

RIFIUTI RICCHI DI ENERGIA

QUANDO LO SCARTO PUÒ DIVENTARE
UNA FONTE DI ENERGIA RINNOVABILE

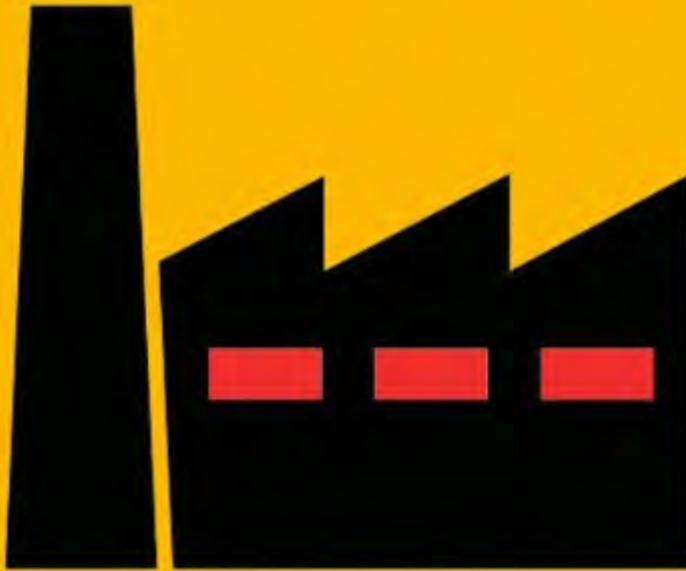


Consumismo



Materie prime

Consumismo



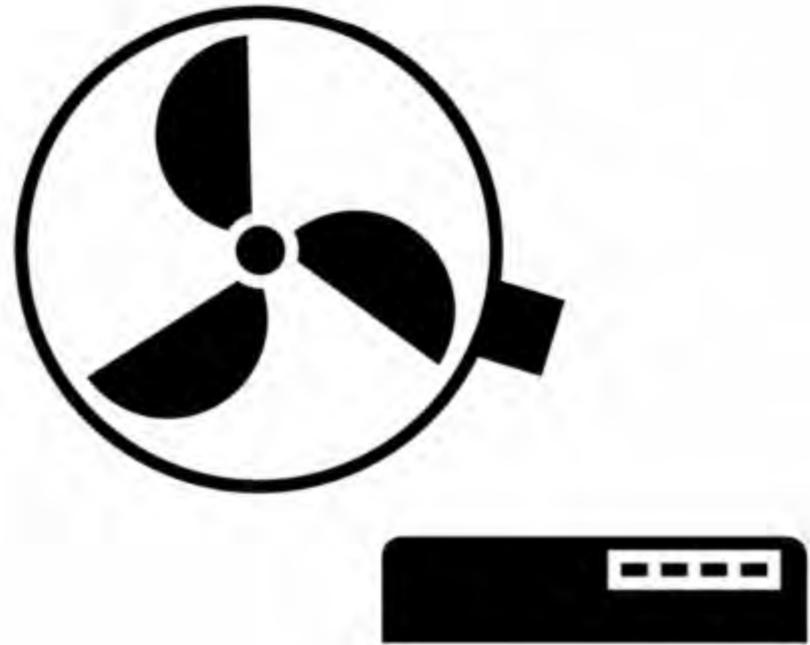
Produzione

Consumismo



Vendita

Consumismo



Uso

Consumismo



Smaltimento

Consumismo

29,6 milioni

**Tonnellate di RSU
prodotte ogni anno
in Italia**



Economia circolare



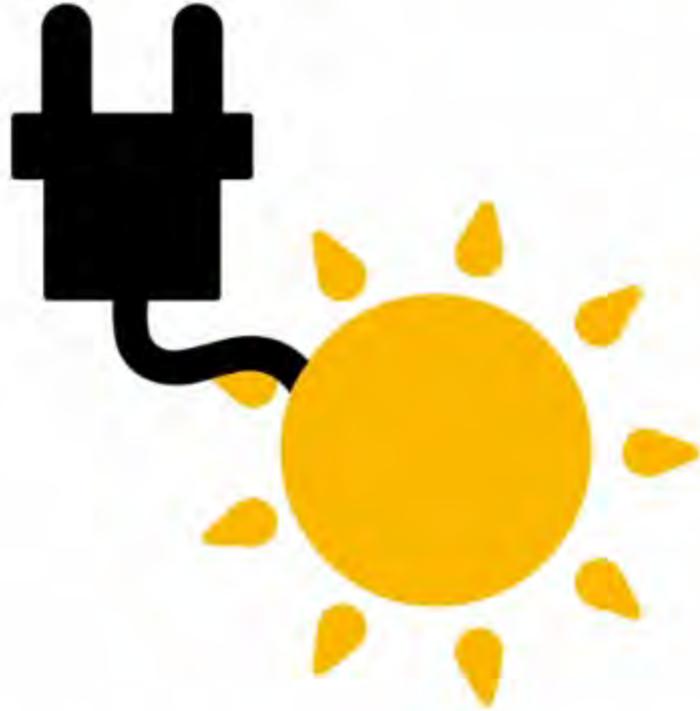
Eco progettazione

Economia circolare



Modularità e versatilità

