



EMILIA
ROMAGNA
anci



Programma regionale Fesr

2021-2027



Transizione energetica: Supporto agli enti locali

Alessandro Rossi

ANCI Emilia Romagna – Energia, ambiente, sostenibilità

www.anci.emilia-romagna.it

alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it

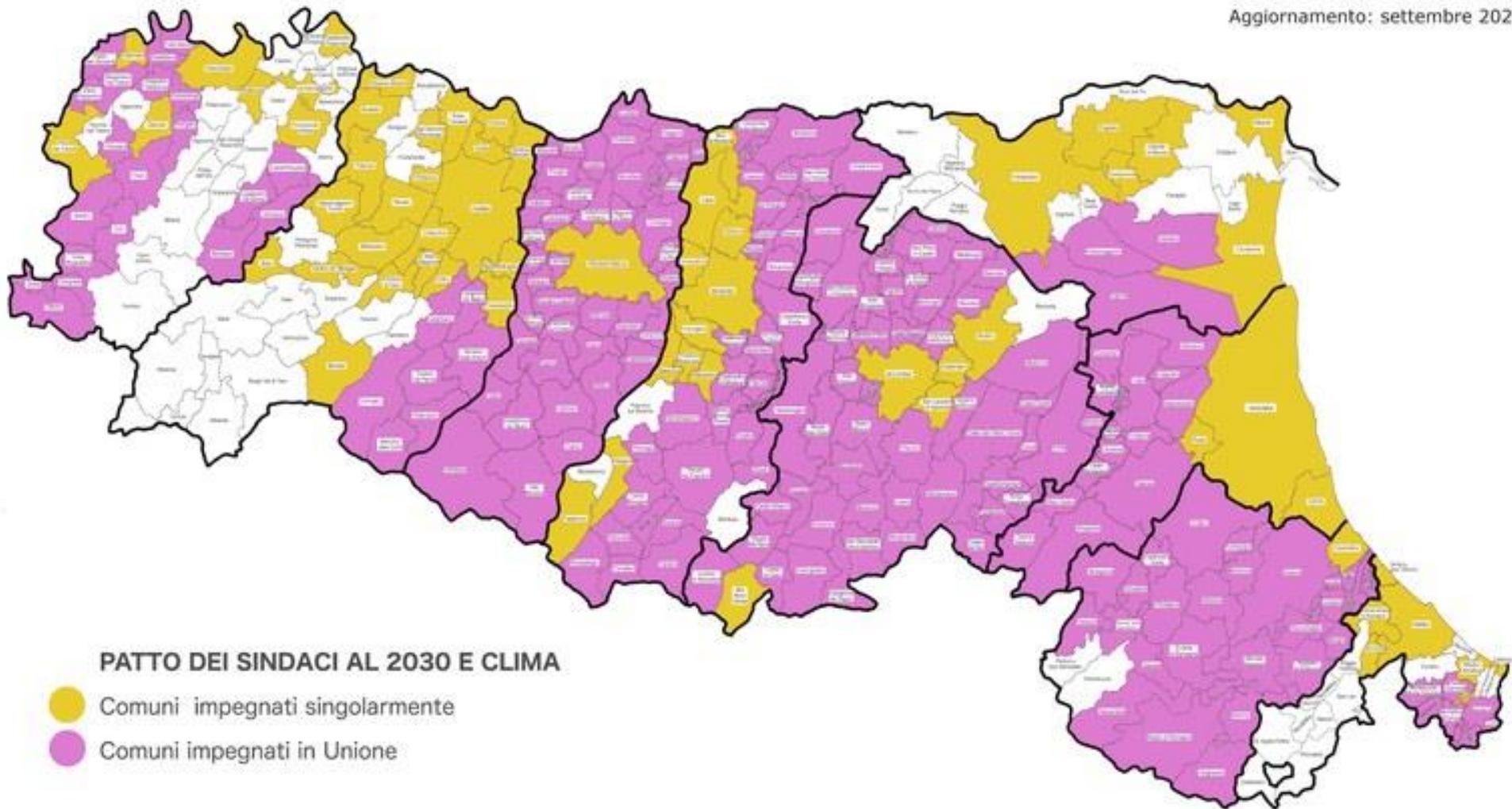
Newsletter energia: <http://newsletter.anci.emilia-romagna.it/>

[Canale youtube ANCI-ER](#)

