

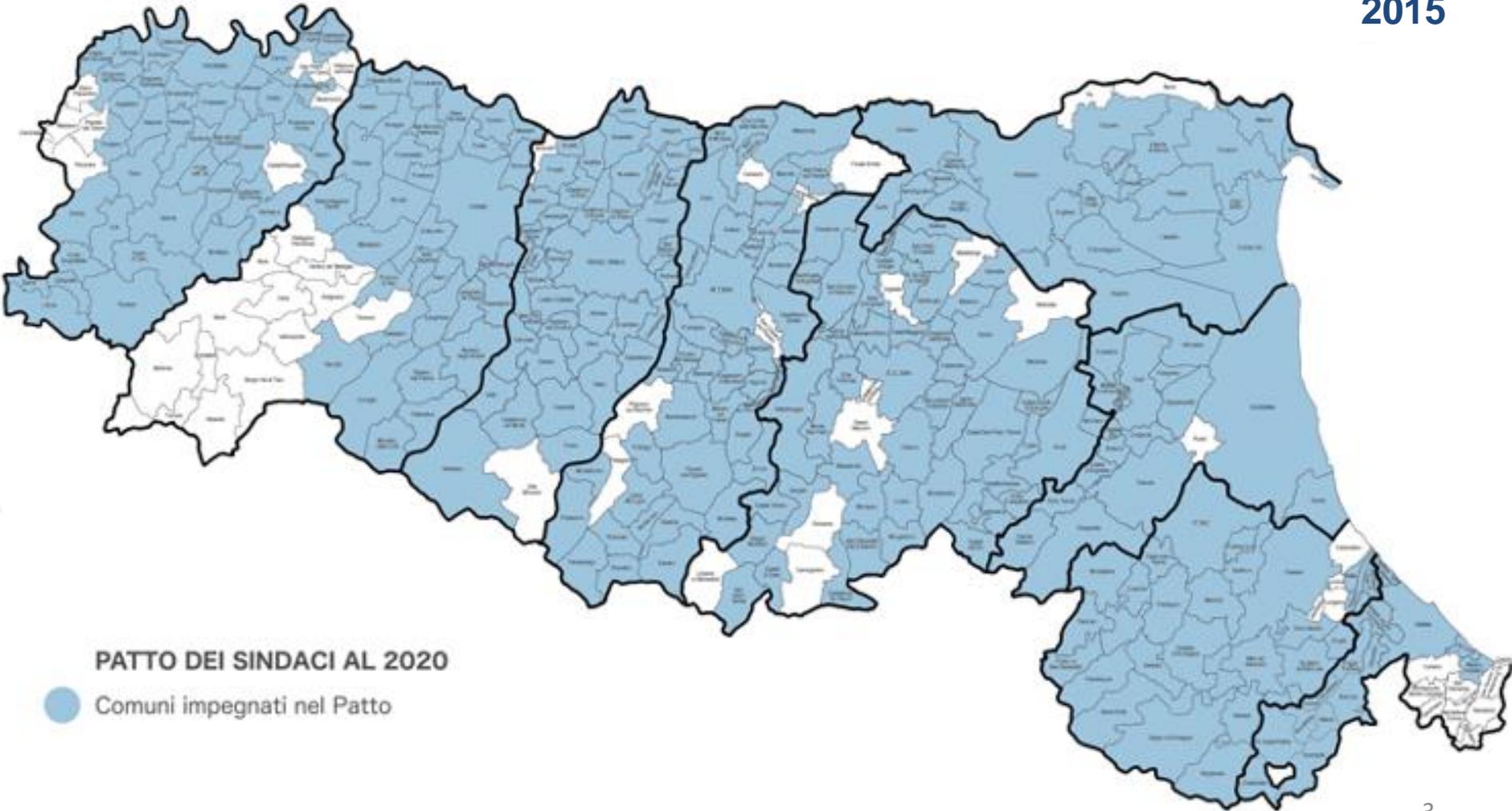
PAIR 2030 – Settore POLITICHE URBANISTICHE E TERRITORIALI - CITTÀ

