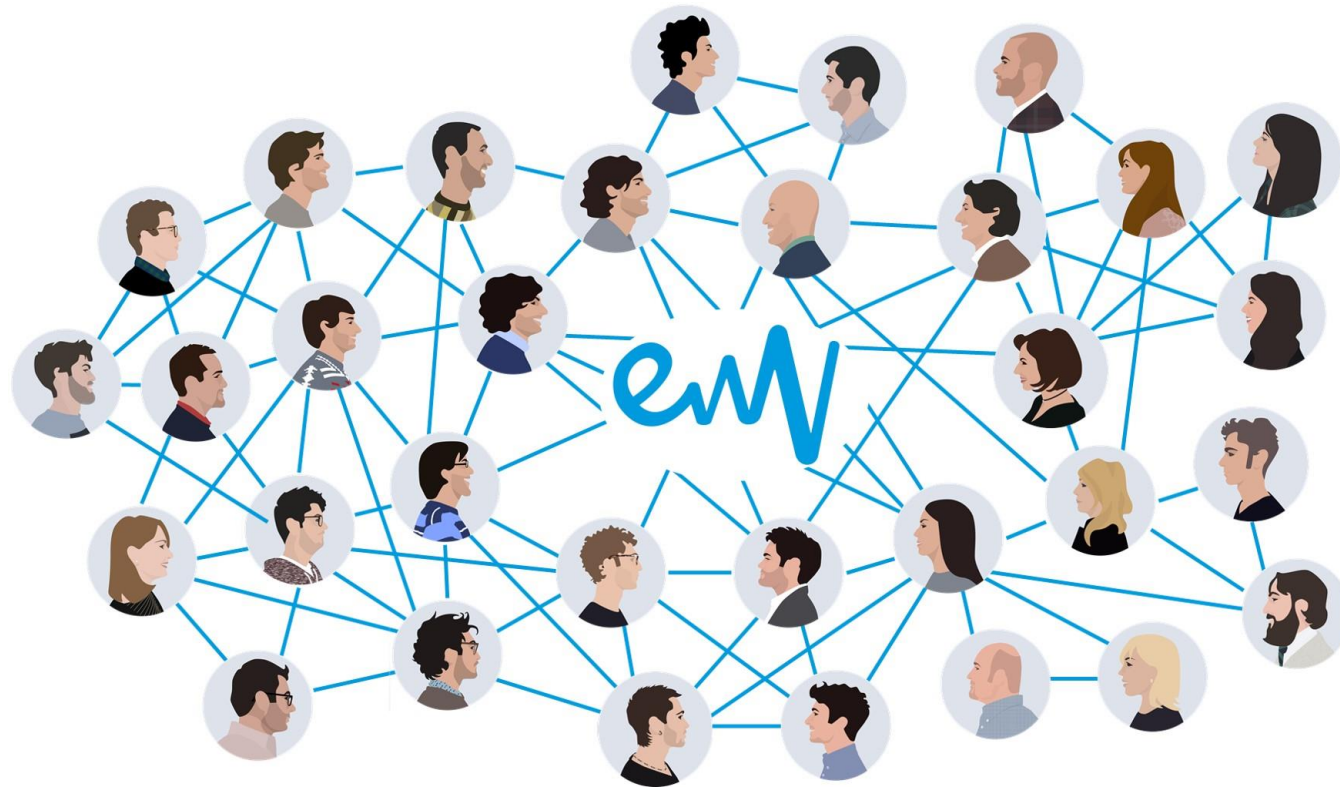


# Matematica e Intelligenza Artificiale

Migliorare i processi con lo studio delle correlazioni deboli



Nov. 2013

- ▶ 1 idea
- ▶ 1 scienziato

Sett. 2018