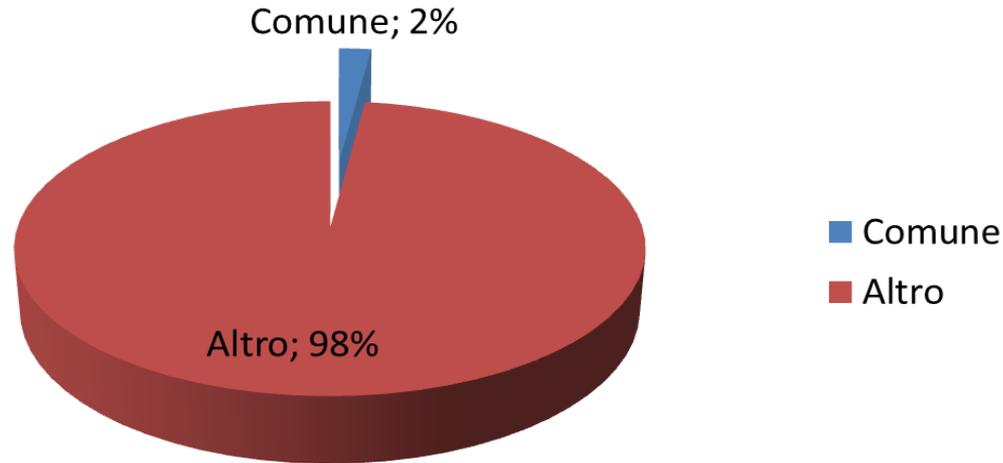


*“Le amministrazioni locali assumono un ruolo chiave nella lotta ai cambiamenti climatici anche attraverso l’attuazione del nuovo **Patto dei Sindaci per l’Energia e il Clima**”*





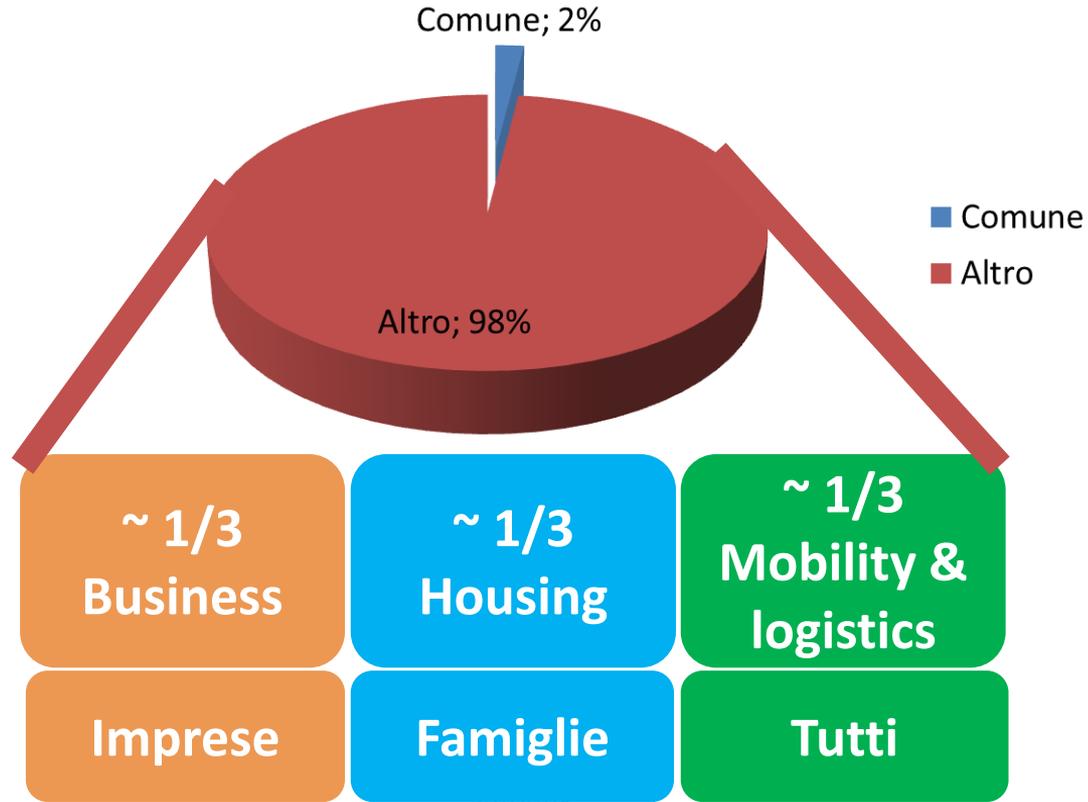
Consumi Energetici del territorio



Consumi del Comune:

