

Risultati delle emissioni di anidride carbonica



48.009 Tonnellate CO₂e



14,98 kg CO₂e / m² / anno



2.400.437 € Costo sociale del carbonio

Materiali più contribuenti per le emissioni di anidride carbonica

Calcestruzzo
6.320 tonnellate CO₂e

Controsoffitti
684 tonnellate CO₂e

Serramenti
198 tonnellate CO₂e

Calcestruzzo aerato autoclavato
1.577 tonnellate CO₂e

Pannelli radianti a pavimento
640 tonnellate CO₂e

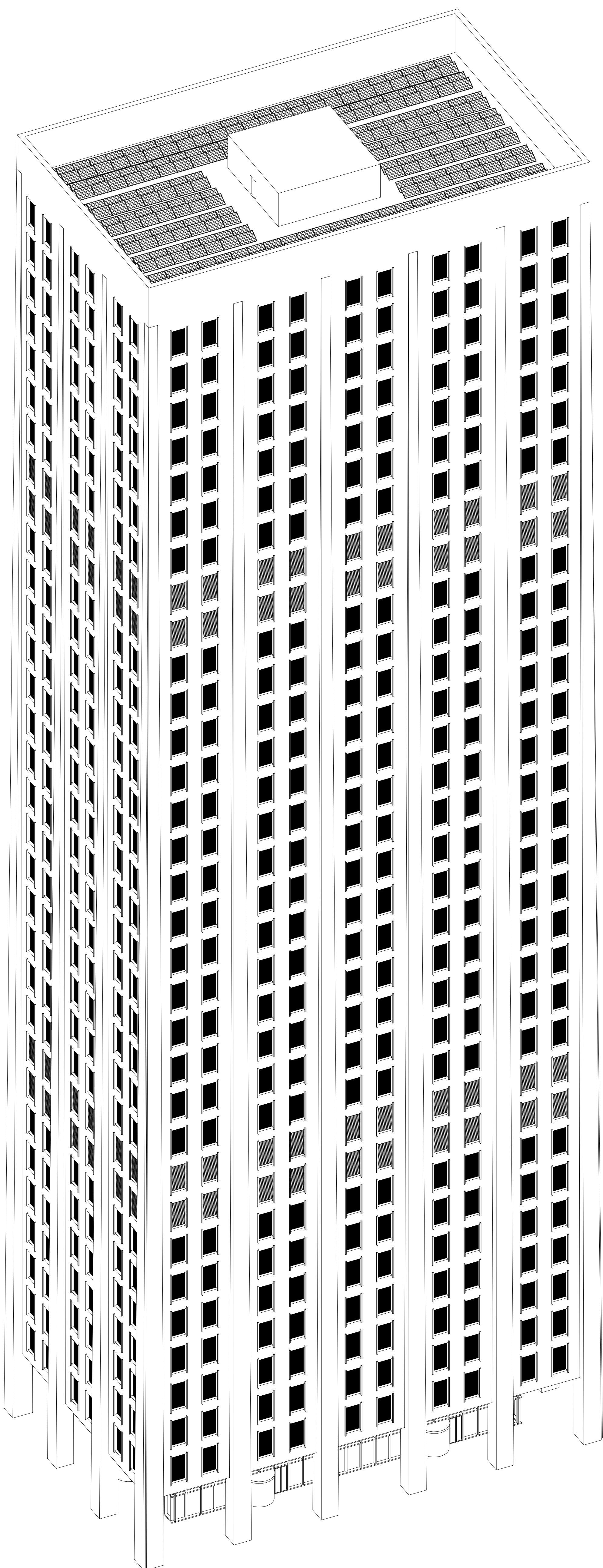
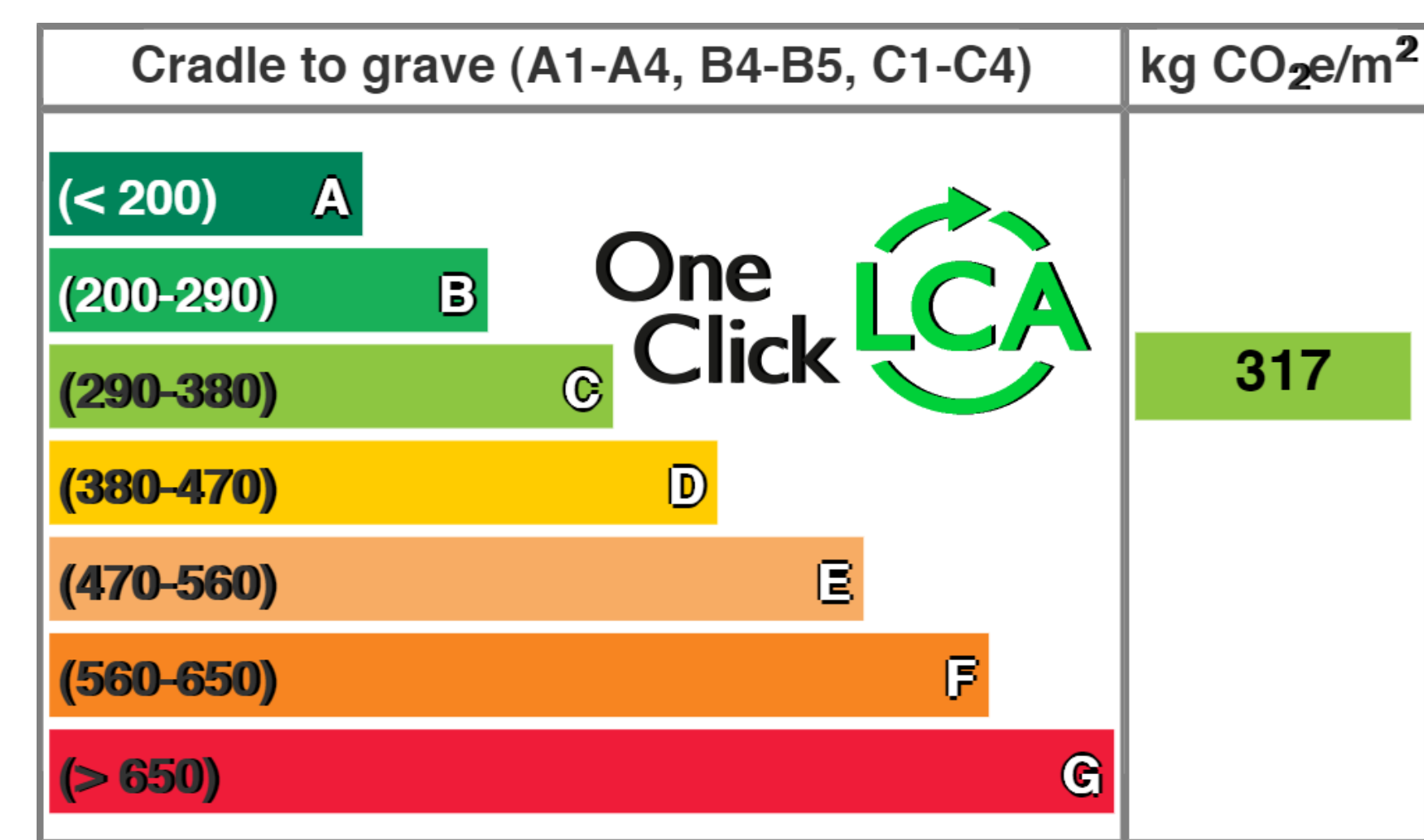
GFRC
184 tonnellate CO₂e

