

The background of the slide features a silhouette of a city skyline, including a prominent dome and a bell tower, set against a warm, orange-hued sunset sky. The city is reflected in a body of water in the foreground. A vertical blue bar with a white grid pattern is positioned on the left side of the slide.

Rendicontare la qualità ambientale del territorio EMAS e Bilancio Ambientale

Assunta Putignano

Assessore all' Ambiente e
Qualità della città del
Comune di Mantova

La Dichiarazione di Politica Ambientale del Comune di Mantova

- “ Il Comune di Mantova è inserito in un territorio di grande valenza ambientale storica e monumentale
- il 60% del territorio comunale è parte del Parco Naturale del Mincio. Il Comune di Mantova promuove la sostenibilità del proprio territorio ovvero l'equilibrio tra gli aspetti ambientali, sociali ed economici, in questo contesto vuole valorizzare il proprio patrimonio storico, culturale, monumentale, paesaggistico e naturale, creando occasioni di sviluppo economico e sociale legate a queste risorse, e contemporaneamente intende favorire la qualificazione ambientale delle attività economiche legate alle attività produttive, al commercio ed ai servizi”

La Dichiarazione di Politica Ambientale del Comune di Mantova

“ Per poter dar concretezza e sostegno al proprio impegno, il Comune di Mantova ha avviato un percorso volto alla gestione ed al miglioramento degli impatti ambientali.

Le iniziative attivate riguardano:

- l'adesione alla Carta di Aalborg, Piano di azione di Lisbona, dichiarazione di Hannover
- l'attivazione del processo di Agenda 21
- la costruzione di un sistema di contabilità ambientale secondo le linee del progetto LIFE CLEAR (City and Local Environmental Accounting Reporting)
- la certificazione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001
- la registrazione EMAS secondo il Regolamento CE n°761/2001”



AGENDA 21 NEL COMUNE DI MANTOVA

- Il Consiglio Comunale di Mantova ha aderito alla Carta di Aalborg il 14 Settembre 2000
- Agenda 21 è stata avviata nell'Ottobre 2000 con l'approvazione da parte della Giunta del Progetto Speciale Agenda 21
- Dal Novembre 2001, 110 rappresentanti di Associazioni, ONLUS, Comitati, Ordini Professionali, Tecnici di Enti, Categorie Economiche, Sindacati, Imprese hanno partecipato ai lavori del Forum di Agenda 21