- Utenze (gas & elettricità) edifici pubblici
- Illuminazione pubblica
- Parco automezzi

Consumi Energetici del territorio





Governance e organizzazione

Il 62% dei comuni si è dotato, singolarmente o in Unione, di almeno uno tra gli assetti organizzativi indicati: ufficio energia, delega politica, sportello energia, EGE o Energy manager, società in-house e forum degli stakeholder. Men-

tre i restanti comuni (38%) non si sono dotati di strumenti organizzativi specifici sull'energia e il PAESC potrebbe rappresentare lo stimolo per un cambiamento all'interno dell'organizzazione dell'Ente (grafico 6).

Grafico 6. Nel Comune è presente, ad oggi, la seguente organizzazione/funzione energia [%]



- Forum permanente degli stakeholder comunale o di Unione 5,9%
- Delega politica esplicita all'energia in Giunta di Unione 6,6%
- Società in-house con mandato esplicito sull'energia 7,8%
- Sportello energia comunale o di Unione 8,6%
- EGE o Energy Manager comunale o di Unione 8,6%
- Delega politica esplicita all'energia in Giunta comunale 11,3%
- Ufficio energia istituito in comune o in Unione 13,3%
- Nessuna attività specifica avviata 37,9%

I comuni per l'energia e il clima:
le azioni di mitigazione e adattamento

La funzione energia Comunale

3 dimensioni

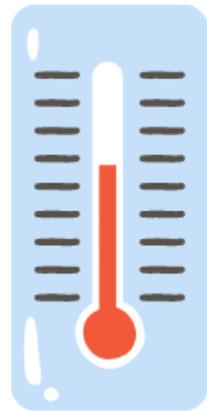
- **Energy management (Consumi diretti)**
misura, energy management team, conformità legislativa
- **Contaminazione & integrazione delle politiche**
è un processo: incontri periodici, richiede continuità
- **Collettività: imprese e famiglie**
Nessuna funzione di Comando e Controllo
Funzioni di “ispirazione”, orientamento e sostegno
Citizen empowerment e aumento consapevolezza

Cosa serve ai cittadini?

- **Informazioni corrette**
Il sistema informativo è compromesso: disinformazione e le info-fake sono ovunque
- **Personalizzate e non generaliste**
Situazione abitativa, situazione economica, condizione culturale
- **Smontare i «falsi miti» e le strabilianti offerte**
Troppa confusione che distoglie l'attenzione
- **Identificare le priorità collettive per orientare quelle del singolo**
«non esiste vento favorevole per il marinaio che non sa dove andare»
- **Trasmettere la capacità di agire e visione di lungo periodo**
Si può fare, si fa così e conviene

COSE DA DIRE NE ABBIAMO.....

- CAMBIARE FORNITORE DI ENERGIA (COME SONO FATTE LE OFFERTE; ENERGIA VERDE)
- CONSIGLI SERI PER RIDURRE I CONSUMI: COME FARE E COME ASCIUGARE IL BUCATO, PERCHÉ STIRARE? L'ACQUA CALDA (E NON) SANITARIA
- VISUALIZZARE E MONETIZZARE I CONSUMI, ELETTRODOMESTICI ENERGIVORI
- CONSUMARE ENERGIA RINNOVABILE SENZA PANNELLI (POMPA DI CALORE E GO)
- PERCHÉ DOBBIAMO ELETRIFICARE I CONSUMI
- PERCHÉ DOBBIAMO SMETTERE DI BRUCIARE LEGNA (E PELLETT)
- ELETRIFICARE I CONSUMI, PICCOLI INTERVENTI: INDUZIONE, POMPA DI CALORE PER RISCALDARE, MICROONDE..
- CONSUMARE MENO GAS, PICCOLI INTERVENTI: TERMO FUORI NICCHIA, ISOLANTE..
- PERCHÉ NON PARLIAMO DI LUCE
- FARE LA MANUTENZIONE DELLA CALDAIA (QUANDO, PERCHÉ, A COSA SERVE)
- COME USARE LA CALDAIA A INDUZIONE (THERMOSTATO, TEMPERATURA ACQUA, ORARI)
- SOLARE TERMICO
- USARE LA POMPA DI CALORE (IN ESTATE E IN INVERNO)
- FOTOVOLTAICO: USA L'ENERGIA SOLARE GRATUITA
- FOTOVOLTAICO DA BALCONE: LIMITI E UTILITÀ
- FOTOVOLTAICO CON E SENZA ACCUMULO
- FOTOVOLTAICO E MOBILITÀ ELETTRICA
- FOTOVOLTAICO IN CONDOMINIO + MODELLO DI LETTERA CONDÒMINI
- ELETTRICITÀ DEGLI INQUILINI PER GLI INQUILINI
- AUTOCONSUMO DIFFUSO: CER E ALTRE CONFIGURAZIONI
- TETTO VERDE CON E SENZA SOLARE
- CAMBIARE LE FINESTRE
- CAPPOTTO INTERNO, CAPPOTTO ESTERNO
-