- ▶ +200 clienti
- ▶ 33 energees

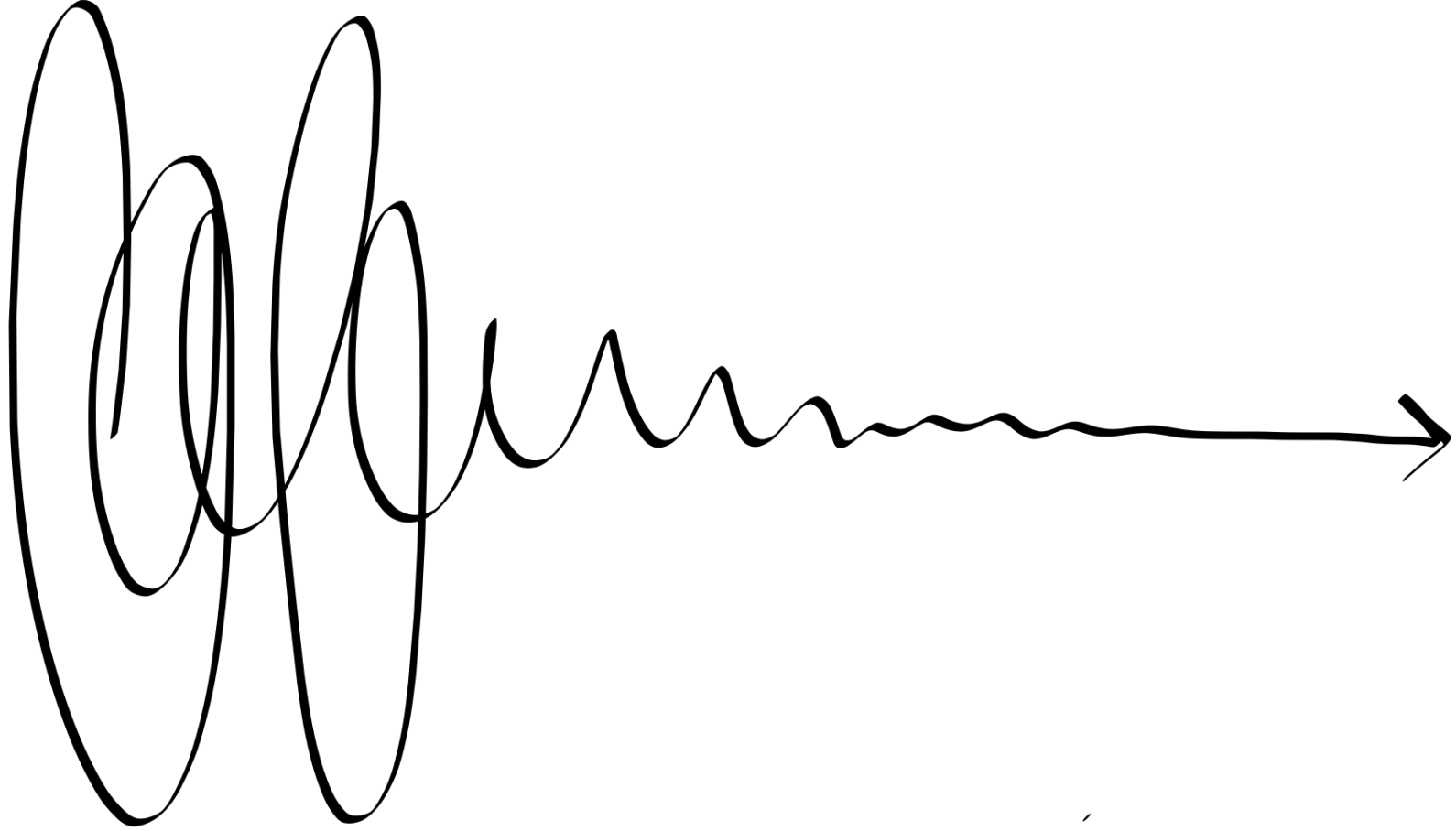


# Energy Way. L'Energia dei Dati

Interpretiamo i Dati con strumenti di Artificial Intelligence per innovare i processi.

