



Agenda 21 della Provincia di Livorno

INCONTRO TEMATICO DEL FORUM PROVINCIALE DI AGENDA 21

**"SALVAGUARDIA DELLA RISORSA IDRICA  
E TUTELA DEL CONSUMATORE"**

**"IL PROCESSO DI AGENDA 21 LOCALE  
DELLA PROVINCIA DI LIVORNO"**

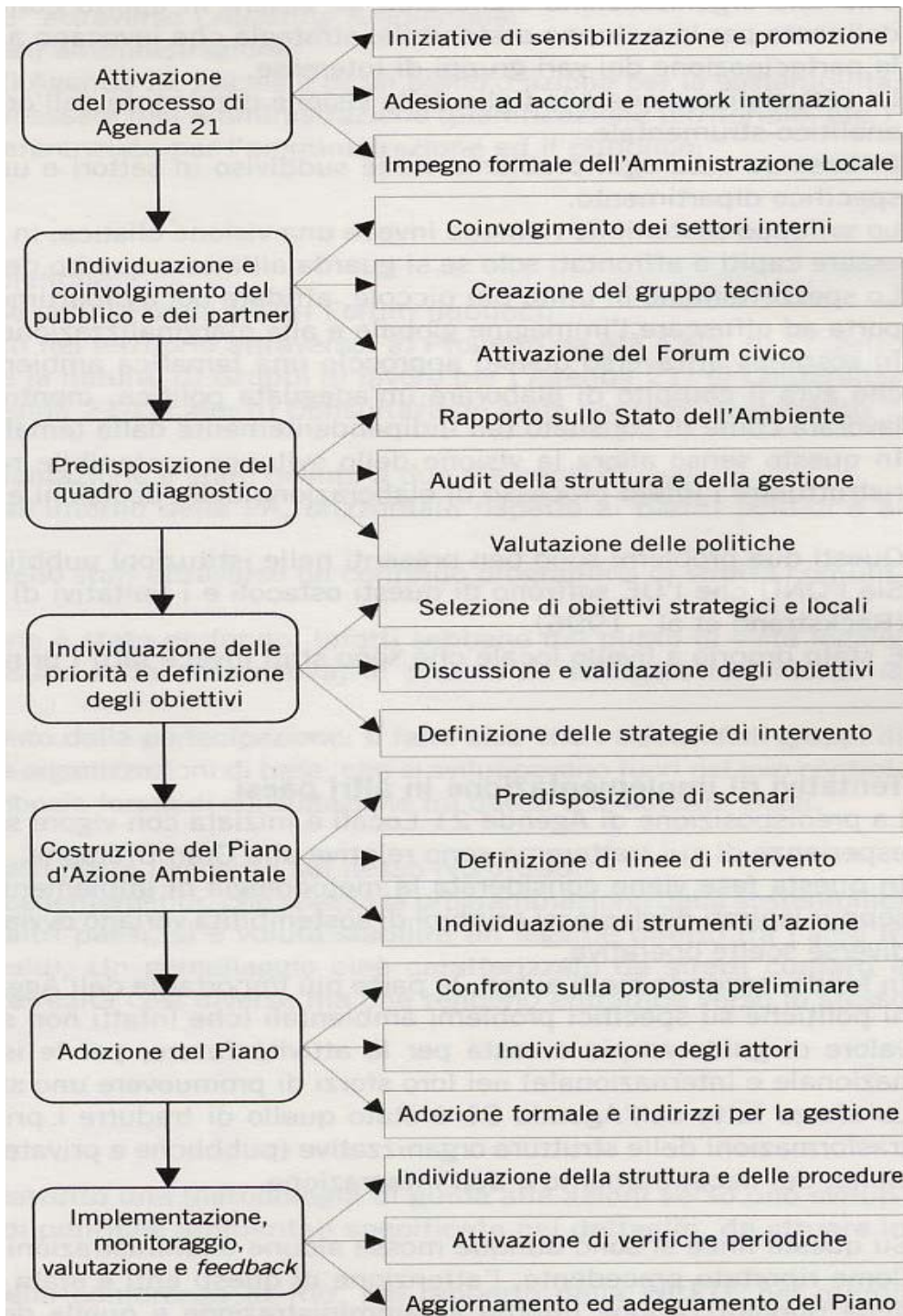
Dott.ssa Francesca Rolla

29 Ottobre 2003



Agenda 21 della Provincia di Livorno

## LE FASI DELL'AGENDA 21 LOCALE





Agenda 21 della Provincia di Livorno

Il quadro conoscitivo può ritenersi:

- **adeguato ed approfondito**, per quanto riguarda le acque destinate al consumo umano e le acque marine dedite alla balneazione
- **da migliorare**, per quanto riguarda le risorse locali e il monitoraggio dei corsi d'acqua superficiali
- **da approfondire**, per quanto riguarda gli usi privati, agricoli e industriali