LIVELLO DI DIFFICOLTÀ
LIVELLO DI SPESA
LIVELLO DI EFFICACIA

COSE PIÙ DIFFICILI:

RISPARMIARE ENERGIA CON IL VERDE
GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA

PIÙ RISPARMI.. E PIÙ CONSUMI (JEVONS, EFFETTO REBOUND)

RISPARMIARE ENERGIA MANGIANDO (ENERGIA GRIGIA, CIBO LOCALE)

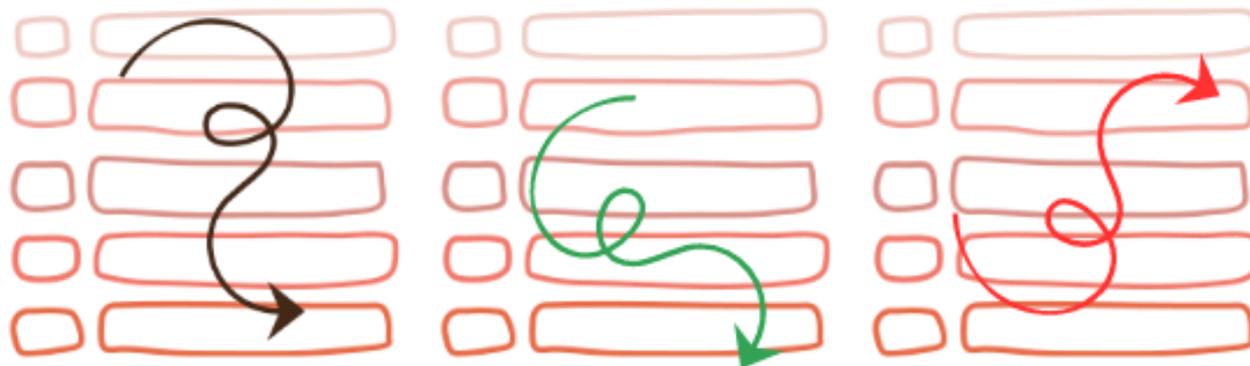
RISPARMIARE ENERGIA PRODUCENDO MENO RIFIUTI (ENERGIA GRIGIA E #MONOUSO)

