

Gruppo Intesa Sanpaolo 2020

ENERGIA - Fattori di conversione delle emissioni

	2019	CO ₂ equivalente per GHG						2020	2020	2020				
		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	480	483	1	0,036	28	0,011	265	487	0,195	0,061			
	Centro Europa	554	497	1	0,035	28	0,009	265	501	0,654	0,108			
	Sud Mediterraneo e Asia	443	485	1	0,011	28	0,002	265	486	0,533	0,484			
	Sud Est Europa	496	485	1	0,008	28	0,007	265	487	0,479	0,391			
	Centro Est Europa	333	411	1	0,095	28	0,032	265	422	0,378	0,342			
	Resto del mondo	117	318	1	0,032	28	0,004	265	320	0,421	0,423			
	Russia	357	369	1	0,009	28	0,004	265	370	0,901	1,448			
GAS NATURALE	Area	g/mc	g/mc	GWP	g/mc	GWP	g/mc	GWP	g/mc	g/mc	g/mc			
	Italia	1988	1972	1	0,086	28	0,034	265	1984	0,999	0,010			
	Centro Europa	1932	1920	1	0,171	28	0,003	265	1926	0,033	0,031			
	Sud Mediterraneo e Asia	1924	1915	1	0,153	28	0,006	265	1920	0,262	0,091			
	Sud Est Europa	1924	1915	1	0,159	28	0,005	265	1921	0,222	0,075			
	Centro Est Europa	1916	1907	1	0,171	28	0,003	265	1913	0,125	0,117			
	Resto del mondo	1924	1919	1	0,095	28	0,005	265	1922	4,274	0,464			
	Russia	1894	1890	1	0,171	28	0,003	265	1895	7,738	0,184			
GASOLIO	Area	g/litro	g/litro	GWP	g/litro	GWP	g/litro	GWP	g/litro	g/litro	g/litro			
	Italia	2660	2634	1	0,251	28	0,072	265	2660	1,790	1,678			
	Centro Europa	2623	2606	1	0,366	28	0,021	265	2621	0,051	0,056			
	Sud Mediterraneo e Asia	2460	2445	1	0,277	28	0,016	265	2457	0,526	0,180			
	Sud Est Europa	2443	2432	1	0,265	28	0,014	265	2443	0,358	0,122			
	Centro Est Europa	2381	2366	1	0,349	28	0,008	265	2378	0,006	0,004			
	Resto del mondo	2460	2571	1	0,193	28	0,019	265	2582	1,049	0,169			
	Russia	2267	2262	1	0,181	28	0,004	265	2268	1,393	0,090			

Fonti: Elaborazioni Intesa Sanpaolo da pubblicazioni 2020 con dati riferiti al 2018

ABI Energia: Linee guida sull'applicazione in banca degli Standards GRI (Global Reporting Initiative) in materia ambientale - Aggiornamento 2020

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 2020 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

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