Barre in acciaio per le armature
684 tonnellate CO₂e

Triplo vetro
430 tonnellate CO₂e

Isolante in lana di roccia
134 tonnellate CO₂e

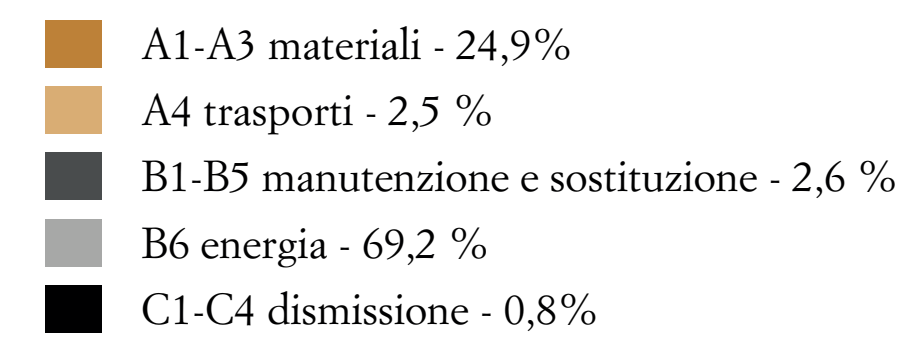
Carbon Heroes Benchmark



Indicatori delle categorie di impatto

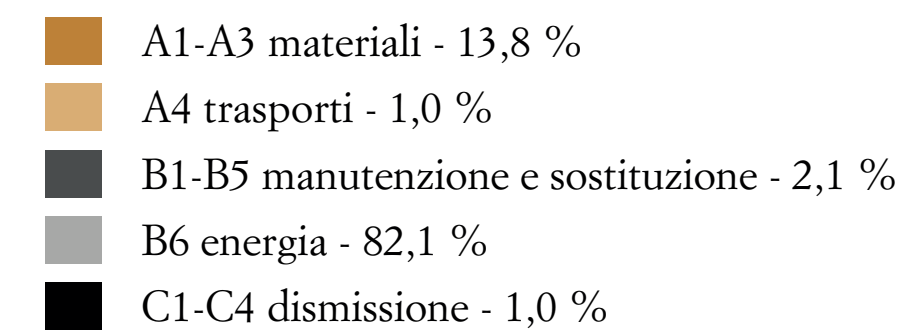
Riscaldamento globale

