



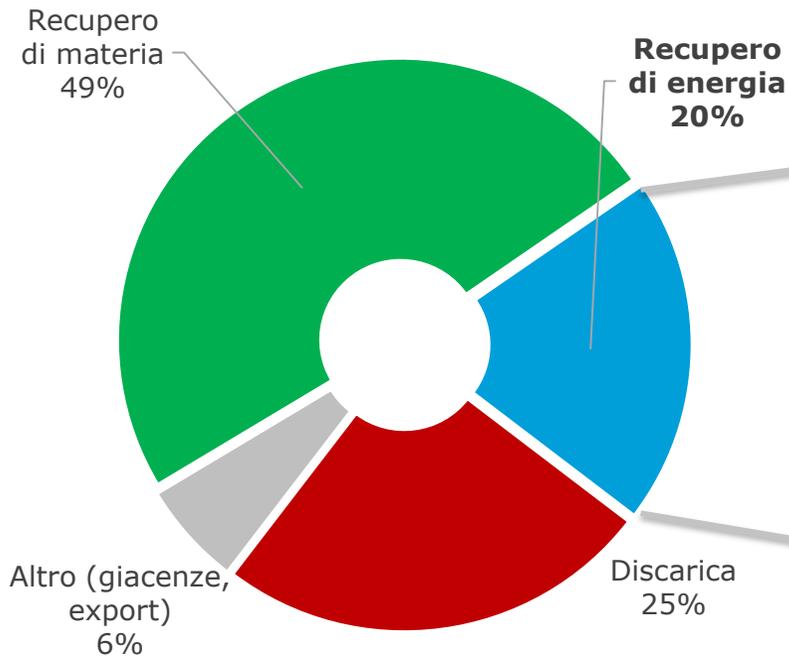
# QUADRO NAZIONALE GESTIONE RIFIUTI URBANI

◆————◆  
FULVIO RONCARI – PRESIDENTE A2A AMBIENTE

NOVEMBRE 2017

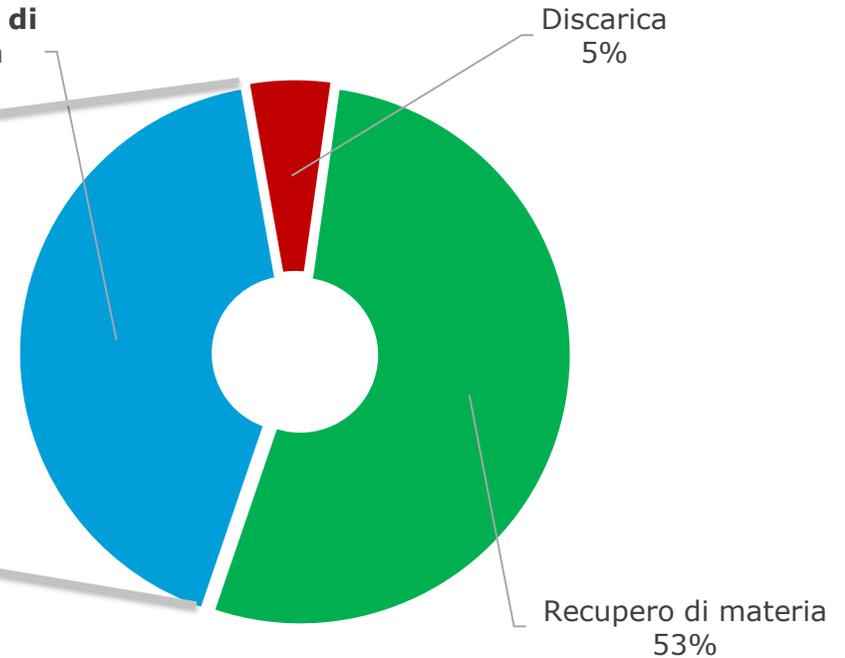
# LA GESTIONE DEGLI RSU IN ITALIA

## LO STATO DI FATTO al 52,5 %



## SCENARIO IDEALE (65%\*)

Recupero di energia  
