



Comune di
Vigonovo

VIGONOVO 2020

IL VADEMECUM DEL CITTADINO SOSTENIBILE



PERCHÉ RISCALDARSI CON LEGNA O PELLETTI

VANTAGGI ECOLOGICI:

- Il legno è un materiale naturale che viene continuamente riprodotto dall'attività fotosintetica di alberi e arbusti che lo "costruiscono" usando l'energia solare.
- L'uso della legna come fonte energetica incentiva la cura dei nostri boschi collinari e prealpini e, di conseguenza, la tutela del territorio.
- L'uso della legna da ardere incentiva l'impianto di boschetti e filari di alberi, elementi importantissimi per l'equilibrio ambientale delle campagne (ospiti di flora e fauna utili, filtro degli inquinanti provenienti dalle pratiche agricole...) che rendono il paesaggio più gradevole per tutti (cittadini e turisti).
- Lavorazione, trasporto e stoccaggio del legno comportano un pericolo ambientale minimo perché, anche se eventualmente disperso nell'ambiente, il legno non inquina.
- La combustione del legno libera esattamente la quantità di CO₂ (anidride carbonica) che la pianta ha assorbito dall'atmosfera negli anni precedenti; la stessa CO₂ sarebbe liberata se il legno venisse lasciato marcire nel bosco.
- Oggi sul mercato sono disponibili stufe a legna, caminetti e caldaie che, grazie a sistemi di combustione altamente efficienti, garantiscono bassissime emissioni di polveri e gas inquinanti (es. idrocarburi incombusti).
- L'installazione di una caldaia o stufa a legna al posto di una caldaia a combustibili tradizionali riduce le emissioni del gas serra CO₂ di circa 5.3% t/anno per ogni famiglia.

VANTAGGI ECONOMICI:

- Un focolare a pellet o legna consente di risparmiare fino al 45% sui costi di riscaldamento domestico rispetto ad una caldaia a metano (ancora di più rispetto al gasolio).
- Caldaie, stufe e caminetti a legna/pellet sono tecnologie facilmente acquisibili senza eccessivi investimenti.
- L'uso di legna da ardere e pellet favorisce un'economia di media/breve distanza incentivando l'occupazione locale piuttosto che l'arricchimento dei lontani petrolieri.
- La legna da ardere può essere autoprodotta da chi dispone di un bosco o anche solo di un fossato lungo il quale mettere a dimora le piante.

VANTAGGI INDIVIDUALI:

- La biomassa legnosa produce un calore sano e gradevole; inoltre, la vista del fuoco crea sempre un'atmosfera piacevole.
- Gli attuali focolari a legna/pellet sono automatizzati, di grande confort e adattabili ai più diversi ambienti.

PREFERISCI IMPIANTI A BASSE EMISSIONI DI POLVERI

NON BRUCIARE RIFIUTI O MATERIALE LEGNOSO "INQUINATO" DA SOSTANZE PERICOLOSE (es. vernici, impregnanti, plastica ecc...)! È vietato e nuoce gravemente alla salute