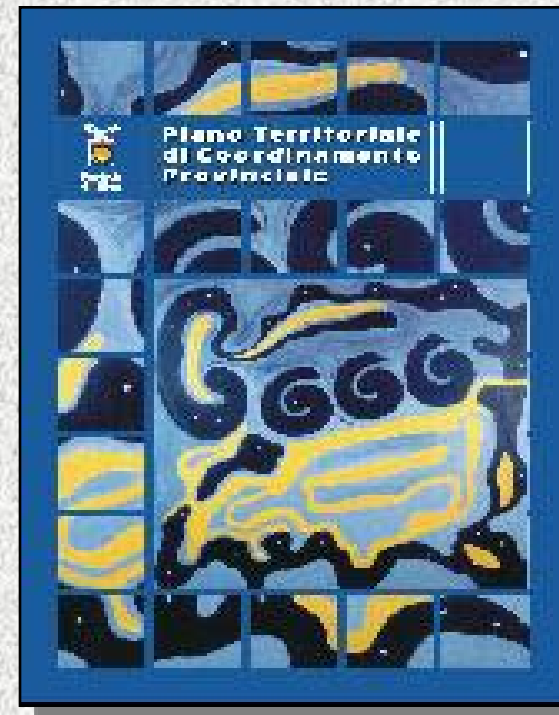


anno 2002, gli indicatori nel PTCP

L'art.86 introduce gli indicatori di sostenibilità

I Comuni devo calcolarli per la valutazione di compatibilità

Il set è un sottoinsieme degli indicatori VaSt



indicatori dalla VaSt al PTCP

sistema della mobilità

- M01 Tempo medio auto persona
- M02 Tempo medio trasporto pubblico persona
- M03 Quota modale pendolari
- M04 Dotazione di piste ciclopedonali
- M05 Dotazione di parcheggi in stazioni di interscambio

sistema insediativo

- I01 Comparti monofunzionali su superficie urbanizzata
- I02 Verde comunale per abitante
- I03 Abitazioni occupate sul totale del patrimonio edilizio
- I04 Servizi sovracomunali per abitante
- I05 Area urbanizzata su superficie territoriale
- I06 Aree in trasformazione a 500 mt dalle stazioni
- I07 Rapporto tra addetti e attivi
- I08 Indice di frammentazione degli insediamenti produttivi

sistema ambientale

- A01 Area arborea su superficie territoriale
- A02 Percentuale di rifiuti smaltiti fuori provincia
- A03 Percentuale di territorio servito da impianti di depurazione delle acque
- A04 Percentuale di aree bonificate sul totale delle aree da bonificare
- A05 Percentuale di imprese a rischio di incidente rilevante certificate ISO 14000
- A06 Connettività ambientale
- A07 Percentuale di territorio coperto da siepi e filari
- A08 Livello di criticità dell'aria
- A09 Percentuale di rifiuti destinati alla raccolta differenziata
- A10 Percentuale di territorio agricolo destinato ad agricoltura biologica
- A11 Percentuale di aree a tutela paesistica