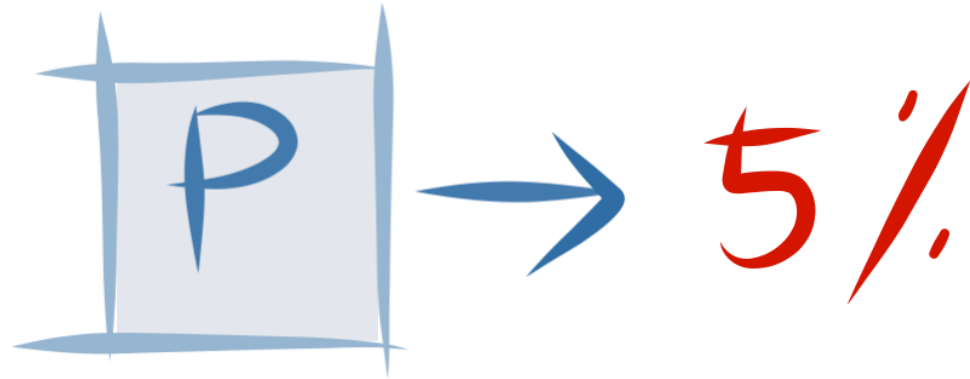
# La Nostra Intelligenza Artificiale

▶ Idea

