



Regione Lombardia



Le iniziative regionali e di Agenda 21 locale per Kyoto

Regione Lombardia
U.O. Riduzione Emissioni in atmosfera
e Sostenibilità Ambientale

Arch. Anelisa Ricci

IX ASSEMBLEA DEL
COORDINAMENTO AGENDE 21 LOCALI
ITALIANE

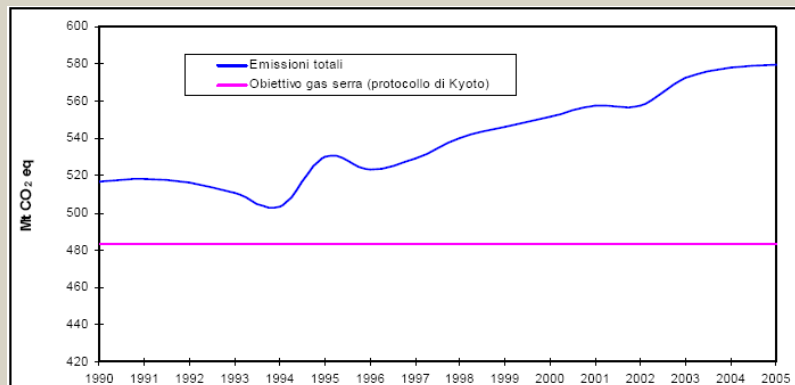
Gruppo di lavoro "Agende 21 locali per Kyoto"

Rimini, 6 giugno 2008



Regione Lombardia

Emissioni di gas serra in Italia 1990-2005



- ✓ Le emissioni di gas serra in Italia sono aumentate del 12,1%
- ✓ Nel 2005 le emissioni sono aumentate dello 0,3% rispetto all'anno precedente



“Due volte 20 per il 2020” opportunità per il cambiamento climatico



- ✓ *Comunicazione della Commissione UE (COM (2008) 30 definitivo) per realizzare gli **obiettivi al 2020** dell'UE*
- ✓ *Proposta di Decisione del Parlamento europeo e del Consiglio (COM (2008) 17 definitivo)*
- ✓ *Proposta di Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio (COM (2008) 16 definitivo)*

- **riduzione di almeno il 20% delle emissioni di gas serra,**
- **aumentare del 20% il consumo energetico da fonti rinnovabili.**

La riduzione delle emissioni sarà innalzata al 30% entro il 2020 se verrà concluso un nuovo accordo internazionale sui cambiamenti climatici.

Per l'Italia la quota di riduzioni di emissioni rispetto al 2005 è fissata al meno 13% e quella delle energie rinnovabili da implementare è al 17%.



ETS – “Periodo pioneristico” 2005/2008 Rafforzamento periodo 2008/2012



Il **sistema ETS** deve essere aggiornato per corrispondere ai **nuovi obiettivi al 2020**:

- Il campo di applicazione verrebbe esteso ad altri gas effetto serra oltre alla CO₂
- Sistema armonizzato a livello europeo con regole comuni e condizioni eque
- Asta integrale per il settore della generazione elettrica (responsabile della gran parte delle emissioni)

Per il **sistema non ETS** dovranno essere individuate in via prioritaria **misure ulteriori**:

- nel settore dei trasporti
- nel settore civile
- nel settore dell'agricoltura
- nella promozione dell'eco-efficienza nei consumi industriali e civili



Impegni e misure di sistema per la riduzione dei gas serra a livello locale...



Approccio integrato nella programmazione con l'adozione di strumenti innovativi che valutino l'efficacia e l'impatto economico-finanziario

...che considerino:

- ✓ Energia
- ✓ Edilizia / urbanistica
- ✓ Trasporti / mobilità
- ✓ Agricoltura
- ✓ Rifiuti
- ✓ Impianti industriali non soggetti all'assegnazione delle quote
- ✓ Consumi e stili di vita sostenibili



Iniziative regionali che concorrono alla definizione di una strategia per il clima



- ✓ Piano d'azione per l'energia (PAE)
- ✓ Legge 24/2006 sulla qualità dell'aria
- ✓ Ricerche sul clima
- ✓ Formazione e accompagnamento
- ✓ Consumi sostenibili e GPP

Kyoto
Enti locali

Kyoto Desk



Regione
Lombardia

Piano d'Azione per l'Energia (PAE) 2007



Raggiungere gli **obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra** fissati dal Protocollo di Kyoto e contestualmente **migliorare la qualità dell'aria** a livello locale

- ✓ Incrementare la **quota di copertura del fabbisogno elettrico attraverso le fonti energetiche rinnovabili**
- ✓ Diminuire i **consumi energetici** negli usi finali rispettando la Direttiva 2006/32/CE concernente l'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici
- ✓ Incrementare la **sicurezza dell'approvvigionamento del sistema energetico regionale** ed **intervenire sul mercato energetico** per favorire il contenimento dei costi, la riduzione degli impatti ambientali, la valorizzazione delle vocazioni territoriali e di imprenditoria specializzata che inneschi incremento dell'occupazione.