42%



\*in coerenza con i principi EU che prevedono discarica  $\leq 5\%$

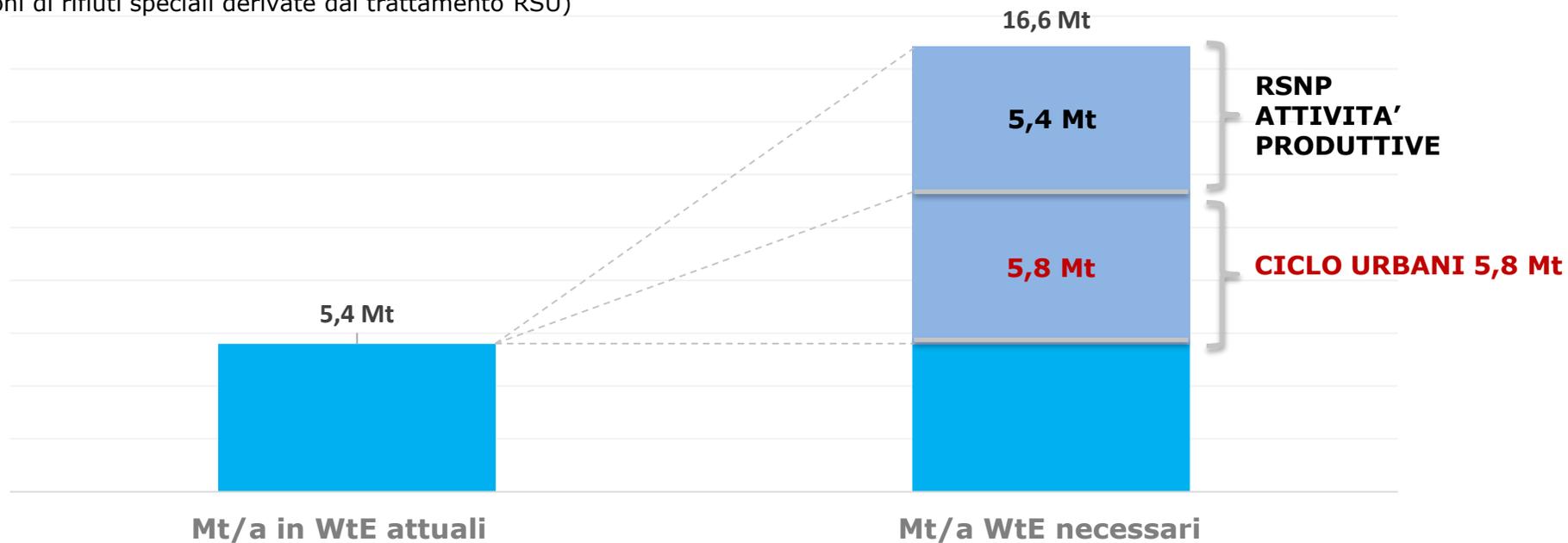
# LA GESTIONE DEGLI RSU

## IL GAP IMPIANTISTICO: TERMOVALORIZZAZIONE



**I 41 WtE attualmente in funzione trattano 5,4 Mt**

(includere frazioni di rifiuti speciali derivate dal trattamento RSU)