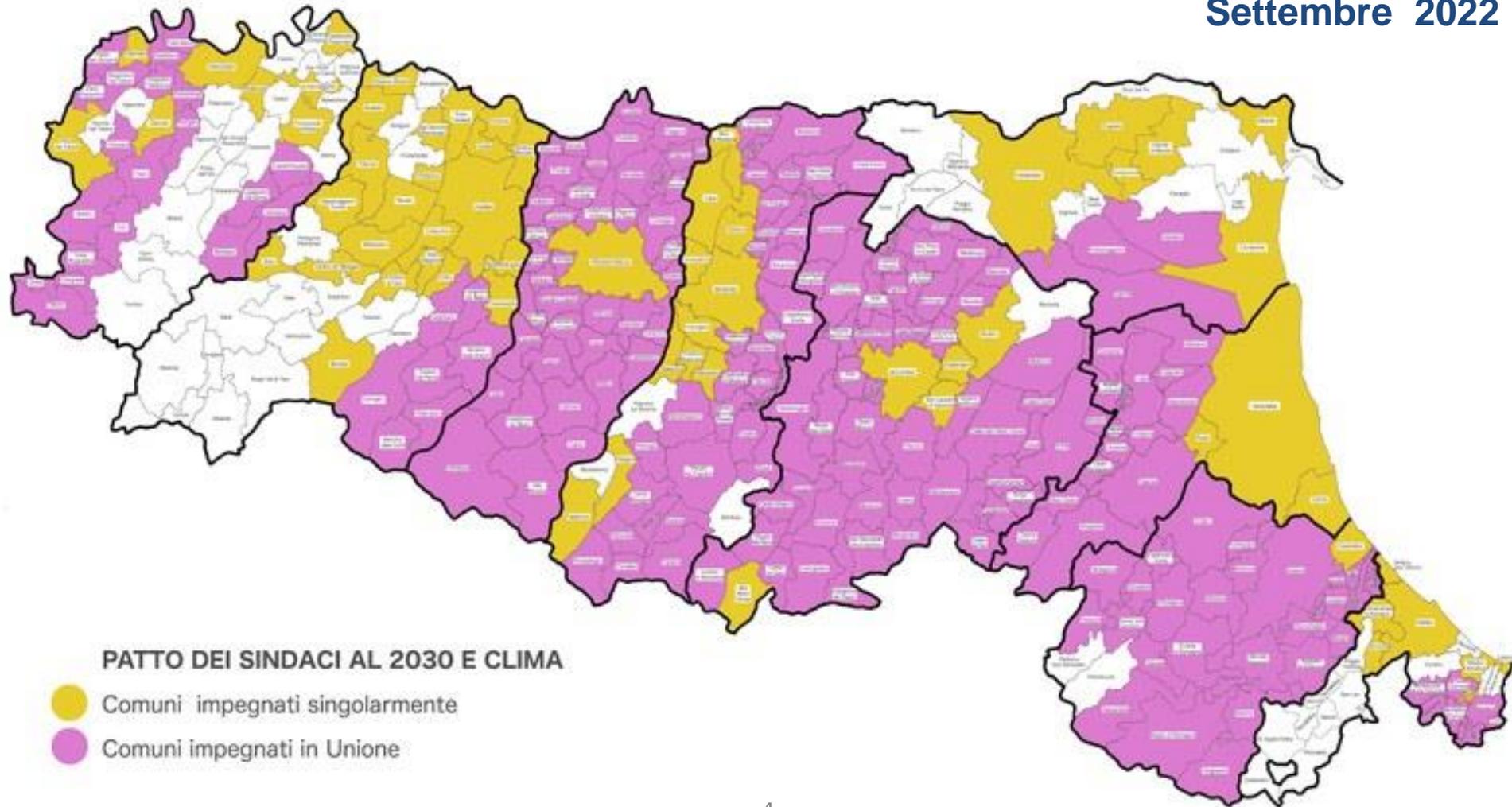
Energia e Clima nelle politiche delle città

Alessandro Rossi
Energia, Ambiente e Sostenibilità ANCI Emilia-Romagna

*“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”*







3 dimensioni

- **Intervenire su Patrimonio (edifici e IP) e spazi pubblici**
misura, interventi, coerenza con obiettivi
- **Contaminazione & integrazione delle politiche**
è un processo: incontri periodici, adeguare regolamenti, procedure
- **Collettività: imprese e famiglie**
Nessuna funzione di Comando e Controllo
Funzioni di “ispirazione”, orientamento e sostegno
Citizen empowerment e aumento consapevolezza

[Home](#) » Crisi energetica: il Presidente ANCI Emilia-Romagna Luca Vecchi invita i Sindaci a realizzare un censimento dei 'giacimenti di fotovoltaico comunali'

Crisi energetica: il Presidente ANCI Emilia-Romagna Luca Vecchi invita i Sindaci a realizzare un censimento dei 'giacimenti di fotovoltaico comunali'

 Pubblicato il: Luglio 1, 2022 |  Comunicati Stampa, In evidenza |  energia



Urbanistica

Pubblicazioni

Condividi



LIBERARE IL SUOLO

20 CASI STUDIO PER LA RESILIENZA URBANA
Progetti e processi di adattamento
negli interventi di rigenerazione

LIBERARE IL SUOLO

LINEE GUIDA PER MIGLIORARE LA RESILIENZA
AI CAMBIAMENTI CLIMATICI NEGLI INTERVENTI
DI RIGENERAZIONE URBANA



Linee guida per la realizzazione di lavori pubblici per una città più resiliente ai cambiamenti climatici



Linee guida: <http://www.blueap.eu/site/linee-guida-sulle-tecniche-di-drenaggio-urbano-della-citta-di-bologna/>

Presentazione linee guida: <http://www.derris.eu/wp-content/uploads/2018/04/lifederris-lineeguida-iridra-04-05-2018.pdf>



<https://www.sos4life.it/documenti/>

sbam



Scuola di progettazione Bioclimatica per l'Adattamento e la Mitigazione

Un progetto di ANCI Emilia-Romagna
in collaborazione con AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile
in partenariato con i Comuni di Bologna, Carpi (MO), Cesena, Forlì, Imola
(BO), Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio-Emilia e Rimini

AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

sbam



Scuola
di progettazione
Bioclimatica
per l'Adattamento
e la Mitigazione

PROPOSTA FORMATIVA



Cosa:

- **Progettare con la natura gli spazi pubblici**
- **Infrastrutture verdi e blu**
- **De-impermeabilizzazione**
- **Analisi e progettazione microclimatiche**

Chi:

- **Tecnici LLPP, Verde, urbanistica, edilizia + professionisti**

Come: 3 livelli di fruizione

- **In presenza: dipendenti comuni partner (50 + 50)**
- **On-line sincrono con CFP (mediamente 250 persone)**
- **On demand per sempre**

Struttura:

- **2 edizioni (1° quasi conclusa, 2° iscrizioni da marzo 2023)**
- **14 esperti con lezioni frontali (5 mattine)**
- **2 study visit (Rimini e Medicina-BO)**
- **Workshop intensivo (3 gg)**



PROGRAMMA DEL CORSO

23/09/22

Crisi climatica e ruolo delle infrastrutture verdi e blu urbane

30/09/22

Soluzioni basate sulla natura (NbS) e sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SuDS) nel progetto della città

21/10/22

La vegetazione e le infrastrutture verdi come misure di adattamento al clima

04/11/22

Costruire e gestire le nature-based solutions

24/02/23

Strumenti per la misurazione del comfort outdoor

Per tutti

<https://bit.ly/SBAM-materiali>

- **Registrazione lezioni**
- **Materiali**

A breve

- **Pillole (2'-3') delle lezioni**

Prossima edizione I trim 2023

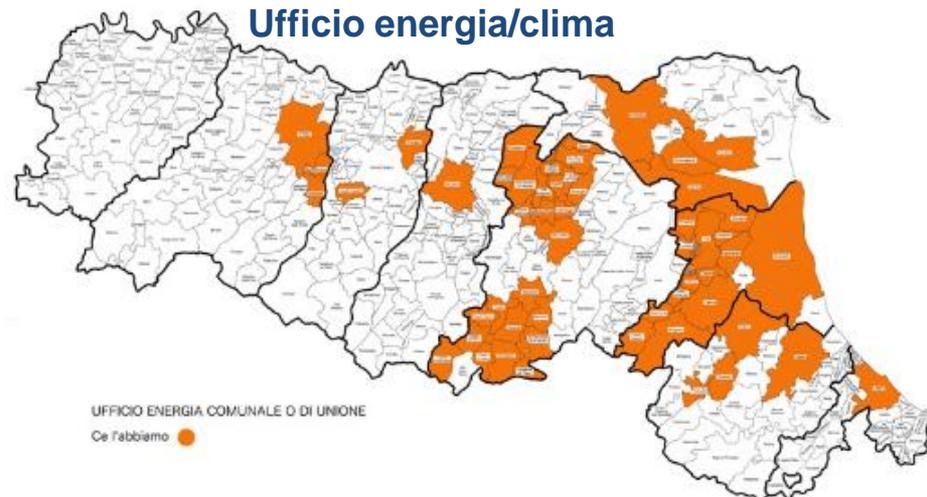
3 dimensioni

- **Intervenire su Patrimonio (edifici e IP) e spazi pubblici**
misura, interventi, coerenza con obiettivi
- **Contaminazione & integrazione delle politiche**
è un processo: organizzazione, adeguare regolamenti, procedure
- **Collettività: imprese e famiglie**
Nessuna funzione di Comando e Controllo
Funzioni di “ispirazione”, orientamento e sostegno
Citizen empowerment e aumento consapevolezza