INCENTIVI E DETRAZIONI

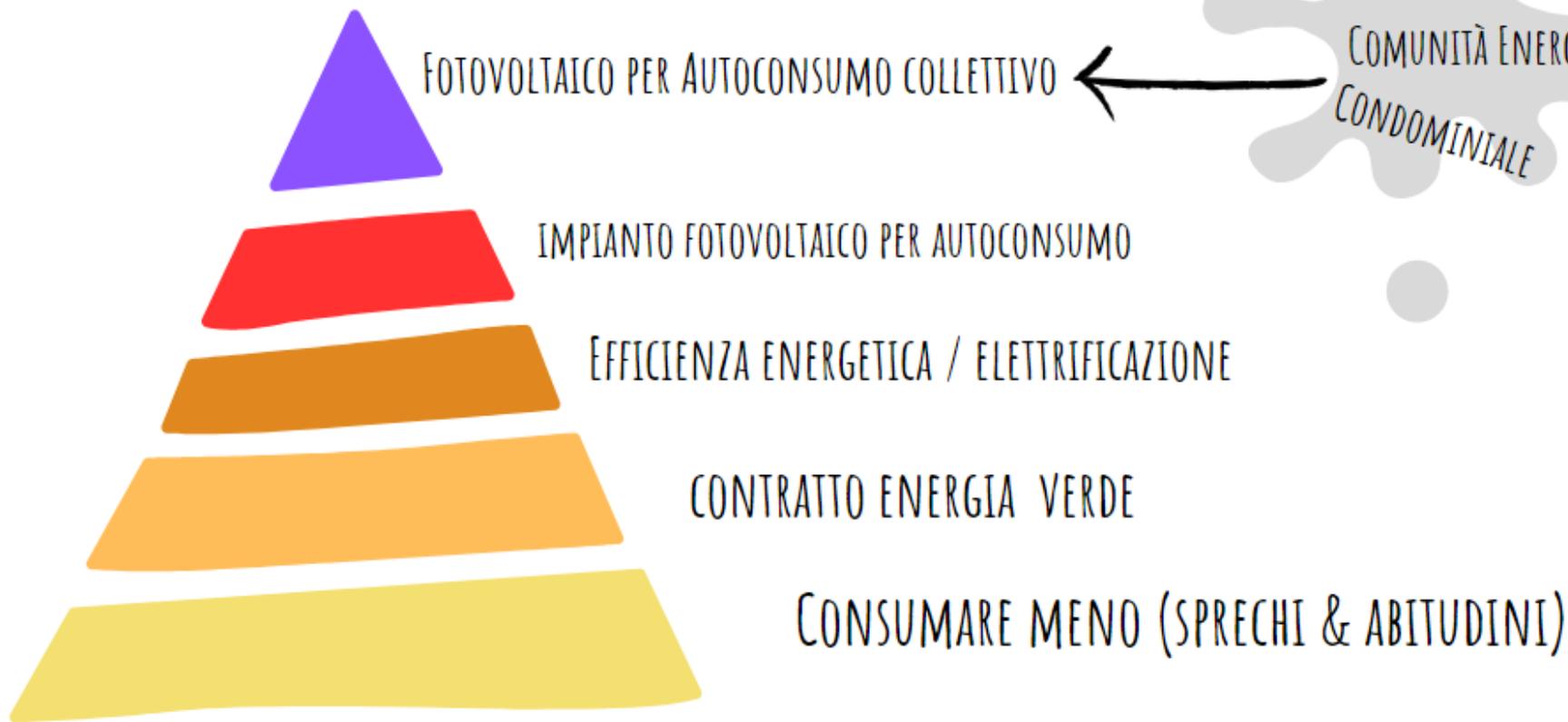
ECO-GUIDA, GUIDARE 'BENE', CHI VA IN BICI TI FA UN PIACERE, MENO AUTO ANCHE SE ELETTRICA...

COSA NON FARE (SCALDARSI CON LA STUFA ELETTRICA ETC...)

<p>CASA O APPARTAMENTO IN AFFITTO</p> 	<p>APPARTAMENTO DI PROPRIETÀ IN CONDominio</p> 	<p>CASA MONOFAMILIARE DI PROPRIETÀ</p> 
---	--	--



LA GERARCHIA DELL'ENERGIA



CONSUMARE MENO



COSTO ZERO (E RISPARMI)

ATTIVARE UN CONTRATTO PER ENERGIA VERDE



COSTO ZERO

ELETTRIFICARE I CONSUMI (INDUZIONE,
CONDIZIONATORI D'INVERNO)



COSTO BASSO

FARE UN FOTOVOLTAICO SE HAI UN TETTO
(SE VUOI ENTRI IN UNA CER)



COSTO MEDIO

EFFICIENTARE LA CASA

CAMBIARE SISTEMA DI RISCALDAMENTO CON POMPE DI CALORE



COSTO ALTO

Cosa serve con gli stakeholders?

- **Sterilizzare il confronto dalla contrapposizione partitica**
Difficile, ma bisogna provarci
- **Definire il perimetro di una visione condivisa**
Decarbonizzazione o transizione energetica vanno declinati in opzioni concrete dove possibile
- **Individuare azioni coerenti**
La dissonanza aumenta solo l'inazione
- **Condividere visione di lungo periodo**
Si può fare e conviene

Quale mix di competenze?

- **Tecniche: sapere COSA dire**
- **Comunicazione: sapere COME dirlo**
- **Relazionali: sapere QUANDO dirlo**
-

Serve capacità di costruire una narrazione

La funzione energia Comunale

3 dimensioni

- **Energy management (Consumi diretti)**
misura, energy management team, conformità legislativa
- **Contaminazione & integrazione delle politiche**
è un processo: incontri periodici, richiede continuità
- **Collettività: imprese e famiglie**
Nessuna funzione di Comando e Controllo
Funzioni di “ispirazione”, orientamento e sostegno
Citizen empowerment e aumento consapevolezza