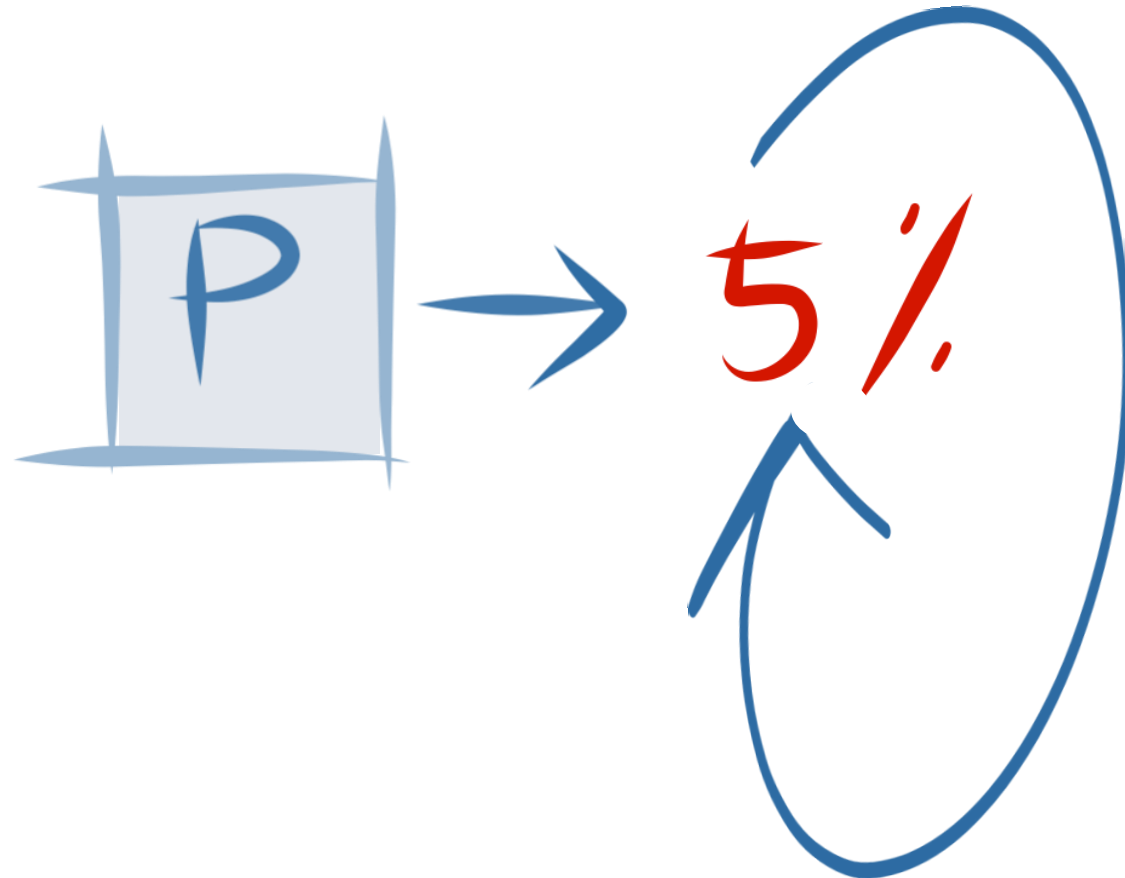


emv

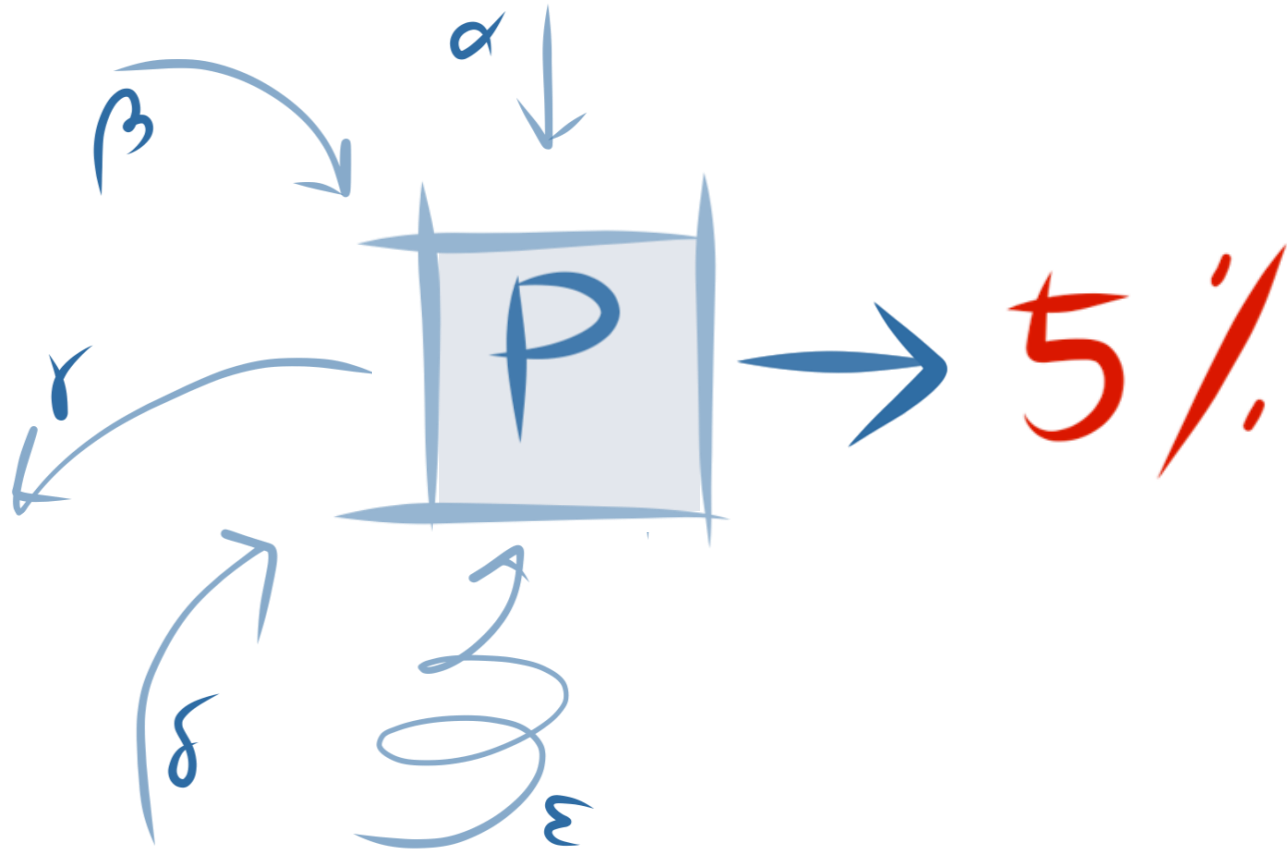
▶ Come?



