

Formazione tecnici di settore

Particolare attenzione alla mobilità ciclabile

QUESTIONI

Difficoltà di realizzazione di piste ciclabili

Ci sono i percorsi che servono?

L'auto è sempre più comoda e veloce?

Cosa serve ai ciclisti?

COSA POSSIAMO FARE

- collegamento tra le frazioni con ciclabili
- Ciclovie carrabili
- Bicibus
- Bici pubbliche
- Spazi riservati per bici
- Pista ciclabile "Lungo Argine" da Longara a Bologna + pista ciclabile di Unione
- Portabici su bus/treni

“L'energy manager di area o di distretto produttivo”

a servizio delle piccole attività che non hanno l'obbligo/non possono permettersi un energy manager

QUESTIONI

Chi ci sta?

Il ruolo delle associazioni

Quanto costa e come lo paghiamo?

Riusciamo a collaborare nel lungo periodo?

Vedi dichiarazione di interesse rappresentante del collegio Periti industriali

Innovare servizi e infrastrutture della piccola e media impresa

QUESTIONI

Strutture pensate quando non ci si poneva il problema dei costi energetici. Il costo dei contributi sulle energie rinnovabili viene scaricato in modo preponderante sulle piccole imprese. Il risultato è che il costo energetico dei prodotti si è alzato sempre di più (137% tra 2009 e 2013)

COSA POSSIAMO FARE

- Aprire un tavolo di confronto con le piccole imprese sui costi della bolletta energetica e sulle possibili strategie a livello locale
- Consulenza di *energy manager* per le imprese: “*sportello energia*” del gestore
- Recupero di energia dalle dispersioni termiche (es: camini) delle aziende
- Tecnici specializzati legati a struttura pubblica che facciano consulenza energetica alle aziende

Usare le conoscenze disponibili nel mondo dell'impresa per fare cultura sul tema energia

QUESTIONI

manca di comunicazione, di chiarezza e serietà da parte di coloro che eseguono interventi di efficientemente energetico e installazione di impianti a energie rinnovabili.

QUADRO CONOSCITIVO

Alcune esperienze sono state già fatte a San Giovanni con coinvolgimento della scuola. Con Geovest è stato fatto un bando di gara per selezionare ditte che garantivano serietà, capacità professionale e prezzo congruo per realizzazione di impianti solari termici e fotovoltaici con il 'Progetto Sole'.

Il Comune ha incaricato circa 5 anni fa un professionista di ANAB per effettuare diagnosi energetiche presso circa 30 abitazioni che avevano segnalato la disponibilità

COSA POSSIAMO FARE

- Realizzare incontri tra cittadini e esperti di settore
- Bando sponsorizzazioni da parte dei Comuni per dare evidenza pubblica dei rapporti con imprese/professionisti che offrono il loro know-how

Evidenziare il ruolo del professionista

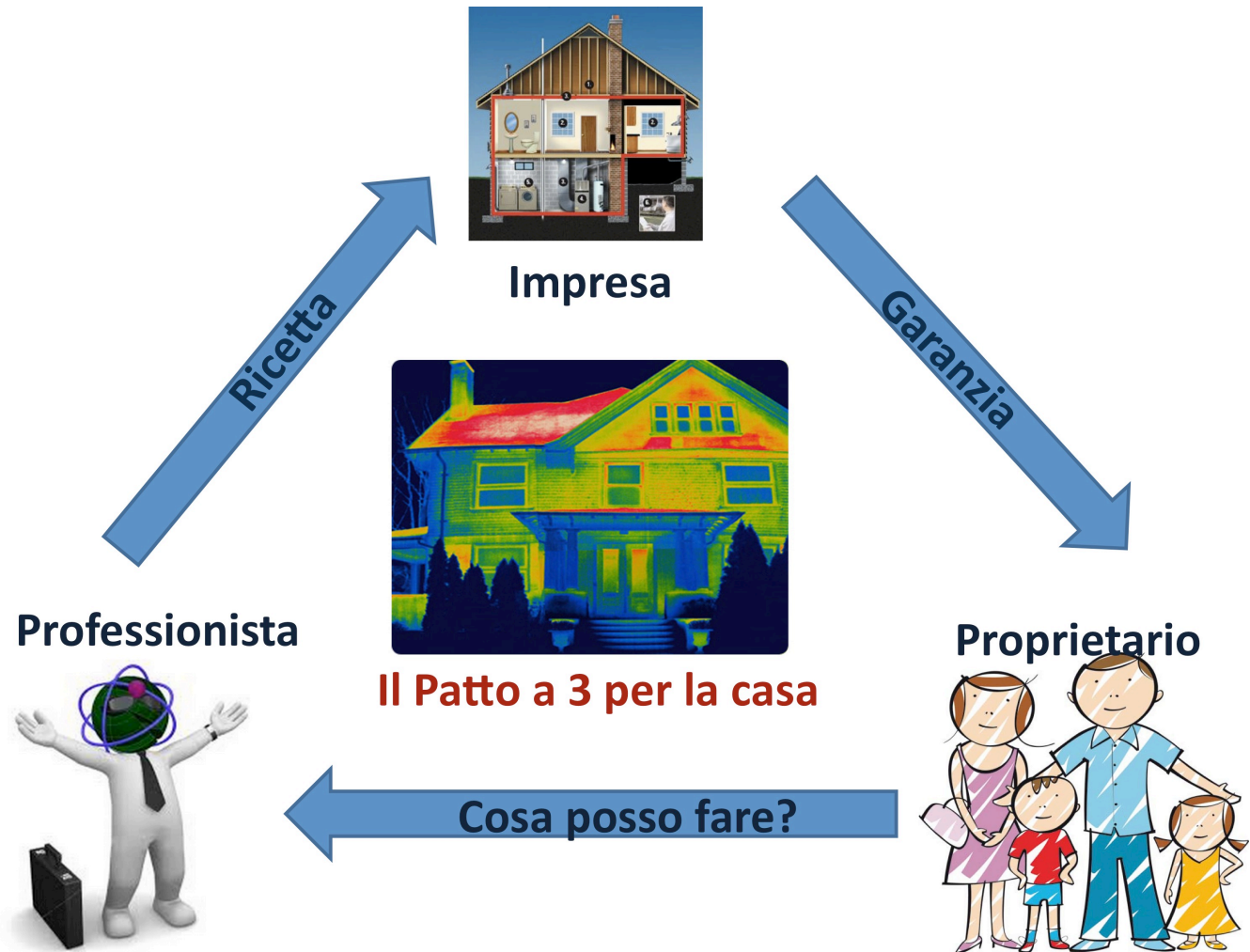
In analogia alla medicina, serve la costruzione di un rapporto a tre:

