



# I PIANI DI RISANAMENTO COMUNALI



J. Fogola



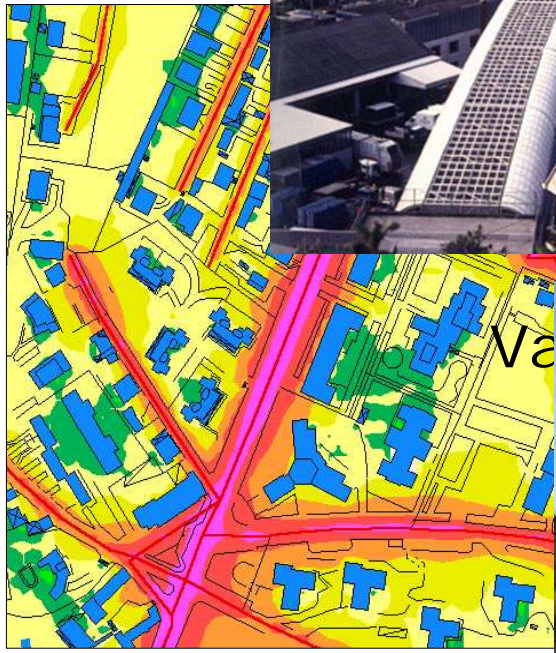
# LA GESTIONE DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO PREVISTA DALLA LEGGE QUADRO N.447/95

## Risanamento

Mo  
 mappa



li



NE

stico

**PIANI DI  
 RISANAMENTO  
 ACUSTICO**



## I PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO

**Imprese e aziende**

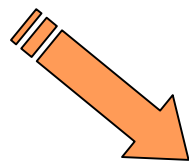


Entro 6 mesi da approvazione  
Piano di Classificazione Acustica

**Infrastrutture di  
trasporto**

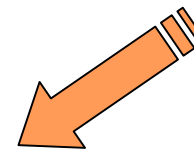


Entro febbraio 2004  
(per le strade entro giugno 2007)



**Comuni**

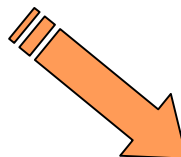
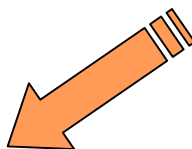
Entro 12 mesi da approvazione  
Piano di Classificazione Acustica





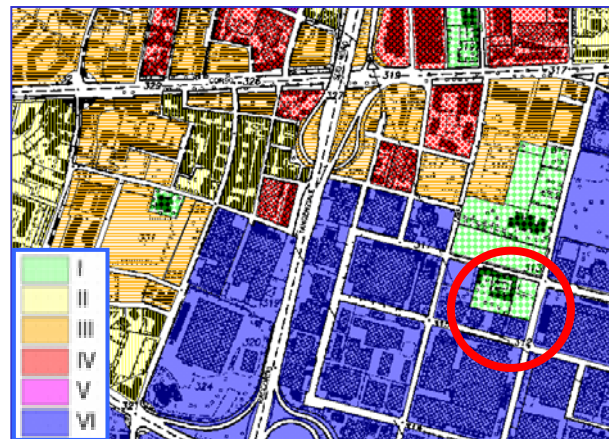
## I PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALI (P.R.A.C.)

Previsti dalla Legge 447/95 a seguito dell'approvazione del Piano di Classificazione Acustica (P.C.A.)



