LEGAMBIENTE

Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

Kyoto Club

RISCALDARSI E RAFFRESCARSI CON LE RINNOVABILI E' POSSIBILE, NECESSARIO E URGENTE

Katiuscia Eroe, responsabile energia Legambiente

PERCHE' INTERVENIRE?

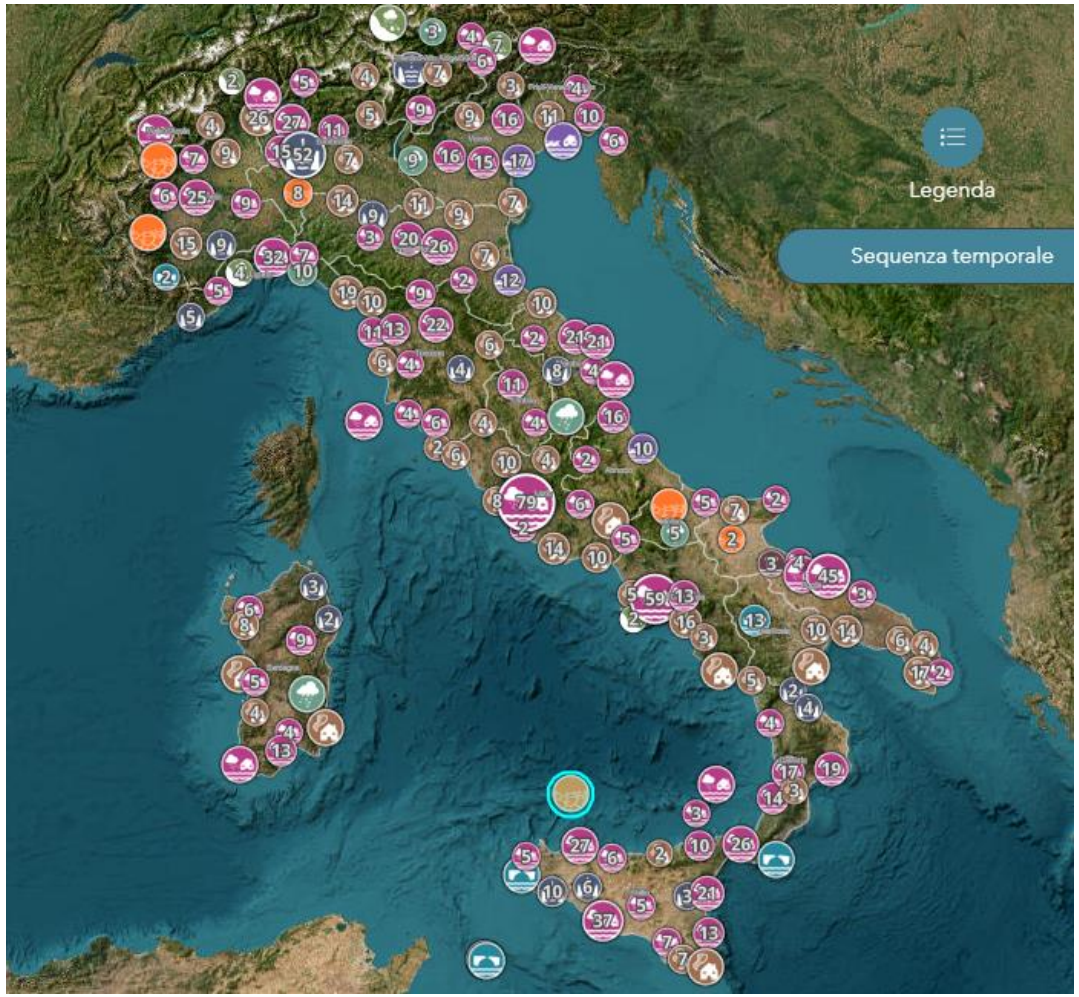
TRE GRANDI EMERGENZE

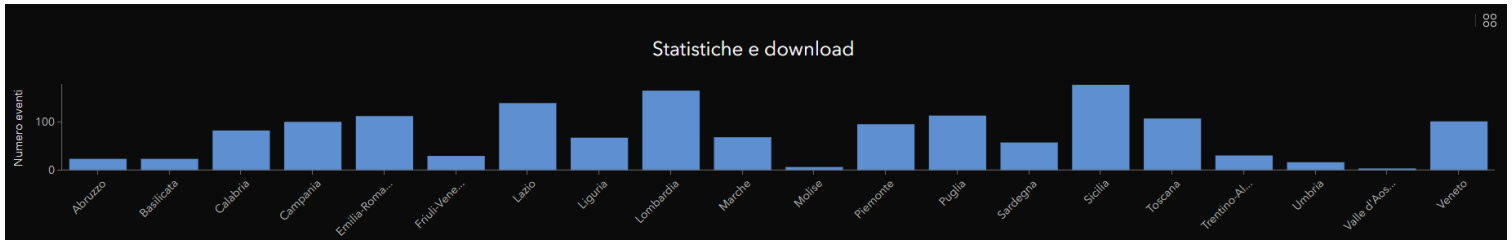
CLIMATICA

796 Comuni colpiti
1.533 eventi climatici estremi
539 stop a infrastrutture
783 allagamenti
201 esondazioni fluviali

ENERGETICA
SOCIALE