AGENDA 21 NEL COMUNE DI MANTOVA

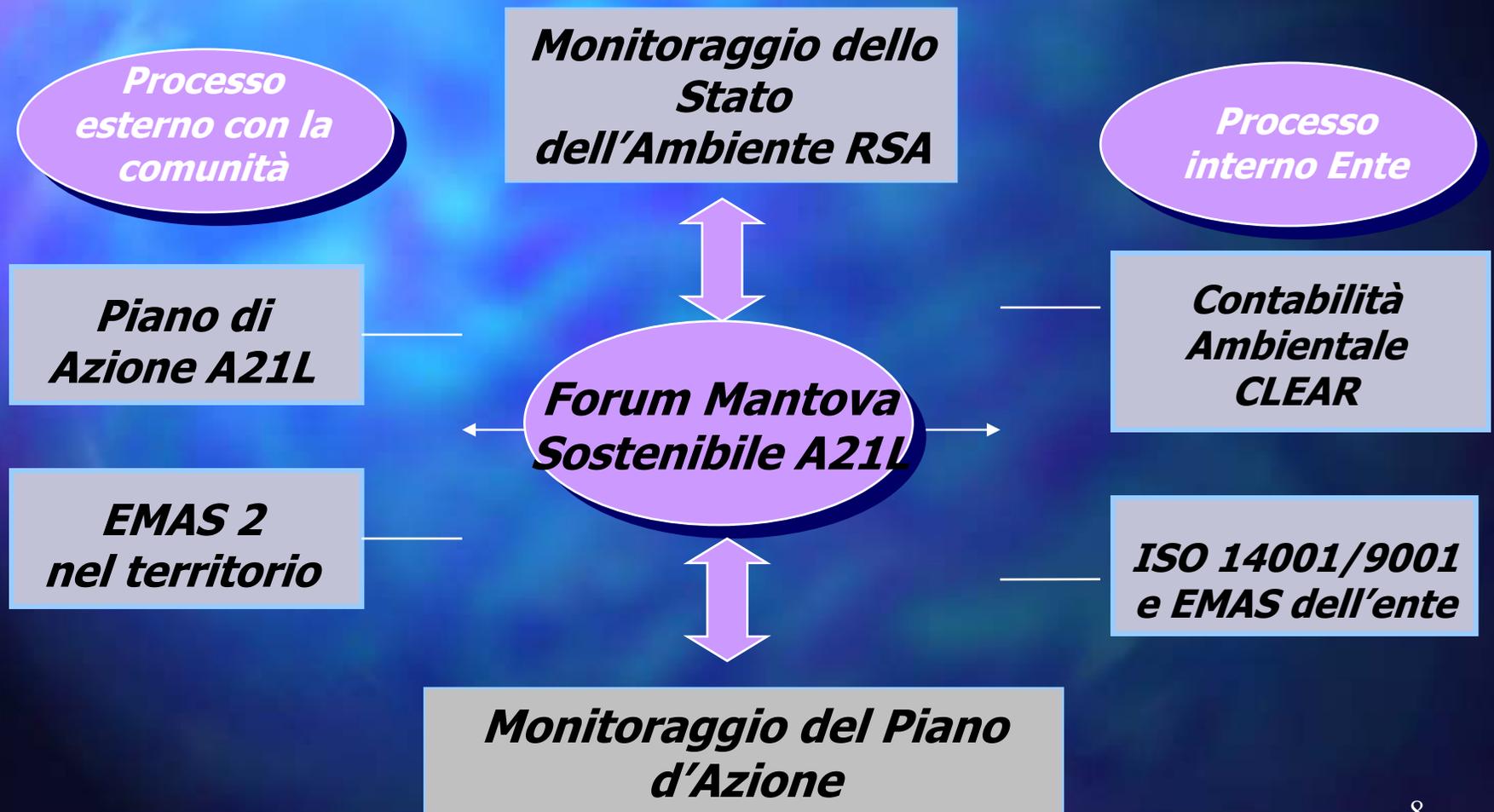
- Il 5 Novembre 2002 il Forum ha approvato il Piano d'Azione per la Sostenibilità di Mantova
- Il Piano d'Azione contiene 106 Azioni da attuarsi con riferimento temporale al 2010 e ne individua anche le priorità
- Il Piano d'Azione è stato approvato dal Consiglio Comunale il 6 febbraio 2003

IL PIANO D'AZIONE DI MANTOVA

Tra le indicazioni di priorità contenute nel Piano d'Azione, troviamo:

- **Messa in Sicurezza e Bonifica dei siti contaminati**
- **Risanamento e balneabilità dei laghi**
- **Ecoefficienza delle attività economiche e del territorio**
- **Promozione di accordi finalizzati alla registrazione o attestazione EMAS dell'Ambito Produttivo Omogeneo del polo chimico ed industriale**
- **Realizzazione da parte del Comune, ma anche dei privati, di bilanci ambientali e di utilità sociale**

LA STRATEGIA DEL COMUNE DI MANTOVA



Il Comune di Mantova: gli strumenti della strategia

- Relazione sullo stato dell'ambiente
- Piano di azione di AL21
- Certificazione ISO 14001 e 9001 propedeutica all'EMAS interno
- Contabilità ambientale dell'Ente secondo il metodo CLEAR
- Accordo per la qualificazione ambientale del polo chimico e industriale e la promozione degli SGA delle imprese e dell'EMAS dell'area produttiva omogenea del polo chimico ed industriale

EMAS: obiettivi del Comune

- Evoluzione rispetto alla strategia di regolamentazione e controllo
- Gestire e migliorare i propri impatti ambientali
- Valorizzare il territorio coniugando potenzialità produttiva e tutela dell'ambiente



EMAS: lo sviluppo

- EMAS interno:

prima fase: percorso di certificazione del Comune per controllare e limitare gli impatti diretti ed indiretti. Certificazione ISO 14001 e 9001 nel dicembre 2004

- EMAS nel territorio: Area Produttiva Omogenea del polo chimico e industriale. Firmato l'Accordo volontario da 29 soggetti pubblici e privati. In fase operativa.