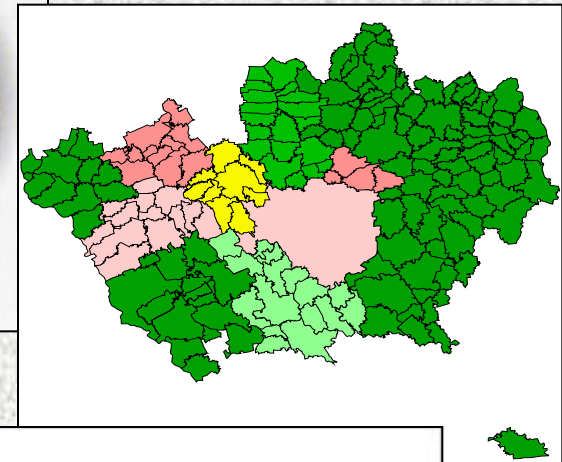
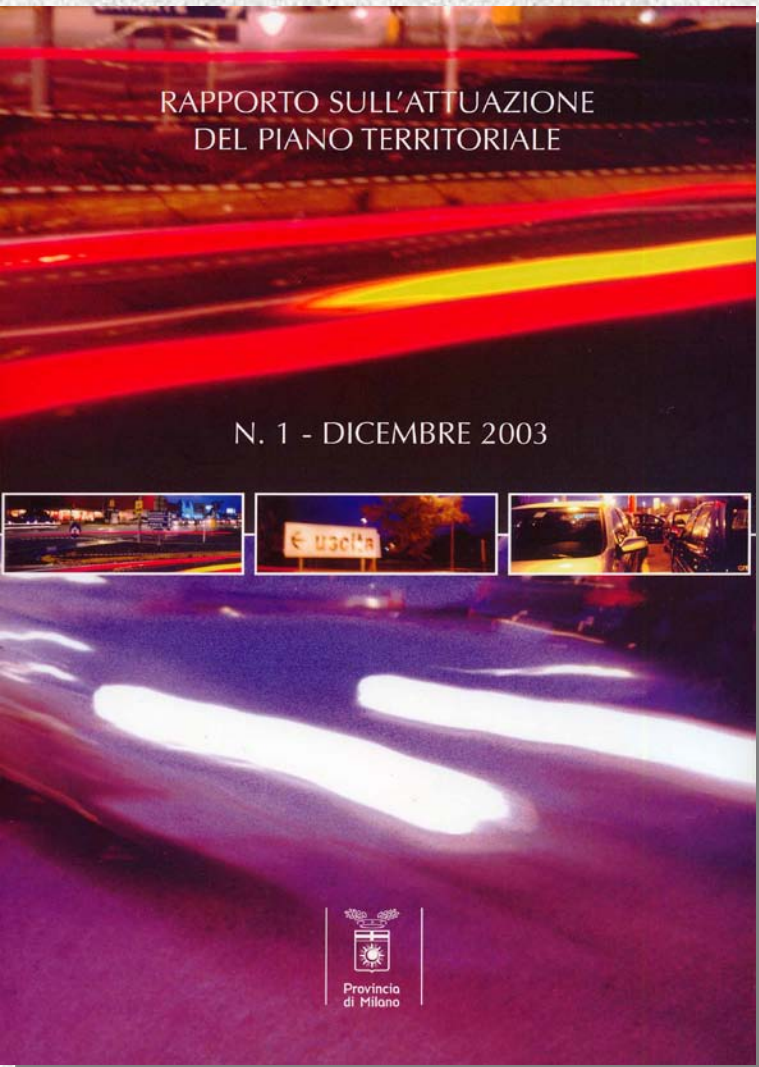


