



Comune di
Pomaretto



Legno Energia
Nord Ovest

Con il patrocinio di:



Il teleriscaldamento a cippato di Pomaretto

**Bilancio emissivo positivo e lancio dell'iniziativa
per M'illumino di Meno 2019**

Progetto Piupermeno, Comune di Pomaretto



PSR 2014-2020
Misura 16 Operazione 16.2.1
Attuazione progetti pilota



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali

piùpermeno

l'efficienza energetica per tutti



Consorzio
BIM Pellice



Comune di
Torre Pellice



Comune di
Pomaretto



Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia

2011

adesione

2012

PAES

2018

monitoraggio

Fotovoltaico a copertura fabbisogni comunali

100% del fabbisogno

Coibentazione edifici comunali

-40% dei consumi

Conversione a led dell'illuminazione pubblica

80% della rete



Comune di
Pomaretto

Rai Radio 2

**m'illumino
di meno**

piùpermeno
l'efficienza energetica per tutti



riciclare pure le polveri

Se ti scaldi con una stufa a legna, unisciti all'iniziativa
Stai meglio tu, sta meglio l'aria



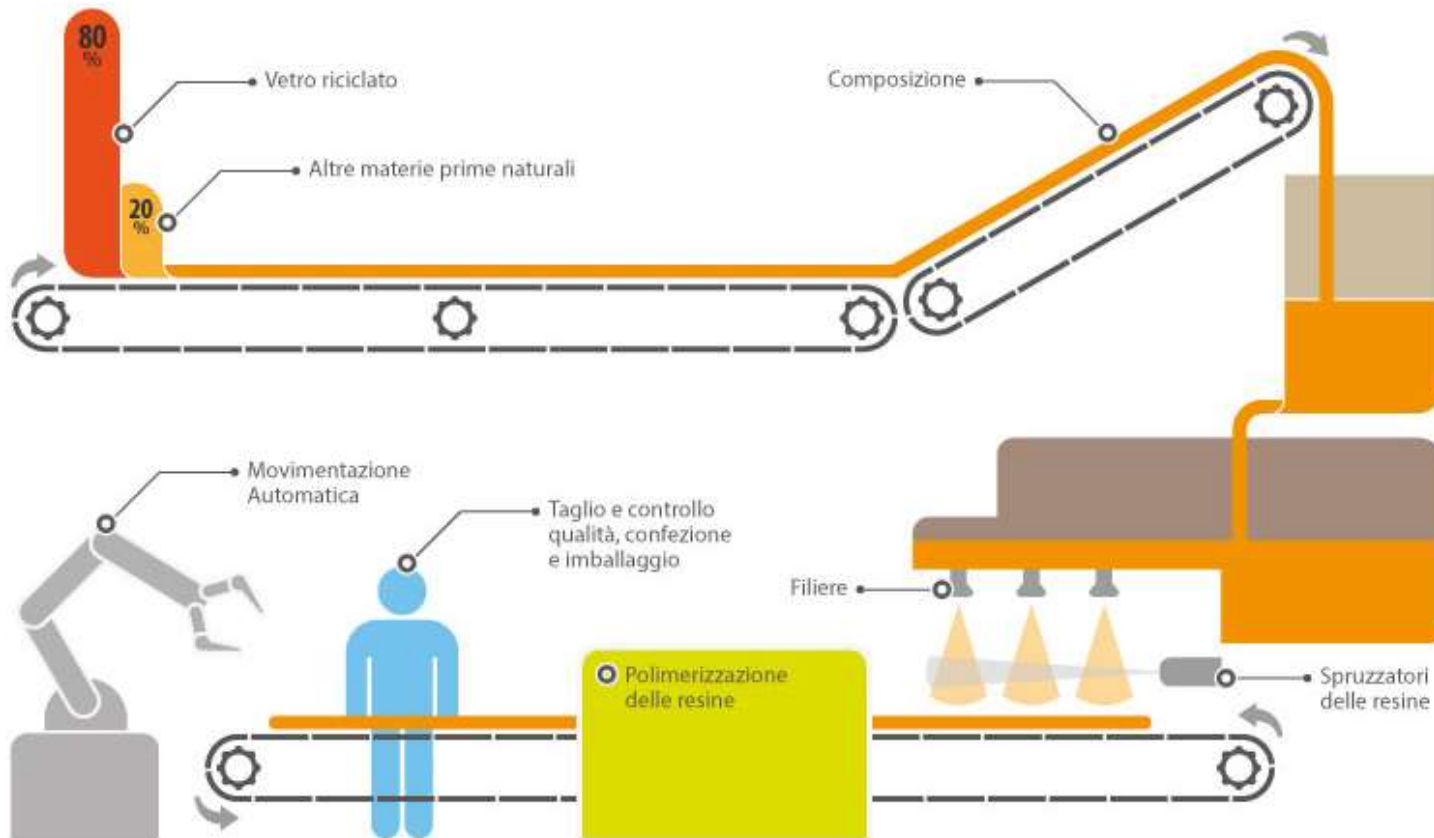
A Pomaretto un moderno teleriscaldamento garantisce energia
rinnovabile, perché da cippato di legno
sostenibile, perché da filiera locale e certificata PEFC
vantaggiosa, perché economica e gestita dal territorio

