

Roma Città Sostenibile

SCHEDA PROGETTO

Premesse: Uno dei problemi più sentiti dagli abitanti dei grandi agglomerati urbani è l'inquinamento atmosferico. Fin dagli anni '70 sono state adottate politiche per la riduzione degli agenti chimici diffusi nell'aria. Le aree urbane rappresentano una delle sorgenti più importanti anche di emissione di gas ad effetto serra. Recenti studi stimano che le grandi città europee emettono quantitativi di CO₂ paragonabili a quelli di una nazione di media grandezza (indagine di Legambiente).

Il Progetto Roma per Kyoto, di cui RomaEnergia è partner, promuove azioni volte alla riduzione delle emissioni di gas di serra nella città di Roma. Nel corso del Progetto, durato 4 anni, sono state realizzate alcune azioni dimostrative, il cui compito è quello di valutare in termini concreti l'effettiva fattibilità di azioni volte alla riduzione delle emissioni o all'aumento della capacità di assorbimento di gas ad effetto serra e di valutarne la reale efficacia nel raggiungimento degli obiettivi. Ma il Progetto ha l'obiettivo principale di definire un **Piano d'Azione** per il Comune di Roma che contribuisca concretamente al raggiungimento degli obiettivi contenuti nel Protocollo di Kyoto e che sarà portato all'adozione da parte del Consiglio Comunale. In questo piano sono state presentate diverse azioni di riduzione che verranno realizzate entro il 2012 e delle quali, nei prossimi anni, si dovrà verificare lo stato di implementazione e l'efficacia in termini di riduzione delle emissioni attribuite alla città. Ciascun Ente proponente delle azioni di Piano, membro del tavolo tecnico dell'Accordo Volontario, è stato sollecitato a prevedere un sistema di monitoraggio della propria azione, ed alcuni lo hanno già previsto in fase di progettazione.

Obiettivi: I principali obiettivi sono il controllo, la verifica e il monitoraggio delle azioni che concorrono al raggiungimento degli obiettivi del Protocollo di Kyoto.

Soggetti promotori: RomaEnergia, Comune di Roma.

Attori coinvolti o coinvolgibili: Provincia di Roma, Regione Lazio, Enti firmatari dell'Accordo Volontario e proponenti delle azioni del piano, Enti di ricerca, APAT.



ROMAENERGIA
AGENZIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO
E LO SVILUPPO SOSTENIBILE.

Articolazione in fasi: RomaEnergia propone un'azione di monitoraggio delle emissioni cittadine di CO₂ e dell'implementazione delle azioni comprendente:

1. predisposizione di un foglio di calcolo elettronico da compilare a carico degli Enti firmatari
2. raccolta dei dati rilevati dagli Enti firmatari secondo ben definiti e regolari intervalli temporali scelti sulla base del tipo di azione, ovvero se a corto o lungo termine¹ (si veda figura 1)
3. verifica della qualità dei dati con un sistema di validazione che consenta di identificare eventuali errori (sul numero di dati acquisiti, sui valori stessi, sul numero di variabili) e con eventuali controlli spot nei luoghi di rilevazione
4. elaborazione statistica dei dati, con valutazione della significatività della variazione nel tempo delle emissioni di CO₂ e con costruzione di tabelle e grafici (si veda figura 1)
5. analisi dei risultati e quindi la verifica dell'efficacia, in termini di riduzione delle emissioni, delle azioni messe in campo nella città sia nel settore privato che in quello pubblico
6. stesura di rapporti periodici (si veda figura 1)
7. diffusione dei dati e delle azioni attraverso mostra espositiva aggiornata periodicamente da posizionare nei Municipi, in luoghi frequentati e ben visibili
8. la predisposizione di un sistema di rilevamento e pubblicazione in tempo reale dei dati di funzionamento dell'impianto su una pagina web dedicata.

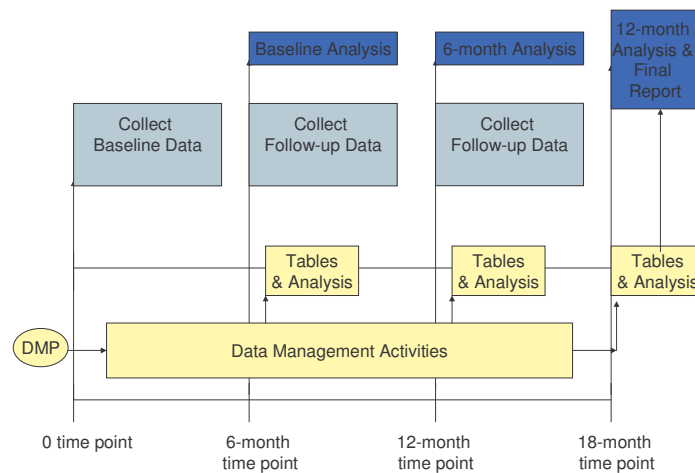


Fig. 1 Esempio di "Data Management Process" per interventi a corto termine (Fonte: Progetto Roma per Kyoto)

Benefici diretti: Miglior controllo dell'applicazione e osservanza del Protocollo di Kyoto a livello cittadino; maggiore informazione e diffusione dei risultati delle azioni.

¹ Le azioni a *corto termine* sono quelle che mostrano i loro effetti in tempi molto ravvicinati alla realizzazione; quelle a *lungo termine* inducono invece cambiamenti misurabili dopo intervalli di tempo di un anno o più anni.



ROMAENERGIA
AGENZIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO
E LO SVILUPPO SOSTENIBILE.

Benefici indiretti o secondari (per es. riduzione inquinamento, aumento occupazione...): Buone pratiche e migliori comportamenti ambientali; riduzione delle emissioni di GHG e di inquinanti.

Interazioni con altri progetti dell'Amministrazione Comunale e/o di altri soggetti a livello cittadino: Roma per Kyoto, Agenda 21, progetti a livello di Municipio, Osservatorio del Comune di Roma sull'applicazione del Piano d'Azione.

Tempi di realizzazione: Il progetto ha almeno la durata del "quadriennio di Kyoto" (2008-2012). I primi report sui risultati delle azioni sono previsti dopo 18 mesi dalla realizzazione delle azioni e dipendono strettamente dai tempi di queste.