

Un Nuovo Ecopiano per la Città

In cammino verso EXPO 2015

Auditorium Comune di Milano – Zona 3

Proposte operative

23 novembre 2011

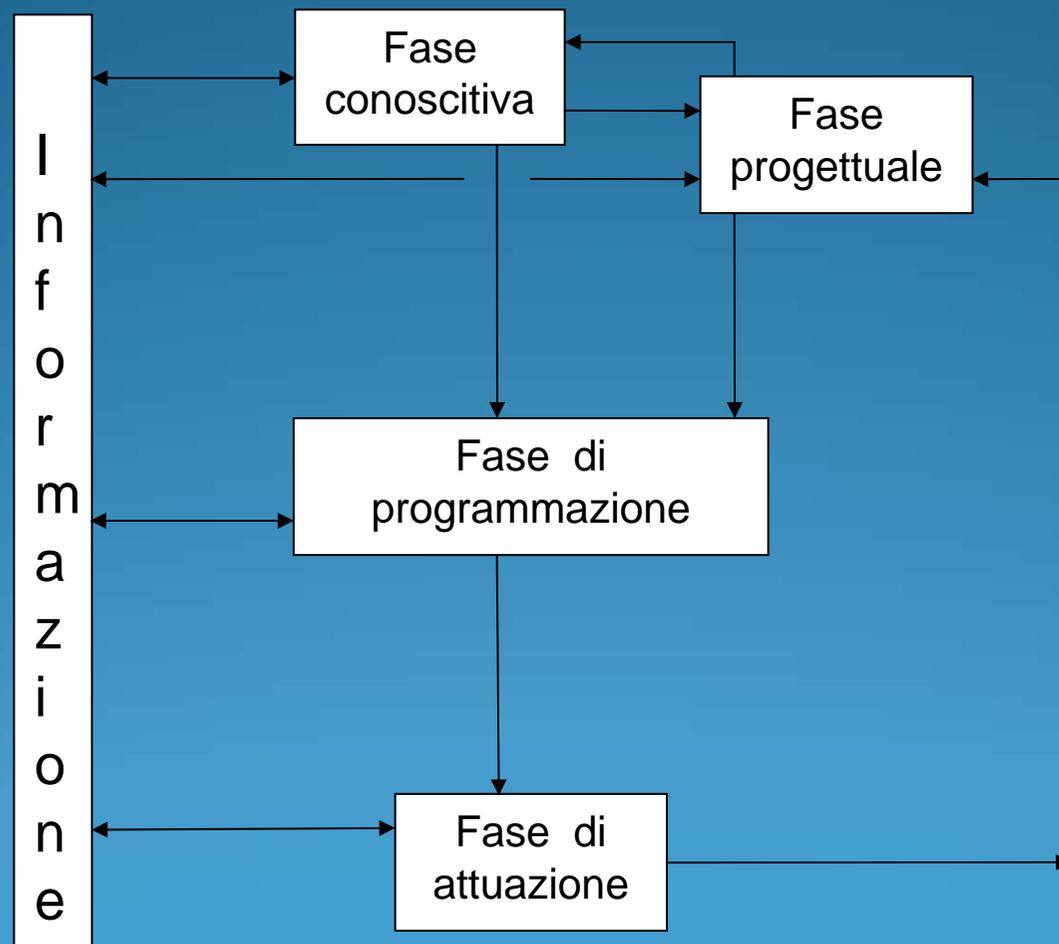


Impostazione e metodologia

- centralità del cittadino
vivibilità, qualità della vita
- Peso rilevante di fattori socio-economici
educazione alla sostenibilità, informazione, salute
- Ambito di intervento allargato
- Fase preliminare di raccolta dati e definizione strumenti metodologici



Articolazione in fasi



Costruire città sostenibili

Un impegno rivolto al “NUOVO”
da perseguire con determinazione

Un processo lungo e costoso



Nel frattempo

Rendere la città “Sostenibile”
con interventi sull’esistente

- uso razionale delle risorse, materiali ed energetiche
- infrastrutture materiali, come edifici e viabilità
- modifica abitudini, usi, costumi di vita dei cittadini
- riorientamento dei comportamenti, singoli e collettivi



ENERGIA e AMBIENTE URBANO

Obiettivo: Riduzione dei consumi energetici

- interventi per il risparmio energetico nella mobilità urbana
- educazione dei cittadini all'uso razionale dell'energia
- interventi per il risparmio energetico negli edifici
- interventi per l'adozione di sistemi di produzione energetica ad alta efficienza e ridotto impatto ambientale



Mobilità urbana

Flotte auto aziendali e pubbliche

- Accelerare l'innovazione nei mezzi di trasporto pubblici mossi da motori termici (metano, metano + idrogeno, ibridi, elettrici) sia per quanto riguarda le linee che i taxi.
- Promuovere la graduale, sistematica sostituzione dei veicoli con modelli a basso consumo, introducendo l'innovazione tecnologica con sistemi ibridi, elettrici ed, in prospettiva, a idrogeno.

Mobilità urbana

Auto private

- Perseguire la diminuzione dell'uso di auto proprie, spesso male usate ed ancora in gran parte inefficienti ed inquinati, con provvedimenti strutturali, come: migliori prestazioni del trasporto pubblico, estensione del sistema di “Car Sharing“, introduzione di veicoli elettrici ed ibridi per la mobilità urbana.

Educazione dei cittadini

- promuovere nelle scuole seminari e corsi di lezioni per formare la cultura dell'energia nelle nuove generazioni
- organizzare incontri pubblici con i cittadini per promuoverne la sensibilità ambientale e rafforzare in essi la cultura dell'energia.
- Inserire in città modalità di produzione di energia caratterizzate da alta efficienza e da ridotto impatto ambientale.



Interventi sugli edifici

Applicazione della Legge 10/91, della Direttiva Europea e della Legge italiana di recepimento.

AZIONI

- I progetti edilizi debbono rispettare i requisiti per il contenimento del consumo energetico (Certificazione).
- L'attività in merito è già stata avviata dalla Provincia, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri, alla quale partecipa anche il Comune.
- Inserire in città modalità di produzione di energia caratterizzate da alta efficienza e da ridotto impatto ambientale.



Modalità di produzione energetica

Estendere i sistemi di teleriscaldamento urbano con centrali in cogenerazione, privilegiando le risorse distribuite come, ad esempio, le falde acquifere superficiali da utilizzare con pompe di calore.

AZIONI

- Definire le aree teleriscaldabili sul territorio urbano e pianificare la sostituzione graduale delle caldaie vetuste. Seguire in parallelo lo sviluppo della edificazione di nuovi quartieri integrando i sistemi di riscaldamento e di climatizzazione con le disponibilità di risorse locali.
- Incrementare l'uso della frazione di Rifiuti Solidi Urbani (RSU), a valle della raccolta differenziata, per produrre energia elettrica e calore in termovalorizzatori ambientalmente sicuri.



Modalità di produzione energetica

Individuare e valutare altre risorse distribuite, possibilmente presenti, per valorizzarne l'uso energetico (biomasse di varia natura , sole, acqua fluente).

AZIONI

- Pianificare, progettare ed installare nuovi impianti per la termovalorizzazione di materiali combustibili di risulta (scarti di legname ecc.).
- Considerare l'applicabilità della Tecnologia Fotovoltaica, per inserire scuole ed altri edifici comunali in Progetti da presentare al "Conto Energia" (incentivazione dell'energia solare fotovoltaica), sfruttare occasioni per miniidraulica.