4,8e⁶ kg CO₂e



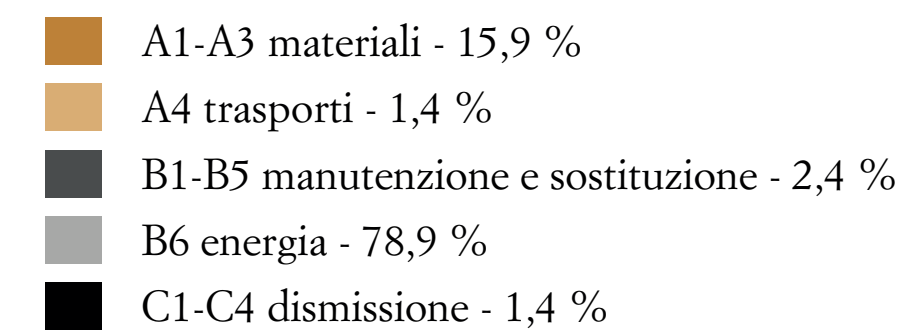
Acidificazione

2,45e⁶ kg SO₂e



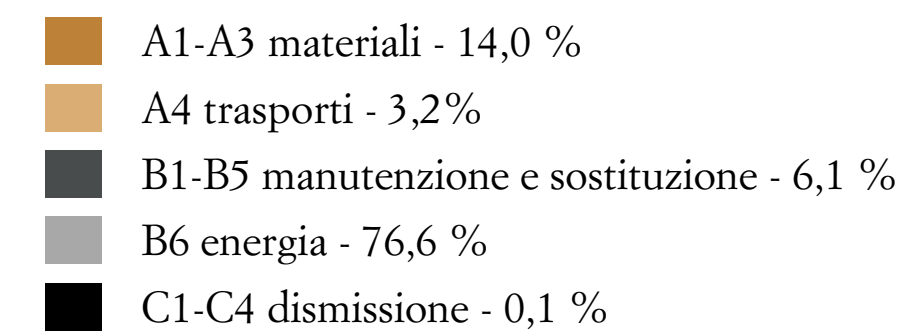
Eutrofizzazione

3,61e⁶ kg PO₄e



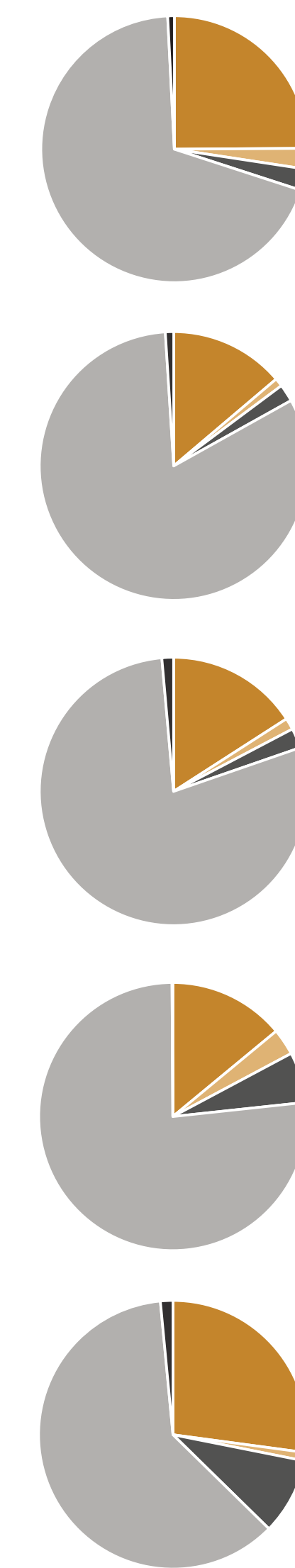
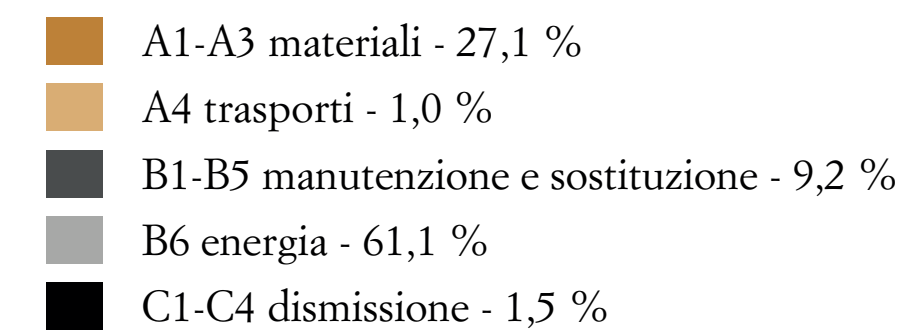
Potenziale di riduzione dell'ozono