anno 2003, primo rapporto

Indicatori di *stato* del territorio

Indicatori *performance* di Piano

20 indicatori, 12 ambiti, dashboard



Monitoraggio ed adeguamento

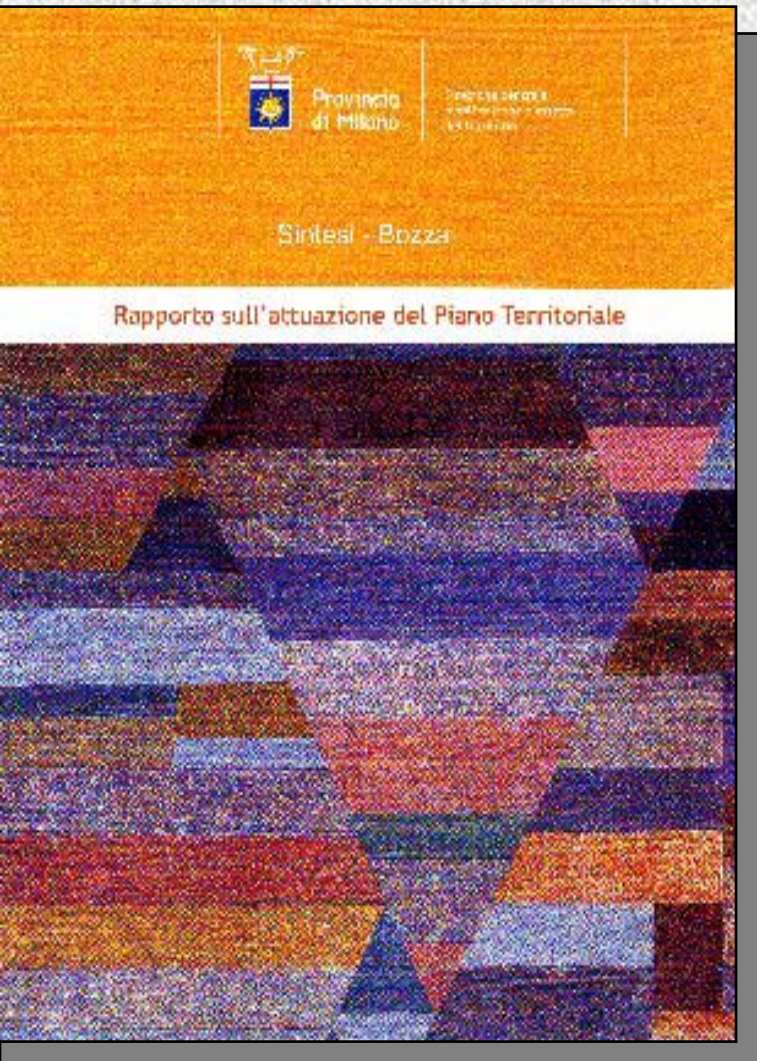
Provincia di Milano

anno 2005, secondo rapporto

Indicatori di *stato e performance* di Piano

valutazione della performance

anche *qualitativa*



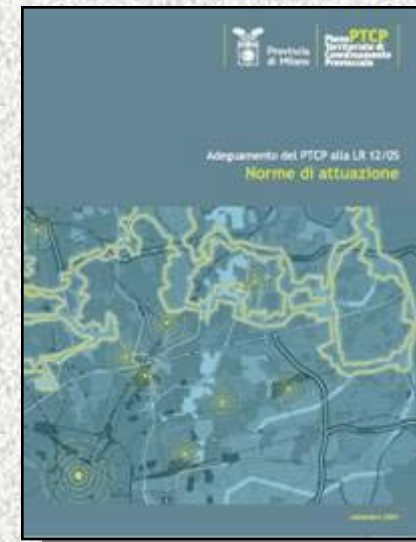
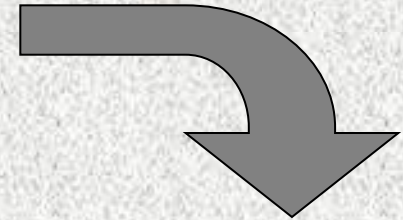
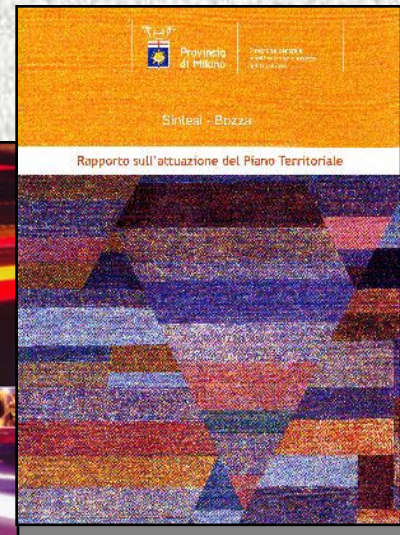
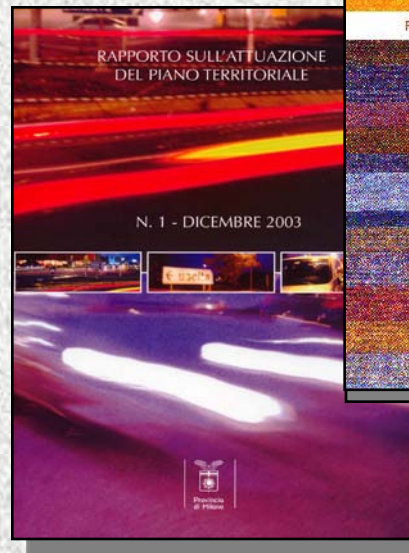
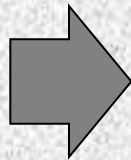
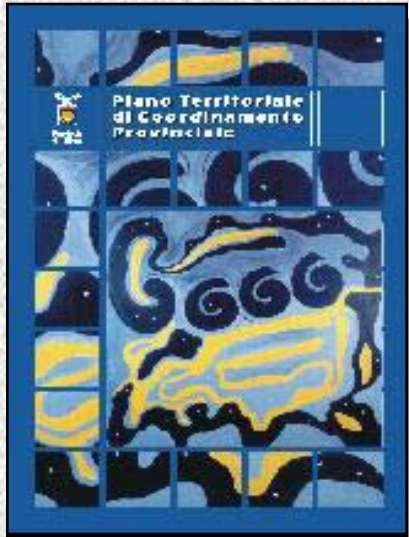
Diretta correlazione con l'adeguamento