Delega politica esplicita



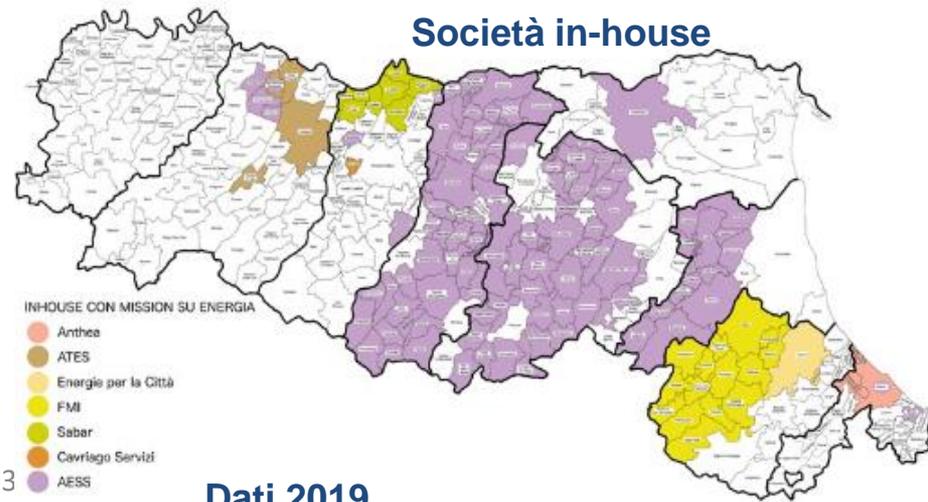
Ufficio energia/clima



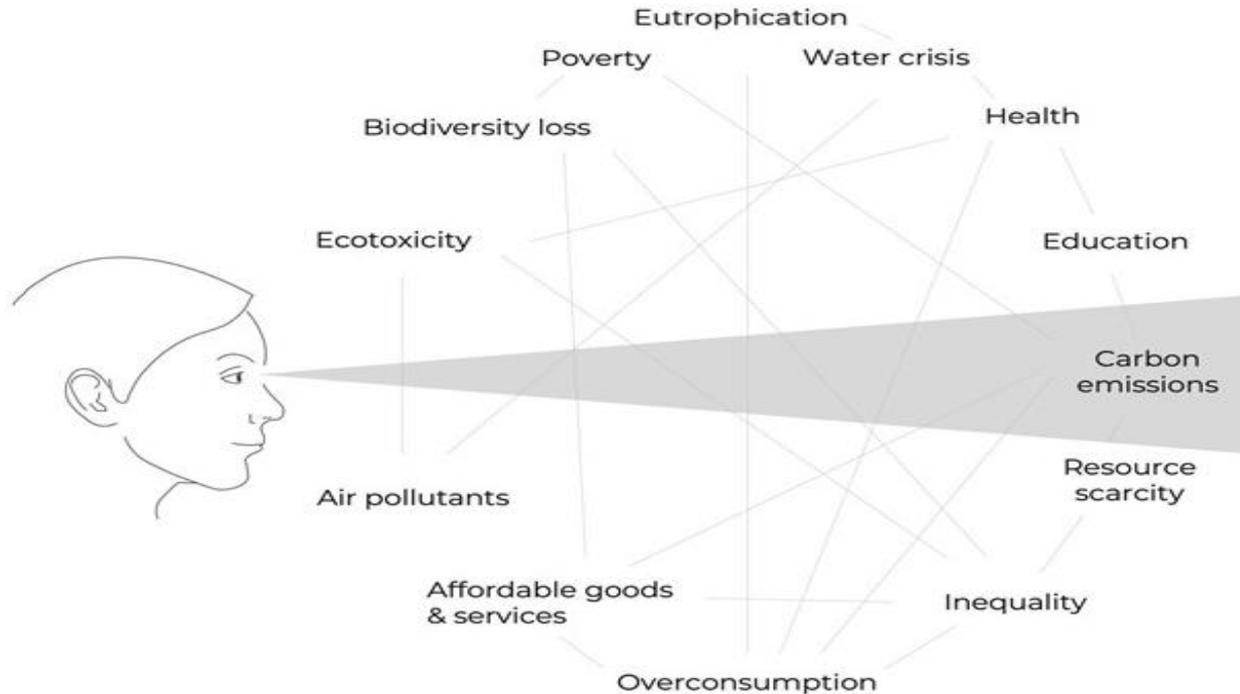
Esperto energia/clima



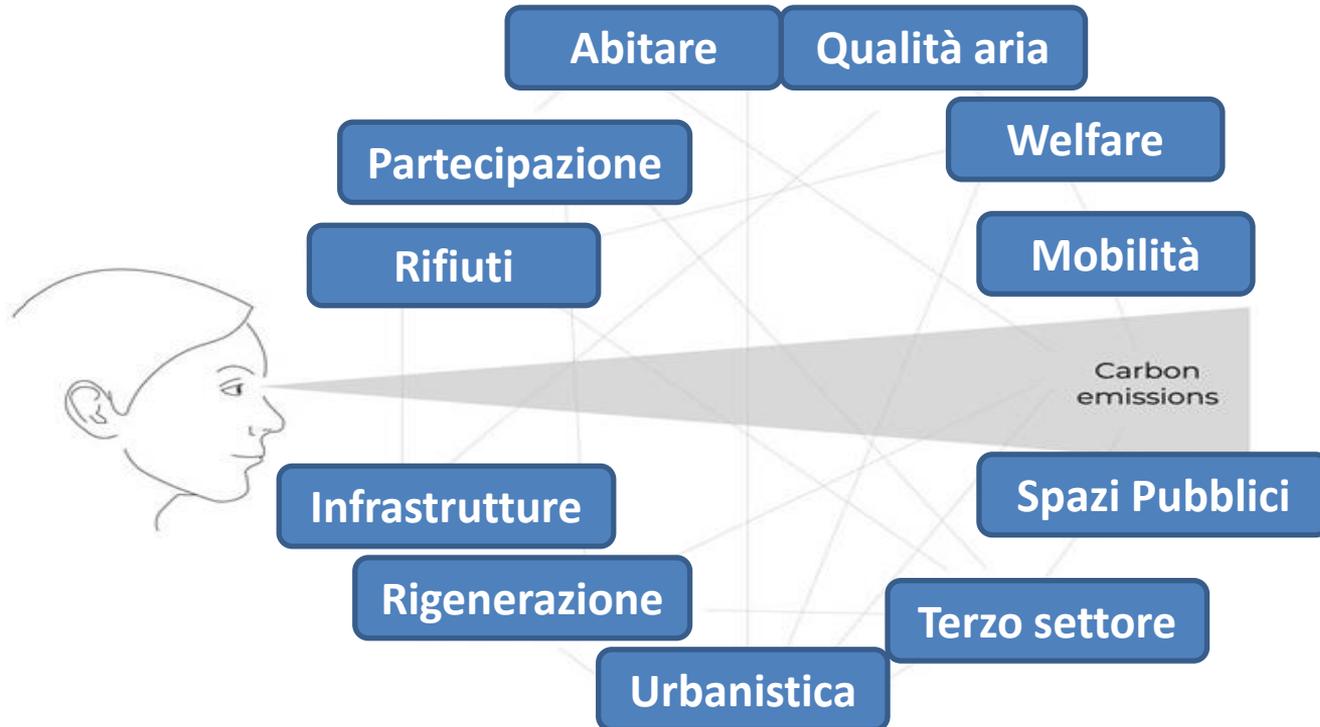
Società in-house



CO2: una dimensione in più per risolvere altri problemi



Una dimensione dell'Agenda di Trasformativa Urbana (ATUSS)



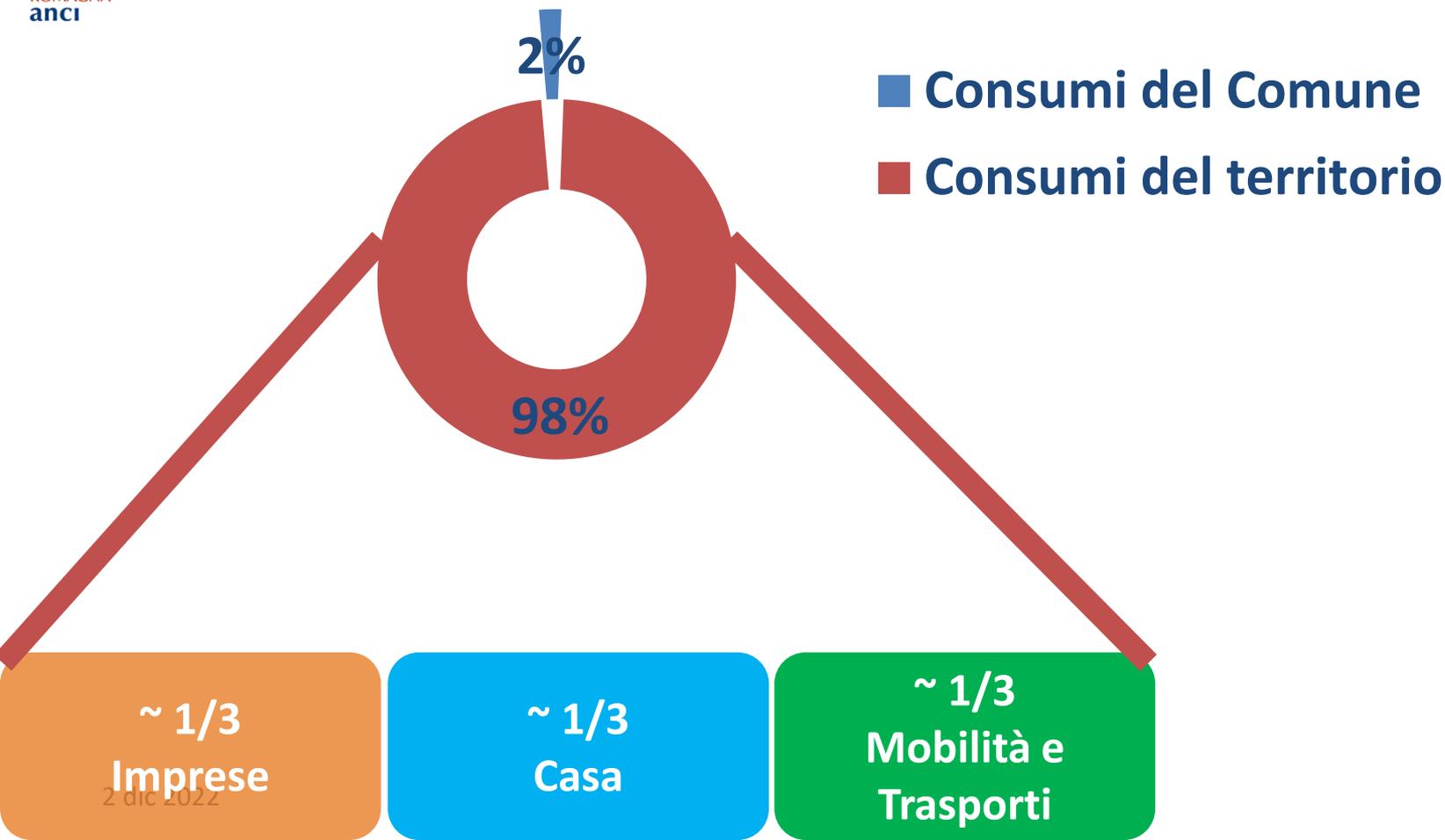
Un dimensione dell'Agenda 2030



3 dimensioni

- **Intervenire su Patrimonio (edifici e IP) e spazi pubblici**
misura, interventi, coerenza con obiettivi
- **Contaminazione & integrazione delle politiche**
è un processo: incontri periodici, adeguare regolamenti, procedure
- **Collettività: imprese e famiglie**
Nessuna funzione di Comando e Controllo
Funzioni di “ispirazione”, orientamento e sostegno
Citizen empowerment e aumento consapevolezza

