

## Limiti di emissione per la produzione di calcestruzzo

Versione: 13.06.2025

In futuro, FFS Infrastruttura imporrà requisiti relativi all'intensità delle emissioni nella produzione di calcestruzzo. Il presente documento contiene le emissioni di riferimento attuali per i prossimi anni. FFS si riserva il diritto di adeguare i valori di riferimento all'attuale andamento del mercato. I valori applicabili per gare d'appalto specifiche sono riportati nella documentazione di gara del progetto.

Base dati delle emissioni di riferimento:

Le emissioni di riferimento si basano sulle EPD medie dell'associazione materiali di costruzione circolari svizzera. I dati mancanti (calcestruzzi magri, calcestruzzo proiettato) sono stati integrati in base alla perizia delle FFS. Tutti i valori sono validi solo per i calcoli effettuati con il [calcolatore del ciclo di vita](#) dell'associazione materiali di costruzione circolari svizzera.

Ipotesi sul percorso di riduzione:

Per il calcestruzzo per edilizia e il calcestruzzo magro, sulla base del nuovo allegato ND, si prevede una riduzione del 15% entro il 2030, mentre per gli altri tipi di calcestruzzo si prevede una riduzione del 6% secondo la roadmap di Cemsuisse.

Tipo di calcestruzzo	kg CO <sub>2</sub> eq / m <sup>3</sup> calcestruzzo fresco						
	Riferimento	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Calcestruzzo magro 150	90	86	81	77	72	68	63
Calcestruzzo magro 200	117	111	105	99	94	88	82
Calcestruzzo magro 250	145	138	131	123	116	109	102
NPK A	171	167	162	158	154	150	145
NPK B	175	171	166	162	158	153	149
NPK C	188	183	179	174	169	165	160
NPK D	188	185	183	180	178	175	173
NPK E	192	189	187	184	182	179	177
NPK F	205	202	200	197	194	191	189
NPK G	196	193	191	188	186	183	180
NPK H	202	199	197	194	191	189	186
NPK I	220	217	214	211	208	205	202
Calcestruzzi proiettati	235	232	229	226	222	219	216