

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

CONFERENZA DI PIANIFICAZIONE PTCP 2007

Piacenza, Sala del Consiglio Provinciale, 12 febbraio 2008

DAL QUADRO CONOSCITIVO AL PIANO

***La qualità delle acque superficiali e
sotterranee***

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

O
b
i
e
t
t
i
v
i

attuare il risanamento dei
corpi idrici inquinati

assicurare disponibilità della risorsa
in relazione alle diverse funzioni e usi
sia naturali che antropici

tutelare l'ecosistema acquatico
nella sua complessità

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

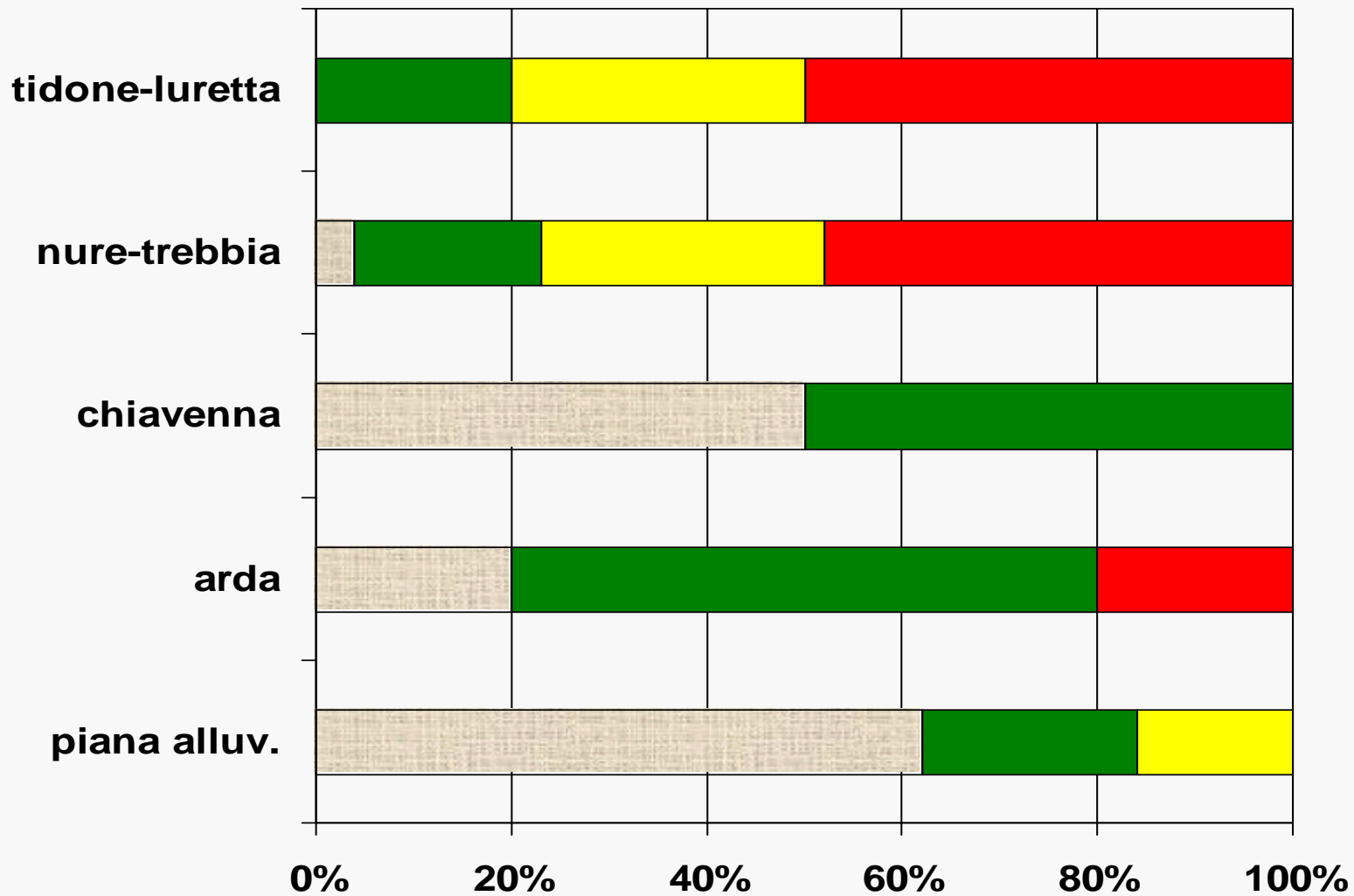
SISTEMA AMBIENTALE

Corso d'acqua	Attuale giudizio di qualità	Obiettivo di qualità (2008)	Obiettivo di qualità (2015)
Po	sufficiente	sufficiente	buono
Tidone	sufficiente	buono	buono
Trebbia	sufficiente	buono	buono
Nure	sufficiente	buono	buono
Arda	scadente	sufficiente	buono
Chiavenna	scadente	sufficiente	buono

Classi qualità	pessimo	scadente	sufficiente	buono	elevato
----------------	---------	----------	-------------	-------	---------

2007

Distribuzione percentuale delle classi di qualità acque sotterranee



Classi qualità	particolare	elevato	buono	sufficiente	scadente
----------------	-------------	---------	-------	-------------	----------



PROVINCIA DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

- **Piano d'Ambito**
(Agenzia d'Ambito ha già assunto un Piano di prima attuazione nel 2005)