del PTCP alla LR12/05 e con

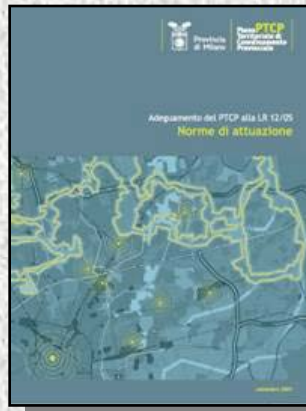
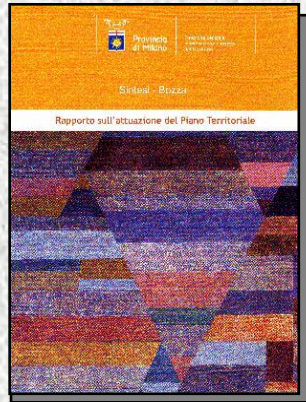
la relativa VAS

monitoraggio per l'adeguamento del PTCP

Dal PTCP vigente al progetto di adeguamento grazie al monitoraggio



monitoraggio per l'adeguamento del PTCP



Il secondo rapporto è stato effettivamente utilizzato per l'adeguamento del PTCP

Il monitoraggio ha rilevato:

tendenza *alla stabilità* degli indicatori

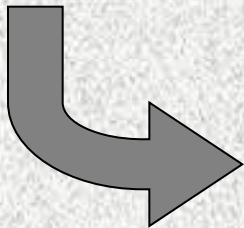
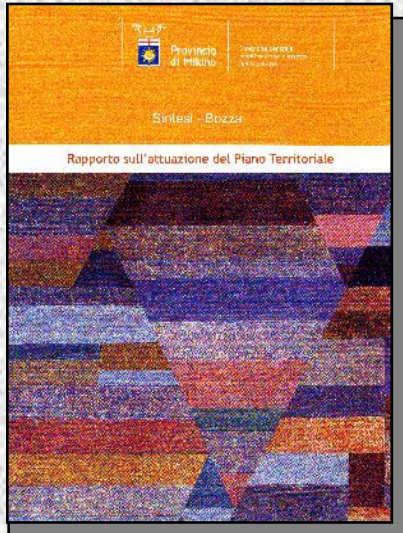
***buona attenzione* per il miglioramento della qualità urbana, la tutela del paesaggio, la ciclabilità**

***difficoltà nel contenere* il consumo di suolo, coordinare urbanistica e mobilità**

***scarsa efficacia di alcune norme*, che ottengono risultati solo se accompagnate da supporti ed incentivazioni**

monitoraggio per l'adeguamento del PTCP

Il rapporto è stato utilizzato anche a scopo informativo, una "sintesi non tecnica" ha supportato il processo partecipativo della VAS



Il monitoraggio è supporto alla comunicazione delle informazioni e strumento di trasparenza

Microsoft PowerPoint - [presentaz_report2_workshop1_def.ppt]

Digitare una domanda.

