

# FARE IMPRESA CONSUMANDO MENO RISORSE NATURALI

CONFERENZA STAMPA PETROLCHIMICO DI FERRARA  
25 GENNAIO 2023

1

# CAMBIAMENTI CLIMATICI

2

- I cambiamenti climatici costituiscono un fenomeno ormai acclarato, con effetti significativi sull'ambiente.
- Si tratta di un fenomeno globale, al quale non si possono contrapporre confini fisici.

# La situazione italiana

3

- L'industria petrolchimica italiana ha intrapreso da decenni un percorso virtuoso, anche con la collaborazione degli EE.PP., per ridurre l'impatto ambientale, raggiungendo importanti traguardi in termini di efficienza nell'abbattimento delle emissioni inquinanti e implementando sistemi sempre più performanti nella prevenzione di incidenti rilevanti.

# Il contesto globale

4

- L'impegno al miglioramento continuo, ovvero alla riduzione delle emissioni inquinanti nell'ambiente, purtroppo non è egualmente condiviso in ogni parte del mondo. I Paesi emergenti non ritengono ancora tale tema come prioritario.
- Impatto notevole sul cambiamento climatico.
- Migliorare partendo da una situazione di grande impatto sull'ambiente è in genere economicamente sostenibile: a fronte di investimenti e modifiche di processo si conseguono risparmi economici e riduzione emissioni sull'ambiente.
- Migliorare partendo da una condizione già di ridotto impatto ambientale richiede ingenti investimenti, in genere non sostenibili da parte di una singola azienda.

# Il progetto proposto dal petrolchimico di Ferrara

5

- Il progetto proposto dalle Società del petrolchimico di Ferrara, con la supervisione e il coordinamento del Comune, si pone un obiettivo estremamente sfidante: ridurre il metabolismo basale dello stabilimento.
- Mantenere o implementare il livello produttivo con il minor consumo possibile di risorse naturali.
- Si articola su tre direttrici fondamentali:
  - Produzione di EE da fonti rinnovabili, per ridurre il consumo di gas naturale;
  - Recupero della CO<sub>2</sub>, per ridurre l'impatto della stessa sul riscaldamento globale
  - Recupero e riutilizzo delle acque reflue, sia di processo che bianche, per ridurre il prelievo di acqua per scopi industriali dal fiume Po.

# Petrolchimico di Ferrara: riduzione del consumo idrico

6

- Il grave fenomeno siccitoso della primavera-estate 2022 ha rappresentato il culmine di un trend ormai consolidato a partire dal 2002.
- E' lecito attendersi il ripetersi di tali fenomeni estremi anche nell'immediato futuro.
- L'acqua è una risorsa naturale di fondamentale importanza per svariati settori economici, ad esempio l'agricoltura e l'industria, che devono coesistere e non possono essere messi in contrasto l'uno con l'altro o in discussione.

# Petrolchimico di Ferrara: riduzione del consumo idrico

7

- Il progetto del petrolchimico di Ferrara prevede la riduzione del consumo di acqua del fiume Po, liberando questa importante risorsa per gli usi irrigui.
- E' una sfida ambiziosa, che mira al soddisfacimento di un interesse superiore a quello puramente industriale.
- Richiede la collaborazione tra aziende pubbliche e private per dotare il territorio di vere e proprie infrastrutture ambientali.
- Richiede ingenti investimenti per il bene comune.
- Il progetto verrà presentato nelle sedi opportune per attingere a finanziamenti pubblici (PNRR, Bandi europei, ecc.)