IL PERCORSO PER L'EMAS DELL'AMBITO PRODUTTIVO OMOGENEO (ex EMAS d'AREA)

- DEFINIZIONE ED ESPLICITAZIONE DI UNA POLITICA AMBIENTALE CONDIVISA
- ANALISI AMBIENTALE INIZIALE D'AREA
- PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE
- COMUNICAZIONE

LO STRUMENTO: L'ACCORDO PER LA QUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL POLO INDUSTRIALE

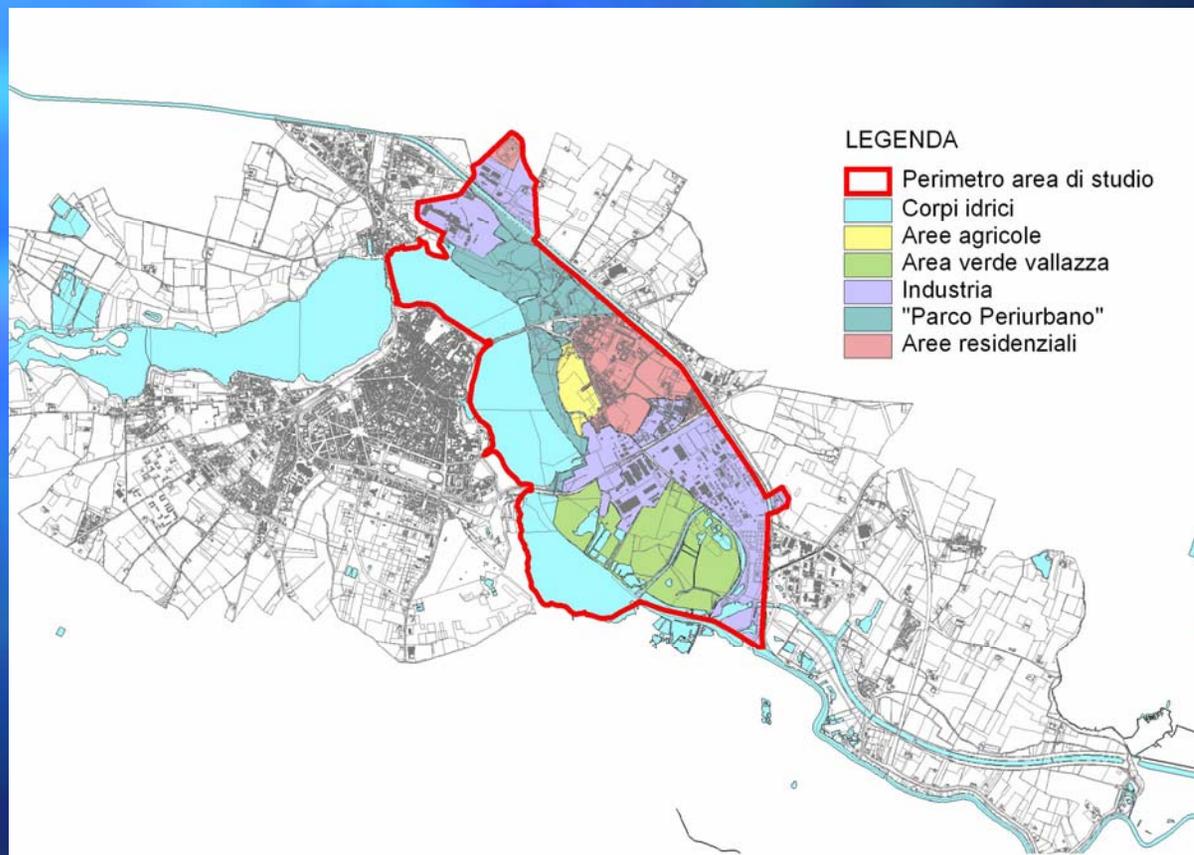
- Accordo volontario firmato da amministrazioni pubbliche e aziende del polo chimico ed industriale
- Impegno alla riduzione degli impatti ambientali
- Attuato per mezzo di protocolli operativi

ACCORDO QUALIFICAZIONE AMBIENTALE POLO INDUSTRIALE. IL PRIMO PASSO: LA POLITICA

- Equilibrio tra sviluppo e innovazione del sistema produttivo, tutela dell'ambiente e della salute dei cittadini e dei lavoratori
- Qualificazione ambientale come fattore di sviluppo competitivo
- Ecoefficienza delle attività e qualità ambientale del territorio
- Sviluppo degli EMAS nell'Ambito Produttivo Omogeneo
- Trasparenza e accessibilità delle informazioni sull'impatto ambientale delle attività industriali



