

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 CO₂:
 - 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 CO₂
- **Riduzione per la Germania**
 - Le riduzioni storicamente prevedibili per la Germania 4 sono le seguenti, in tonnellate metriche equivalenti di CO₂:
 - **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.