Parliamo di almeno 4 milioni di famiglie in condizioni di povertà energetica





LEGAMBIENTE

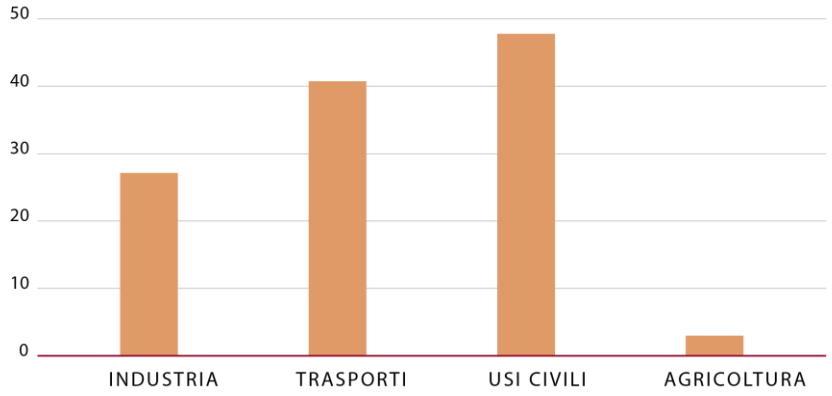
Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

PERCHE' INTERVENIRE?

LEGAMBIENTE

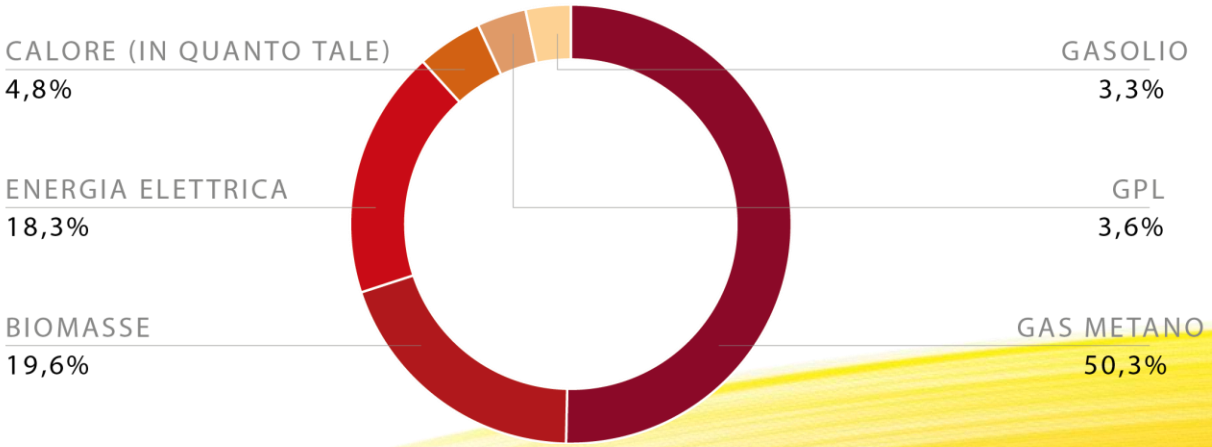
Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

CONSUMI ENERGETICI PER SETTORE (Mtep)



In Italia 17,5 milioni di abitazioni riscaldate con gas metano: dal settore residenziale proviene il 53% delle emissioni di PM10, dagli edifici il 18% delle emissioni climalteranti.