Elementi conoscitivi del secondo Rapporto

M01 - Compatibilità ecologica e ambientale delle trasformazioni

Elementi storico-culturali, paesistico-ambientali

Aree a tutela paesistica 51 %

Difesa del suolo e assetto idrogeologico

Aree bonificate / aree da bonificare 30 %

Agricoltura

Aree a destinazione agricola 42 %

Direzione centrale
Pianificazione e
assetto del
territorio

pag. 5 di 14

Ancora monitoraggio

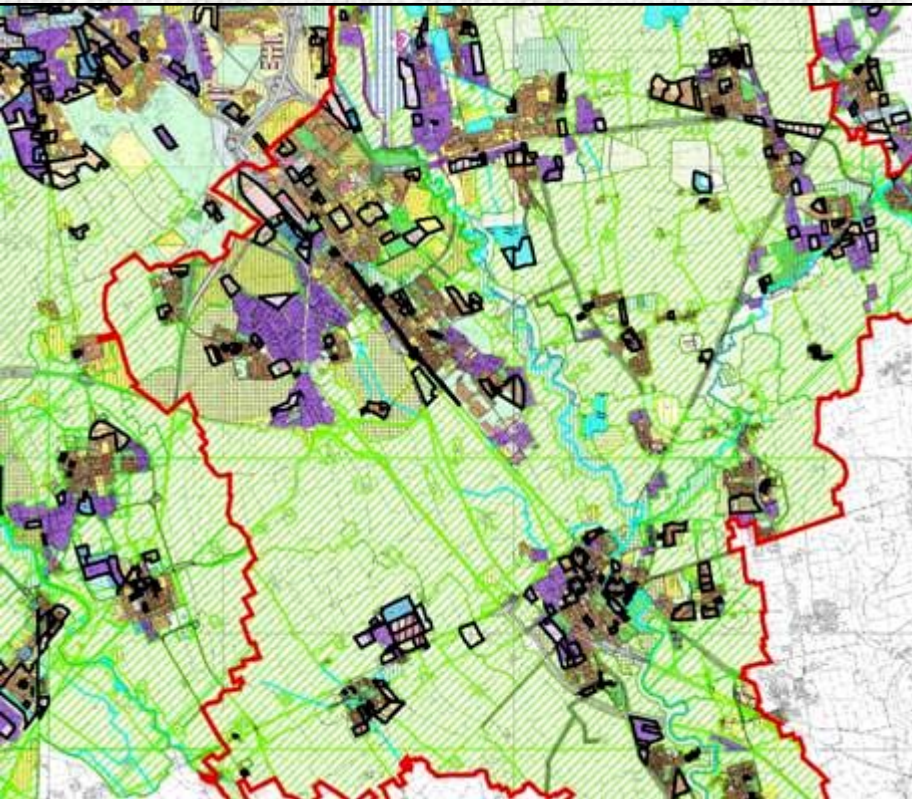
Provincia di Milano

monitoraggio costante

I Comuni rispettano le norme e restituiscono
le informazioni alla Provincia

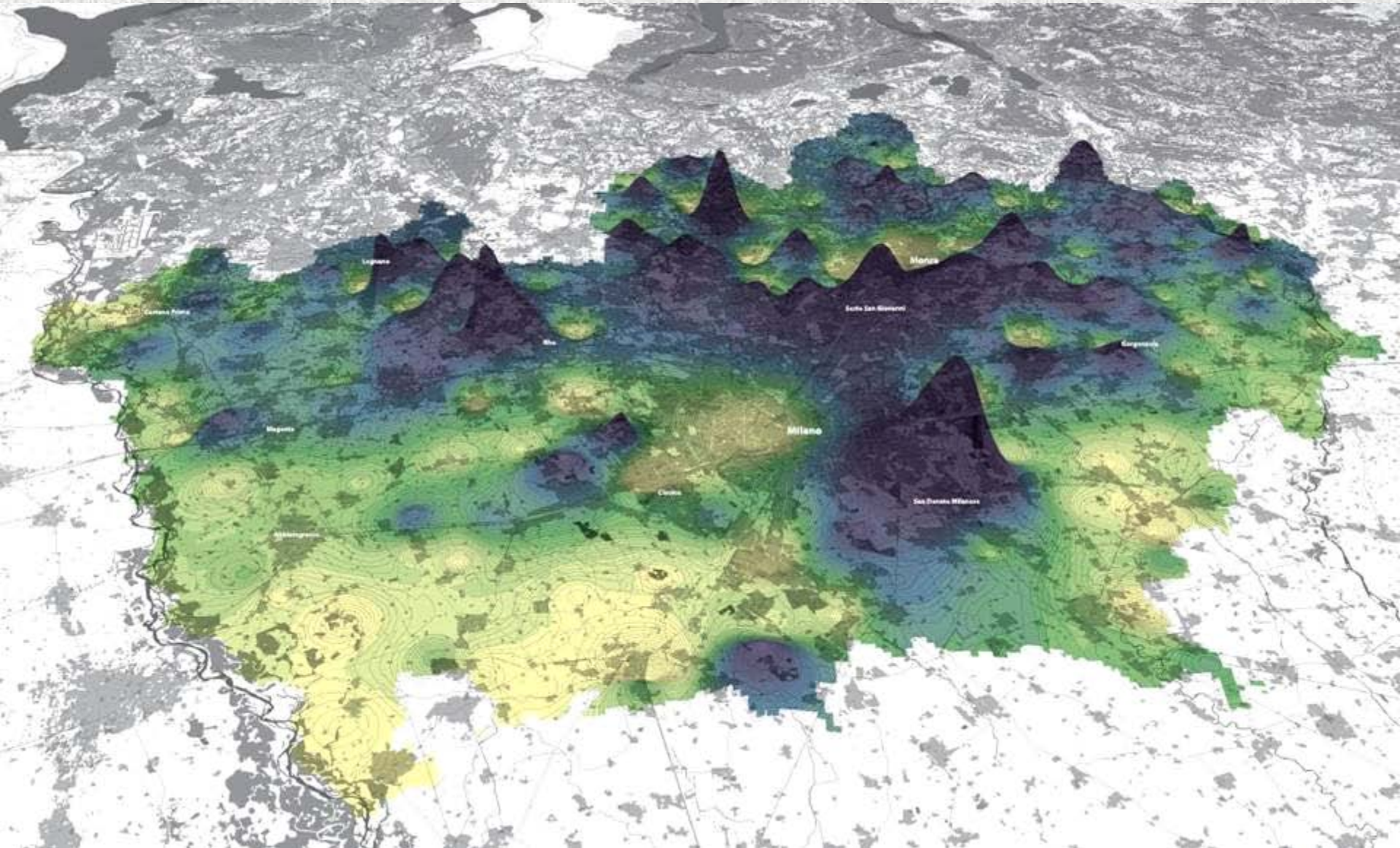
Gli indicatori di sostenibilità costituiscono un nuovo data-base
ed un costante monitoraggio di alcune variabili

Purtroppo sono pochi !