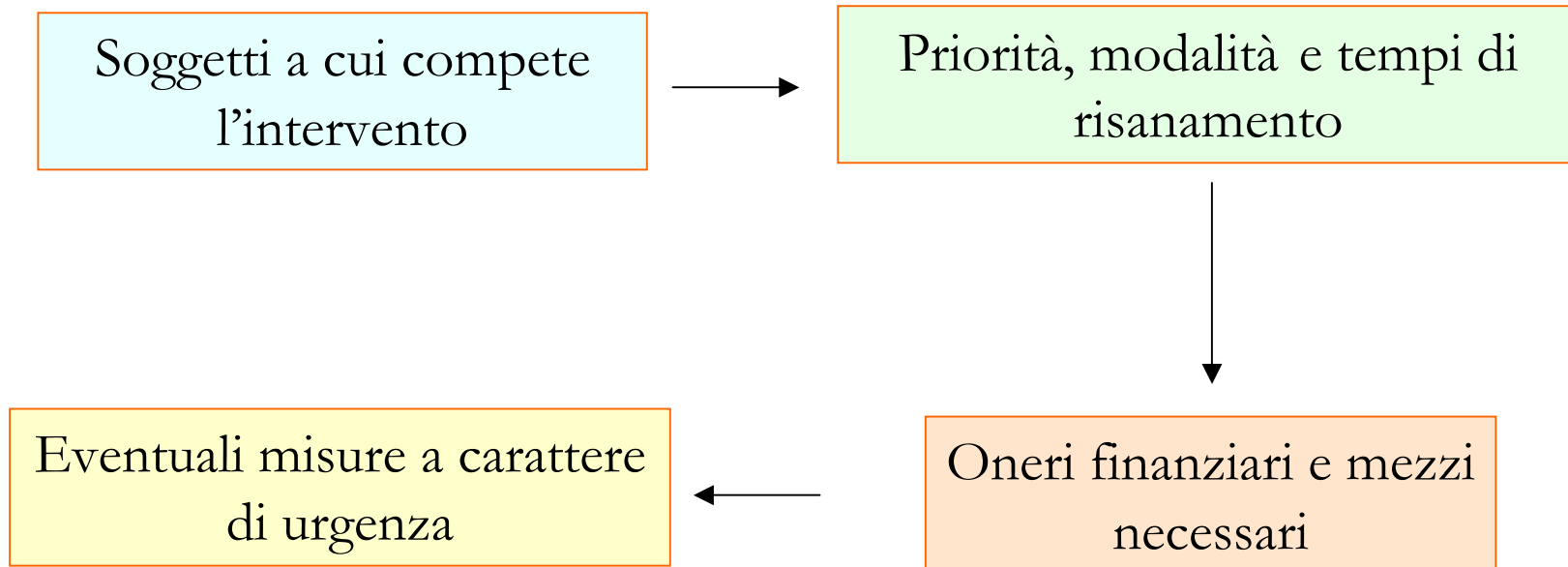
Superamento dei valori di  
attenzione

Contatto di aree con valori  
limite  $> 5$  dB





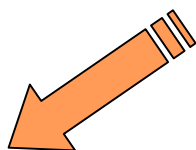
## CONTENUTI DI MINIMA DI UN P.R.A.C. (ART.7 L.447/95)



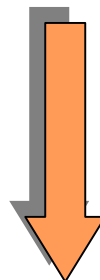


## PROBLEMATICHE APERTE

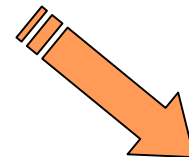
La predisposizione e l'attuazione di un PRAC  
implicano una serie di questioni



Cosa sono  
effettivamente?



Relazione con gli  
strumenti urbanistici e  
gli altri P.R.A.



Modalità e  
criteri di  
attuazione



## **LE ESPERIENZE A LIVELLO NAZIONALE**

L'esperienza sui P.R.A.C. a livello nazionale è  
limitata ad alcuni casi isolati  
(solamente 8 Comuni al 31/12/2003)

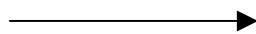


Non sono state elaborate e maturate procedure e  
metodiche omogenee e condivise



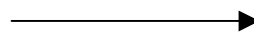
## GLI INDIRIZZI FORNITI DALLE LINEE GUIDA ANPA (1998)

**Progetto complesso**



Interazione con aspetti normativi,  
amministrativi, di pianificazione,  
ecc.

