



BILANCIO PARTECIPATIVO DELLA CITTA' DI DESIO – 2015

SCHEDA PROGETTO

N° PROGETTO

(campo a cura del
servizio Partecipazione)

28/5 / 2015

Prot. n° 16834

1. titolo del progetto

Nuova energia per la città!

2. breve descrizione

(sintesi nella quale indicare di cosa si tratta e, nel caso di progetti destinati a luoghi pubblici, qual è il luogo della Città interessato dal progetto)

Il progetto si propone l'obiettivo di sfruttare le 'riserve di energia pulita' presenti in città offerte dall'efficienza energetica.

Migliorando il rendimento energetico degli edifici pubblici (in particolare le scuole), possiamo bruciare meno combustibili fossili inquinanti (petrolio, carbone e gas metano), riducendo nello stesso tempo la bolletta del comune (combustibili ed energia elettrica) e quindi risparmiando soldi dei cittadini.

Gli interventi di ristrutturazione saranno fatti a costo zero attraverso le ESCo

3. **descrizione dettagliata del progetto** - (max 2 pagine)

(descrizione di tutti gli elementi utili a comprendere il progetto, le motivazioni e gli obiettivi. chi dovrà esprimere il proprio voto. Ti ricordiamo che non potremo prendere in considerazione idee progettuali che risultino in contrasto con norme di legge, con lo Statuto, i regolamenti o gli atti di pianificazione del Comune di Desio, o che si sovrappongano, interferiscano o modifichino progetti esecutivi già in fase di realizzazione)

Una delle modalità principali per la riduzione dei costi delle strutture pubbliche, l'aumento della sicurezza dell'approvvigionamento di energia, la diminuzione dell'inquinamento e la mitigazione dei cambiamenti climatici, è aumentare l'efficienza energetica (e quindi diminuire la richiesta di energia) delle strutture, insieme alla sostituzione di fonti inquinanti con fonti di energia rinnovabile.

Il progetto si pone l'obiettivo di 'fotografare' la situazione energetica di alcuni edifici comunali e di realizzare un intervento di ristrutturazione energetica dove può esserci il risparmio maggiore.

L'intervento di ristrutturazione sarà realizzato -attraverso un bando- da una ESCo (https://it.wikipedia.org/wiki/Energy_Service_Company), quindi a costo zero per l'amministrazione comunale. Le ESCo si fanno carico integralmente del finanziamento e dei costi della ristrutturazione, ripagandosi col risparmio energetico ottenuto.

A carico del comune rimane solo l'analisi iniziale.

Questo servirà anche come modello di riferimento per ulteriori interventi di riqualificazione energetica in città, sia pubblici che privati

Pensiamo al futuro della nostra città!

Le fasi del progetto

1. Realizzazione di un cosiddetto energy walk through audit (analisi energetica sommaria) su 20 edifici selezionati (il numero degli edifici può essere ridotto se da un'analisi più dettagliata dei costi, il costo complessivo dovesse superare il budget):

Scuola Elementare Via Agnesi
Scuola Elementare/Materna Via Diaz
Scuola Elementare Via Dolomiti
Scuola Elementare Via Prati
Scuola Elementare Via S. Apollinare
Scuola Elementare/Mensa Via Tolstoj
Scuola Materna Via Dolomiti
Scuola Materna Via Novara
Scuola Media Piazza Nenni
Scuola Media e Palestra Via Milano
Scuola Media Via Stadio
Liceo Scientifico Via Agnesi
Sede ITIS Via Agnesi
Palazzetto Centro Aldo Moro
Centro Sportivo Via Agnesi
Palazzo Municipale Piazza Giovanni Paolo II
Abitazioni/Uffici Villa Tittoni Via Lampugnani 60-70-72-80
Sale/Uffici/sede Biblioteca Villa Tittoni-Via Lampugnani
Palazzetto dello Sport Via Atleti Azzurri d'Italia
ex Liceo Classico ora Soc. Sportiva e scuola di musica Via Santa Caterina

2. Da questo primo giro di audit si identificano i 3 edifici più promettenti su cui realizzare una diagnosi energetica approfondita

3. Per uno dei tre edifici si realizza la progettazione degli interventi, con analisi di fattibilità e supporto tecnico al bando per una ESCo

4. Realizzazione del bando per le ESCo con la consulenza di un legale esperto, per tutelarsi da eventuali ricorsi al TAR

5. Realizzazione della ristrutturazione da parte della ESCo

6. Formazione al personale del comune (magari aperta a personale di altri comuni vicini) e promozione del modello di intervento

4. **(facoltativo) Stima approssimativa dei costi**

(Ti ricordiamo il limite massimo di spesa previsto per ogni singolo progetto:

- € 30.000 – per progetti presentati da adulti
- € 10.000 – per progetti presentati da bambini e ragazzi)

1. Energy walk through audit: 400€ per edificio. $400€ \times 20 = 8000€$
2. Diagnosi energetica approfondita: 2000€ per edificio. $2000€ \times 3 = 6000€$
3. Progettazione degli interventi, con analisi di fattibilità e supporto tecnico al bando per una ESCo: 8000€
4. Consulenza legale: 5000€
6. Realizzazione della ristrutturazione: 0€
5. Formazione e promozione: 3000€

Totale 30000€

5. **(Facoltativo) Foto e documenti aggiuntivi** - (disegni, foto progetti simili realizzati, ecc. – non viene richiesta qualità grafica, ma una semplice descrizione visuale dell'idea proposta)

La ristrutturazione energetica attraverso ESCo è già stata realizzata da diversi comuni, come ad esempio a Busseto:

<http://www.qualenergia.it/articoli/20150415-come-il-comune-fa-efficienza-energetica-senza-spendere-grazie-al-risparmio>

6. **nome e contatti del proponente** (o del referente maggiorenne nel caso di progetti Junior)