



COMUNE  
CASALECCHIO DI RENO



# Piattaforma fotovoltaica e Comunità solare locale

## Il ruolo del Comune

Vittorio E. Bianchi

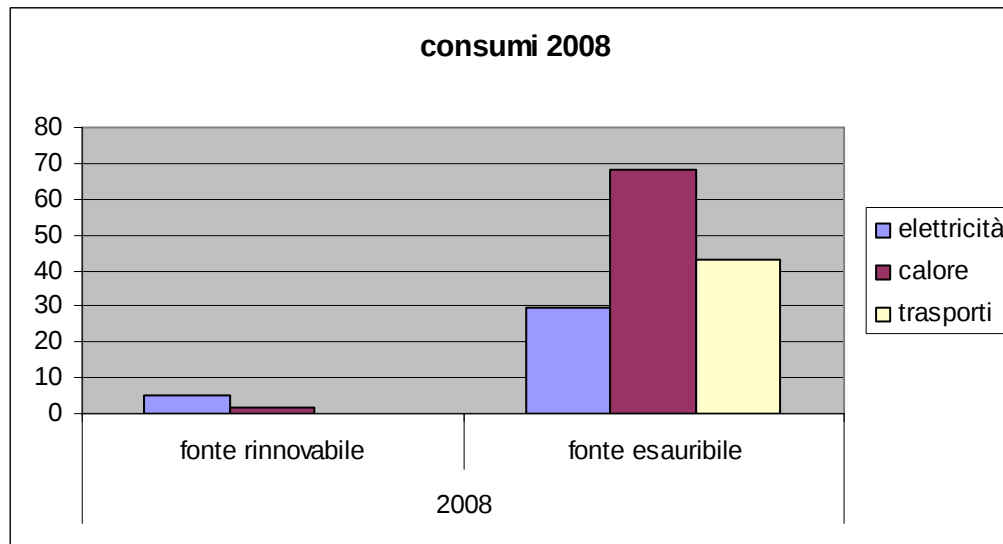
Dirigente Area Servizi al Territorio

# Funzioni del Comune

- Definire obiettivi di interesse pubblico
  - *Risparmiare energia non rinnovabile*
  - *Diffondere uso di Fonti ad Energia Rinnovabile*
  - *Migliorare la qualità dell'aria*
- Sviluppare programmi di attuazione
  - *Piano Energetico Comunale*
- Fare azioni concrete
  - *Piattaforma fotovoltaica > scambio sul posto/bilaterale*
  - *Istituzionalizzare la cittadinanza attiva > Comunità solare*

# Obiettivo di interesse pubblico

Abitare, Lavorare, Spostarsi,  
Comprare, Cucinare, Conservare,  
Produrre, Trasportare, ...

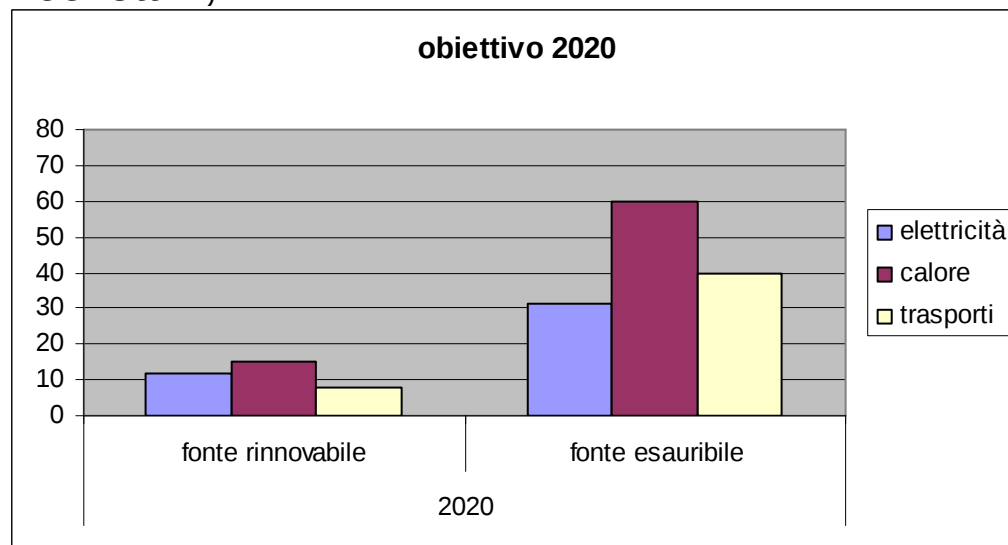


**Da più di un secolo svolgiamo queste funzioni consumando energia non rinnovabile. Nel 2008 la CE ha posto l'obiettivo di ridurre del 20% le emissioni di gas a effetto serra, portare al 20% il risparmio energetico e aumentare al 20% il consumo di fonti rinnovabili**



# Programmi di attuazione

PAES > Ridurre il consumo di energia  
esauribile > *consumare meno, riciclare i  
materiali, efficientare gli edifici e gli impianti,  
usare energia rinnovabile, usare trasporti  
collettivi, ...*



## PIANO ENERGETICO COMUNALE

**Perché il territorio consumi meno bisogna che tutti i  
suoi abitanti e le sue imprese consumino meno**



# Programma di attuazione

- Sviluppo di un progetto di cittadinanza attiva
  - **ridurre** consumi energetici sul territorio: il cambiamento delle fonti di approvvigionamento si concretizza solo **coinvolgendo** chi abita e lavora nel territorio
  - **creare** le infrastrutture perché cittadini e imprese del territorio **collaborino** per raggiungere l'obiettivo di pubblico interesse
  - **sviluppare** azioni amministrative per organizzare un progetto di cittadinanza attiva che si riunisce e si alimenta attraverso piattaforme solari sviluppando forme di **consumo sostenibile**

