



### ***Il ruolo del Rapporto Ambientale nel processo di VAS (1b)***



Via B. Ubaldi, Centro Dir. Prato 39 06024 Gubbio (PG)  
Tel. +39 075 9222693 Fax. +39 075 9272282  
[ecoazioni@ecoazioni.it](mailto:ecoazioni@ecoazioni.it) [www.ecoazioni.it](http://www.ecoazioni.it)

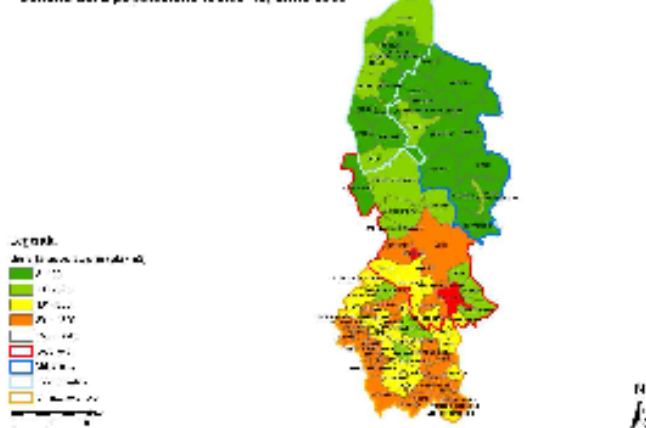
**Arch. Massimo Bastiani**

### ***Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.***

L'analisi dei dati Demografici consente di evidenziare le caratteristiche dell'evoluzione della popolazione e la sua distribuzione sul territorio.



Densità della popolazione residente, Anno 2005



## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

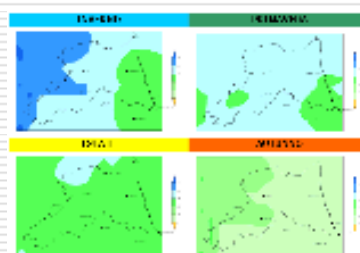
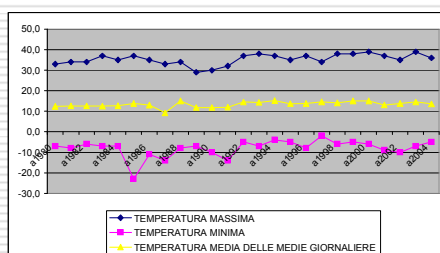
L'analisi dei dati socio-economici assume una rilevanza particolare per valutare i trends secondo i quali si stanno evolvendo nel tempo i modelli di sviluppo locale al fine di consentire di sviluppare politiche di risposta sul piano ambientale.








INQ. ECONOMICO PRODUTTIVO	Regione Emilia Romagna	Provincia Ravenna	Ambito Faentino					
Indicatori	Emilia Romagna	Ravenna	Brisighella	Casola Valsenio	Castel Bolognese	Faenza	Riolo Terme	Solarolo
Numero di imprese	↗	↗	↔	↔	↗	↗	↗	↗
industria (ISTAT 91-01)			↗	↔	↗	↗	↗	↗
commercio (ISTAT 91-01)			↘	↔	↔	↘	↔	↘
altri servizi (ISTAT 91-01)			↗	↔	↗	↗	↔	↗
Numero addetti			↘	↔	↘	↗	↘	↔
industria (ISTAT 91-01)			↘	↘	↘	↔	↘	↘
commercio (ISTAT 91-01)			↘	↔	↘	↔	↗	↘
altri servizi (ISTAT 91-01)			↗	↗	↗	↗	↔	↗
Numero imprese agricole (1982-2000)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Superficie Agricola Utilizzata (1982-2000)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
Produzioni biologiche (2002-2004)		↘	↔	↔	↔	↔	↔	↔



## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

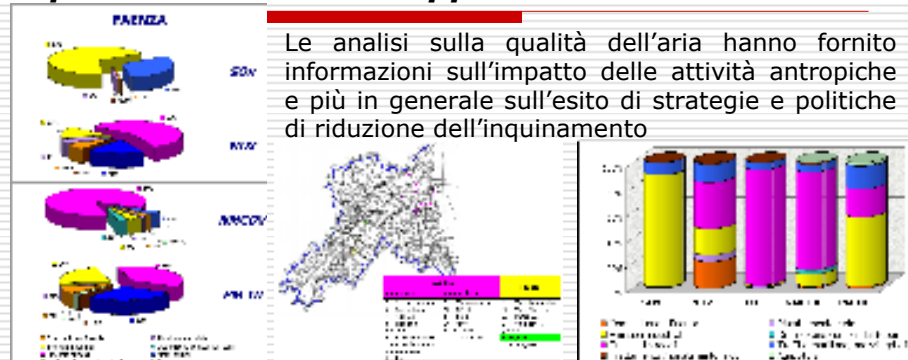
L'analisi climatica è tra i fattori ecologici più rilevanti nel determinare e discriminare le componenti biotiche degli ecosistemi sia naturali che antropici. L'inquadramento climatico è un aspetto rilevante di una analisi ambientale anche sotto il profilo energetico.