Emette tuttavia **più polveri** del gas naturale che ha sostituito

Il bilancio ambientale totalmente positivo sarà possibile con
**la prima compensazione mai avvenuta delle
emissioni di particolato a livello comunale**



Isolante da vetro riciclato



MEDAGLIA DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Parlamento della Regione del Veneto | Assessorato Regionale | Ministero della Infrastruttura e dei Trasporti

Rai Radio 2

m'illumino di meno

VENERDÌ 1 MARZO 2019
GIORNATA DEL RISPARMIO ENERGETICO E DEGLI STILI DI VITA SOSTENIBILI

M'illumino di Meno 2019 è dedicato al **ri-generare**: **ri-penso** il mio stile di vita, **ri-fiuto** la plastica, **ri-passo** ai fornelli, **ri-pesco** vestiti e oggetti, **ri-spengo** le luci per **M'illumino di Meno**.

Raccontaci le tue **ri-gener-azioni** su www.milluminodimeno.rai.it



Valutazione emissioni

Valori misurati:

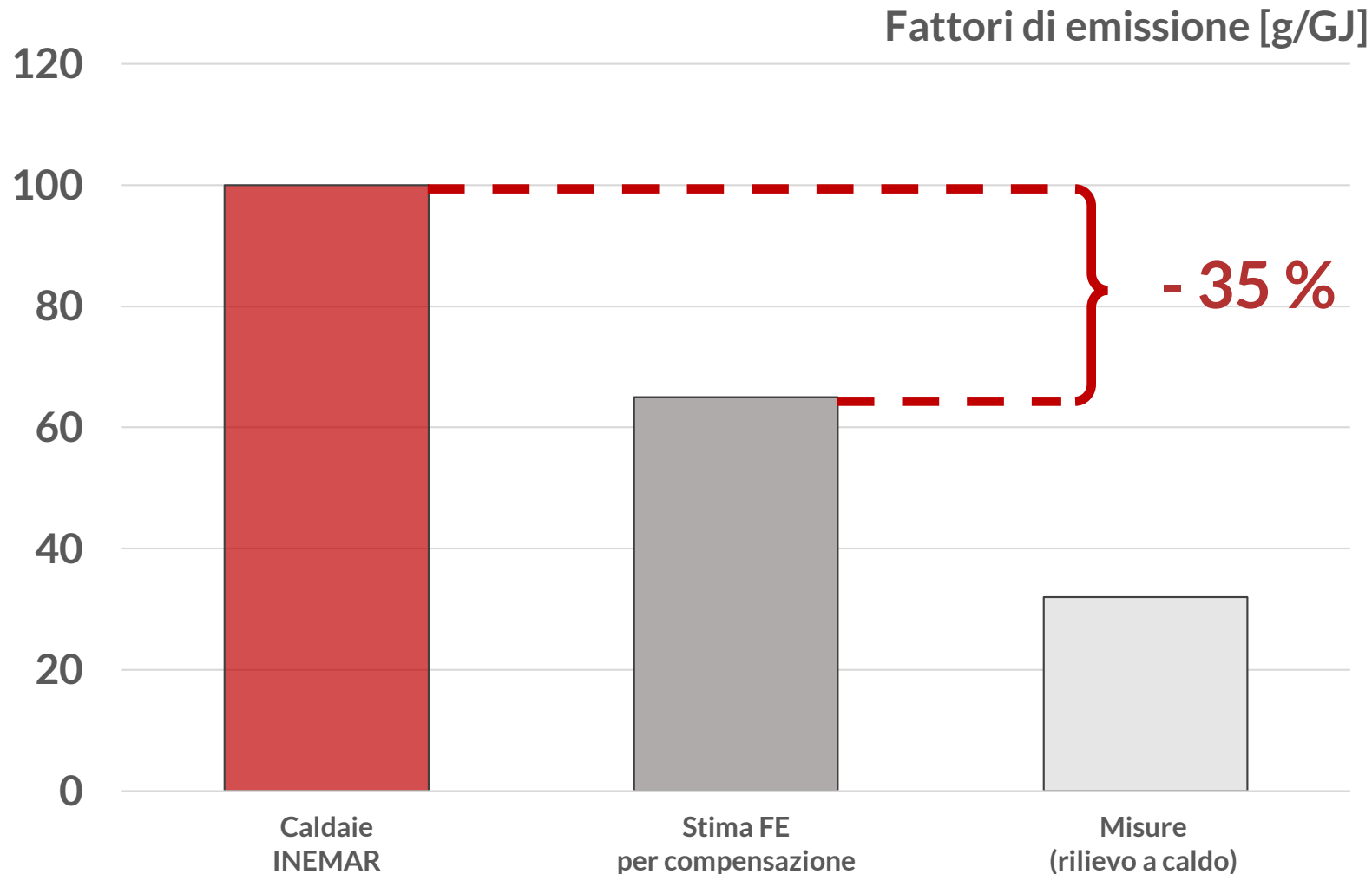
16-46 mg/m³
senza applicazione tolleranza

Corrispondenti a:

11-32 g/GJ
impiegato il valore maggiore

Valore impiegato:

