



Conoscere le fonti di emissione di CO2

L'Inventario di Base delle Emissioni

Dr. Davide Lionello, Servizio Ambiente

**08 Ottobre 2012
San Donà di Piave VE**

L'IBE

L'Inventario di Base delle Emissioni

Costituisce la fase conoscitiva del PAES

Quantifica le emissioni totali di CO₂ nell'anno preso a riferimento: a partire da tale valore viene calcolata la riduzione, pari ad almeno il 20% della CO₂ emessa, che ci si pone come obiettivo al 2020

Identifica le principali fonti antropiche di emissioni di CO₂ per assegnare l'opportuna priorità alle relative misure di riduzione

L'IBE

Scelte metodologiche / I

Scelte metodologiche suggerite ai Comuni della Provincia di Venezia aderenti al Patto dei Sindaci:

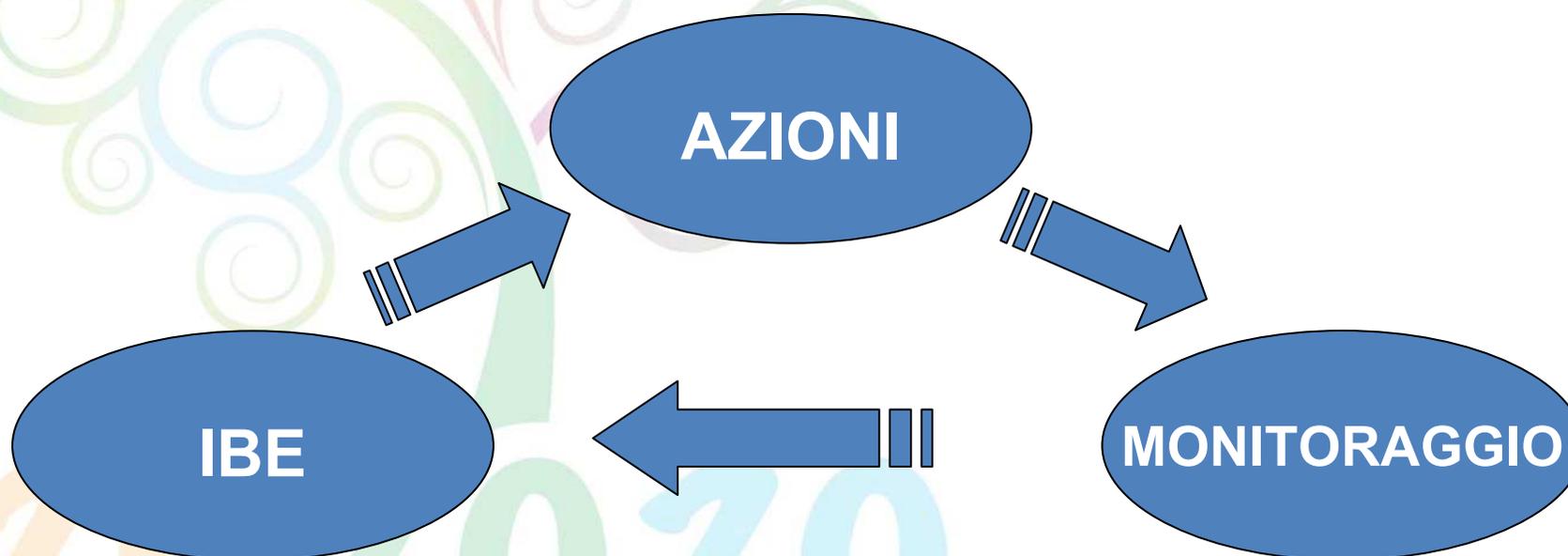
- anno di riferimento: 2005
- metodo di calcolo: IPCC (non LCA)
- emissioni conteggiate: solo CO2 (non CO2 equivalenti)
- escluso dai conteggi il settore industriale



L'IBE

Scelte metodologiche /2

Coerenza delle scelte metodologiche dell'IBE con l'individuazione delle azioni nei PAES e con il successivo monitoraggio



L'IBE

Ripartizione del lavoro

COMUNI

emissioni derivanti dal proprio patrimonio:
edifici, illuminazione pubblica,
parco mezzi

PROVINCIA

emissioni derivanti dal proprio patrimonio:
edifici, illuminazione pubblica

fonti diffuse:
edilizia residenziale del terziario,
trasporto pubblico e privato

202020



L'IBE

Informatizzazione dei dati

**EMISSIONI
PUNTUALI**

edifici pubblici: comunali
e provinciali

**EMISSIONI
DIFFUSE**

IP comunale e provinciale, parco
mezzi comunali, edilizia
residenziale e del terziario,
trasporto pubblico e privato

ECOGIS

L'IBE

Problematiche riscontrate / I

COMUNI

Carenza di risorse umane e di competenze specifiche

Aspetti controversi nell'identificazione dei propri edifici:
tipologie da considerare, delimitazione degli edifici

Problema principale: reperibilità dei dati di consumo

Informatizzazione dei dati in EcoGIS



L'IBE

Problematiche riscontrate /2

PROVINCIA

Aspetti controversi nell'identificazione dei propri edifici:
delimitazione degli edifici all'interno di distretti complessi

Difficoltà nel reperimento dei dati, in particolare: consumi
di metano nell'edilizia residenziale e terziaria

Informatizzazione dei dati in EcoGIS

L'IBE

Avanzamento / I

EDIFICI PUBBLICI COMUNALI E PROVINCIALI

La Provincia ha completato l'individuazione di 129 edifici e il caricamento in EcoGIS dei relativi consumi

19 Comuni su 22 hanno completato l'individuazione in EcoGIS di 936 edifici

17 Comuni su 22 hanno completato il caricamento in EcoGIS dei consumi relativi a 837 edifici



L'IBE

Avanzamento /2

ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE E PROVINCIALE

La Provincia ha completato il caricamento dei consumi elettrici relativi all'illuminazione pubblica

13 Comuni su 22 hanno completato il caricamento dei consumi elettrici relativi all'illuminazione pubblica

202020



L'IBE

Avanzamento /3

PARCO MEZZI COMUNALE

14 Comuni hanno completato il caricamento dei dati relativi al parco mezzi comunale

202020



L'IBE

Avanzamento /4

EDILIZIA RESIDENZIALE

La Provincia ha completato il caricamento dei consumi elettrici e termici per tutti e 44 i Comuni

Fonte dati: consumi termici 2005 ARPAV – INEMAR
consumi elettrici 2005: dati ENEL 2007

202020



L'IBE

Avanzamento /5

EDILIZIA DEL SETTORE TERZIARIO

La Provincia ha completato il caricamento dei consumi elettrici e termici per tutti e 44 i Comuni

202020



L'IBE

Avanzamento /6

TRASPORTO PUBBLICO LOCALE

La Provincia ha completato il caricamento dei consumi elettrici e termici per tutti e 44 i Comuni

202020



L'IBE

Avanzamento /7

TRASPORTO PRIVATO E COMMERCIALE

La Provincia ha completato il caricamento dei consumi elettrici e termici per tutti e 44 i Comuni

202020



Le emissioni di CO₂ in tutta la Provincia