 - Deve contenere il programma degli interventi per sanare le criticità esistenti
- **Piano di Conservazione della Risorsa**
(approvato da Agenzia d'Ambito nel luglio 2007)
 - Indica ai gestori le misure che devono essere assunte per la tutela quantitativa dell'acqua nel settore civile
- **Piani di conservazione per il risparmio idrico in agricoltura**
(Consorzi di Bonifica e di irrigazione ma anche enti pubblici o privati)
 - Sono relativi a interventi per la razionalizzazione dell'uso della risorsa (invasi, miglioramento delle reti di adduzione...)

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Azioni per migliorare la qualità delle acque

adeguare il **sistema di trattamento delle acque reflue urbane**

gestione delle **acque di prima pioggia** e di lavaggio aree esterne ad insediamenti produttivi e commerciali

realizzazione di interventi di **fitodepurazione**

condizionare le **previsioni di espansione** alla capacità di servizio dei sistemi depurativi/acquedott.

prevenire l'**inquinamento da nitrati**
applicazione del Codice di Buona Pratica Agricola

Riduzione emissioni da **insediamenti produttivi**
mediante applicazione delle BAT

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Assicurare la disponibilità della risorsa

Raggiungimento graduale del
Deflusso Minimo Vitale - DMV

Deflusso Minimo Vitale

*Valore minimo di portata da mantenere
in alveo (a valle delle derivazioni)
per garantire le funzioni
essenziali del corso d'acqua*