## Area Livornese - Gruppo di Lavoro "Risorse naturali"

### **Punti di forza:**

- **Bassa variazione stagionale della popolazione**
- **La risorsa acqua per usi potabili è adeguata agli attuali fabbisogni quantitativi**
- **Assenza di problemi qualitativi delle acque destinate al consumo umano**
- **La gestione della distribuzione dell'acqua potabile è affidabile ed efficiente**
- **Pressoché completo è il soddisfacimento dei fabbisogni depurativi**
- **Capacità d'intercettazione delle acque di minima di tutti i corsi d'acqua (nel Comune di Livorno), e loro convogliamento alla depurazione**
- **Balneabilità pressoché totale di tutta la costa, anche quella urbana**
- **Usufruibilità della fascia costiera livornese, anche nei tratti cittadini**
- **Compatibilità delle caratteristiche delle acque industriali distribuite con i fabbisogni industriali**



## Area Livornese - Gruppo di Lavoro "Risorse naturali"

### **Punti di debolezza:**

- Forte presenza antropica
- Forte dipendenza da fonti di approvvigionamento esterno (75%)
- Soddisfacimento di futuri fabbisogni
- Presenza di attività industriali
- Perdite nella rete di distribuzione dell'acqua potabile
- Diffidenza nella popolazione sulla qualità dell'acqua potabile distribuita
- Posizione sfavorevole del depuratore di Livorno nell'ottica di eventuali ampliamenti
- Incompleta soddisfazione dei bisogni depurativi nel Comune di Collesalveti
- Persistenza di scarichi abusivi nel suolo e in alcuni corsi d'acqua
- Insoddisfacenti informazioni sui prelievi dalle falde da parte dei privati



## Bassa Val di Cecina - Gruppo di Lavoro A

### **Punti di forza:**

- Buona copertura dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione dovuta alla presenza di insediamenti abitativi concentrati in agglomerati che favoriscono il ricorso a sistemi di approvvigionamento idrico e smaltimento reflui collettivi
- Presenza di un bacino di utenze diversificato per acque non potabili provenienti da recupero di acque reflue:
  - presenza di utenze industriali
  - presenza di utenze agricole
  - altri tipi di usi civili non potabili
- Buona qualità delle acque marine, con particolare riferimento a quelle di balneazione



## Bassa Val di Cecina - Gruppo di Lavoro A

### **Punti di debolezza:**

- Forte presenza antropica
- Presenza di attività industriali (approvvigionamento, scarichi)
- Lo stato delle acque superficiali è scadente
- Fenomeni di intrusione salina, con valori alti del cuneo salino nella zona di Vada
- Notevole presenza di boro nel fiume Cecina
- Assenza di qualunque criterio di protezione e salvaguardia qualitativa nei campi pozzi della fascia costiera
- Inquinamento da nitrati delle acque sotterranee



### **Punti di forza:**

- Soddisfacente balneabilità su quasi tutta la costa
- Buona qualità delle acque marine
- Buona qualità delle risorse potabili endogene
- Presenza sull'isola d'Elba di risorse che possono soddisfare il fabbisogno della popolazione residente, rendendo l'isola pressochè indipendente durante i mesi estivi



### **Punti di debolezza:**

- **Fortissima pressione antropica nei mesi estivi**
- **L'acqua per usi potabili è mal gestita (diseconomie di scala, frammentazione, scarsa professionalità, mancanza di strategie)**
- **Mancanza di indirizzi politici ed amministrativi di gestione unitari e condivisi, che determina un frazionamento della gestione dei servizi che fanno capo al Servizio idrico integrato**
- **L'approvvigionamento potabile è dipendente da approvvigionamenti esterni all'area, peraltro di scarsa qualità**
- **La rete potabile presenta fortissime perdite di distribuzione**
- **Inadeguato soddisfacimento dei fabbisogni depurativi**
- **Persistenza di scarichi abusivi nel suolo e in alcuni corsi d'acqua**
- **Insoddisfacente informazione sui prelievi dalle falde da parte dei privati**



## Le indicazioni dei Forum locali per la salvaguardia della risorsa idrica (1/3)

- Promuovere una corretta gestione della risorsa idrica, da perseguire, in via preliminare, con la diminuzione dei quantitativi usati
- Riduzione delle perdite nella rete di distribuzione
- Recupero e riutilizzo delle acque reflue per uso industriale o altri usi non potabili (irrigazione aree verdi urbane, lavaggio nei servizi portuali, ecc.)
- Recupero acque piovane
- Introduzione di pratiche per l'uso duale delle acque anche nel settore domestico



## Le indicazioni dei Forum locali per la salvaguardia della risorsa idrica (2/3)

- Incentivazione della lotta agli sprechi attraverso appropriate politiche tariffarie
- Educazione del cittadino verso il risparmio idrico, attraverso campagne informative nelle scuole e campagne di sensibilizzazione della popolazione
- Informazione al cittadino sulla qualità della risorsa idrica per scopi alimentari
- Censimento dei prelievi privati e regolamentazione delle concessioni
- Lotta alle situazioni di abusivismo degli scarichi



## Le indicazioni dei Forum locali per la salvaguardia della risorsa idrica (3/3)

- Mantenere un alto livello dei controlli e del monitoraggio
- Sviluppo e promozione delle certificazioni e della contabilità ambientale delle risorse, attraverso l'introduzione di sistemi di gestione ambientale nelle imprese e in agricoltura
- Attenzione per una corretta regimazione delle acque pubbliche per la regolazione dei fenomeni di piena dei corsi d'acqua a prevalente carattere torrentizio