6,44e⁶ kg CFC11e



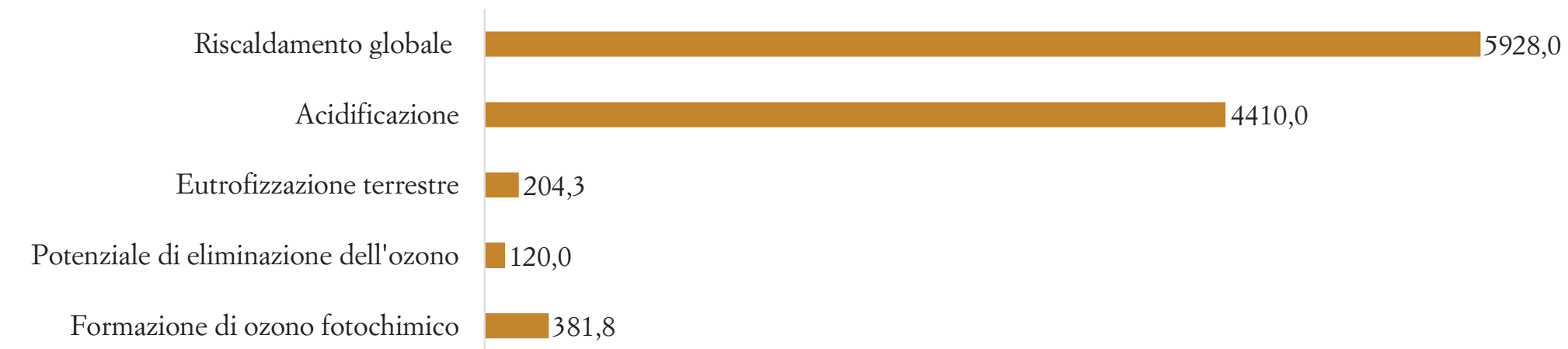
Formazione di ozono fotochimico

1,55e⁶ kg Ethene



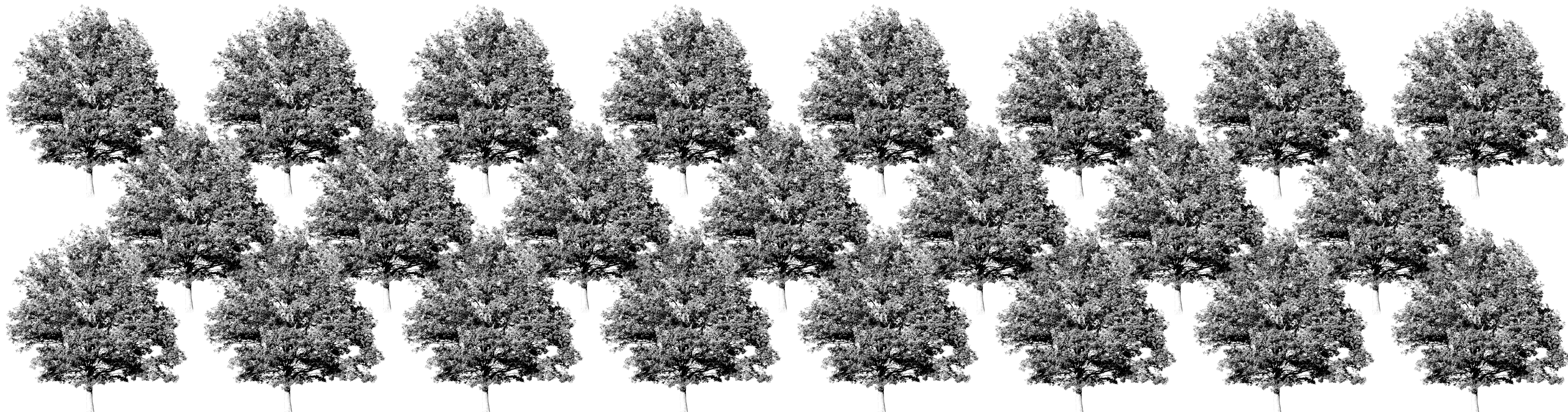
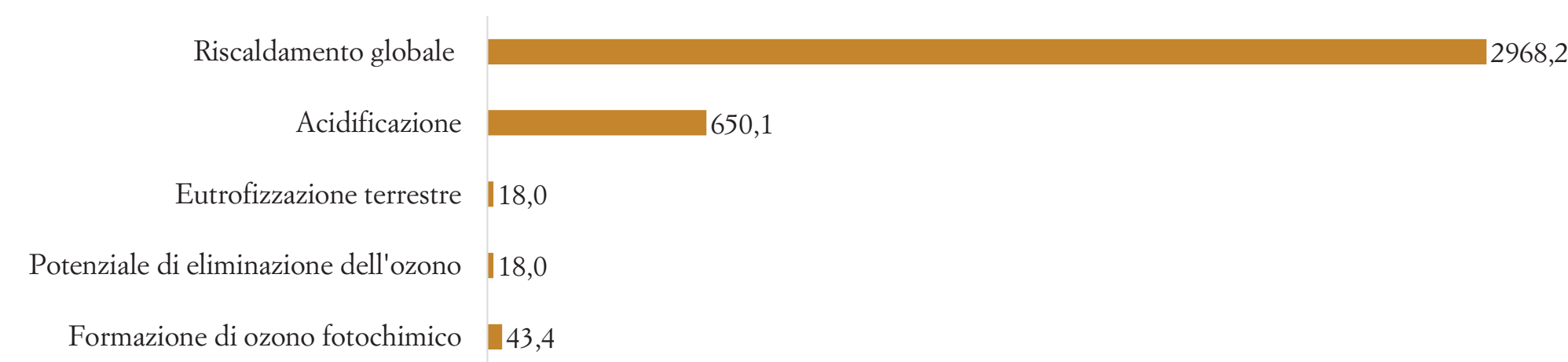
Normalizzazione degli indicatori

Indicatori	Coefficienti	U.M.	Risultati	U.M.
Riscaldamento globale	0,0001235	(kgCO ₂ eq)-1	4800000,0	(kgCO ₂ eq)
Acidificazione	0,018	(kgSO ₂ eq)-1	245000,0	(kgSO ₂ eq)
Eutrofizzazione terrestre	0,005638	(kgPO ₄ eq)-1	36100,0	(kgPO ₄ eq)
Potenziale di eliminazione dell'ozono	18,64	(kgCFC11eq)-1	6,4	(kgCFC11eq)
Formazione di ozono fotochimico	0,02463	(kgC ₂ H ₄ eq)-1	15500,0	(kgC ₂ H ₄ eq)



Ponderazione degli indicatori

Indicatori	Fattori	Valori ponderati
Riscaldamento globale	0,50	2968,2
Acidificazione	0,15	650,1
Eutrofizzazione terrestre	0,09	18,0
Potenziale di eliminazione dell'ozono	0,15	18,0
Formazione di ozono fotochimico	0,11	43,4



6.656: alberi da piantare

445.952 m²: superficie necessaria

685.649 kg/a: totale CO₂ assorbita in un anno