L'AREA DELL'ACCORDO



L'AAIA COME SECONDO PASSO

L'Analisi Ambientale Iniziale d'Area è il secondo passo per la definizione di un programma di miglioramento ambientale dell'Ambito Produttivo Omogeneo. Essa si sviluppa secondo i criteri stabiliti per la norma ISO14001 con il seguente indice:

- **Inquadramento generale del territorio su area vasta (ex *Relazione sullo Stato dell'Ambiente di Mantova*)**
- **Approfondimento preliminare sullo stato dell'ambiente nell'area**
- **Descrizione dei processi produttivi dell'ambito omogeneo**
- **Descrizione dei processi legati all'area residenziale**

L'AAIA COME SECONDO PASSO

- **Descrizione dei processi legati all'area verde e naturale (rive laghi, SIC, parco pubblico e zona agricola)**
- **Definizione degli indicatori ambientali, degli indici di prestazione e loro popolamento**
- **Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali e degli impatti significativi**
- **Conclusioni ed elaborazione di un programma di miglioramento ambientale d'Ambito con target comuni tra tutti gli attori dell'Accordo e a cui faranno da riferimento anche i singoli programmi di miglioramento delle Imprese e degli Enti**

L'AAIA COME SECONDO PASSO

- In questa fase tutti i soggetti aderenti all'Accordo stanno censendo le proprie basi dati ed i relativi formati
- Il Comune acquisirà i dati e gestirà la base comune
- Data la complessità e l'enorme mole di dati, l'intera attività è stata proposta come progetto nel bando del Ministero dell'Innovazione relativo all'e-democracy



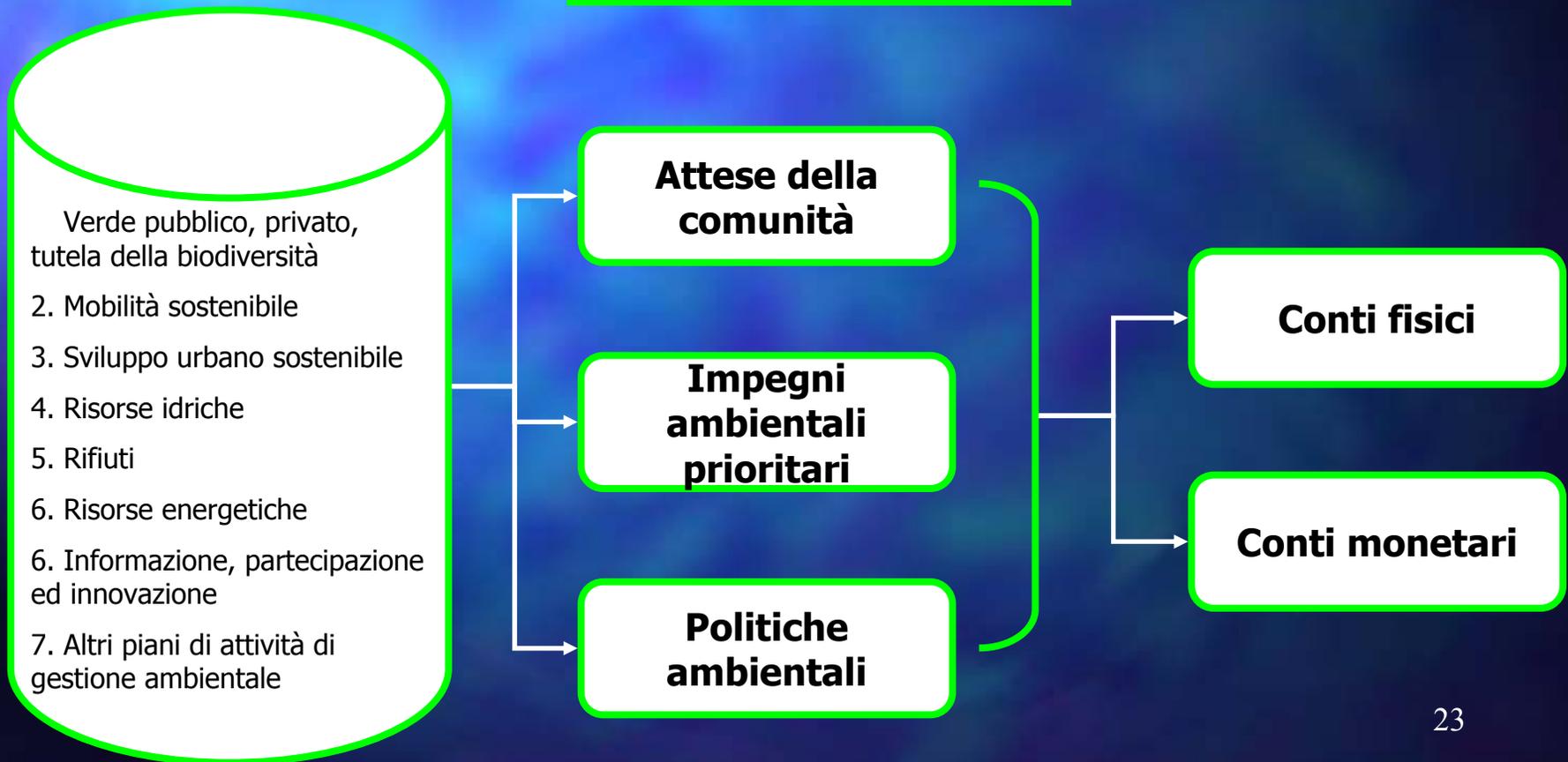
LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE

Nell'ambito della strategia di qualificazione ambientale del ha adottato un sistema di contabilità ambientale impostata secondo il Metodo CLEAR.

- La prima fase del processo ha previsto l'**esplicitazione delle politiche ambientali**, attraverso colloqui fatti con i referenti interni al Comune.
- Le politiche ambientali sono state riclassificate in base alle otto **aree di competenza** e agli **ambiti di rendicontazione che fanno riferimento** al Metodo CLEAR, ricavati dalle competenze che il Comune ha per legge e dai criteri della Valutazione Ambientale Strategica (VAS). Tale schema costituisce la base per la costruzione del sistema di contabilità ambientale.

La struttura del bilancio ambientale

per ognuna delle 7 aree di competenza



LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE

L'Attività ha riguardato le seguenti Aree di competenza

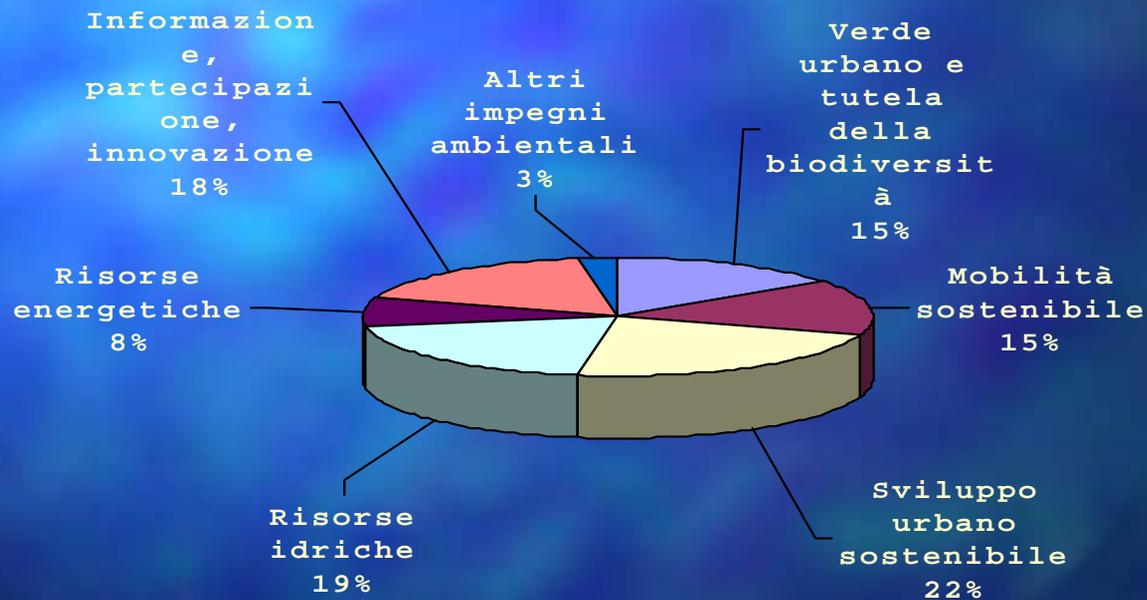
- o Verde pubblico, privato e tutela della biodiversità
- o Mobilità sostenibile
- o Sviluppo urbano sostenibile
- o Risorse idriche
- o Rifiuti
- o Risorse energetiche
- o Informazione, partecipazione e innovazione
- o Altri piani e attività di gestione ambientale

LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE

- Gli Ambiti di rendicontazione del bilancio sono stati incrociati con le attese della comunità locale, rappresentate dalle azioni del piano d'azione di Agenda21

LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE

Rapporto tra Azioni del Piano d'Azione e Ambiti CLEAR





LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE-POLITICHE AMBIENTALI PRIORITARIE

Aree di competenza:

Verde urbano e tutela della biodiversità

- Migliorare le aree verdi esistenti
- Valorizzare il patrimonio naturale

Mobilità sostenibile

- Realizzare le infrastrutture per la mobilità
- Rendere il centro storico accessibile e vivibile
- Attuare il piano dei parcheggi per incrementare le zone a traffico limitato e le zone pedonali

Sviluppo urbano sostenibile

- Risanamento aree industriali del polo chimico
- Aumentare l'offerta insediativa residenziale
- Promuovere la cultura ambientale nelle aziende private
- Valorizzare il patrimonio storico-culturale

LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE-POLITICHE AMBIENTALI PRIORITARIE

Risorse idriche

- Migliorare la depurazione delle acque reflue
- Qualificare la rete di canali

Rifiuti

- Aumentare la raccolta differenziata dei rifiuti

Risorse energetiche

- Estendere la rete del teleriscaldamento

Informazione, partecipazione, innovazione

- Migliorare la comunicazione esterna
- Costruire politiche ambientali, territoriali e sociali partecipate
- Ridurre l'impatto ambientale delle attività di gestione interne
- Promuovere i sistemi di gestione ambientale

LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE-POLITICHE AMBIENTALI PRIORITARIE

Risorse idriche

- Migliorare la depurazione delle acque reflue
- Qualificare la rete di canali

Rifiuti

- Aumentare la raccolta differenziata dei rifiuti

Risorse energetiche

- Estendere la rete del teleriscaldamento

Informazione, partecipazione, innovazione

- Migliorare la comunicazione esterna
- Costruire politiche ambientali, territoriali e sociali partecipate
- Ridurre l'impatto ambientale delle attività di gestione interne
- Promuovere i sistemi di gestione ambientale

LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE- I CONTI FISICI

- Per ogni ambito sono stati prodotti i conti fisici ricavati dalla Relazione sullo Stato dell'Ambiente
- La Relazione sullo Stato dell'Ambiente è uno degli strumenti dell'Analisi Ambientale Iniziale dell'EMAS d'Ambito

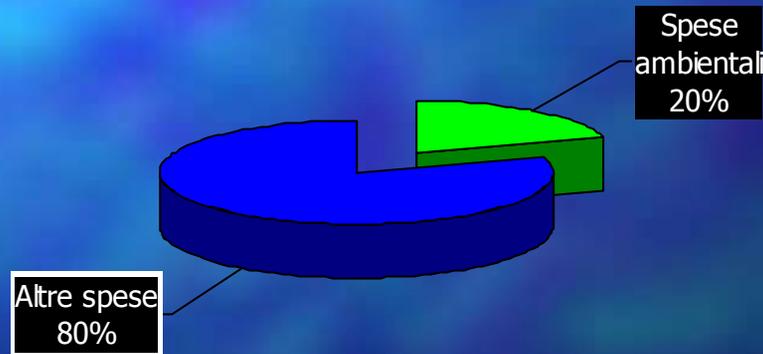
LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE-I CONTI MONETARI

- La definizione di spesa ambientale utilizzata nel lavoro è stata la seguente:
“Sono spese ambientali quelle spese sostenute per l’attività di prevenzione, riduzione, eliminazione e monitoraggio dell’inquinamento, ripristino ambientale e gestione sostenibile del territorio”

LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE-I CONTI MONETARI

- Questi sono i risultati grafici della riclassificazione della spesa ambientale corrente 2002-
Pari a 210 euro/ab

**Spese ambientali rispetto alle spese complessive
Impegni di spesa 2002**



LA CONTABILITÀ AMBIENTALE COME STRUMENTO DELLA STRATEGIA DI QUALIFICAZIONE TERRITORIALE-I CONTI MONETARI

- Questi sono i risultati grafici della riclassificazione della spesa ambientale corrente 2003- Pari a 121euro/ab

**Spese ambientali rispetto alle spese complessive
Previsioni iniziali 2003**