Regione
Lombardia

Cambiamenti Climatici: Ricerche in Lombardia



La Regione Lombardia, con vari partners, ha realizzato **3 ricerche operative** di supporto alle decisioni istituzionali:

- ✓ **Progetto Life Ambiente Desair** volto a valutare vincoli e opportunità ambientali ed economiche del mercato delle emissioni per le imprese lombarde.
- ✓ **Ricerca IREER "Protocollo di Kyoto: cambiamento climatico e sostenibilità ambientale"** volta ad analizzare le opportunità di attivazione di progetti CDM forestali in Brasile.
- ✓ **Progetto Kyoto Lombardia**
Linea "Scenari e Politiche"
Linea "Completamento del quadro climatologico e scenari climatici"
Linea "Esternalità Ambientali"
volto ad acquisire valutazioni sull'evoluzione climatica in Lombardia.



Regione
Lombardia

Progetto Kyoto Desk



Accordo di Programma per lo sviluppo economico e la competitività del sistema delle imprese lombarde

Finalità del Progetto Kyoto Desk



Sensibilizzare e supportare le imprese e altri soggetti territoriali nell'utilizzo degli strumenti attuativi del *Protocollo di Kyoto* e della Direttiva n.87/2003/CE per la riduzione delle emissioni in atmosfera e l'efficienza energetica

Obiettivi generali

- ✓ Rafforzare il ruolo strategico regionale all'interno del sistema Lombardia
- ✓ Promuovere il trasferimento di nuove tecnologie a minore impatto
- ✓ Rafforzare le iniziative di aggregazione tra imprese e Amministrazioni locali per la valorizzazione delle filiere ambientali e di distretto produttivo



Regione
Lombardia

Attività del Desk



- ✓ Sensibilizzazione, attraverso formazione agli *stakeholder* territoriali → **Varese 26 giugno 2008 Incontro con gli Enti locali**
- ✓ Garantire il trasferimento di know-how alle imprese, in particolare PMI
- ✓ Momenti di condivisione con mass media e stampa sugli strumenti per affrontare i cambiamenti climatici → **Milano 24 giugno 2008 Incontro con i mass media**
- ✓ Consolidare un portafoglio di progetti internazionali CDM/JI



Il Progetto Kyoto Enti Locali



Iniziativa congiunta con il
Coordinamento Regionale Agende 21 locali

Accompagnamento e Formazione degli Enti Locali nella predisposizione di Piani di azione Locale per l'attuazione del Protocollo di Kyoto (PALK)



Approfondire, all'interno dei processi di Agenda 21 Locale, i temi della **sostenibilità energetica** con particolare attenzione

- ✓ efficienza energetica nel settore civile,
- ✓ illuminazione pubblica,
- ✓ fonti energetiche rinnovabili e
- ✓ consumi e stili di vita sostenibili

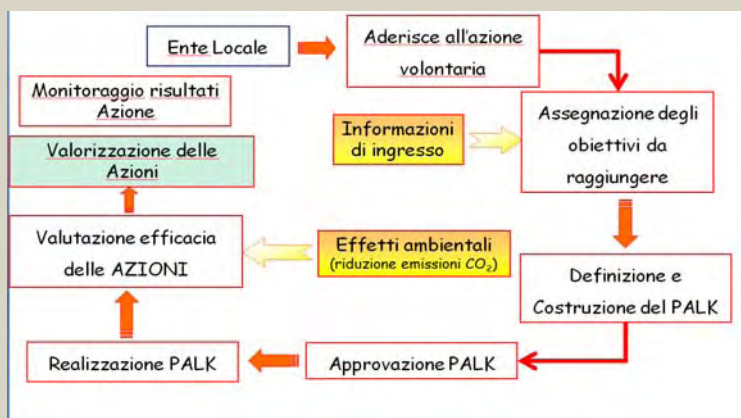


PALK: una nuova proposta ...



Iniziativa congiunta con il
Coordinamento Regionale Agende 21 locali

... che **quantifichi** e **valorizzi** la **riduzione delle emissioni di CO₂** degli Enti locali ottenuta tramite l'attuazione di Piani d'Azione Locali per Kyoto (PALK)



Fonte: Punt di Energia



Regione
Lombardia

PALK: una nuova proposta ...



Iniziativa congiunta con il
Coordinamento Regionale Agende 21 locali

Attività operative

- Ripartizione delle quote di CO₂ emesse a livello locale (base-line su scala comunale)
- Definizione dell'obiettivo di riduzione delle emissioni (proposta di applicazione di burden sharing) a livello regionale e locale
- Interventi ed azioni da inserire nei PALK e individuazione della pesatura delle emissioni evitate
- "Dote" di premialità
- Impostazione della fase di monitoraggio del sistema



Manifestazione di interesse
e strumenti di incentivo



Regione
Lombardia

Proposta di mercato volontario delle emissioni di gas serra



*Attivazione di esperienze sperimentali che consentano di **confrontare e condividere metodologie e protocolli omogenei** concordati tra Regioni, svolgendo un ruolo attivo nei confronti del Ministero, affinché possano essere recepiti come standard nazionale*

Attività

- Pianificazione delle azioni su un preliminare bilancio regionale delle emissioni di CO₂
- Elaborazione di criteri per l'individuazione di progetti generatori di crediti (misure non ETS, imprese ed Enti locali)
- Possibili configurazioni di un potenziale mercato (operatori, acquirenti, stima della domanda, proiezioni sul valore di accesso al mercato e sullo sviluppo delle quote, ecc.) a seconda degli scenari possibili sul mercato nazionale e delle connessioni con i mercati internazionali dei VER



L'approccio basato sul coordinamento con altre Regioni e con il Ministero è fondamentale