

FAQ SU CALCOLO EMISSIONI CO2

Per quanto riguarda la modalità di calcolo delle emissioni di CO2 si può fare riferimento all'inventario nazionale di ISPRA. In sostanza per calcolare le emissioni di CO2 del progetto occorre prendere dalla tabella il valore per il 2023 dei consumi elettrici e moltiplicarlo per i kWh che si prevede di consumare per il progetto.

Fattori di emissione di CO₂ per la produzione elettrica, produzione di calore e dei consumi elettrici. 2023 stime preliminari Ispra.

Anno	Produzione termoelettrica lorda (solo combustibili fossili)	Produzione termoelettrica lorda ¹	Produzione elettrica lorda ²	Consumi elettrici	Produzione termoelettrica lorda e calore ^{1,3}	Produzione elettrica lorda e calore ^{2,3}	Produzione di calore ³	Perdite di rete ⁴
g CO ₂ /kWh								
1990	709,2	709,0	593,0	577,8	709,0	593,0		505,6
1995	682,8	681,7	562,2	548,1	681,7	562,2		481,6
2000	640,4	636,0	517,6	500,2	636,0	517,6		440,7
2005	585,7	574,5	487,6	467,2	516,5	450,4	244,4	415,1
2006	576,3	564,6	479,2	464,3	508,2	443,5	254,4	415,3
2007	562,8	551,2	473,4	457,5	498,9	439,4	254,8	409,0
2008	557,6	544,8	452,5	444,7	493,9	422,7	253,1	399,2
2009	548,2	529,8	415,4	399,3	480,9	392,4	260,6	357,0
2010	550,6	528,1	407,4	392,8	473,3	382,3	249,0	352,9
2011	551,3	525,1	397,7	381,1	463,5	369,8	229,5	343,4
2012	566,6	534,0	389,4	376,9	471,0	363,8	228,8	338,3
2013	560,4	510,6	340,9	330,1	442,3	320,4	220,4	295,8
2014	580,6	518,6	327,3	312,7	443,6	307,4	209,4	281,2
2015	549,4	493,7	335,7	318,1	429,3	315,8	221,3	286,6
2016	523,8	472,4	326,0	317,6	413,9	308,1	223,6	287,6
2017	497,8	451,6	320,8	312,4	398,9	303,2	218,8	283,0
2018	501,0	450,9	300,8	285,5	394,7	285,8	213,5	259,7
2019	468,9	421,9	281,8	272,7	373,3	270,6	215,9	248,2
2020	455,9	406,4	263,7	258,9	359,2	255,3	215,4	235,5
2021	458,2	412,0	271,5	259,0	365,6	261,8	213,5	235,2
2022	479,1	436,6	307,3	293,0	389,3	293,3	223,6	265,3
2023*	466,1	419,4	261,1	239,9	372,9	254,9	222,5	217,4

¹ comprensiva della quota di elettricità prodotta da bioenergie

² al netto di apporti da pompaggio

³ considerate anche le emissioni di CO₂ per la produzione di calore (calore convertito in kWh)

⁴ Fattore di emissione della produzione elettrica per la quota di perdite di energia elettrica prodotta

Relativamente all'attivazione di progetti per compensare l'emissione di CO2, il soggetto proponente deve descrivere se ha attivato dei progetti, come ad esempio, progetti per far piantare alberi:

https://www.treedom.net/it/plant-a-tree?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F_ebKrbrw82PukCUNrtm0e69rQQuTRBKNjcvj_XDPuB9ZxEzln4_hoCV6QQAvD_BwE

Oppure adesioni a progetti che danno crediti di carbonio, come i seguenti:

<https://phoresta.org/progetto/fo-resta-generazione-crediti-carbonio/>

<https://phoresta.org/progetto/progetto-ossigeno/>

<https://www.olivami.com/carborea-compensa-la-tua-carbon-footprint/>