

## AZZERAMENTO delle EMISSIONI in GERMANIA nel 2045

McKinsey tratta ampiamente questo argomento. La Germania gioca un ruolo centrale nella trasformazione del continente verso una neutralità del clima.

- **Emissioni nel 2019 dei 10 maggiori Paesi europei**, in tonnellate metriche equivalenti di CO<sub>2</sub>:
  - dalle 86 della Grecia alle 418 dell'Italia e **alle 810 per la Germania**, in riduzione rispetto alle 890 del 2017, così suddivise:
    - Abitazioni           123
    - Agricoltura           68
    - Trasporti           164
    - Rifiuti               10
    - Industria           187
    - Energia             258
    - \_\_\_\_\_
    - Totale               810
  - Nel 2019 le emissioni dei totali 27 paesi europei arrivarono a 3610 tonnellate metriche equivalenti di CO<sub>2</sub>
- **Riduzione per la Germania**
  - Le riduzioni storicamente prevedibili per la Germania 4sono le seguenti, in tonnellate metriche equivalenti di CO<sub>2</sub>:
    - **dalle 1249 del 1990 alle 810 del 2019 alle 437 del 2030 e allo zero del 2045.**
    - **Il prossimo decennio sarà decisivo**
  - **Le misure da adottare:**
    - Accelerare in modo massiccio l'espansione delle rinnovabili
    - Espandere di almeno il 25% le griglie di trasmissione
    - De-carbonizzare i materiali di base industriali attraverso l'innovazione di tecnologie e di processi
    - Sviluppare batterie all'idrogeno per i trasporti
    - Modernizzare con pompe di calore i sistemi abitativi
    - Spingere la mobilità elettrica verso lo zero di emissioni
    - Riorganizzare la mobilità condivisa
    - Rinnovare tecnologicamente l'agricoltura
    - Accelerare il trend verso una sana nutrizione e comportamenti sostenibili
    - Creare un portafoglio "verde" per finanziare la trasformazione verso lo zero di emissioni

### Commenti

La Germania ha ridotto le sue emissioni dal 1990, ma esse risultano circa il doppio di quelle dell'Italia. Il cammino verso lo zero previsto per il 2045 è pertanto molto impegnativo. Ogni voce delle misure previste per il raggiungimento dell'obiettivo comporta impegnative trasformazioni sia tecnologiche che di comportamento. A parte il diverso valore specifico delle emissioni da ridurre a zero, le misure valgono in generale per tutti i Paesi europei, compreso il nostro. Ser mai vi fu una trasformazione impegnativa per tutti, questa ne rappresenta un caso di particolare livello. Gestirla al meglio e con i continui dovuti controlli potrebbe decidere il nostro futuro.