► Dato Autoreferenziale | Correlazione Forte

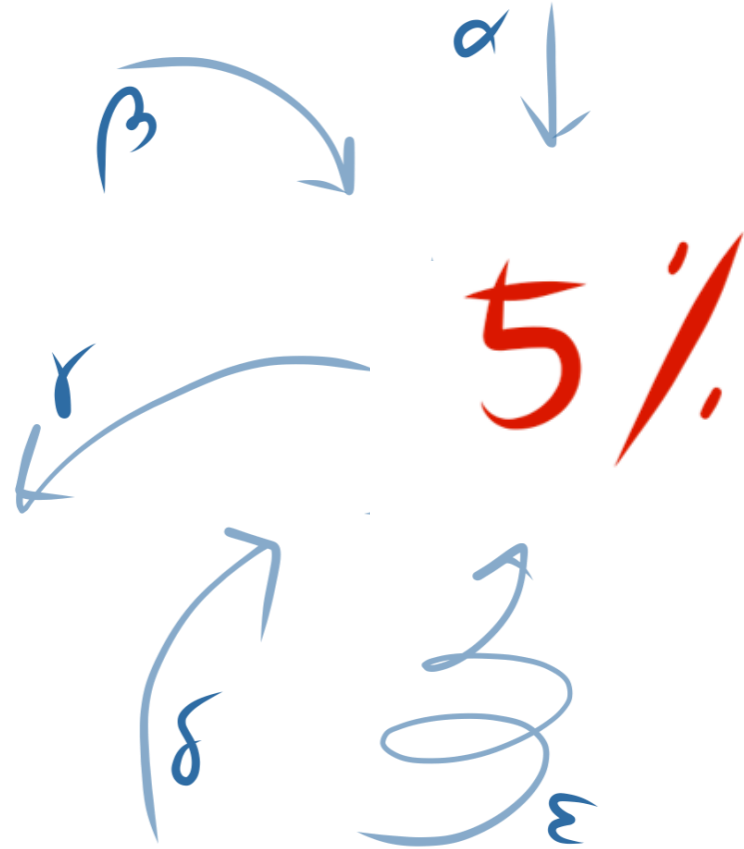


► Big Data | A.I.