CONSUMI ENERGETICI COMPLESSIVI NEL SETTORE CIVILE PER FONTE

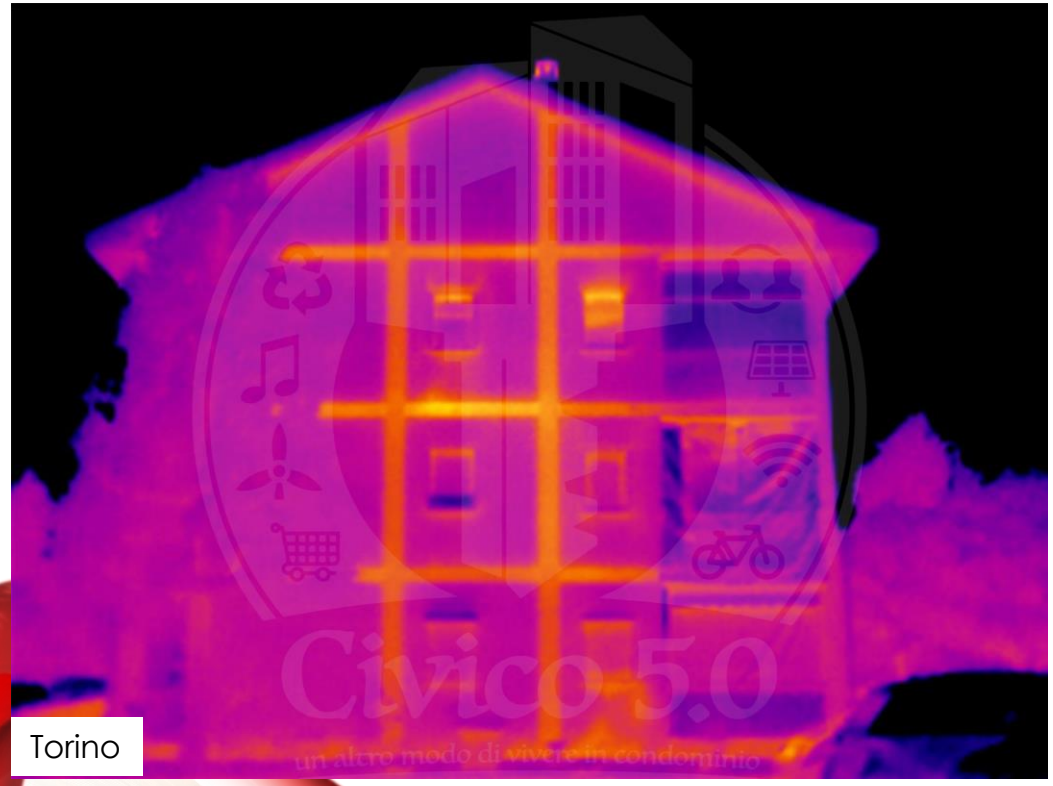


PERCHE' INTERVENIRE?