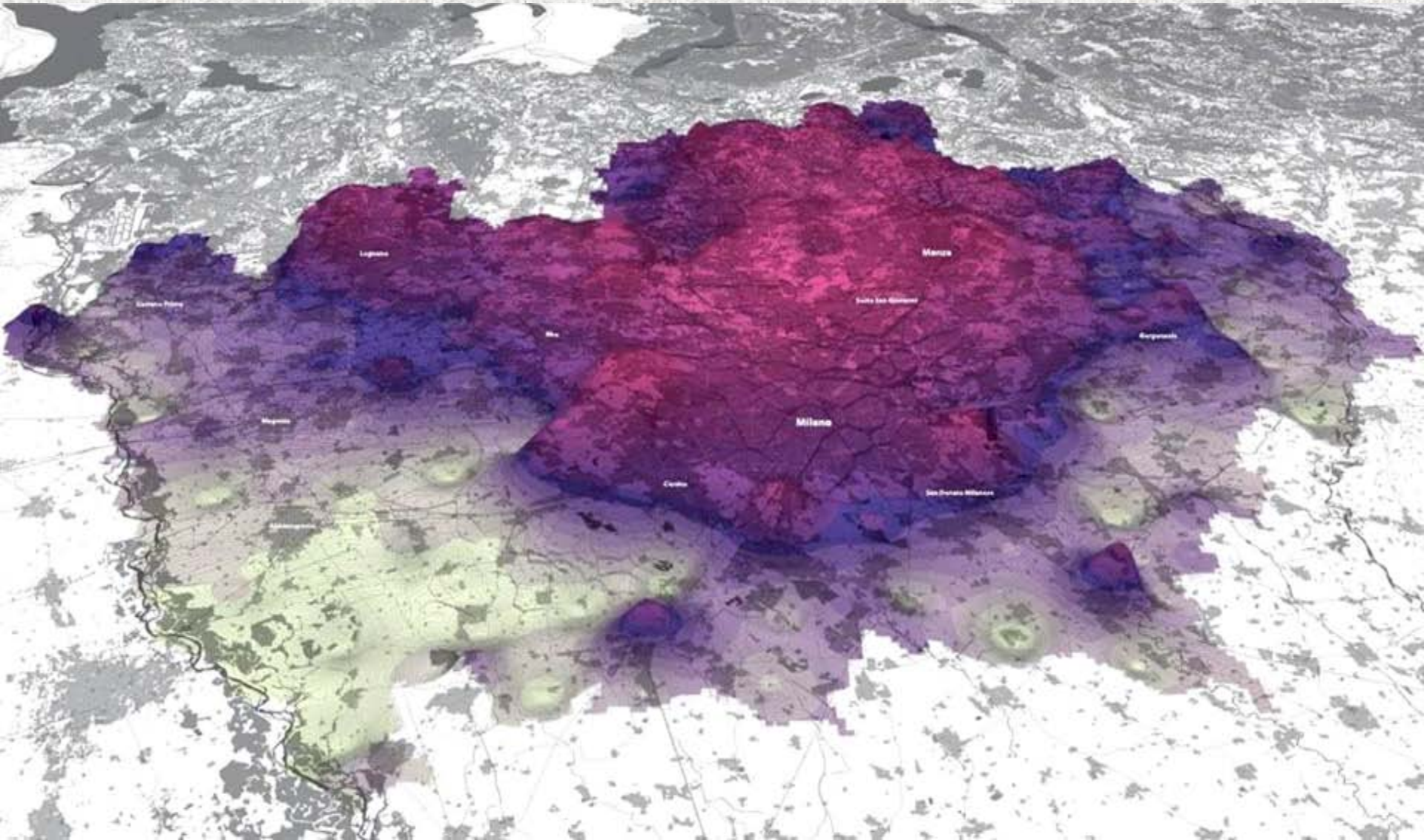
monitoraggio costante

Il data-base sul consumo di suolo



monitoraggio costante

Il data-base sul consumo di suolo



Monitoraggio: Progetto D.A.T.I.

Provincia di Milano

anno 2006, progetto D.A.T.I. = condivisione

progetto D.A.T.I. =

Documentazione Analitica Territoriale e Indicatori

*“il PTCP rafforza i meccanismi di governance e di cooperazione
tra gli enti locali, anche attraverso lo sviluppo
di strumenti di supporto alle decisioni”*

Regione Lombardia, L.R.12/05

anno 2006, progetto D.A.T.I.

progetto D.A.T.I., obiettivi:

**fornire basi ai Comuni informative condividendo il patrimonio del SIT
per supportare la costruzione dei PGT e delle VAS**