Economia circolare



Energie rinnovabili

Economia circolare



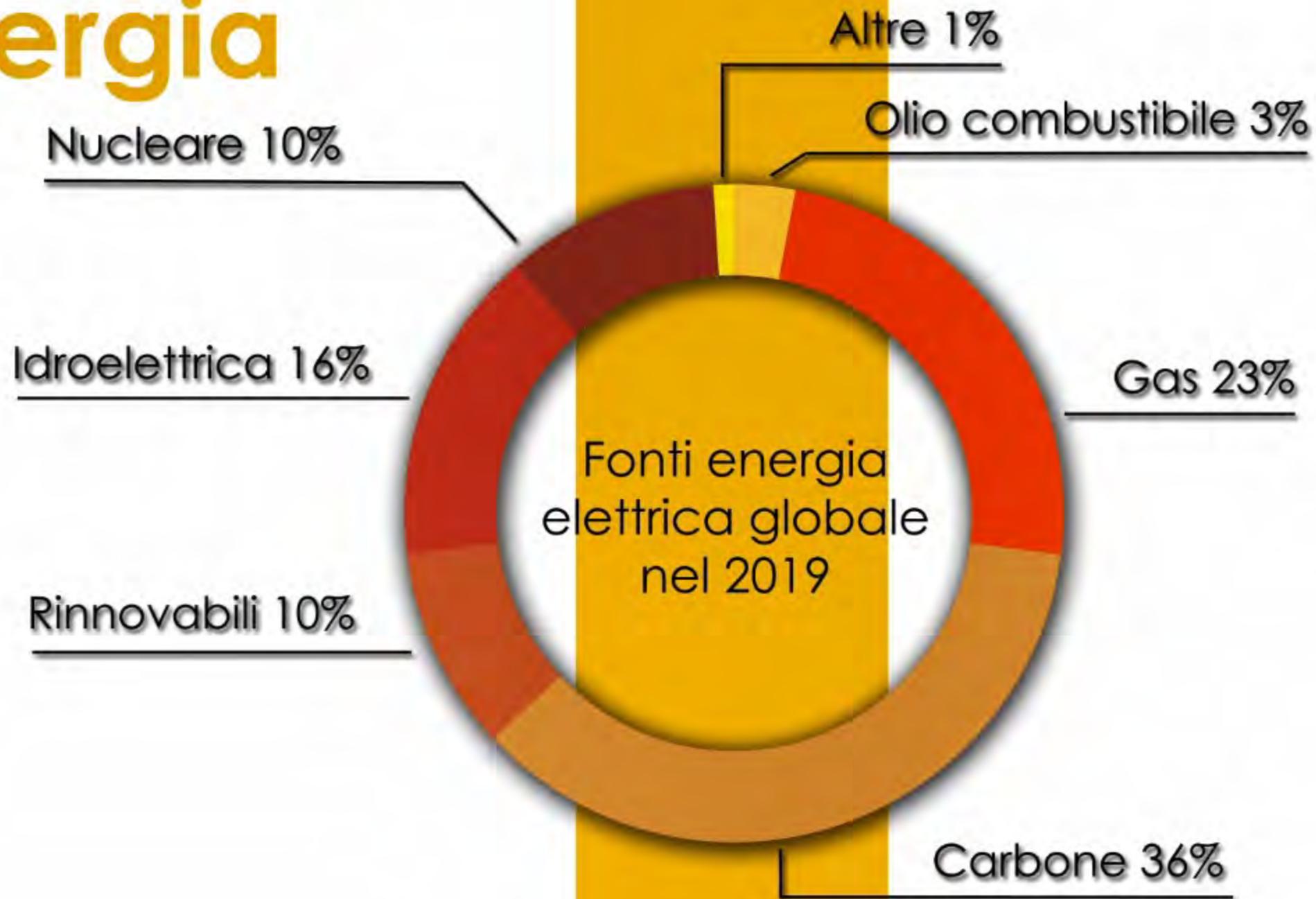
Approccio ecosistemico

Economia circolare



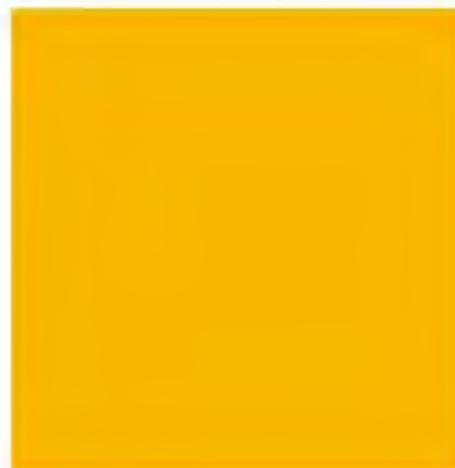
Recupero dei materiali

Energia



Energia

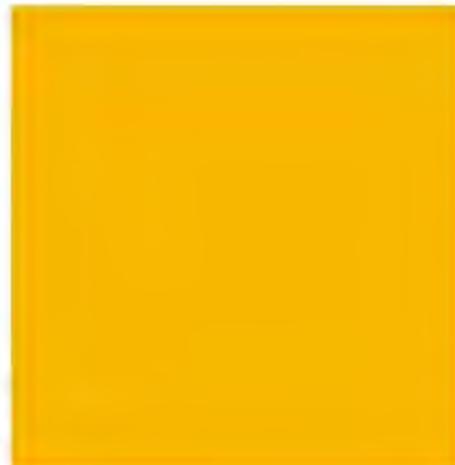
35% Percentuale
delle emissioni di CO₂
causate dall'uomo
provenienti dal settore
dell'energia



Energia

13 Millions

tonnellate di CO₂
emesse nell'atmosfera
ogni anno dal settore
delle estrazioni negli USA