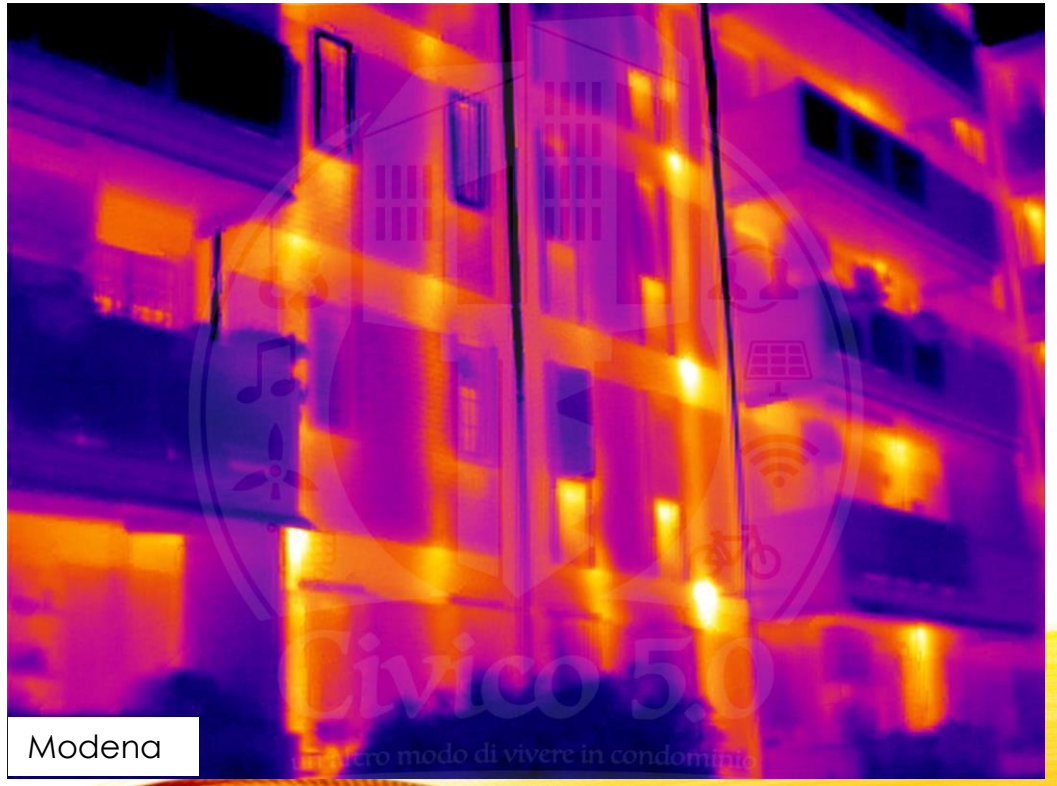
LEGAMBIENTE

Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

Civico 5.0



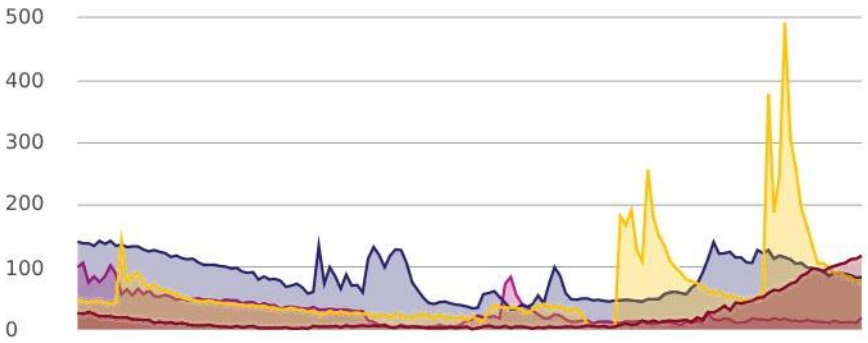
Torino



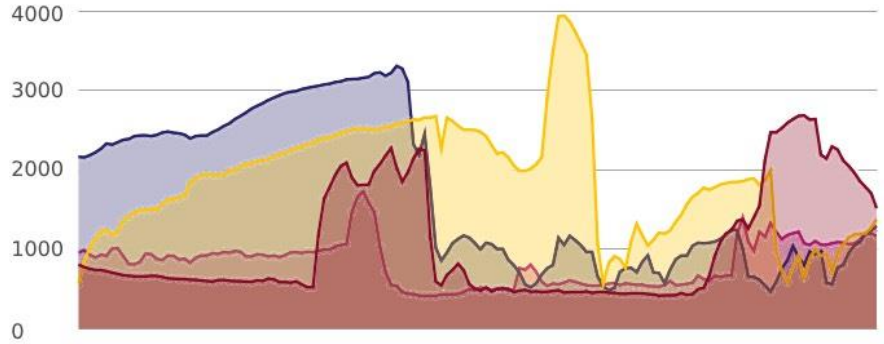
Modena

ABITAZIONI INEFFICIENTI, ENERGIVORE E INQUINANTI

PERCHE' INTERVENIRE?



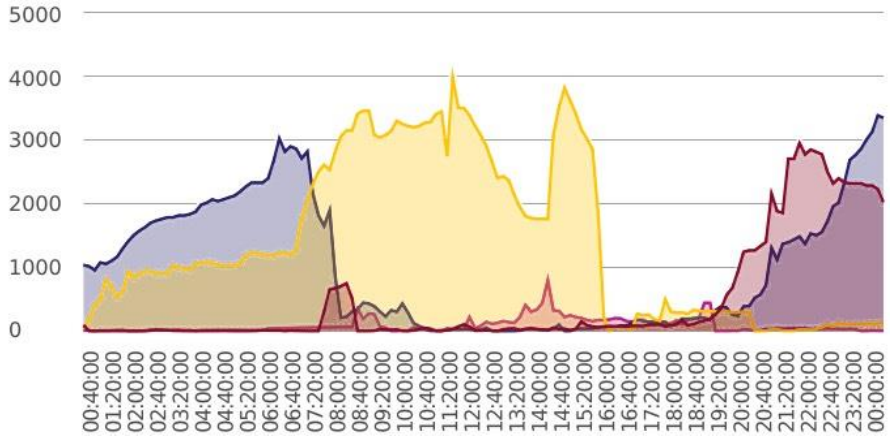
PM2,5
dalle normative italiane è attualmente pari a 25 µg/m3 come media annuale, con l'obiettivo di ridurlo a 20 µg/m3 dal 2020 (fonte Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare).