tale valore dovrà essere
totalmente rispettato
entro il **31 dicembre 2008**

2007



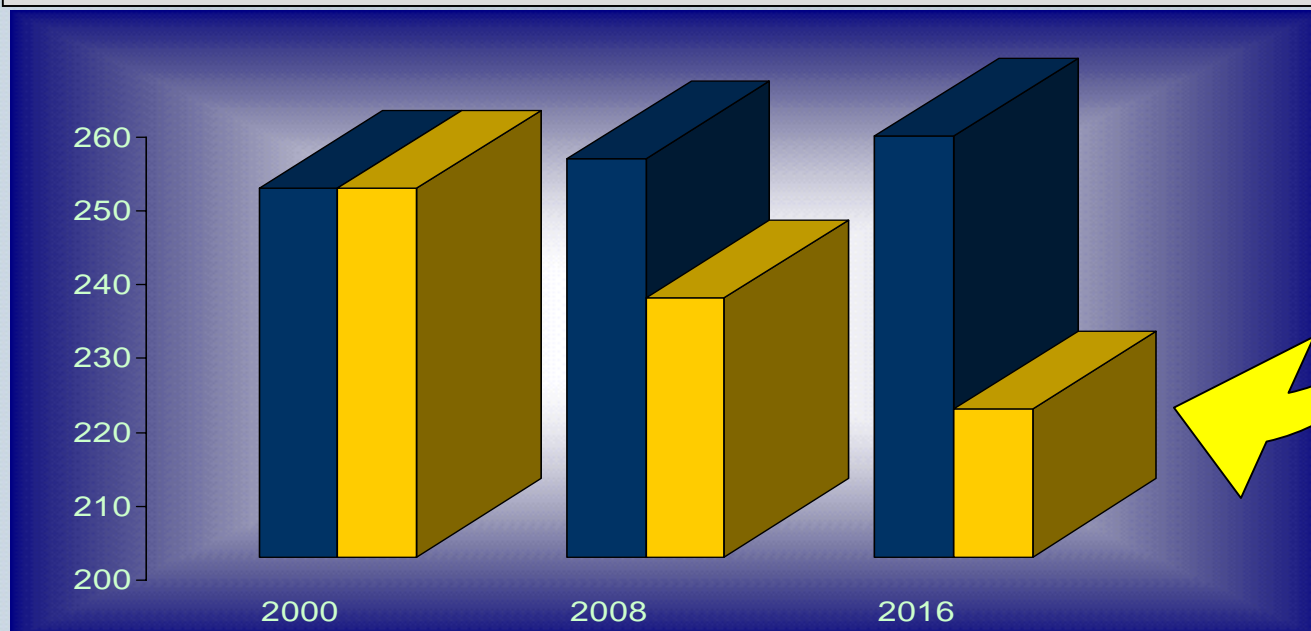
PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Azioni per la tutela quantitativa delle acque

Perseguire il contenimento dei consumi all'utenza

Le dotazioni idriche media procapite devono scendere da **250 l/residente/giorno** a **220 l/residente/giorno**



■ senza misure ■ con misure

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Assicurare la disponibilità della risorsa settore civile

- ✓ **Installazione di dispositivi per il risparmio** (frangigetto e riduttori di flusso...)
- ✓ **Politiche tariffarie premianti il risparmio** (tariffe superiori per consumi maggiori)
- ✓ **Riduzione delle perdite di rete** che al 2016 dovranno pervenire ad un'efficienza minima dell'80%
- ✓ **Campagne di informazione, sensibilizzazione**