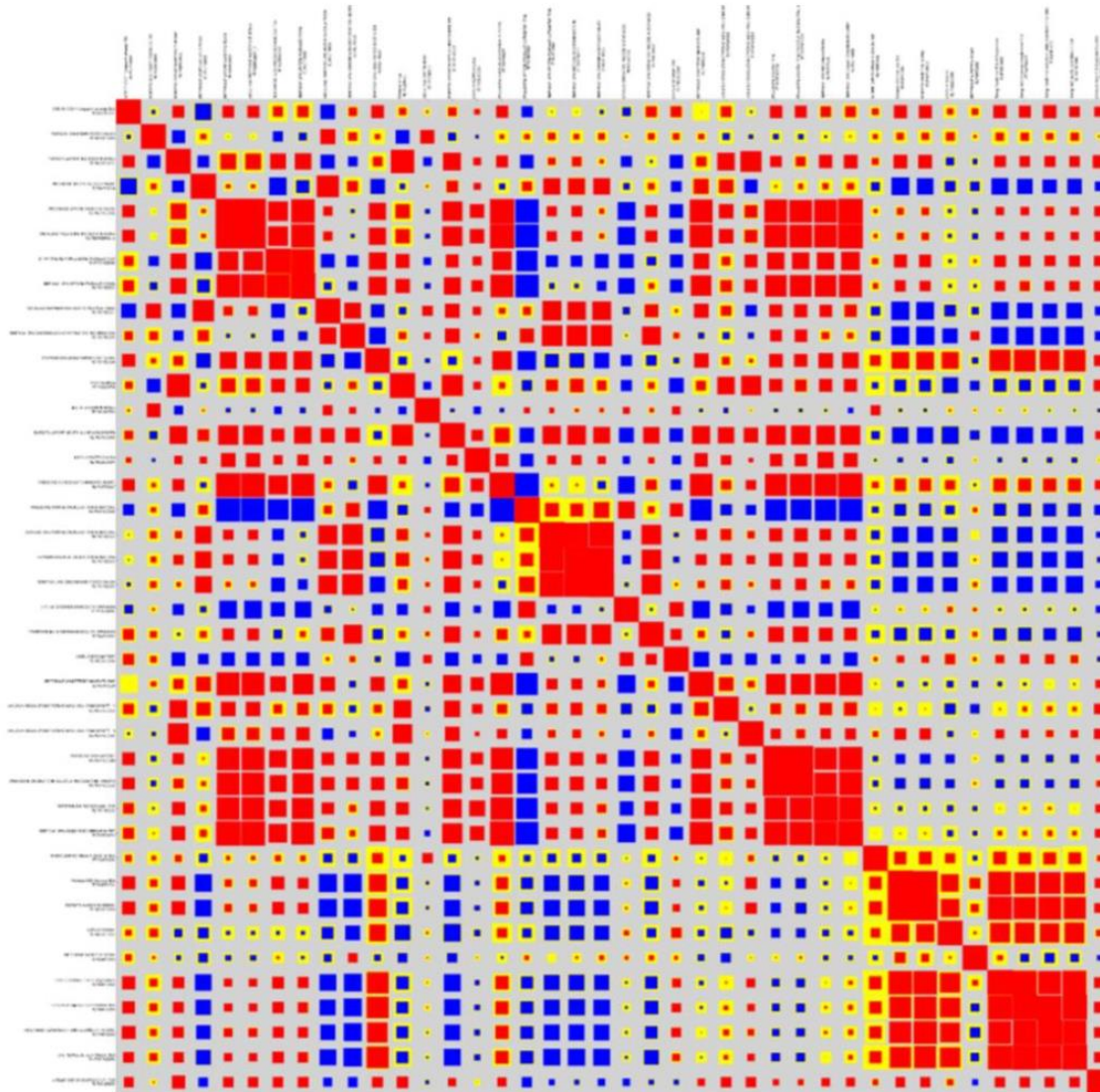




► Dato relazionale | Correlazioni Deboli



## ► Quadro di Dati



Matrice di correlazione: "Quadro di Dati"  
Brevetto di Energy Way

Non ci aspettiamo di trovare relazioni forti tra i dati o la variabile dominante del sistema. Può sembrare **controintuitivo**, ma sono le **correlazioni deboli** che attirano il nostro sguardo nell'ottimizzazione dei processi.