CO_2
Il livello medio di CO_2 negli edifici dipende da molti fattori (numero di persone, ricambio dell'aria, utilizzo di utenze che ne aumentano la concentrazione come i fornelli da cucina, ecc.), ma tendenzialmente si iniziano ad accusare alcuni fastidi avvicinandosi a 2000 ppm (fonte REHVA).

ABITAZIONI POCO SALUBRI

COV
Per quanto riguarda i COV, (Composti Organici Volatili) i livelli raccomandati, considerati accettabili vanno da 0 a 220 ppb (elaborazione su dati Volatile Organic Compounds, Indoor Air Quality and Healt, da L. Molhave).



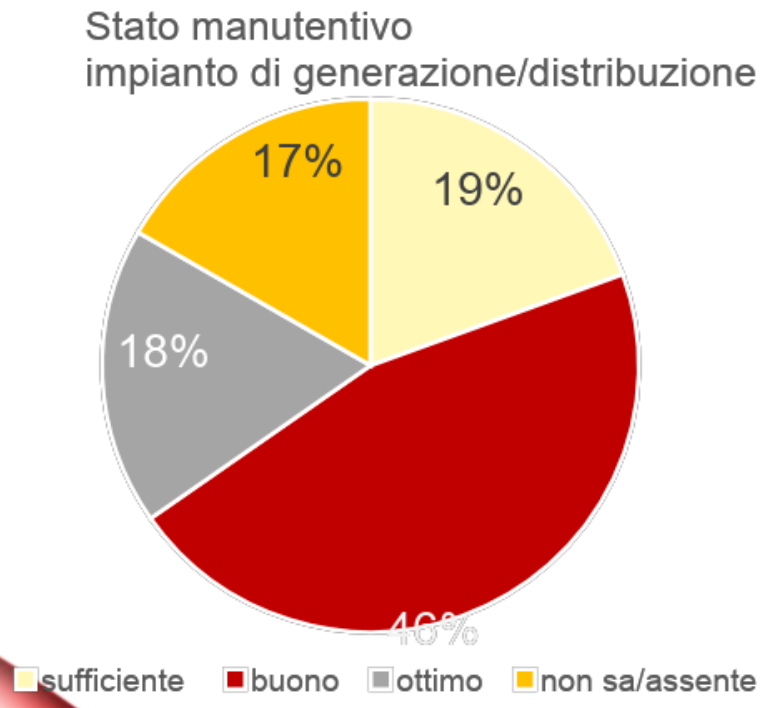
LEGAMBIENTE

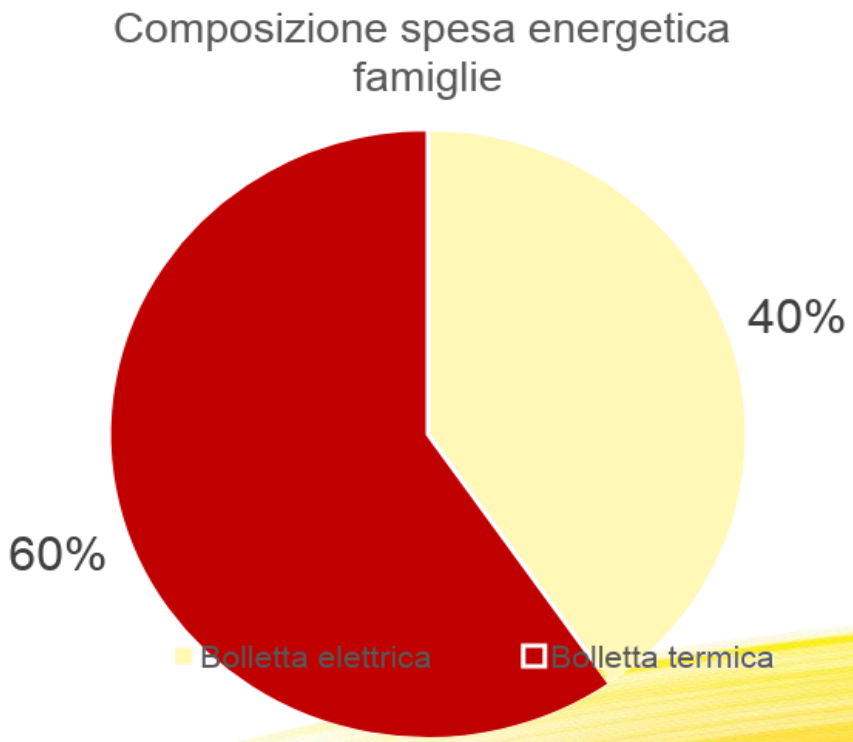
Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e