**il gap impiantistico da colmare è tra i 5 e 6 Mt per il solo ciclo degli urbani**

# LA GESTIONE DEGLI RSU

DA SOLUZIONE DI EMERGENZA A GESTIONE ORDINARIA

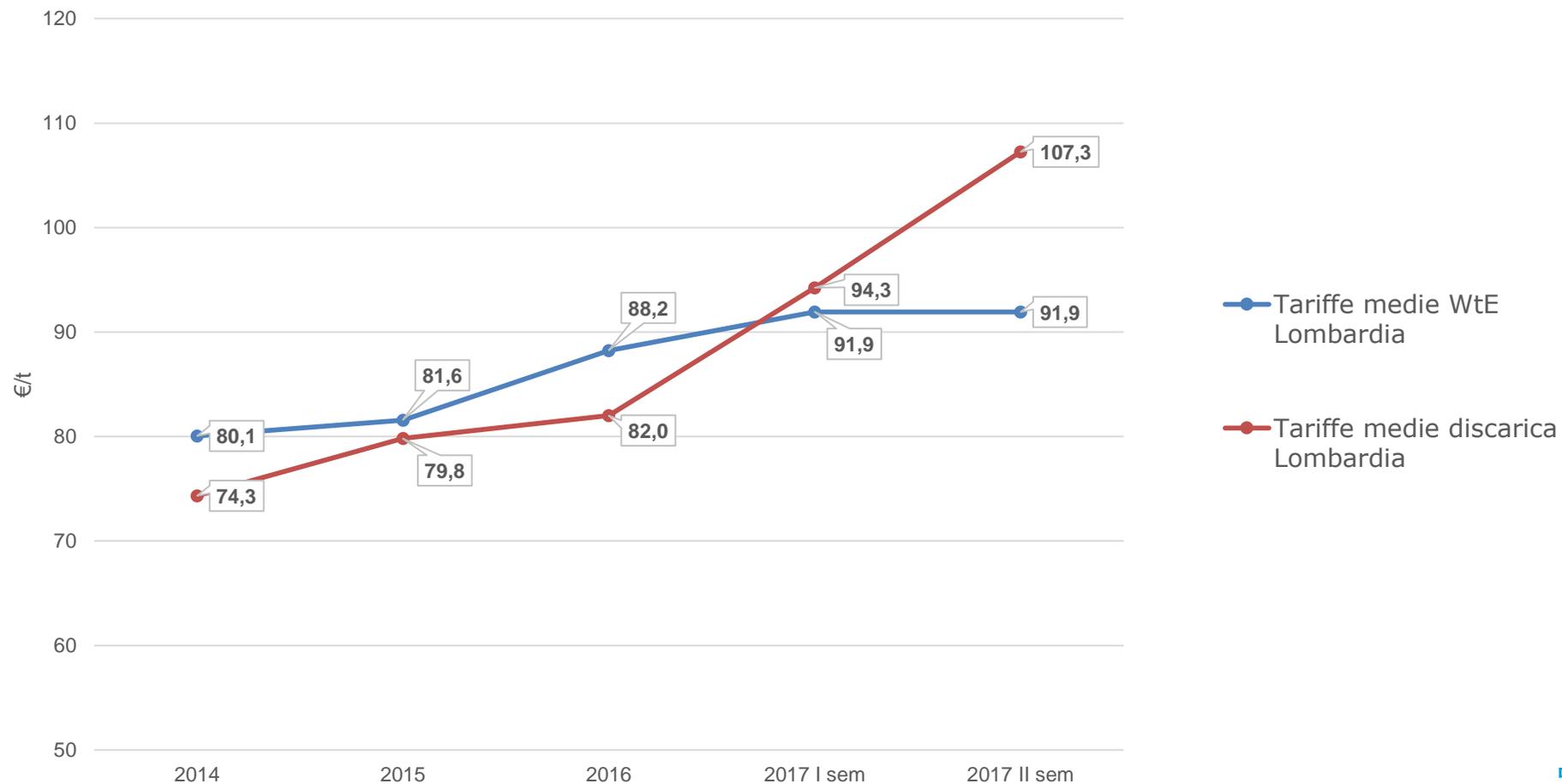


Negli ultimi 10 anni sono stati costruiti nuovi 3 WtE

# I SINTOMI

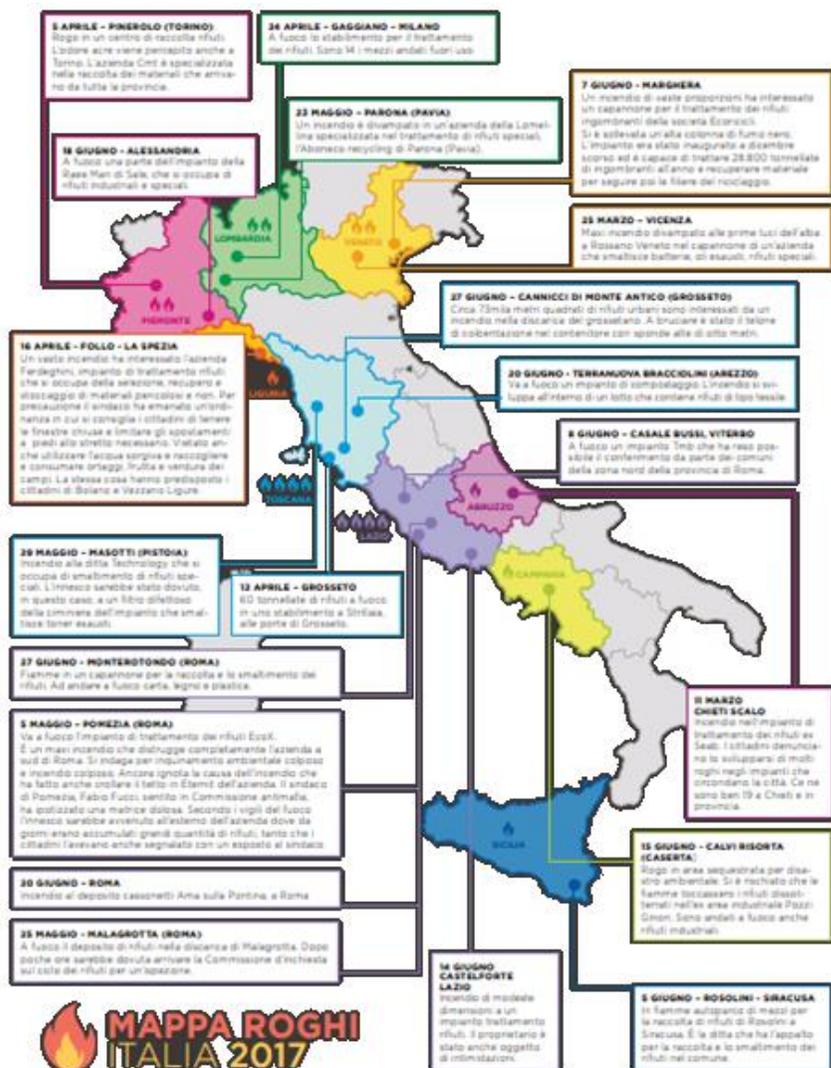
## L'INCREMENTO DEI PREZZI DI SMALTIMENTO

### La situazione lombarda



# I SINTOMI

## INCENDI NEGLI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI



## Circa 200 incendi in Italia in discariche e impianti di gestione dei rifiuti negli ultimi due anni

Sul **territorio lombardo** nell'arco di pochi mesi si sono verificati **9 incendi**