## Alcune applicazioni tra aziende del territorio



COOP



CRIF



MOTOVARIO



BPER Banca



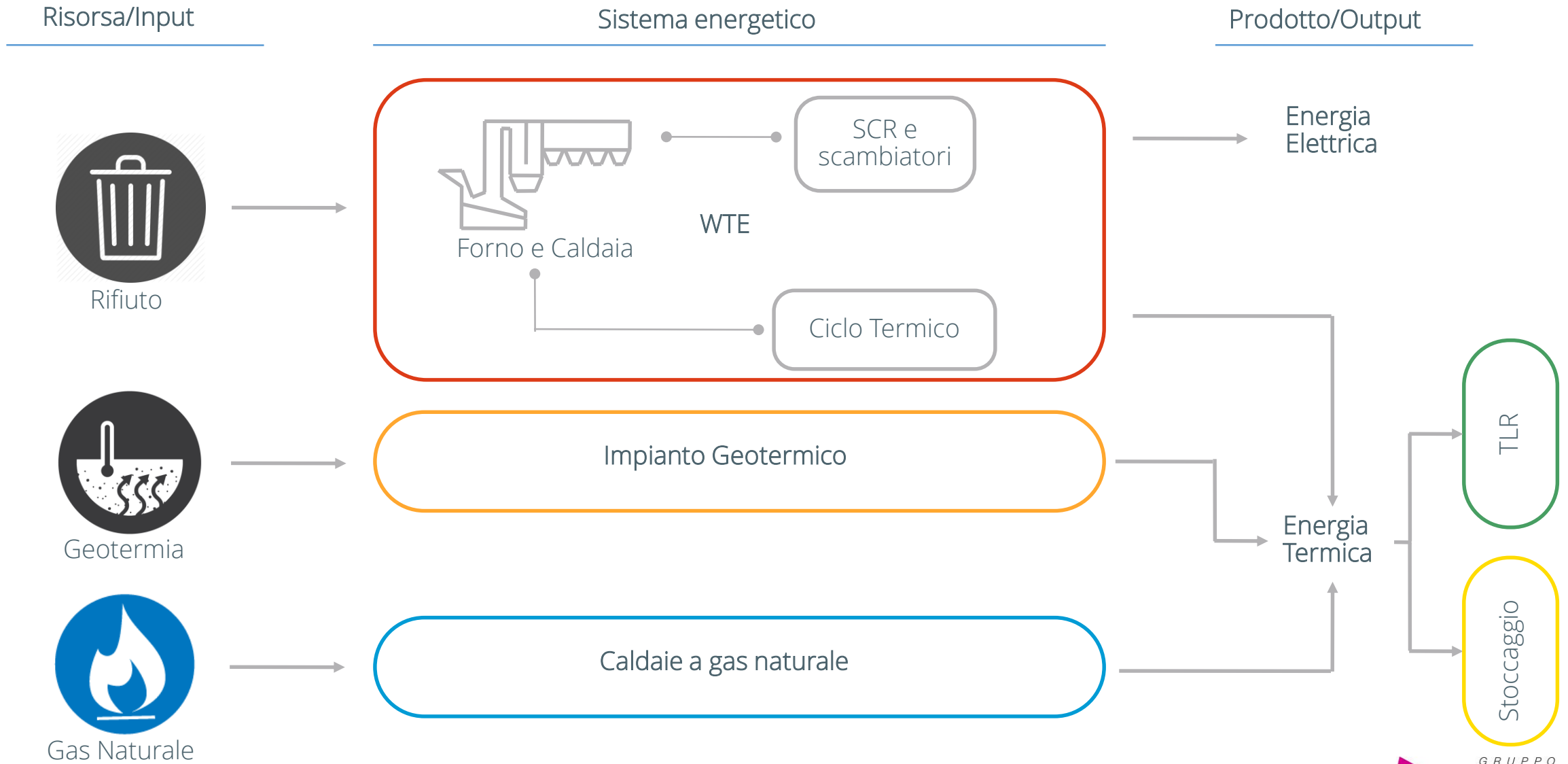
MODENA VOLLEY

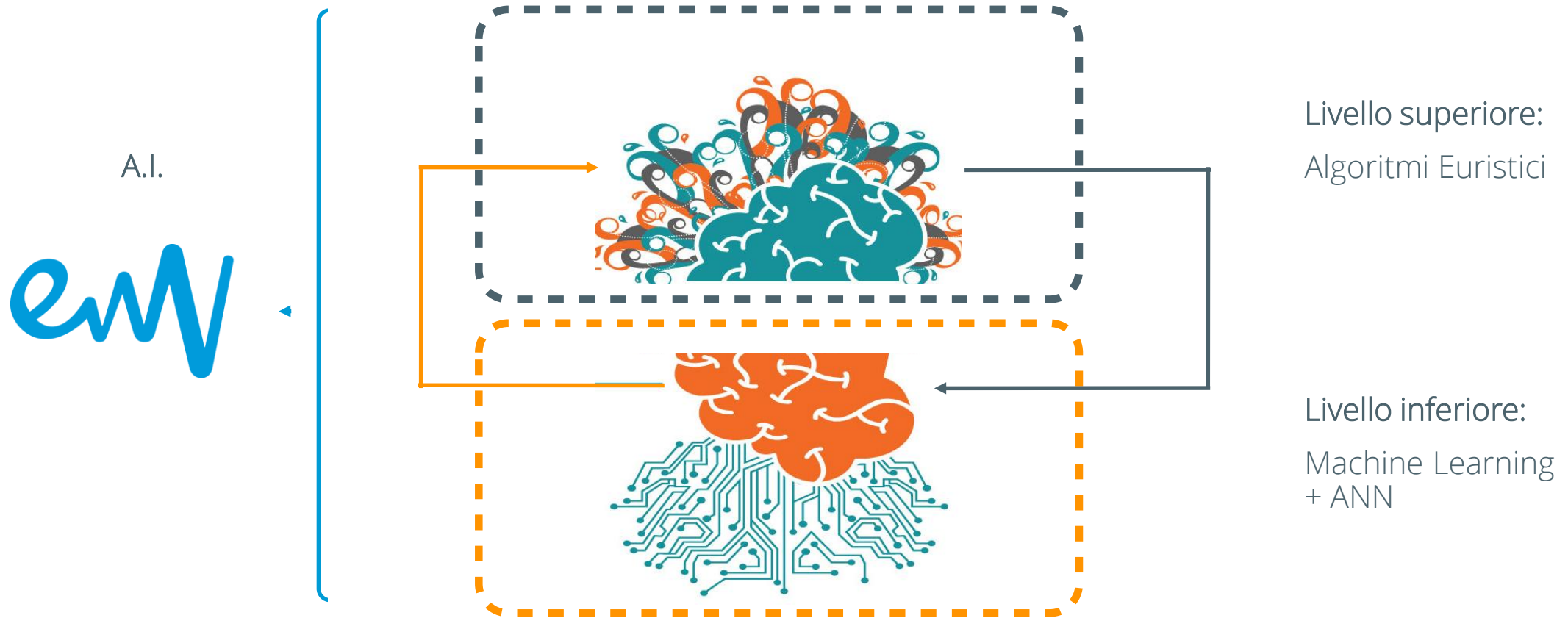


