



# ***Analisi ambientale per comparto produttivo:***

***evoluzione del progetto e risultati  
2001-2004***

6 Luglio 2005

**Valerio Vecchiè**



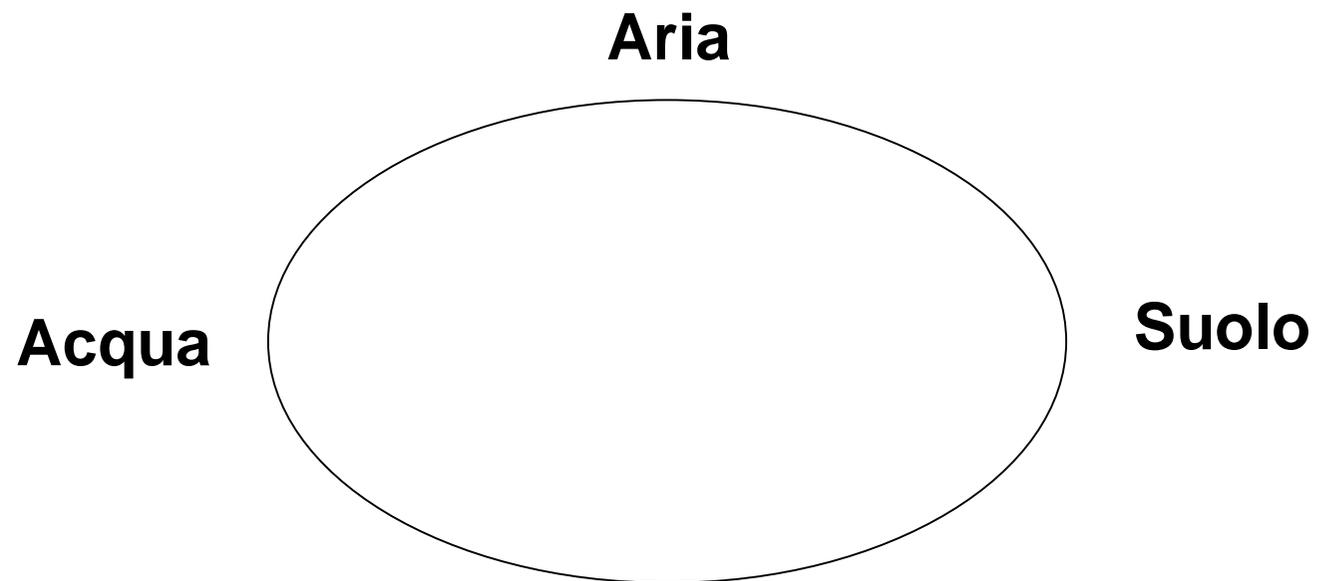
# Aspetti metodologici di partenza

- Critica al command and control
- Superamento dell'approccio  
matriciale

**Valerio Vecchiè**



## CONTROLLO INTEGRATO



**Valerio Vecchiè**

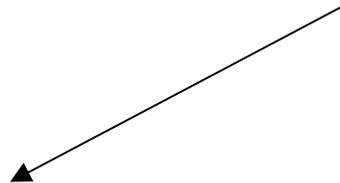


**AZIENDA**

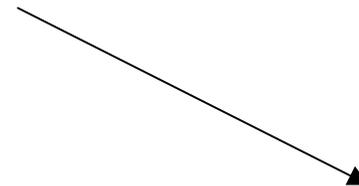
**Analisi del ciclo produttivo**



**Individuazione dell'impatto ambientale  
per singola fase operativa**



**Controllo dei  
punti critici**



**Prescrizioni/bonifica**

**Valerio Vecchiè**



## **OBIETTIVI**

- **DIFFONDERE UNA CULTURA DELL'ANALISI DEL CICLO PRODUTTIVO COME PUNTO DI PARTENZA: PER IL MIGLIORAMENTO AMBIENTALE**
- **DOTARE LE AGENZIE AMBIENTALI DI UNO STRUMENTO CHE CONSENTA DI AFFRONTARE L'ATTIVITA' DI ANALISI AMBIENTALE, CONOSCENDO A PRIORI I PUNTI CRITICI DI IMPATTO E LO SFRUTTAMENTO DELLE RISORSE DI UNO SPECIFICO SETTORE PRODUTTIVO**
- **GARANTIRE CHE QUESTO STRUMENTO SIA STANDARDIZZATO SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE**