2007

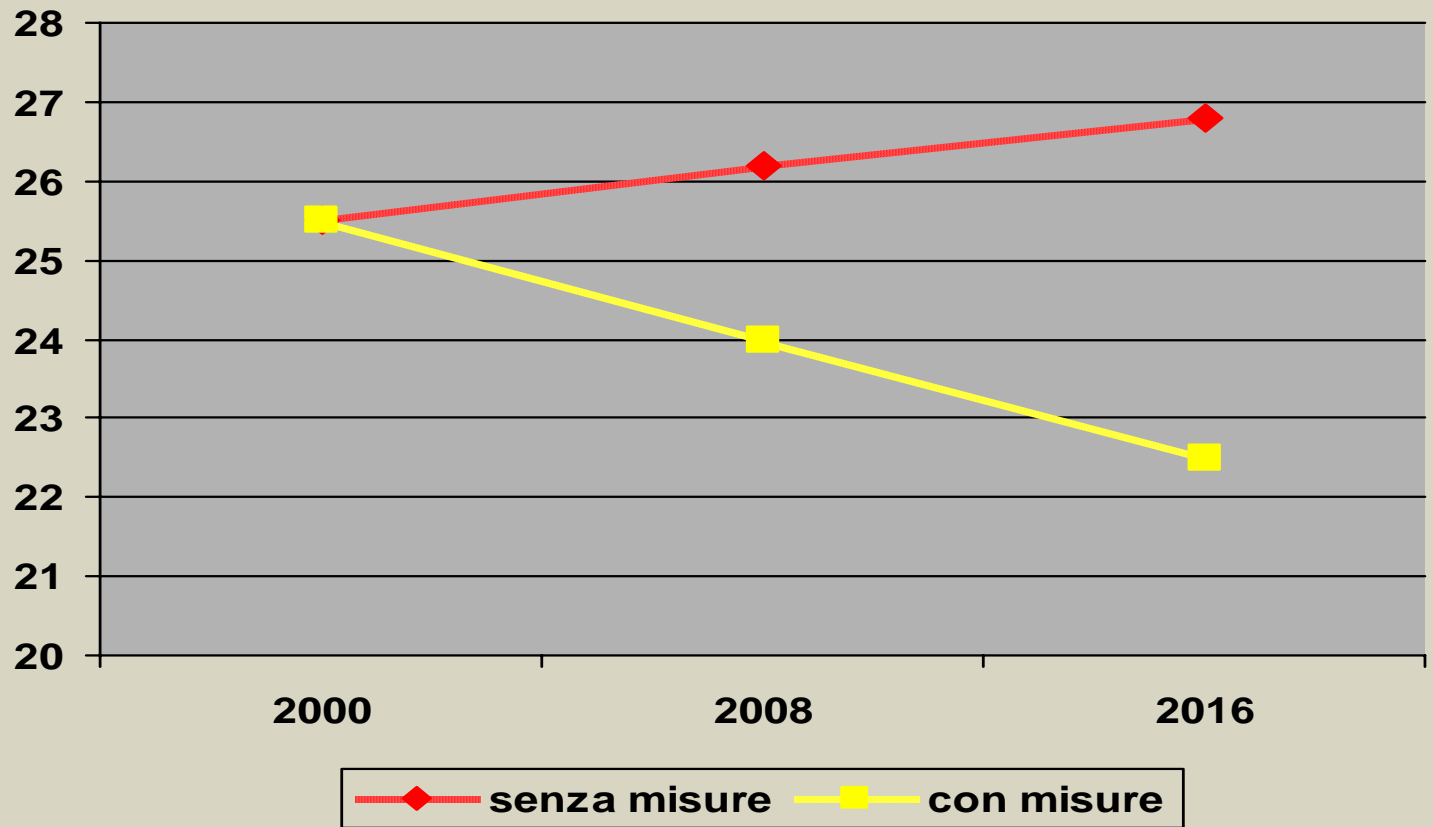


PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Assicurare la disponibilità della risorsa settore civile

fabbisogno all'utenza (Mmc/anno)



2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Assicurare la disponibilità della risorsa settore irriguo

- ✓ Riduzione dell'utilizzo della **tecnica irrigua** dello scorrimento superficiale – infiltrazione Laterale
- ✓ Incentivare **coltivazioni poco idroesigenti**
- ✓ Miglioramento dell'**efficienza delle reti** di adduzione e distribuzione (il rendimento dovrà raggiungere al 2016 valori dell'80%)
- ✓ Predisposizione di volumi idonei all'**accumulo delle acque** primaverili
- ✓ Realizzazione di ulteriori pompaggi delle acque provenienti da **Po**
- ✓ Riutilizzo irriguo dei **reflui depurati**