**Strumento dinamico**



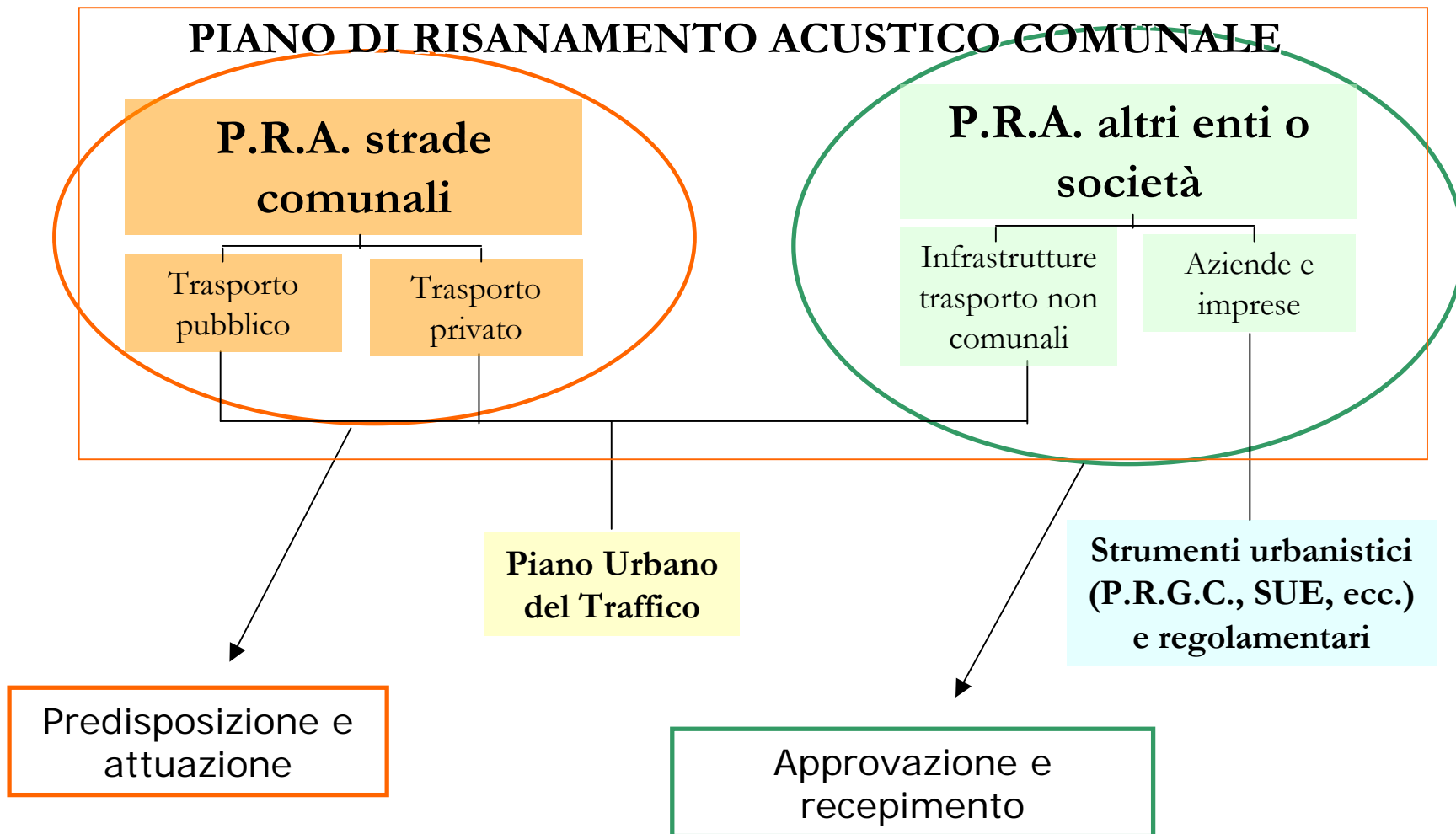
Processo in evoluzione

**Devono diventare un obiettivo della politica ambientale  
dei Comuni**





## POSSIBILE STRUTTURA DI UN P.R.A.C.





## **IPOTESI DI ORGANIZZAZIONE DI UN P.R.A.C.**

### **Piano Strutturale**

Relazione  
illustrativa

Regolamento di  
attuazione

Criteria e modalità attuazione Piano

Revisione a medio-lungo termine  
(3- 5 anni)

### **Piano Operativo**

Analisi inq.  
acustico

Piani  
esecutivi di  
risanamento

Programma  
operativo  
interventi

Definizione interventi e tempi

Revisione a breve-medio termine  
(1-3 anni)



## GLI INTERVENTI DI RISANAMENTO

### Diretti

schermi acustici naturali o artificiali

pavimentazione stradale fonoassorbente

soluzioni di arredo urbano

interventi di bonifica di impianti  
produttivi

interventi di mitigazione passiva presso  
i ricettori

### Amministrativi Pianificatori

adeguamento strumenti  
urbanistici

azioni sulla mobilità

revisione P.U.T.

verifica/controllo attività rumorose

campagne informative ed iniziative sul tema

### Normativo Regolamentari

integrazione N.t.A. del Piano  
di Classificazione Acustica e  
del P.R.G.C.

Regolamento Acustico

adeguamento Regolamenti di  
P.M., di Igiene, Edilizio, ecc.