**Valerio Vecchiè**



# Rapporto con le aziende

**Il confronto e la collaborazione con le realtà economiche presenti sul territorio sono elementi essenziali per il miglioramento continuo della qualità ambientale**

**Valerio Vecchiè**



# **ASPETTI METODOLOGICI DELL'ANALISI AMBIENTALE DI COMPARTO**

## **a) LA CONTESTUALIZZAZIONE DEL COMPARTO**

**DEFINIZIONE DELL' AMBITO GEOGRAFICO A CUI I DATI DI RISCHIO  
E DI IMPATTO VENGONO RIFERITI**

## **b) ANALISI DEI RISCHI E DEGLI IMPATTI PER FASI DI LAVORAZIONE**

## **c) GLOBALITA' DELL' ANALISI AMBIENTALE**

**(RISCHI ED IMPATTI AMBIENTALI – USO DELLE RISORSE NATURALI  
– EFFETTI SUL TERRITORIO)**

**Valerio Vecchiè**



# Aspetti evolutivi

- Inquadramento economico e territoriale
- Individuazione delle migliori tecniche disponibili
- Analisi degli indicatori di performance ambientale
- Piano di monitoraggio e controllo

Valerio Vecchiè



## COMPARTI ELABORATI 2000/2001

### **CERAMICO**

**ARPA EMILIA ROMAGNA**

- **CARTONE ONDULATO**

**ARPA TOSCANA**

- **GALVANICO**

**ARPA PIEMONTE**

- **ACCIAIERIE ELETTRICHE**

**ANPA**

- **CONGLOMERATI CEMENTIZI**

**ARPA VALLE D'AOSTA**

**Valerio Vecchiè**



## COMPARTI ELABORATI 2002/2003

### BIOMEDICALE

ARPA EMILIA ROMAGNA

- FONDERIE DI GHISA DI 2° FUSIONE

ARPA TOSCANA

- RUBINETTERIE E VALVOLAME

ARPA PIEMONTE

- LAVORAZIONE CONCIA

ARPA VENETO

- INDUSTRIA CARTARIA

ARPA FRIULI VENEZIA GIULIA

Valerio Vecchiè



## **COMPARTI 2003/2004**

**FALEGNAMERIE E SEGHERIE ARTIGIANALI**  
**ARPA VALLE D'AOSTA**

- **PRODUZIONE DELL'OLIO D'OLIVA**  
**ARPA LIGURIA**

**Valerio Vecchiè**



## **COMPARTI IN CORSO 2004/2005**

**TESSILE**  
**ARPA PIEMONTE**

- **PRODUZIONE ENERGIA**  
**ARPA LAZIO**
- **CEMENTIFICI**  
**ARPA SICILIA**

**Valerio Vecchiè**



## COMPARTI IN PROGETTO

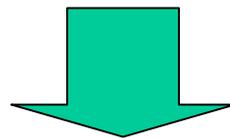
- **AGROALIMENTARE**
- **PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**
  - **TURISMO**

**Valerio Vecchiè**



# Evoluzioni normative

- Modifiche sostanziali nella normativa ambientale
- IPPC: raccomandazione sulle ispezioni ambientali



Ruolo centrale dell'analisi del ciclo produttivo

**Valerio Vecchiè**



# Evolutioni operative

- **Documento tecnico/metodologico**
  - **Attività formativa**
    - APAT: febbraio/marzo 2005
    - ARPA SICILIA: maggio 2005

**Valerio Vecchiè**



# Prospettive

- Da attività del gruppo di lavoro a “strumento quotidiano”
- Analisi di processo → Filiera di prodotto
- Implementazione delle “occasioni” di confronto/collaborazione con le Associazioni di categoria e le forze sociali

**Valerio Vecchiè**