### CAUSE DELL'EMERGENZA

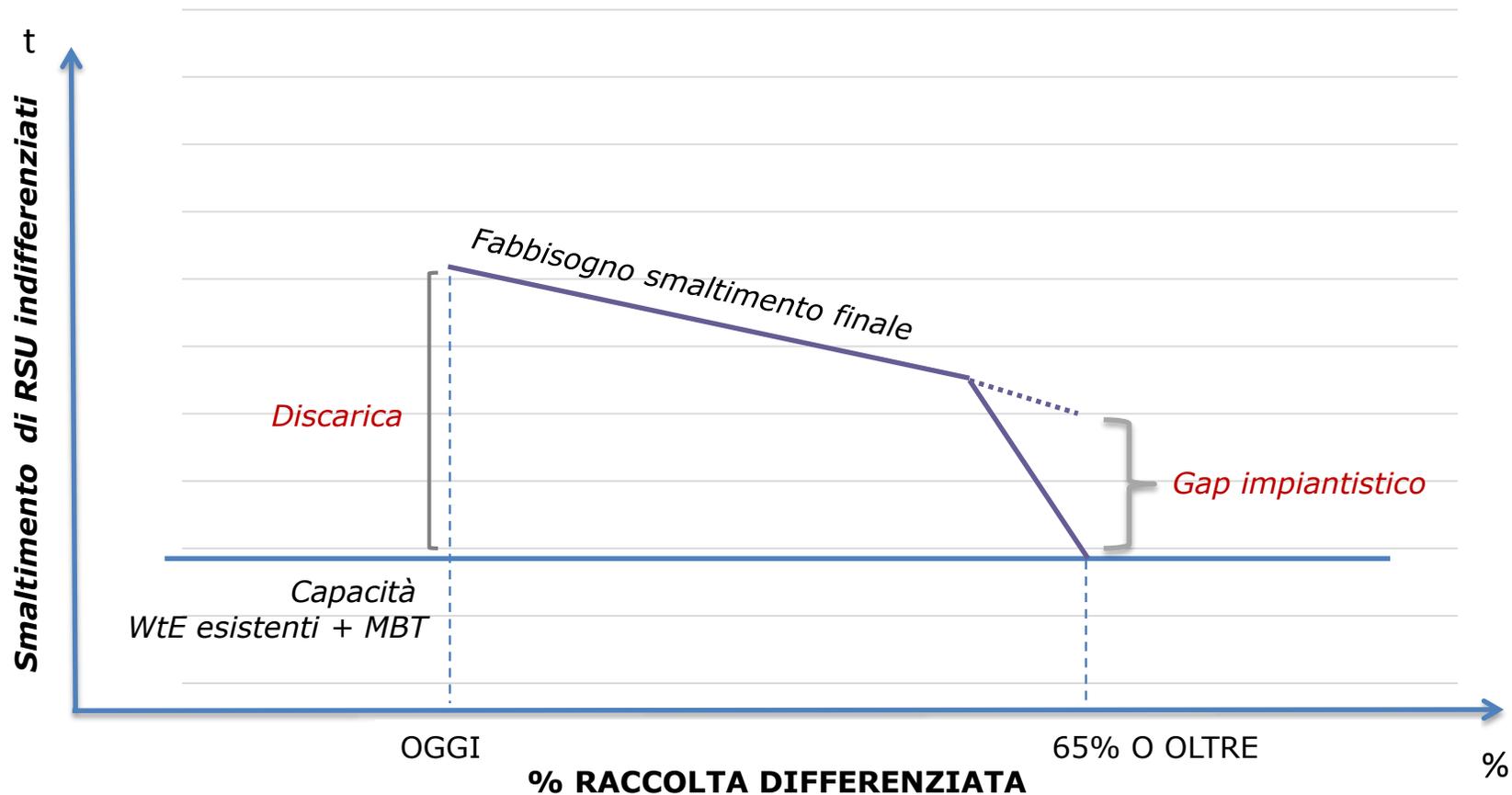
Non è nota **l'origine degli incendi**; in alcuni casi è chiaramente **volontaria** e gli incendiari vengono filmati dalle telecamere notturne di sicurezza, in altri casi si tratta di **incidenti o avarie**.

# LA GESTIONE DEGLI RSU

LE PIANIFICAZIONI REGIONALI



**La pianificazione regionale «tipo» non prevede la necessità di realizzare nuovi termovalorizzatori, giustificata da ipotesi «ottimistiche»**



# ALTERNATIVE A NUOVI WTE IN ITALIA

ESISTONO SOLUZIONI ?



## Impianti di termovalorizzazione all'estero



Export principalmente verso Austria, Ungheria, Slovacchia e Bulgaria

Potrebbero rappresentare una valvola di sfogo per il tempo necessario a costruire nuovi impianti in Italia, ma sono sostanzialmente **saturi**.

*Smaltire in discarica all'estero non rappresenta una soluzione praticabile ed è contro i regolamenti europei.*

### SOLUZIONE NON PRATICABILE

#### Export 2016 del ciclo degli urbani

|                                   |        |                |
|-----------------------------------|--------|----------------|
| Imballaggi                        | 1501*  | 58.350 t       |
| Rifiuti combustibili              | 191210 | 175.767t       |
| Rifiuti dal trattamento meccanico | 191212 | 94.184 t       |
| Frazioni da RD                    | 2001*  | 61.787 t       |
| Altri RU e compost fuori spec.    |        | 42.936t        |
| <b>Totale</b>                     |        | <b>433.024</b> |

Fonte:  
Dati report Ispra 2017, dati 2016

# ALTERNATIVE A NUOVI WTE IN ITALIA

ESISTONO SOLUZIONI ?



## Cementerie

Le cementerie potrebbero recuperare circa **1 Mt di rifiuti urbani**, opportunamente trattati e trasformati in CSS utilizzabile in co-combustione in sostituzione del carbone.

### UN CONTRIBUTO, NON UNA SOLUZIONE

*Nel 2016 200.000 t CSS recuperate nelle cementerie*

# ALTERNATIVE A NUOVI WTE IN ITALIA

ESISTONO SOLUZIONI ?



## Cementerie

Realizzazione nuove discariche o riapertura di quelle vecchie



Soluzione emergenziale

**AMBIENTALMENTE NON  
SOSTENIBILE**