Energia e emissioni CO2 del territorio



Sportelli di facilitazione

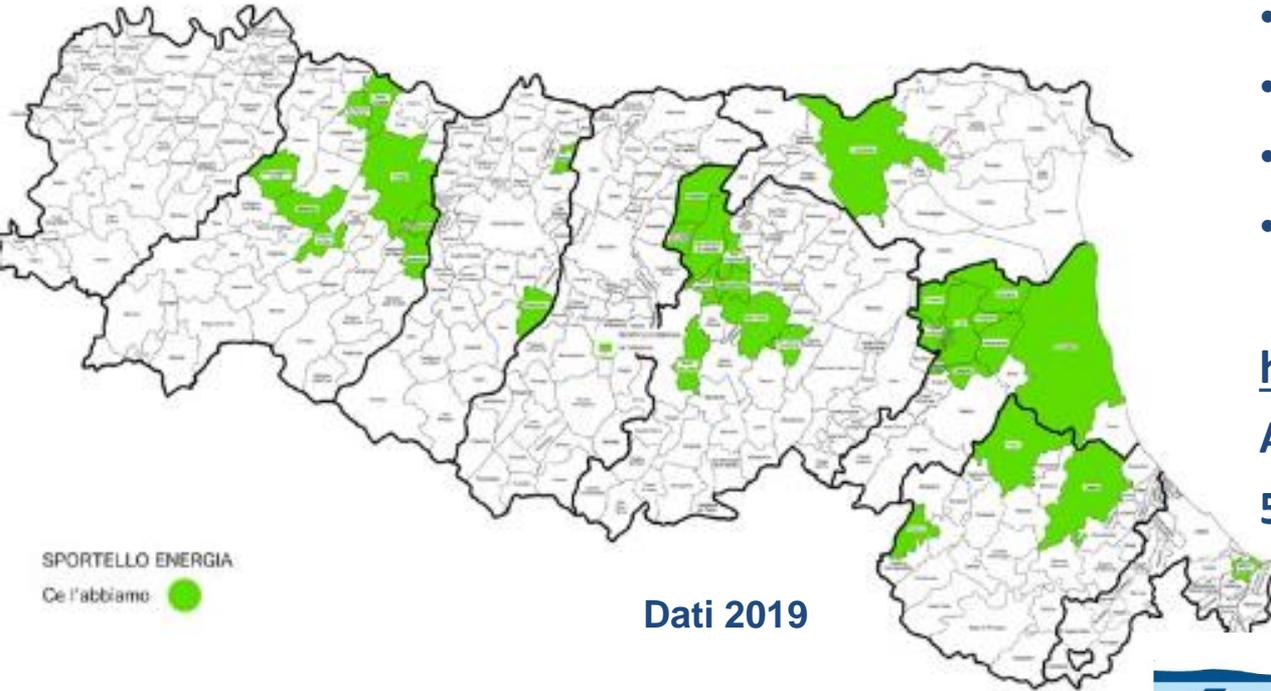
- **Informazione**
- **Formazione**
- **Orientamento**
- **Accompagnamento**
-

<https://bit.ly/SportelliEnergia>

A Parma e on-line

5 dic 2022 – 9:30 – 13:30

(in presenza e on-line)



L'INVERNO SI AVVICINA... SEI PRONTO A RISCALDARTI IN SICUREZZA?

Hai fatto la **manutenzione** del tuo impianto di riscaldamento? Non farla è un rischio per la sicurezza e comporta sanzioni



Hai scoperto di non poterlo usare? Con i contributi della Regione puoi **sostituirlo con un impianto efficiente** e farti rimborsare fino al 100% della spesa



Suggerimenti utili per riscaldare le abitazioni nella stagione fredda. In sicurezza. Inquinando poco. Consumando meno.



Suggerimenti utili per riscaldare le abitazioni nella stagione fredda. In sicurezza. Inquinando poco. Consumando meno.

LA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO

L'inverno si avvicina: per la tua sicurezza assicurati che l'impianto di riscaldamento sia in perfette condizioni. La caldaia è come l'automobile: necessita di revisioni periodiche.

STAGIONE TERMICA 2022/2023

Cosa devi fare?

Chiama il tuo manutentore di fiducia controllo di efficienza energetica e manutenzione vanno svolti regolarmente

Il tecnico si occuperà di inviare il rapporto al **CRITER (Catasto Regionale Impianti Termici)**



Se l'impianto non è in regola inquina di più, può essere pericoloso e rischi una sanzione



STAGIONE TERMICA 2022/2023

PAIR2030

HAI UNA STUFA A LEGNA O PELLETT?



Da ottobre ad aprile **è vietato usare stufe a legna o pellet di classe inferiore a tre stelle**, sotto i 300 metri di altitudine (esclusi i Comuni montani), se presente un sistema alternativo di riscaldamento.