CLIMA	Regione	Provincia	Ambito Faentino					
Indicatori	Emilia Romagna	Ravenna	Brisighella	Casola Valsenio	Castel Bolognese	Faenza	Riolo Terme	Solarolo
Temperatura (1980-2004)								
Precipitazioni (1980-2004)								
Radiazione solare (1994-1999)								



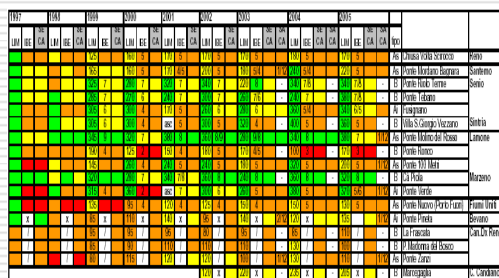
## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.



ARIA	Regione	Provincia	Ambito Faentino						
Indicatori	Emilia Romagna	Ravenna	Brisighella	Casola Valsenio	Castel Bolognese	Faenza	Riolo Terme	Solarolo	
Inquinamento atmosferico									
biossido di zolfo (1999-2005)						↗			
biossido di azoto (1999-2005)			↓	↓	↔	↗	↓	↔	
monossido di carbonio (1999-2005)						↔			
ozono (1999-2005)						↔			
PM10 (2001-2005)			↓	↓	↑	↗	↓	↔	
Contributo alle emissioni									

## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

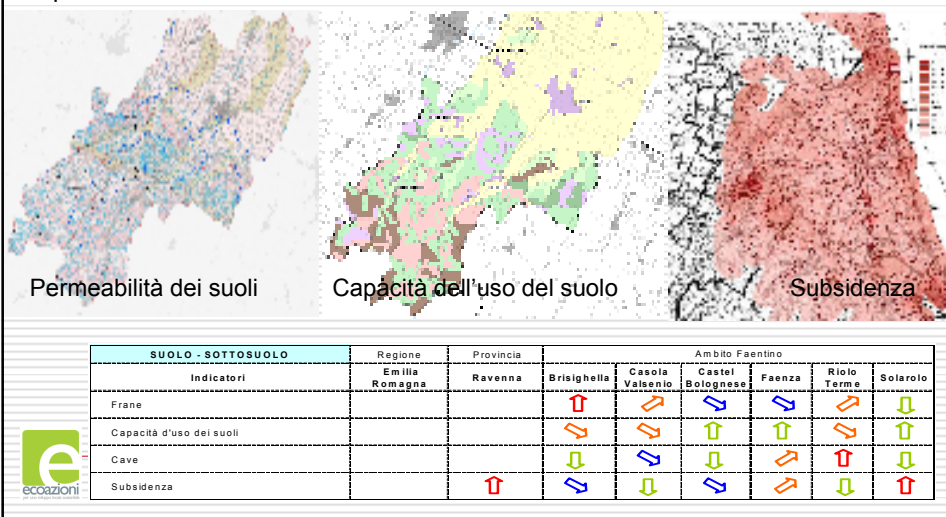
Le analisi sulla qualità delle acque hanno preso in considerazione gli aspetti relativi alle acque superficiali, alle acque sotterranee ma anche i consumi, i prelievi e le perdite di rete.



