

Gruppo Intesa Sanpaolo 2022

ENERGIA - Fattori di conversione delle emissioni

| | 2021 | CO ₂ equivalente per GHG | | | | | | 2022 | 2022 | 2022 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|------------------|------|---------|---------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | CO _{2eq} | CO ₂ | | CH ₄ | | N ₂ O | | | | CO _{2eq} ^o | NO _x | SO ₂ | |
| | | | g/kWh | g/kWh | GWP | g/kWh | GWP | | | | | | | g/kWh |
| ENERGIA ELETTRICA (Residual mix) | Area | g/kWh | g/kWh | GWP | g/kWh | GWP | g/kWh | GWP | g/kWh | g/kWh | g/kWh | | | |
| | Italia | 468 | 459 | 1 | 0,031 | 27,9 | 0,005 | 273 | 461 | 0,183 | 0,038 | | | |
| | Centro Europa | 487 | 277 | 1 | 0,073 | 27,9 | 0,020 | 273 | 284 | 0,386 | 0,073 | | | |
| | Sud Mediterraneo e Asia | 504 | 383 | 1 | 0,008 | 27,9 | 0,001 | 273 | 383 | 0,418 | 0,327 | | | |
| | Sud Est Europa | 467 | 465 | 1 | 0,017 | 27,9 | 0,007 | 273 | 467 | 0,359 | 0,266 | | | |
| | Centro Est Europa | 363 | 342 | 1 | 0,020 | 27,9 | 0,006 | 273 | 345 | 0,269 | 0,200 | | | |
| | Resto del mondo | 329 | 320 | 1 | 0,033 | 27,9 | 0,004 | 273 | 322 | 0,404 | 0,189 | | | |
| | Russia | 371 | 346 | 1 | 0,010 | 27,9 | 0,004 | 273 | 347 | 0,848 | 1,139 | | | |
| GAS NATURALE | Area | g/mc | g/mc | GWP | g/mc | GWP | g/mc | GWP | g/mc | g/mc | g/mc | | | |
| | Italia | 1988 | 1986 | 1 | 0,086 | 27,9 | 0,034 | 273 | 1998 | 0,973 | 0,010 | | | |
| | Centro Europa | 1928 | 1932 | 1 | 0,171 | 27,9 | 0,003 | 273 | 1937 | 0,034 | 0,030 | | | |
| | Sud Mediterraneo e Asia | 1921 | 1919 | 1 | 0,142 | 27,9 | 0,006 | 273 | 1925 | 0,267 | 0,079 | | | |
| | Sud Est Europa | 1921 | 1918 | 1 | 0,152 | 27,9 | 0,005 | 273 | 1924 | 0,228 | 0,069 | | | |
| | Centro Est Europa | 1911 | 1913 | 1 | 0,171 | 27,9 | 0,003 | 273 | 1919 | 0,126 | 0,083 | | | |
| | Resto del mondo | 1923 | 1921 | 1 | 0,089 | 27,9 | 0,005 | 273 | 1925 | 3,934 | 0,199 | | | |
| | Russia | 1898 | 1889 | 1 | 0,103 | 27,9 | 0,003 | 273 | 1893 | 5,635 | 0,186 | | | |
| GASOLIO | Area | g/litro | g/litro | GWP | g/litro | GWP | g/litro | GWP | g/litro | g/litro | g/litro | | | |
| | Italia | 2660 | 2646 | 1 | 0,251 | 27,9 | 0,072 | 273 | 2673 | 1,790 | 1,677 | | | |
| | Centro Europa | 2622 | 2608 | 1 | 0,366 | 27,9 | 0,021 | 273 | 2624 | 0,067 | 0,071 | | | |
| | Sud Mediterraneo e Asia | 2459 | 2456 | 1 | 0,265 | 27,9 | 0,016 | 273 | 2468 | 0,445 | 0,173 | | | |
| | Sud Est Europa | 2445 | 2441 | 1 | 0,257 | 27,9 | 0,014 | 273 | 2452 | 0,303 | 0,117 | | | |
| | Centro Est Europa | 2379 | 2368 | 1 | 0,345 | 27,9 | 0,008 | 273 | 2380 | 0,006 | 0,003 | | | |
| | Resto del mondo | 2582 | 2577 | 1 | 0,187 | 27,9 | 0,019 | 273 | 2587 | 0,947 | 0,117 | | | |
| | Russia | 2271 | 2308 | 1 | 0,117 | 27,9 | 0,006 | 273 | 2313 | 0,955 | 0,086 | | | |

Fonti: Elaborazioni Intesa Sanpaolo da pubblicazioni 2022 con dati riferiti al 2020

ABI Lab: Linee guida sull'applicazione in banca degli Standards GRI (Global Reporting Initiative) in materia ambientale - Aggiornamento 2022

UNFCCC: United Nations Framework Convention on Climate Change

IEA: International Energy Agency

IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change

AIB: Association of Issuing Bodies

EPA: United States Environmental Protection Agency

Nel 2022 per l'energia elettrica è stato utilizzato il residual mix come raccomandato dalle Linee guida di ABI Energia ove non disponibile è stato utilizzato il mix nazionale

$$^{\circ}\text{CO}_{2\text{eq}} = \text{CO}_2 \cdot \text{GWP} + \text{CH}_4 \cdot \text{GWP} + \text{N}_2\text{O} \cdot \text{GWP}$$

GWP-100anni IPCC AR6 WGI 2021