Cosa devi fare?

Chiama il tuo tecnico di fiducia per la manutenzione. Se non conosci la classe dell'impianto, verificala insieme a lui



Non puoi usare la stufa? Con i contributi della Regione **la puoi sostituire** con una più efficiente o una pompa di calore (che ti rinfresca anche d'estate!) e farti rimborsare fino al 100% della spesa



Il manutentore registrerà l'impianto al **CRITER (Catasto Regionale Impianti Termici)**, così non rischi sanzioni



Impara ad accendere correttamente la tua stufa a legna!



Ricorda di usare pellet certificato!

STAGIONE TERMICA 2022/2023

Suggerimenti utili per riscaldare le abitazioni nella stagione fredda. In sicurezza. Inquinando poco. Consumando meno.



HAI UN CAMINETTO?

Da ottobre ad aprile **è vietato usare caminetti aperti e termocamini con classe inferiore a tre stelle**, sotto i 300 metri di altitudine (esclusi i Comuni montani), se presente un sistema alternativo di riscaldamento.

Cosa devi fare?

Non puoi usare il caminetto? Con i contributi della Regione **lo puoi trasformare in termocamino** e farti rimborsare fino al 100% della spesa



Il camino inquina molto l'aria, sia fuori che dentro casa!

Sai quanto? **Scopriilo qui!**



Impara ad accendere correttamente il tuo caminetto!



STAGIONE TERMICA 2022/2023

Chiama il tuo tecnico di fiducia per la manutenzione del termocamino. Se non conosci la classe dell'impianto, verificala insieme a lui

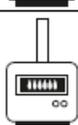
OGNI TIPO DI IMPIANTO È SOGGETTO A REGOLE SPECIFICHE. PER GARANTIRNE UNA ADEGUATA EFFICIENZA ENERGETICA, L'ASSENZA DI PERICOLO PER SÉ E PER GLI ALTRI E LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI



Chiama il tuo manutentore di fiducia: si occuperà della manutenzione, degli adempimenti del [Catasto Regionale degli Impianti Termici CRITER](#) e del [Bollino Calore Pulito](#)

Per ridurre le emissioni e per motivi sanitari vale comunque la regola di mantenere la temperatura in casa entro i 20°C (19°C in caso di allerta smog)