Appartamento 1 Appartamento 2 Appartamento 3 Appartamento 4

PERCHE' INTERVENIRE?

PARLIAMO ANCHE DELLA VOCE PIU' COSTOSA NEI BILANCI FAMILIARI E NON SOLO





Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

Continua il progetto della durata di un anno (ottobre 2022 – ottobre 2023) che ha previsto il lancio e lo sviluppo di una **campagna di sensibilizzazione** che ha l'obiettivo principale di **informare cittadini e decisori politici**, sottolineando la necessità di **fermare la diffusione di impianti di riscaldamento da fonti fossili in Italia**. La campagna vuole essere un contributo per sensibilizzare sull'urgenza di agire e per sostenere le aziende del settore affinché entro il 2030 possano produrre solo impianti senza emissioni climalteranti.

IL PROBLEMA

Il settore energetico beneficia di rilevanti sussidi ambientalmente dannosi.

In tema di riscaldamento:
Eco e Superbonus che incentiva tecnologie rinnovabili, ma anche soluzioni che utilizzano combustibili fossili come il gas naturale: è il caso delle caldaie a condensazione, per le quali è previsto il totale rimborso delle spese da parte dello Stato.

Agevolazione volta a ridurre il prezzo per l'acquisto di gasolio e GPL nelle aree non metanizzate

Aliquota IVA agevolata (pari al 10%) **destinata ai consumi ad uso civile per il riscaldamento degli edifici**, applicata limitatamente ai primi 480 metri cubi di gas consumato nell'anno.

LE PROPOSTE

Per favorire la diffusione di sistemi di riscaldamento a zero emissioni. **Accompagnando la dismissione degli impianti inquinanti con l'obbligo di una loro sostituzione con soluzioni ad alta efficienza e basso impatto ambientale, come il solare termico e le pompe di calore** (soprattutto geotermiche) **e caldaia a biomassa legnosa con l'introduzione di misure di supporto per queste tecnologie**.

Eliminazione dell'accesso dagli incentivi per gli impianti a fonti fossili consentendo a queste tecnologie di beneficiare delle detrazioni al 50% per la sostituzione degli impianti fino al 2025.

Eliminazione progressiva dell'esenzione IVA agevolata gas, che svantaggia soluzioni a minor impatto ambientale, e il ritorno all'aliquota ordinaria

Un cambio di destinazione del sussidio che prevede uno sconto per l'acquisto di gasolio e GPL nelle aree montane, in favore piuttosto di pompe di calore, solare termico o sistemi ibridi.

LE BUONE PRATICHE

LEGAMBIENTE

Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

Olanda: ha annunciato l'uscita completa dal gas entro il 2050, introducendo già da metà 2018 il divieto di allacciamento alla rete gas per gli edifici di nuova costruzione che saranno quindi riscaldati con sistemi elettrici e/o impianti a fonti rinnovabili.

Regno Unito: l'installazione di sistemi di riscaldamento a gas nei nuovi edifici sarà vietata dal 2025, a favore di soluzioni tecnologiche a minore impatto ambientale.

San Francisco: da giugno 2021 l'obbligo di realizzare nuovi edifici residenziali e commerciali senza sistemi di riscaldamento basati sul gas naturale: un'ordinanza che arriva sulla scorta di misure simili adottate in altre città della California per abbandonare i combustibili fossili e favorire il riscaldamento elettrico.

Comune di Milano ha approvato un nuovo regolamento che prevede la messa al bando delle caldaie a gasolio da ottobre 2022: per favorirne la sostituzione, il Comune ha stanziato risorse a fondo perduto per l'acquisto d'impianti di nuova generazione, come pompe di calore e solare termico.

LEGAMBIENTE

Per la decarbonizzazione: efficienza energetica e riscaldamento negli edifici in Italia

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Katiuscia Eroe

k.eroe@legambiente.it