2007

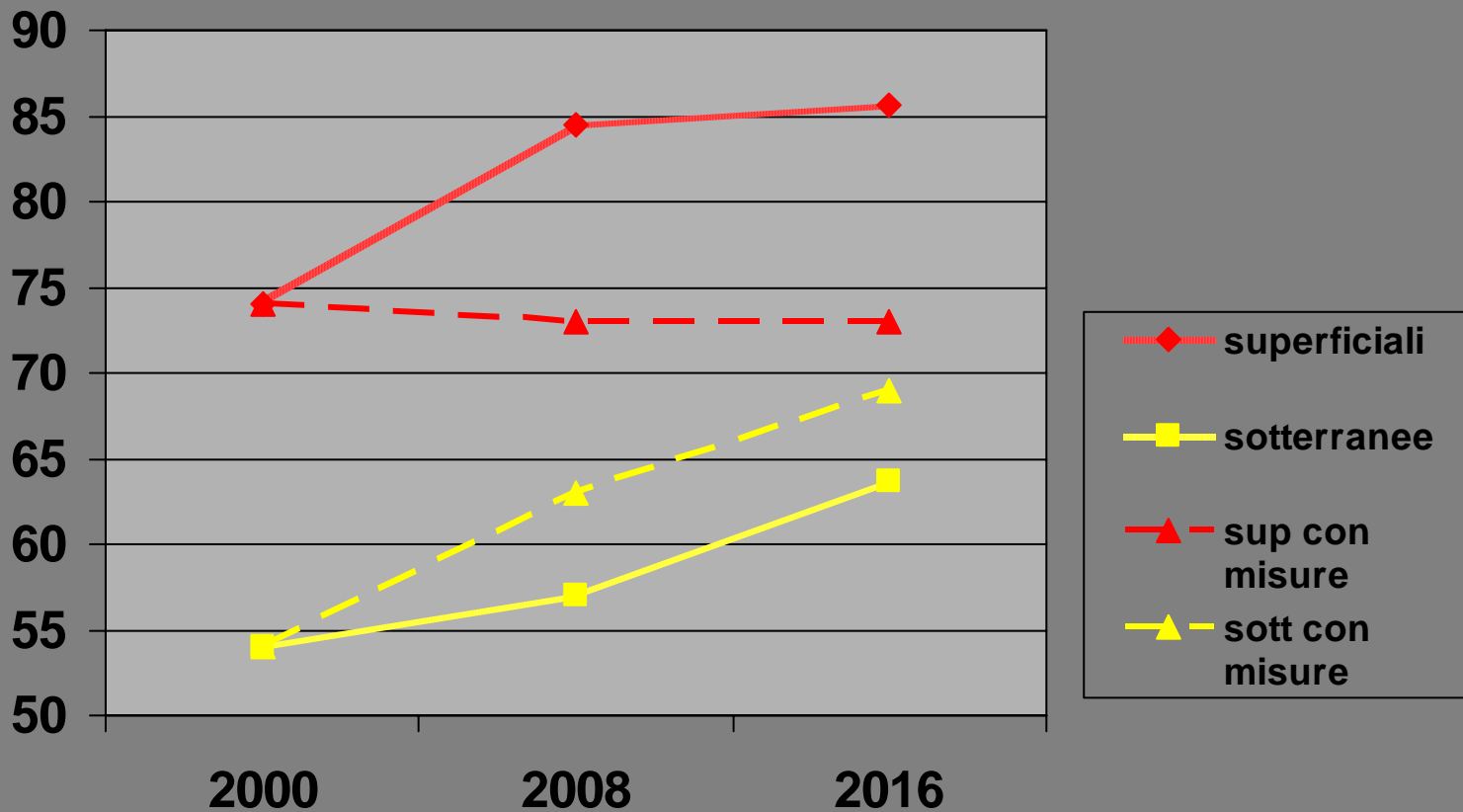


PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Assicurare la disponibilità della risorsa settore irriguo

evoluzione prelievi irrigui



2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Assicurare la disponibilità della risorsa settore industriale

- ✓ Obbligo della **misurazione di tutti i prelievi** dalle falde o dalle acque superficiali
- ✓ Applicazione di **canoni annuali commisurati** ai livelli di consumo e all'efficienza nell'uso
- ✓ Incentivazioni di tipo economico, amministrativo o anche di "immagine" alla adozione di politiche di risparmio
- ✓ Analizzare la fattibilità di realizzare **acquedotti industriali**

2007



PROVINCIA
DI PIACENZA

SISTEMA AMBIENTALE

Salvaguardia dell'integrità ecologica

Raggiungimento graduale del
Deflusso Minimo Vitale - DMV

Rinaturalizzazione di alcuni tratti fluviali

Mantenere e/o ripristinare le
fasce tampone in prossimità
dei corsi d'acqua