edificio = paziente

professionista = medico (diagnosi)

impresa = farmacia (intervento)

Come far passare il messaggio?



ESCO partecipata pubblica/privata

Illuminazione pubblica “smart”

COSA POSSIAMO FARE

- Mappatura
- Interventi di razionalizzazione
- Studiare soluzioni con pannelli solari
- Studiare nuove soluzioni crepuscolari (innovazione tecnologica)
- Gestione con tecnologia a LED
- Illuminazione a sensore per piste ciclabili per gestire bassi consumi ma illuminare quando serve

ES. caso studio illuminazione pubblica di Castello d'Argile

Audit energetici alle imprese

QUESTIONI

Risolvere il problema delle consulenze costose

Intervenire sui processi produttivi

Occorrono fondi che garantiscano il finanziamento degli interventi

Attenzione al tema energetico alto da parte delle aziende (private!) anche per ragioni economiche

COSA POSSIAMO FARE

- Info su forme di sostegno economico (ESCO, ditte simil-ESCO, banche)
- Individuare un gestore (ESCO) che controlla i consumi e effettua gli investimenti finanziati dal pubblico (analisi fondamentale di partenza)

Cambiamento culturale

QUESTIONI

Rivedere la nostra idea dell'aspetto del nostro territorio

COSA POSSIAMO FARE

- Sensibilizzare i cittadini e informare con continuità per costruire percorso di risparmio energetico
- Monitoraggio stili di vita contabilizzando la decrescita
ES. *Cambieresti*, ma occorre coinvolgere le famiglie meno sensibili
- Corso/approfondimento con lettura bollette molto complesse per far capire meglio ai cittadini come consumano (semplificazione)
- Materiale divulgativo anche online: manuale semplice su “cosa fare e cosa non fare” anche per anziani e multietnico
- Volontariato attivo (cfr. sportello comunale, meno burocrazia) - ?
- Raccontiamoci l'un l'altro come risparmiare energia in casa
- Percorsi di sensibilizzazione nei vari gradi scolastici coinvolgendo le società del territorio o le attività produttive
- Raccontare l'energia come opportunità di lavoro
- Sensibilizzare/formare i cittadini rispetto al valore economico della CO2
- Educazione ai comportamenti nelle scuole
- Diffusione metodi di risparmio energetico in casa (contaminazione orizzontale)
- Giochi educativi
- Informazione costante in notiziari comunali con esempi di buone pratiche

Risparmio idrico

COSA POSSIAMO FARE

controlli sui prelievi dai pozzi artesiani

Rifiuti

COME

Collaborazione tra enti pubblici e Grande distribuzione Organizzata

COSA POSSIAMO FARE

- Pagare l'indifferenziato
- Premiare con sconti
- Riduzione imballaggi (supermercati)
- Riduzione produzione di rifiuti: Incentivi sui vuoti a rendere, Pannolini lavabili

I rifiuti da costo a risorsa. Come?