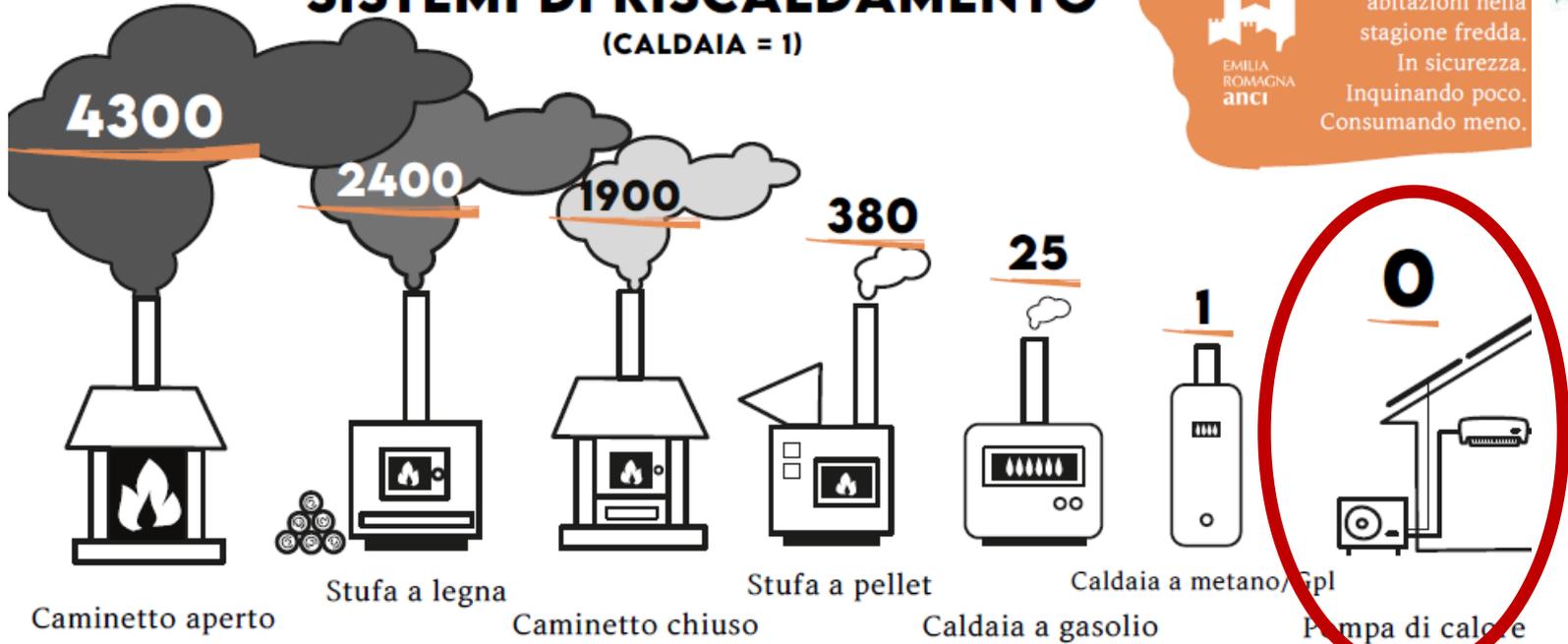


TIPOLOGIA	OBBLIGO ISCRIZIONE CRITER	MANUTENZIONE	BOLLINO CALORE PULITO	REGOLE QUALITÀ DELL'ARIA
 Caminetto aperto	NO	Verifica periodica canna fumaria (di norma ogni anno)	NO	Non si può usare (ammessi solo nei comuni montani e nelle zone con altitudine superiore a 300mt)
 Stufa a legna	SI (Se potenza > 5kW)	Secondo le indicazioni del produttore (di norma ogni anno)	Per ora NO (norme tecniche in definizione)	Si può usare solo da ★★★★★ in su. Installazione da ★★★★★ in su, ma con incentivi regionali da ★★★★★ in su
 Caminetto chiuso (termocamino)	SI (Se potenza > 5kW)	Secondo le indicazioni del produttore (di norma ogni anno)	Per ora NO (norme tecniche in definizione)	Si può usare solo da ★★★★★ in su. Installazione da ★★★★★ in su, ma con incentivi regionali da ★★★★★ in su
 Stufa a pellet	SI (Se potenza > 5kW)	Secondo le indicazioni del produttore (di norma ogni anno)	Per ora NO (norme tecniche in definizione)	Obbligo di pellet certificato Si può usare solo da ★★★★★ in su. Installazione da ★★★★★ in su, ma con incentivi regionali da ★★★★★ in su
 Gasolio	SI	Secondo le indicazioni del produttore (di norma ogni anno)	SI ogni anno	Rispetto dei requisiti di sicurezza ed efficienza energetica (Bollino Calore Pulito)
 Metano e Gpl	SI	Secondo le indicazioni del produttore (di norma ogni anno)	SI ogni 2 anni se potenza < 35Kw ogni anno se potenza > 35Kw	Rispetto dei requisiti di sicurezza ed efficienza energetica (Bollino Calore Pulito)

PM10 EMESSE DA DIVERSI SISTEMI DI RISCALDAMENTO

(CALDAIA = 1)

Suggerimenti utili per riscaldare le abitazioni nella stagione fredda. In sicurezza. Inquinando poco. Consumando meno.



Esempio - un caminetto aperto inquina come 4300 caldaie a metano/Gpl!

Equivalenza espressa in grammi di PM10 emesso in atmosfera per Giga Joule (GJ) di combustibile bruciato:



Sono qui considerate le emissioni LOCALI e non quelle determinate da produzione e trasporto dell'impianto e del combustibile o dalla generazione di energia elettrica

Suggerimenti utili per
riscaldare le abitazioni
nella stagione fredda.
In sicurezza.
Inquinando poco.
Consumando meno.

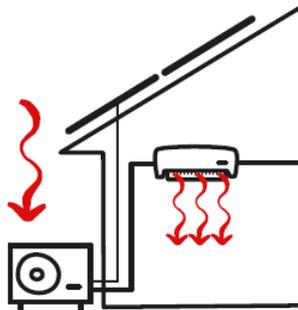


HAI UN CONDIZIONATORE? USALO PER SCALDARTI!

Lo sapevi che un condizionatore installato negli ultimi 10 anni è anche una pompa di calore? Come lo usi per raffreddarti, puoi usarlo anche per scaldarti. La pompa prende il calore presente nell'aria e lo porta nella tua casa.

Contratto GO

Con un contratto di fornitura elettrica GO, l'elettricità con cui accendi la pompa è prodotta da fonti rinnovabili. In questo modo tutto il processo è alimentato solamente da fonti rinnovabili. Puoi richiedere il contratto GO al tuo fornitore!



Perché conviene

In proporzione, la pompa di calore consuma 1 di energia e rende 3 o 4 di calore.



Una caldaia a gas consuma 1 di energia e rende poco meno di 1.



Quando conviene

- Quando lo split è installato nelle stanze da riscaldare
- Quando le temperature non sono eccessivamente rigide

Il ruolo dei comuni

Funzioni classiche

- **Comando**
- **Controllo**
- **Pianificazione**

Funzioni da rafforzare

- ↑ **Facilitazione**
- ↑ **Abilitazione**
- ↑ **Sostegno**
- ↑ **Ispirazione**





- **Organizzazione interna**
 - Urban center “rinforzati”
 - Aree/settori dedicati al coinvolgimento della collettività
 - *Marketing* urbano
 -
- **Strutture dedicate**
 - Fondazioni
 - Agenzie
 - Società in-house
 -
- **Regolamenti**
 - volontariato civico (singolo e associativo)
 - Laboratori di cittadinanza
 - Processi partecipativi
 - Patti di collaborazione
 -
- **Ibridazione della democrazia rappresentativa**
 - Bilanci partecipati
 - Assemblee deliberative
 -