ACQUA	Regione	Provincia	Ambito Faentino						
Indicatori	Emilia Romagna	Ravenna	Brisighella	Casola Valsenio	Castel Bolognese	Faenza	Riolo Terme	Solarolo	
Qualità acque superficiali (1997-2005)		↔	↔		↔	↔	↔		
Qualità acque superficiali (1997-2005)			↗		↔	↑	↔		
Qualità acque sotterranee (2004)					↑	↘			

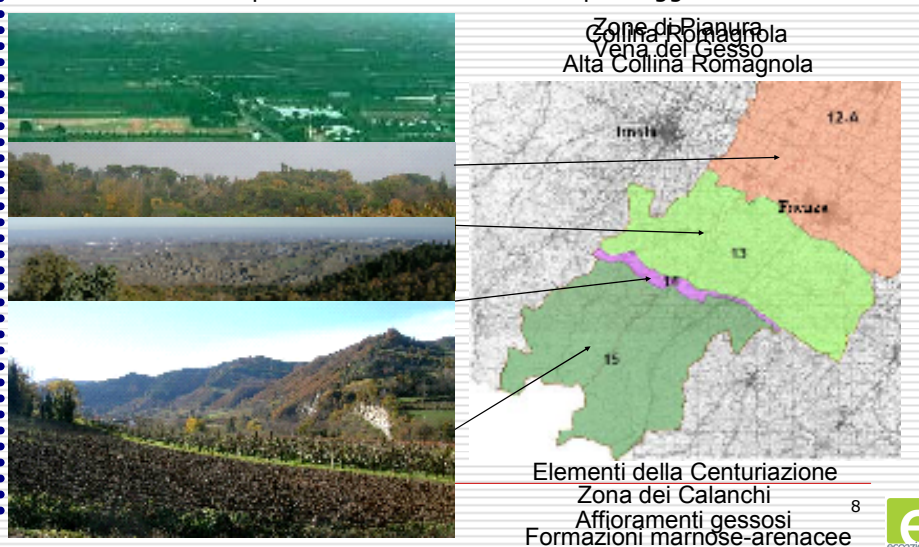
## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

Le analisi sulla qualità delle acque hanno preso in considerazione gli aspetti relativi alle acque sotterranee ma anche i consumi, i prelievi e perdite di rete.



## ASPETTI AMBIENTALI – AMBIENTE E PAESAGGIO

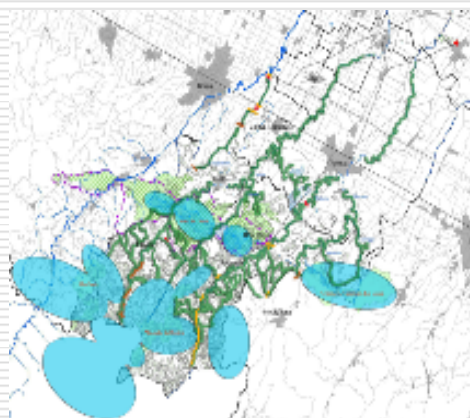
Le analisi sugli aspetti paesaggistici hanno evidenziato le valenze ed i condizionamenti presenti nella struttura del paesaggio.



## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

La rete ecologica relativa all'ambito faentino è stata realizzata impiegando come base di partenza la Tavola B.2.1.1 del PTCP della Provincia di Ravenna, relativa alle "Aree di valore naturale ed ambientale".

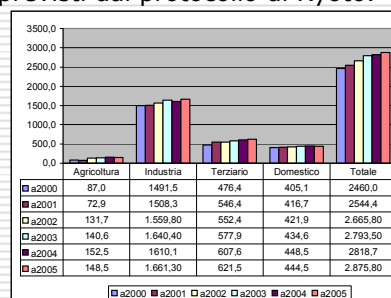
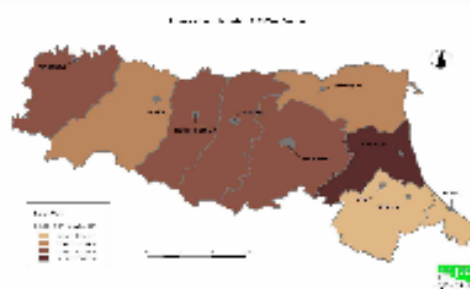
Aree sorgente, luoghi in cui la componente naturale assume un aspetto preponderante  
Corridoi ecologici, Ostacoli costituiti dall'edificato, Ostacoli costituiti da campi coltivati, Ostacoli costituiti da strade



9

## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

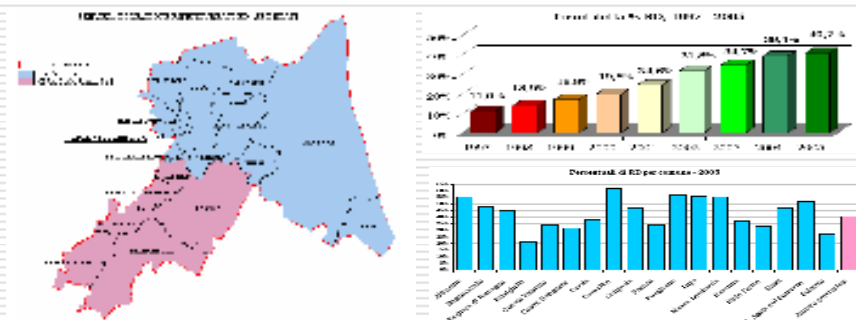
L'Emilia-Romagna vuole raggiungere al 2010 l'autosufficienza tra produzione e consumo di energia elettrica, e l'attuazione degli obiettivi di riduzione delle emissioni in atmosfera previsti dal protocollo di Kyoto.