Come è possibile produrre energia elettrica dai rifiuti che produciamo



1

Raccolta
dei rifiuti



55%

Tasso di
raccolta
differenziata
in Italia



2

Trattamento
dei rifiuti



Trattamento
a freddo



10 Milioni di
tonnellate
trattate con
metodo
TMB



**Trattamento
termico**



Termovalorizzatori



Stoccaggio



Incenerimento



Caldaia



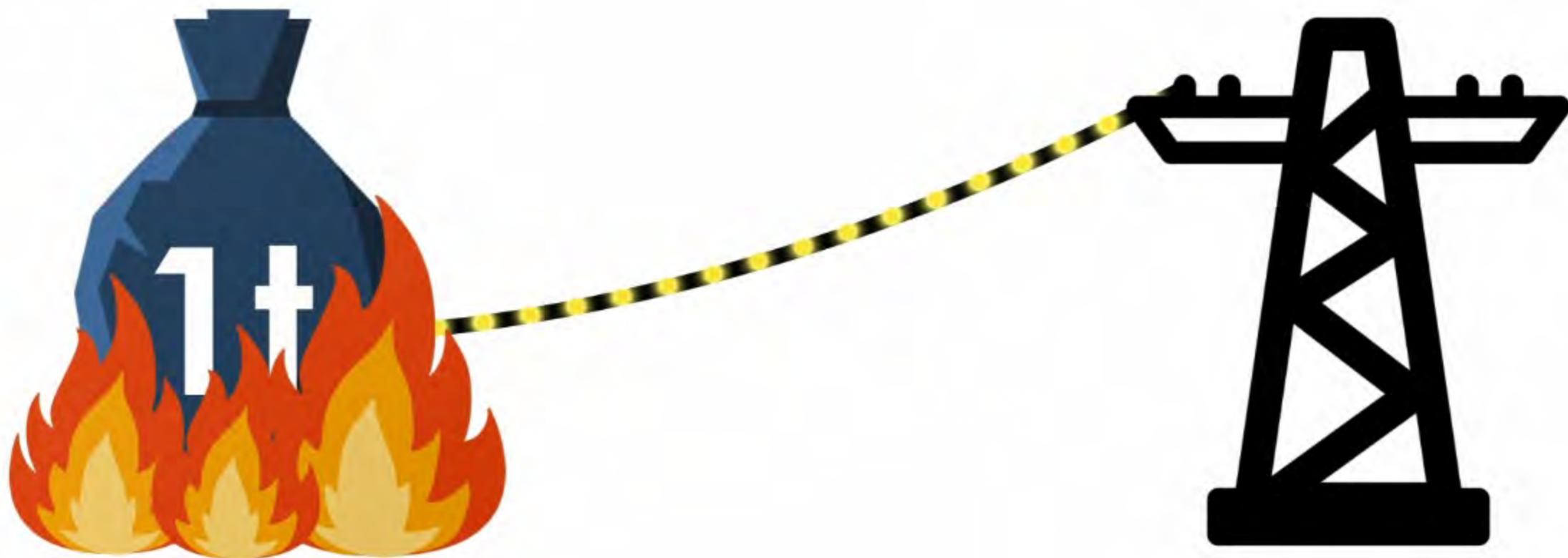
Produzione energia elettrica