COSA POSSIAMO FARE

Azioni di design sistemico

Regole/vincoli per misure di efficientamento energetico nei centri storici

QUESTIONI

COSA POSSIAMO FARE

- Agevolazioni
- Bonus/incentivazione per ricostruzione con abbattimento vecchi edifici
- Bloccare nuove aree di espansione edilizia per favorire ristrutturazione vecchi edifici
- Domotica/Telecontrollo (TLC) in strutture pubbliche e in modo intelligente (cfr. biblioteca di Anzola)

Trasporti sostenibili

QUESTIONI

Non ci sono trasporti pubblici efficienti

Strutture pubbliche devono dare il buon esempio sui consumi: ES: spegnimento bus in sosta

COSA POSSIAMO FARE

- Incentivare il trasporto pubblico di collegamento con:
 - le zone industriali
 - paesi vicini
 - Bologna
- Incentivazione car pooling
- Sensibilizzazione mirata (ES: anziani)
- Bici elettriche
- Incentivare trasporto pubblico
- Rinnovo parco macchine
- Viabilità sostenibile verso BLQ
- KMO
- Sinergie per lavorare (casa/lavoro): car sharing + locale mobility manager per Terre d'Acqua > URGENTE!

Efficienza energetica nel residenziale

QUESTIONI

Bisogno di un organismo/comune che dà indicazioni tecniche/pratiche

COSA POSSIAMO FARE

- Incentivi “locali”: sistema di tariffazione premiante per virtuosi e penalizzante per chi consuma molto (difficile a Livello di tariffa del gestore del servizio, bisogna che il premio sia a livello locale e sulla tassazione locale)
- Diagnosi energetica per terapia da parte di tecnici specializzati per valutazione efficienza energetica con indicazioni su possibili interventi di risparmio > evidenziare risparmio a medio termine
- Analisi di processo, per correggere il processo a costo 0 sugli edifici residenziali:
 - involucro edilizio
 - impianto termico/ caldaia
- Correggere i consumi oltre ai costi: buone pratiche comportamentali
- Risolvere il problema delle consulenze costose
- “Albo” figure tecniche affidabili
- Info attraverso sportello energia comunale anche su aspetti burocratici
- Indagine sulle abitazioni: Analisi termocamera, Casistiche per tipologia abitativa/periodo di costruzione
- Consulenza tecnica per manutenzione termica/casa:
 - da parte di un ente pubblico e gratuito
 - personalizzazione diagnosi energetiche
 - volontariato (Auser, polisportive etc..)
- Meno burocrazia, tempi + veloci e certi
- Sportello comunale energetico (aiuto alla popolazione = incentivo economico diretto)
- Obbligo di contabilizzazione
- Censimento degli impianti attuali (dei peggiori) per il futuro (unica vera fonte rinnovabile)
- Questionari (esistono) > collaborazione tra Università e ente pubblico

Efficienza energetica nel commercio

COSA POSSIAMO FARE

Marchio volontario per il commercio che adotta misure di efficientamento energetico

Tirocini, mini-corsi

Riqualificazione energetica da parte Comuni (Regolamento Edilizio) + Partnership Pubblico/Privato

Premi in volume abitativo per interventi di riqualificazione energetica > Ma risparmio suolo!

Supporto alle scuole per azioni di efficientamento energetico

COSA POSSIAMO FARE

- Binomio scuole/aziende
- Intervenire sul risparmio energetico nelle scuole che hanno una dispersione elevata con elevata ricaduta educativa
- Supporto progettuale e educativo agli insegnanti
- Borse di studio estive verso presso aziende virtuose

Incentivare adozione certificazioni energia ISO 50001 da parte di aziende e GDO

COSA POSSIAMO FARE

- Informazione alle industrie e incentivi per avere anche collaborazione
- Tavoli tra comuni e rappresentanti di categoria

CHI SERVE

Serve la PA

Muovere il mercato dell'efficienza energetica

QUESTIONI

Le ESCO italiane sono piccole e non hanno le disponibilità iniziali per finanziare gli interventi.

I Comuni potrebbero aiutare formando Gruppi di Acquisto con i cittadini e facendosi garanti sia della buona riuscita che con le banche. Solo l'ente pubblico può dare garanzie all'ESCO. Le ESCO prendono il rischio efficientando l'edificio e portandosi a casa il business. Forniscono energia.

COSA POSSIAMO FARE

- Recupero titoli di Efficienza energetica
- Estendere a tutte le abitazioni la certificazione energetica

CHI SERVE

Serve la PA

EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO

+ alberi! (indice di biocompatibilità territoriale)



Risparmio energetico nei condomini

QUESTIONI

Dfficoltà a finanziare interventi nei condomini

COSA POSSIAMO FARE

- Giornata della termografia nei condomini (aspetti economici)
- Sensibilizzare e formare gli amministratori di condominio: affiancare gli amministratori con tecnici degli ordini per formazione e consulenza
- Contabilizzatori individuali nei condomini (*cfr. esperienza Calderara*)
- Consumi termici residenziali: regolare impianti di riscaldamento
- Diffusione e condivisione delle conoscenze sugli aspetti energetici: evidenziare anche il valore economico del risparmio energetico
- I contabilizzatori individuali di consumi condominiali non sono sicuri

Sportello energia comunale o sovracomunale