ENERGIA		Regione	Provincia	Ambito Faentino						
Indicatori		Emilia Romagna	Ravenna	Brisighella	Casola Valsenio	Castel Bolognese	Faenza	Riole Terme	Solarolo	
Consumi di energia elettrica (2000-2005)		➡	➡				➡			
Agricoltura (2000-2005)		➡	➡							
Industria (2000-2005)		➡	➡							
Terziario (2000-2005)		➡	➡							
Domestico (2000-2005)		➡	➡							
Consumi gas naturale (2002-2005)		➡	➡							

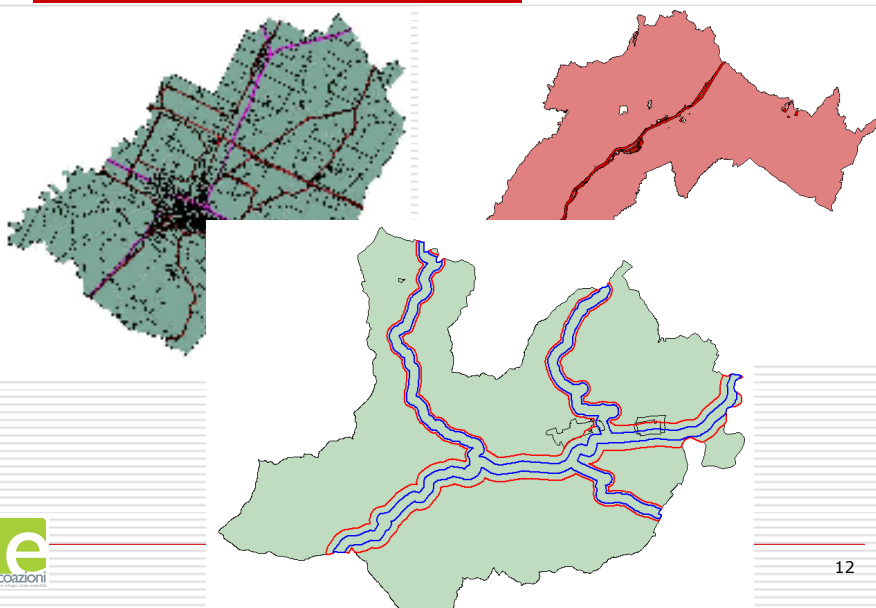
## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

Per i comuni appartenenti all'ambito Faentino il trend della produzione dei rifiuti risulta crescente, ed il valore di raccolta differenziata risulta inferiore rispetto alla media provinciale



RIFIUTI	Indicatore	Regione Emilia Romagna	Provincia Ravenna	Ambito Faentino					
				Brisighella	Canola Valsenio	Castel Bolognese	Faenza	Riolo Terme	Solarolo
Rifiuti prodotti pro capite (2003-2005)		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Raccolta differenziata (2003-2005)		↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Rifiuti speciali prodotti (2003-2005)		↑	↑						

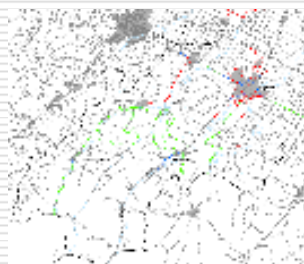
## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.





## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

L'accessibilità e la modalità di spostamento di persone e merci costituiscono dei parametri rilevanti da valutare al fine della localizzazione di nuove aree insediative.