Ceneri



Sistema di depurazione



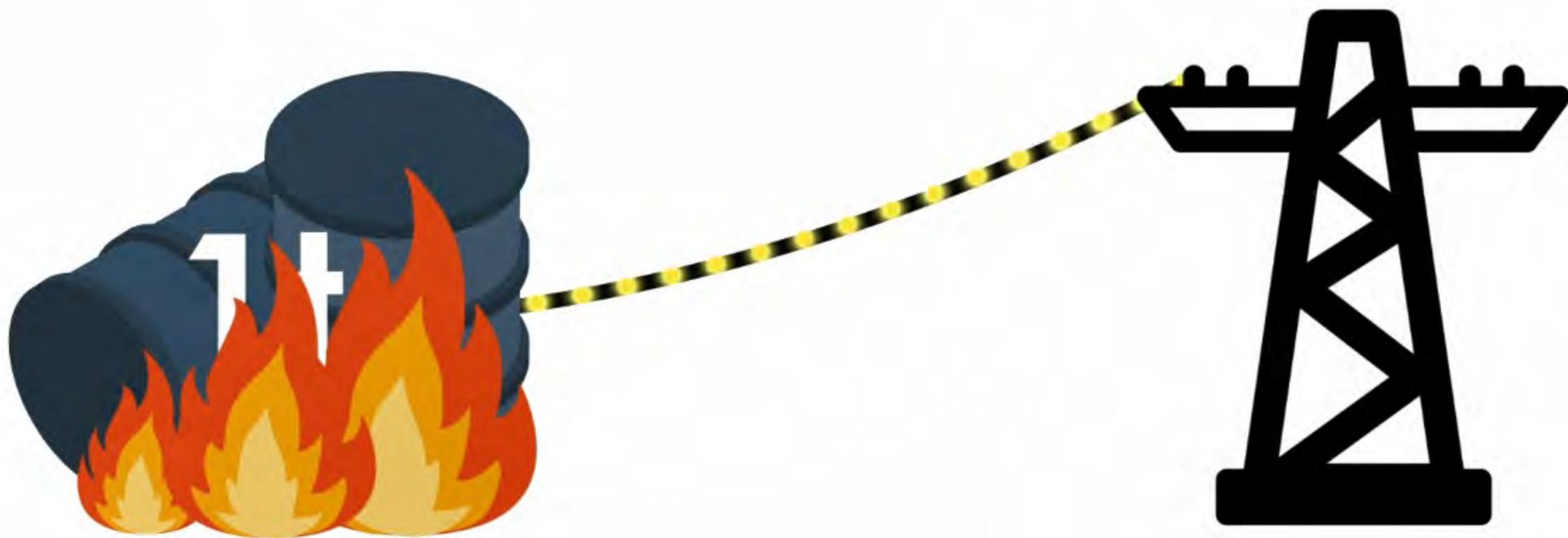
0,67 MWh

Energia elettrica



2 MWh

Energia per teleriscaldamento



11,6 MWh
Energia elettrica

1 TEP=11,6MWh



1 TEP=0,7 tonnellate di CO₂



1 TEP=3 tonnellate di CO₂

66.834
tonnellate di
rifiuti trattati

58 GWh
energia
prodotta

2019

Corteolona (PV)



25.000
tonnellate di
emissioni di
CO₂ evitate

2019

Corteolona (PV)