65 g/GJ
raddoppio per condensati





Valutazione emissioni

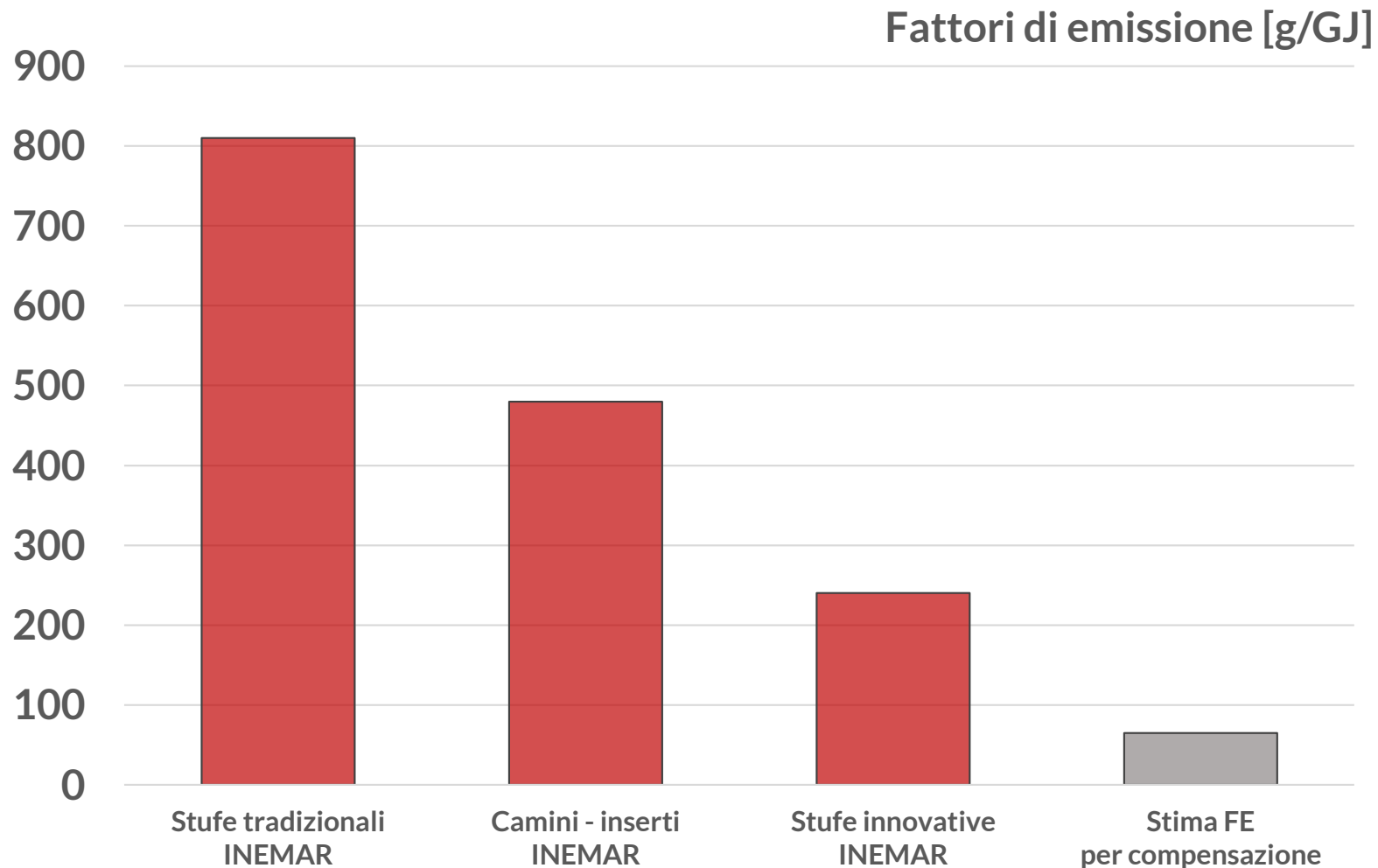
Stima parco apparecchi:

540 g/GJ

40% stufe tradizionali
30% camini chiusi
30% stufe innovative

Rapporto emissioni:

8:1
apparecchi:TLR





Coibentazioni sottotetti

U_{ante} : 1,9 W/m²K

U_{post} : 0,2 W/m²K;

Pomaretto: 3300GG

Calcolo linee guida ENEA 65%

$$\Delta Q_a = \Delta U * GG * 24 * R * f * S$$

con R=0,8 e f=0,9

97 kWh/m²·anno

risparmio energetico
medio potenziale





Quantificazione superfici

Energia primaria TLR:

800 MWh/anno

90% rendimento (cautelativo)

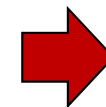
8:1

rapporto emissioni



Energia primaria apparecchi:

100 MWh/anno



Energia netta apparecchi:

70 MWh/anno

70% rendimento (cautelativo)

97

kWh/m²



sottotetti da coibentare:

750 m²



Coibentazione di **10 o più**
abitazioni

realizzazione a **8,5 €/m²**

(fornitura, posa e pratiche detrazione 65%)





Evento di presentazione
m'illumino di meno 2019
programma

Comune di Pomaretto

la qualità dell'aria a Pomaretto: i rilievi del mezzo mobile ARPA

progetto Piùpermeno

lancio dell'iniziativa **Riciclare pure le polveri**

progetto Legno Energia Nord Ovest

intervento per i cittadini «Riscaldarsi con il legno»

Al termine dell'incontro sarà offerto un **aperitivo** a base di prodotti locali e a ridotte emissioni di CO₂