MOBILITA'	Regione	Provincia	Ambito Faentino					
Indicatori	Emilia Romagna	Ravenna	Brisighella	Casola Valsenio	Castel Bolognese	Faenza	Riolo Terme	Solarolo
Incidenti - feriti - morti (1996-2003)	↔				↔	↔	↔	
Passeggeri ferrovia (1999-2003)	↔				↔	↔	↔	
Piste ciclabili (2000-2003)	↔							
Zone a Traffico Limitato (2000-2003)	↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔
Veicoli transitati su strade campione (2004)			↔	↔	↔	↔	↔	↔

## SERVIZI IN RETE E DOTAZIONI TERRITORIALI Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

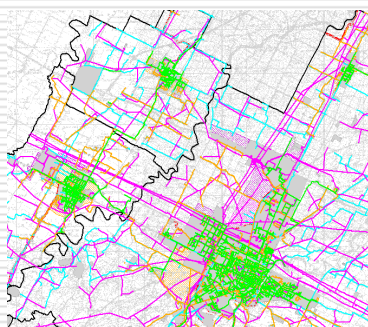
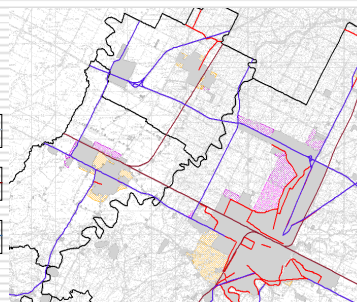
### ASPETTI INFRASTRUTTURALI

- Viabilità e logistica
- Servizi in rete
- Capacità d'uso delle risorse
- Elettrodotti

Viabilità principale

Rete ferroviaria

Piste ciclabili



Rete elettrica

Rete idrica

Rete gas

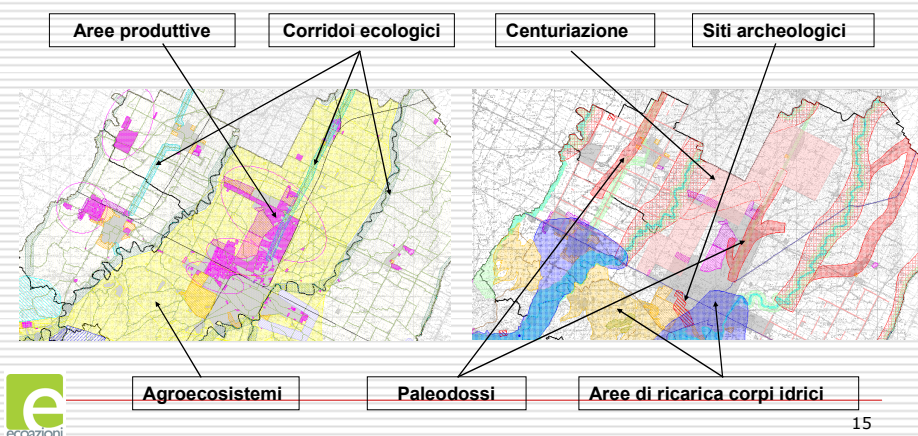
Rete fognaria



## ***Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.***

### **STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE**

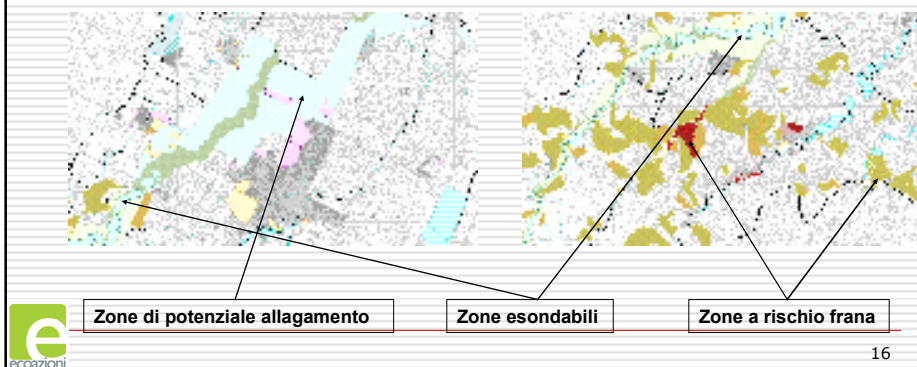
Esame dei vincoli e delle limitazioni presenti negli strumenti di Pianificazione territoriale P.T.C.P. :  
PROVINCIA DI RAVENNA



## ***Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.***

Esame dei vincoli e delle limitazioni presenti negli strumenti di Pianificazione territoriale

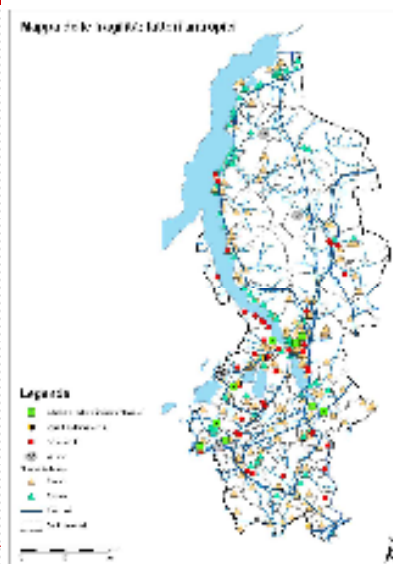
AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME RENO E DEI BACINI  
REGIONALI ROMAGNOLI:  
PIANO DI STRALCIO PER IL BACINO DEL FIUME SANTERNO,  
SENIO E LAMONE





## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.