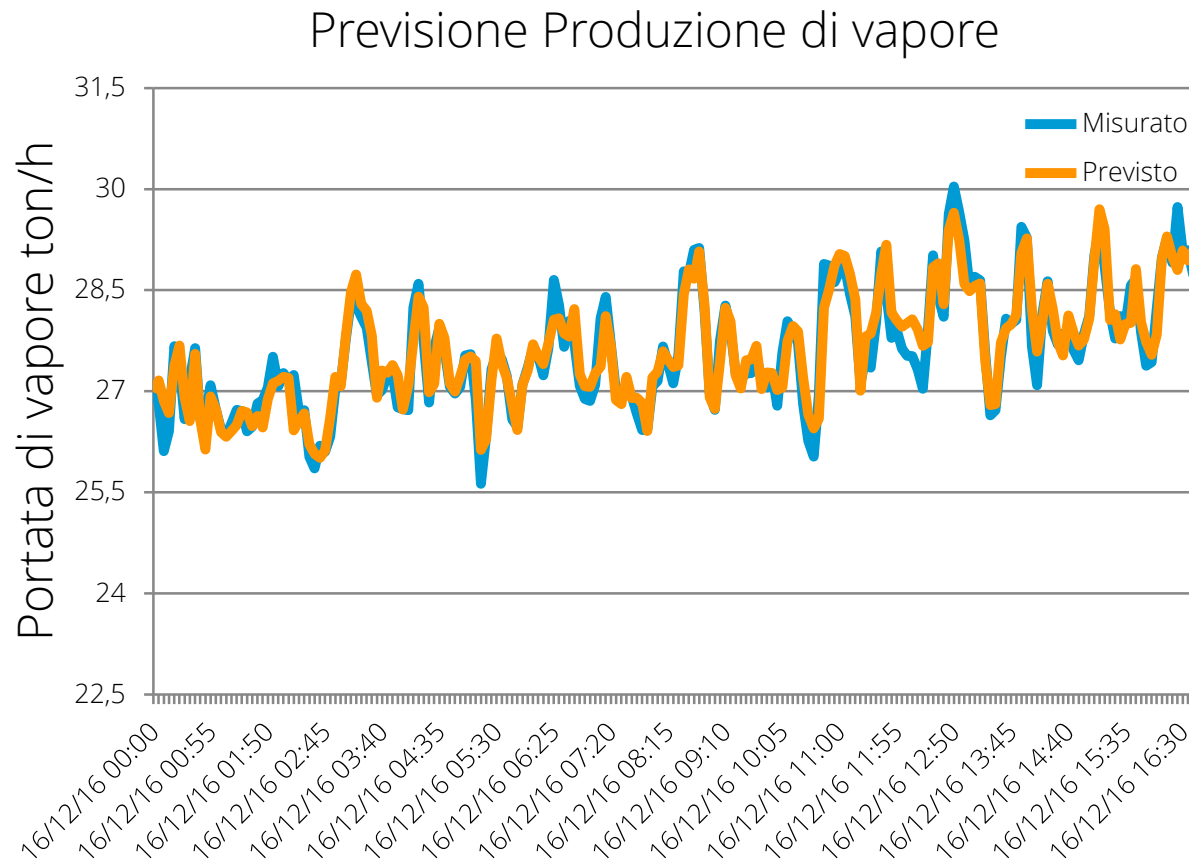
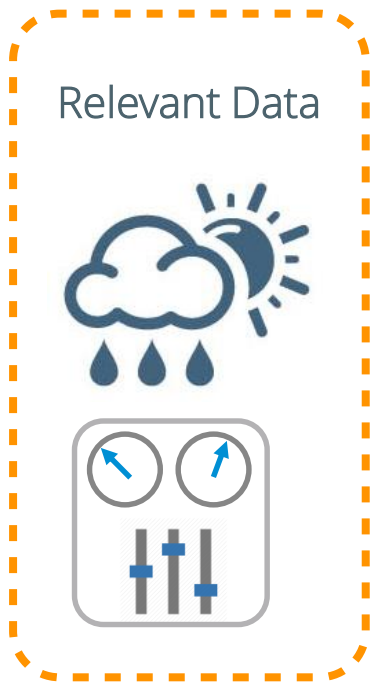
GRUPPO HERA

# CASO STUDIO | HERA WTE | PROBLEMA

| Incertezza |







Errore della previsione 0,25 ton/h pari a 0,8%

# the energy of Data