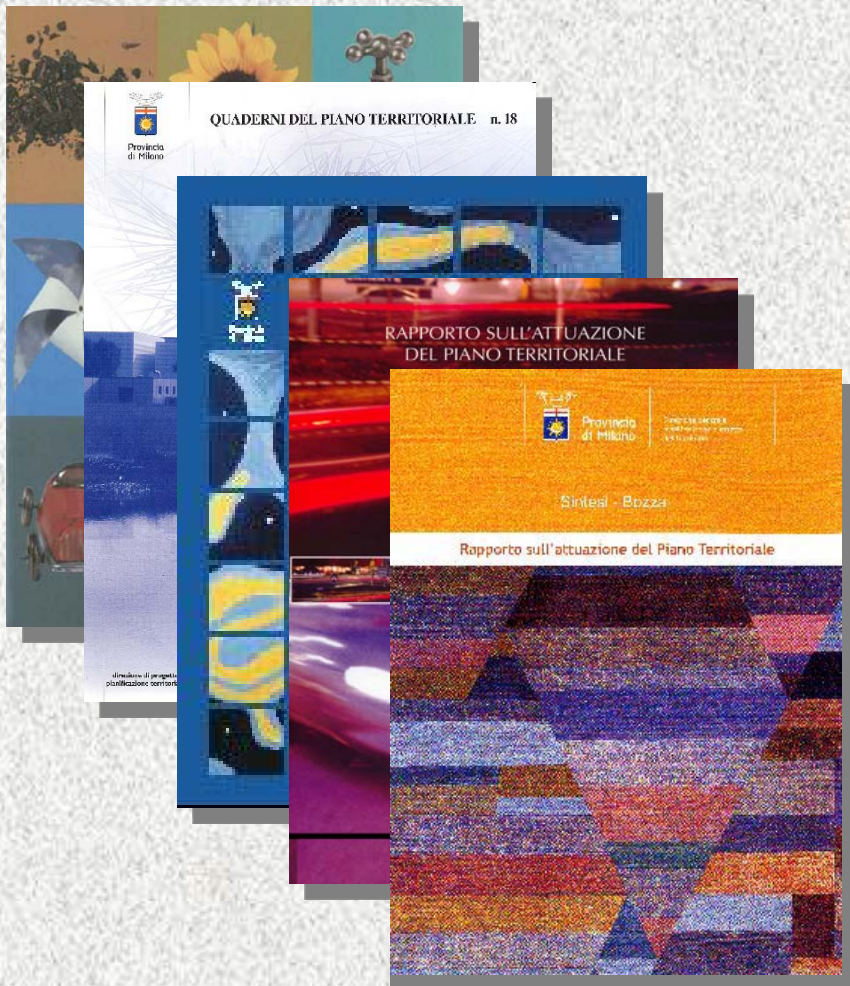
**strutturare il rapporto tra Provincia e Comuni anche
attraverso relazioni tra sistemi di conoscenze,
definendo formati standard per dati**

**esplicitare mediante indicatori condivisi la coerenza
esterna tra obiettivi dei diversi piani urbanistici**

vantaggio per la Provincia = diffondere i propri standard

Monitoraggio del territorio

PTCP e monitoraggio



Diffusione dati



RSA 2000: 120 indicatori

Gli indicatori

VaSt 2002: 24 indicatori

PTCP 2003: 7 indicatori (art.86)

1° rapporto 2003: 20 indicatori

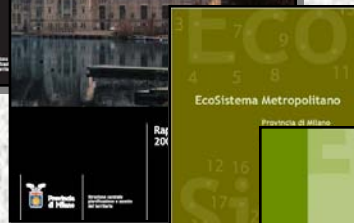
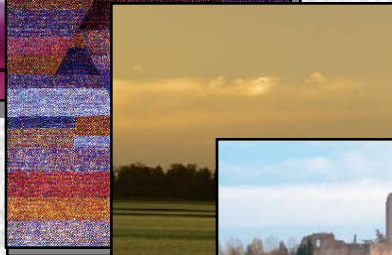
2° rapporto 2005: 22 indicatori

RSA 2005: 82 indicatori

Rapporto sostenibilità: 72 indicatori

Ecosistema 2006: 72 indicatori

Ecosistema 2007: 72 indicatori



Il ciclo del monitoraggio... si chiude?



Considerazioni e saluti

Provincia di Milano

il monitoraggio del PTCP è molto utile !

è utile per l'adeguamento del Piano

è utile per conoscere meglio il Piano

**è utile per aumentare la consapevolezza
sui problemi e sull'efficacia delle soluzioni**

**l'avvio del monitoraggio è costoso, ma i costi si ammortizzano nel
tempo, quando il monitoraggio diventa forma di governo**

.....

**la pianificazione locale monitora se stessa ed alimenta il
monitoraggio del PTCP se adeguatamente supportata**

**il contributo al monitoraggio della pianificazione locale è oneroso,
ma costruisce offre alle Province innumerevoli vantaggi**

Grazie per l'attenzione !

Riferimenti

http://www.provincia.mi.it/pianificazione_territoriale/

<http://sit.provincia.milano.it/datixpgt/>