L'esame dei dati delle analisi ambientali e territoriali, delle limitazioni e dei vincoli presenti negli strumenti di Pianificazione territoriale consentono di avere un quadro di riferimento per l'esame delle aree vulnerabili e sensibili rispetto al presente e per valutare i potenziali impatti connessi al Piano

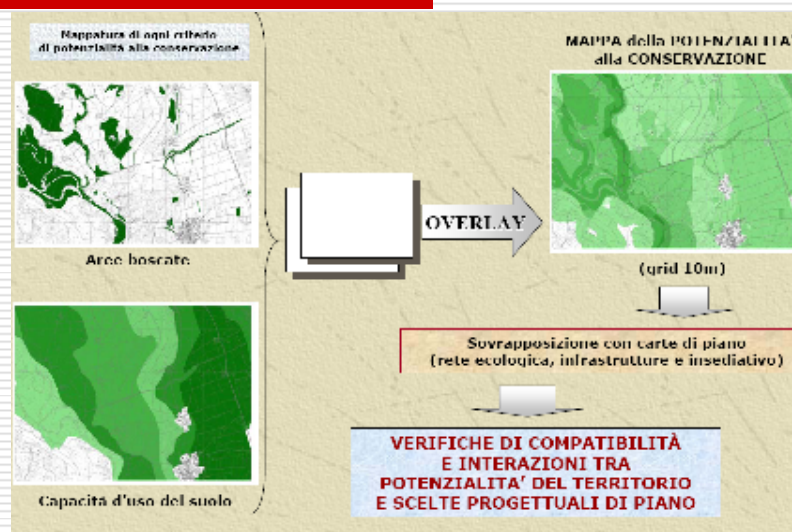


Vas PTCP Provincia di Lecco 2008

17



## Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.



VAS del PTCP Provincia di Milano 2004

18



## ***Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.***

I "criteri di potenzialità" - e le relative "mappe" -  
definiscono un sistema analitico  
che evidenzia

la potenzialità di un sito ricettore  
ad accogliere specifiche destinazioni d'uso  
perché rispondenti alle sue caratteristiche

I **criteri** sono stati articolati secondo  
**caratteristiche del territorio**

**intrinseche**  
**estrinseche**  
**ubicazionali**  
**paesaggistiche**

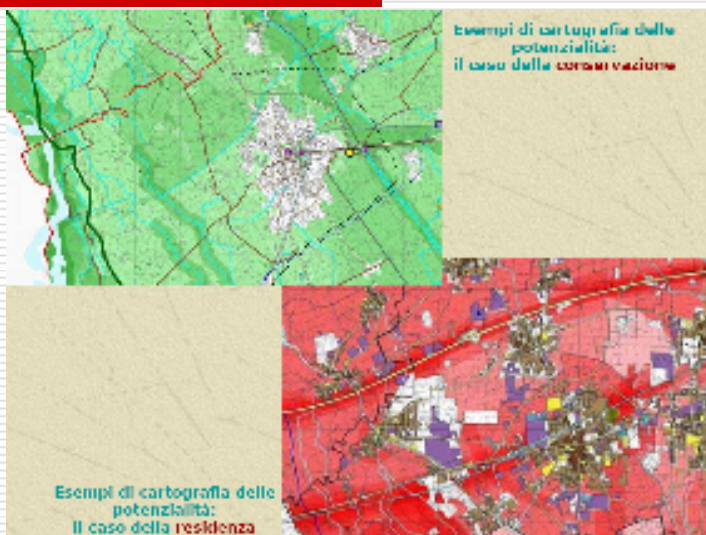
Le **mappe** che ne discendono costituiscono  
la **base conoscitiva necessaria** per verificare  
la **rispondenza delle azioni previste**  
alle **reali caratteristiche del territorio** di riferimento.



VAS del PTCP Provincia di Milano 2004

19

## ***Il processo di VAS il Rapporto Ambientale.***



VAS del PTCP Provincia di Milano 2004

20