## **INTERVENTI DIRETTI**

### **Barriere acustiche lungo infrastrutture di trasporto**





## **INTERVENTI DIRETTI**

### **Soluzioni di arredo urbano**





## **INTERVENTI DIRETTI**

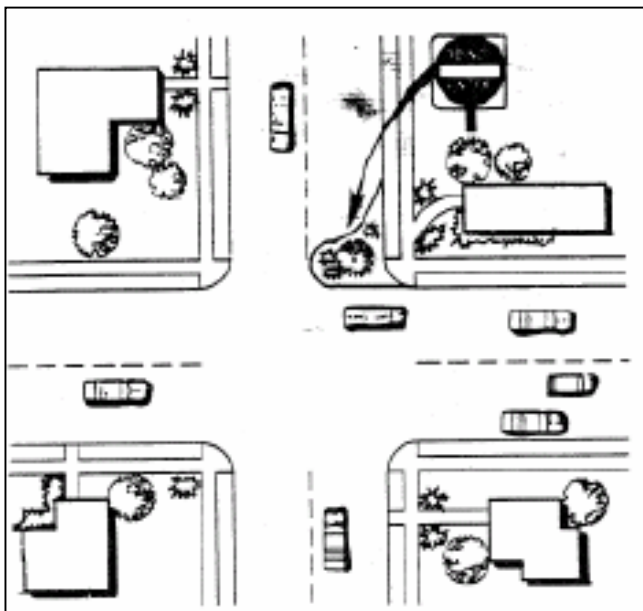
### **Contenimento emissioni sonore impianti produttivi**





## PROVEDIMENTI AMMINISTRATIVI Limitazione del traffico

Chiusura parziale



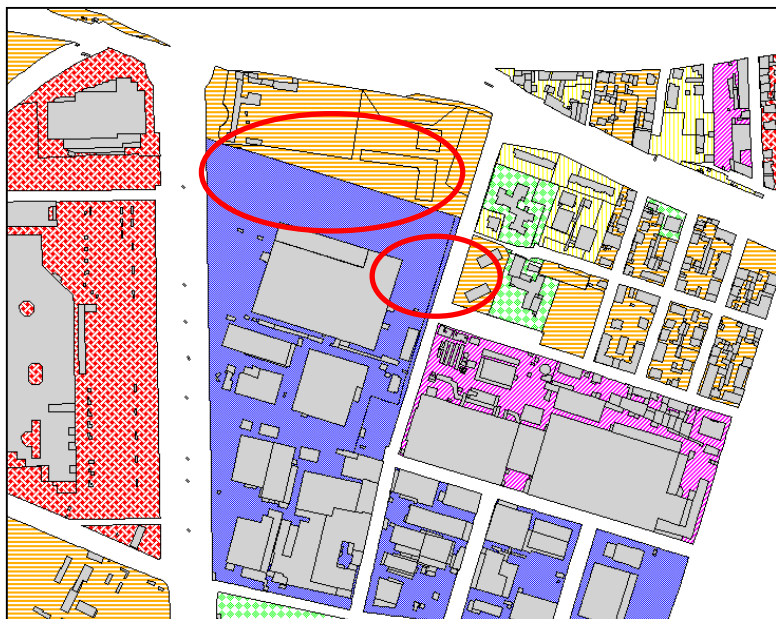
Chiusura totale



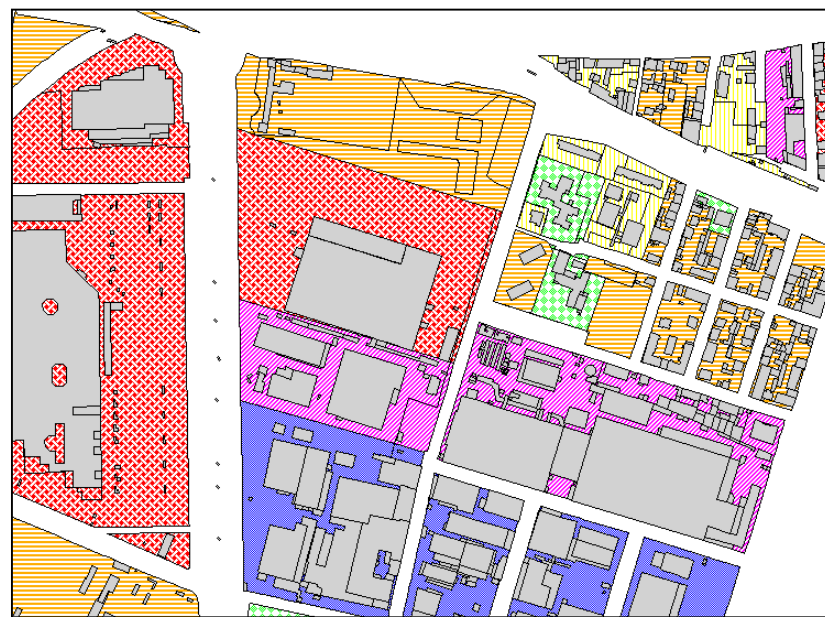


## PIANIFICAZIONE Riconversione di un'area industriale

Stato di fatto



Stato di progetto







**GRAZIE**

**PER**

**L'ATTENZIONE**