# Azioni svolte: realizzare le prime piattaforme e determinare i presupposti per la Comunità Solare

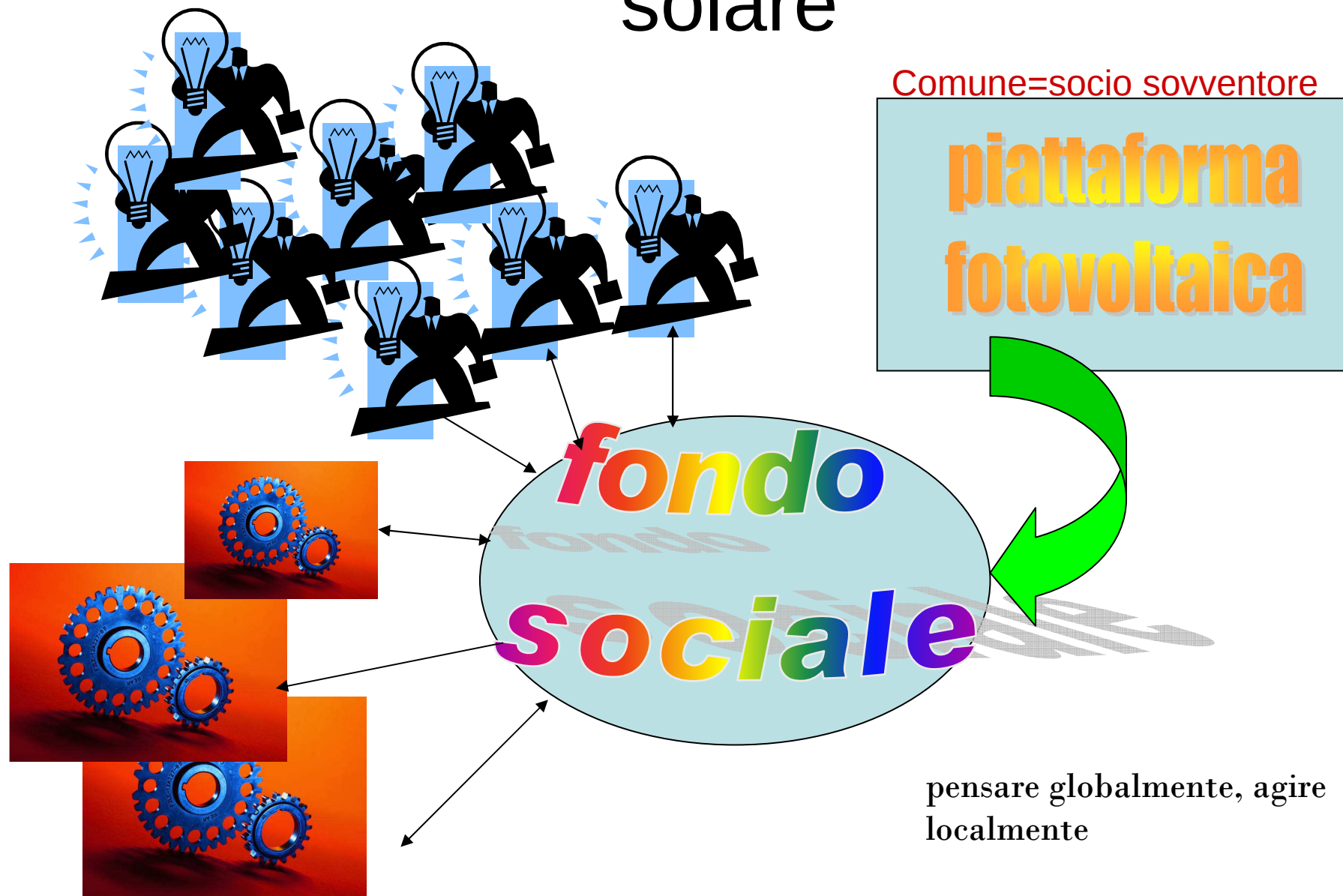
- Montare pannelli fotovoltaici sui tetti pubblici per 655 kWh (risistemando alcune coperture)
- Utilizzare 425 kWh per ridurre il consumo energetico del comune
- Utilizzare 230 kWh per avviare la Comunità solare

# Azioni svolte: Bando Energia Concessione ad operatore privato

- Richieste del Comune
  - Ripristino alcune coperture comunali
  - Fornitura e Montaggio su queste di pannelli fotovoltaici per 655 kWh
  - Sconto sulla bolletta elettrica comunale / scambio sul posto
  - Sconto per la Cooperativa Solare / bilaterale
  - Reinvestire gli utili nell'efficientamento degli edifici
- Benefici per l'operatore privato
  - Gestire la bolletta elettrica scontata per 20 anni
  - Incassare quota-parte degli incentivi statali del conto energia



# definire il layout della Comunità solare



# Il modello

- Interfacciare la **forma giuridica associazione di persone fisiche e giuridiche** definita secondo il diritto civile con la **forma giuridica pubblica amministrazione** definita secondo il diritto amministrativo
- La convenzione tra i Comuni sostiene i cittadini
  - nella formazione della comunità (statuto)
  - Nell'avvio (proventi dei primi 230 Kw)
  - Nel funzionamento (coordinamento tecnico-scientifico)

## PATTO DEI SINDACI

Convenzione tra comuni fondatori per lo sviluppo di politiche di risparmio energetico

comuni

università

indirizzi

Coordinamento scientifico

SCONTO  
ENERGETICO DA  
PIATTAFORMA

logo

Indirizzi per l'attività

SERVIZI

Comunità solari locali

**RIDUZIONE CO2**

