

Sostituzione dell'SF₆ nei quadri elettrici – Analisi d'impatto per l'UE 28

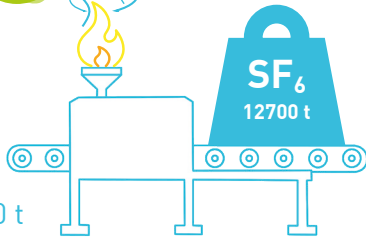
I dati seguenti si basano su uno studio indipendente condotto dell'Università di Anversa*.

Il potenziale di riscaldamento globale dell'SF₆

Base installata, UE 28 nel 2017,

Equivale a oltre
250 milioni di t
di CO₂ se rilasciato

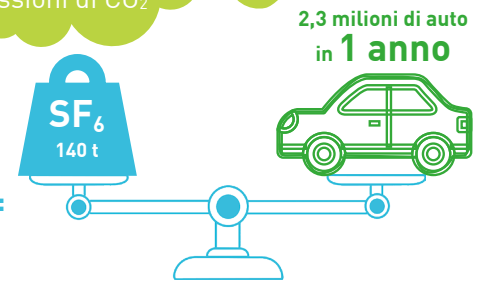
Intervallo:
10800 – 24700 t



Emissioni annuali, UE 28 nel 2017

Equivale a oltre
3,3 milioni di t
di emissioni di CO₂

Intervallo:
68 – 140 t



Lo stock stimato di SF₆ del 2050

Lo stock di SF₆ è destinato ad aumentare del 51 %
in seguito all'aumento della domanda di energia
nei prossimi due decenni



Scenario di Phase Out a partire dal 2025 al 2050

(per media tensione e alta tensione)

Eliminazione fino a
6,8 milioni di t di CO₂



3M è in prima linea
nel guidare il cambia-
mento nel mercato
dell'energia, verso un
modello più sostenibile.

3M ha creato
molecole con
caratteristiche
simili a quelle dell'
SF₆

I gas isolanti Novec sono
progettati per ridurre
l'impatto dei gas serra
di oltre il 99%.

Gas isolanti 3M™ Novec™
unisce eccellenti prestazioni e sicurezza del
dielettrico con eccezionali proprietà ambi-
entali. I gas isolanti Novec, utilizzati come parte
della miscela del gas, sono un'ottima alternati-
va dell'SF₆ e sono adatti sia per applicazioni
a media che ad alta tensione. Non sono infi-
ammabili e non impoveriscono l'ozono.