

## Cosa significa ECODESIGN?

- É una normativa approvata dalla commissione Europea nell'ottobre del 2016, che unisce le normative di tutti i paesi in una sola e riguarda le stufe a combustibile solido.
- Entrerá in vigore in tutti i paesi dell'Unione Europea a partire dal 1 gennaio 2022. A partire da questa data, nessuna stufa potrà essere prodotta se non rispetta questa normativa.
- Tuttavia, ogni paese puó decidere di anticipare la data di entrata in vigore (come nel caso della Polonia, anticipata a luglio 2017).



## Quale é il significato tecnico di ECODESIGN?

- Al giorno d'oggi, per inserire il marchio CE in un macchinario, si richiedono i seguenti requisiti minimi:

### CE

- Rendimento  $\geq 60 \%$
- Emissione CO  $\leq 1 \%$

- La nuova normativa richiede:

### ECODESIGN

- Rendimento  $\geq 75 \%$
- Emissioni:
  - CO  $\leq 0,12 \%$  (1.500 mg/m<sup>3</sup>)
  - Particolato  $\leq 40$  mg/m<sup>3</sup>
  - NO<sub>x</sub>  $\leq 120$  mg/m<sup>3</sup>
  - OGC  $\leq 200$  mg/m<sup>3</sup>

## Cosa rappresenta questo per le stufe?

- Stanze di combustione molto piú perfezionate.
- Prese d'aria secondarie preriscaldate.
- Doppio corpo in acciaio piú spesso.
- Resistenza agli agenti atmosferici.
- Perfetta combustione.

## Quali sono i vantaggi per il consumatore?

- Risparmio fino al 40% sulla legna da ardere.
- **Uno spettacolo delle fiamme molto piú bello rispetto al fuoco convenzionale.**
- **Vetro assolutamente pulito (con un pannello d'aria calda davanti al vetro che impedisce l'oscuramento).**
- **Assoluto rispetto per l'ambiente (riducendo le emissioni a quasi 0).**
- **Riduzione della cenere del 40%.**

**PANADERO = EcoDesign**