

Allegato 1 al Regolamento edilizio per l'attuazione della disciplina di cui all'art. 31.33 punto 3 "Emissioni di Co2eq e indice di riduzione dell'impatto climatico (RIC)" del Regolamento edilizio, contenente la metodologia di calcolo per la minimizzazione delle emissioni di carbonio e per il raggiungimento dell'Indice di riduzione di impatto climatico – RIC			
Allegato A Foglio di calcolo per la minimizzazione delle emissioni climateranti Aggiornamento del 16/06/2022			
DATI GENERALI DI PROGETTO			
Tipo di intervento		nuova costruzione o ristrutturazione urbanistica o ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione	
superficie utile ai sensi del DDUO 2456/2017 e.s.m.i.		370,4	m2
di cui residenziale		0	m2
di cui altre destinazioni d'uso		370,4	m2
MISURE PER LA MINIMIZZAZIONE DELLE EMISSIONI			
1. Soluzioni a elevate prestazioni energetiche (par. 1.3.1)			
Edificio di progetto			
Consumi energetici per vettore			
gas naturale	0	kWh/anno	
GPL	0	kWh/anno	
Gasolio	0	kWh/anno	
Energia Elettrica da rete	0	kWh/anno	
Teleriscaldamento	0	kWh/anno	
Teleraffrescamento	0	kWh/anno	
Biomasse	0	kWh/anno	
Edificio di riferimento ai sensi del DDUO 2456/2017 (da compilare solo per ristrutturazione importante di I livello)			
Consumi energetici per vettore			
gas naturale	0	kWh/anno	
GPL	0	kWh/anno	
Gasolio	0	kWh/anno	
Energia Elettrica da rete	0	kWh/anno	
Teleriscaldamento	0	kWh/anno	
Teleraffrescamento	0	kWh/anno	
Biomasse	0	kWh/anno	
CASO A - restauro o risanamento conservativo o ristrutturazione edilizia			
Emissioni di CO ₂ eq edificio di progetto		n.d.	kg CO2eq/m2 anno
Emissioni di CO2eq edificio di riferimento		n.d.	kgCO2eq/anno
riduzione delle emissioni rispetto all'edificio di riferimento		0	kg CO2eq/m2 anno
		0	kgCO2eq/anno
CASO B - nuova costruzione o ristrutturazione urbanistica o ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione			
Emissioni di CO2eq edificio di progetto		0	kg CO2eq/m2 anno
		0	kgCO2eq/anno
2. Dotazione di superfici e coperture verdi (par. 1.3.2)			
superficie totale del sito		108063	m2
superficie minima di riferimento per area verde totale del sito		21612,6	m2
superficie totale a verde con vegetazione esistente e di progetto (per le tipologie di verde ammesso vedi par. 2.2)		45967	m2
n.alberi piantumati		50	
la misura viene considerata nel computo delle emissioni?		si	
riduzione delle emissioni conseguita		751,3552916	kg CO2eq/m2 anno
		278302	kgCO2eq/anno
3. Recupero delle acque meteoriche (par. 1.3.3)			
volume annuo di acqua meteorica recuperata (ad es. per usi irrigui o per servizi igienici)		0	m3
riduzione delle emissioni conseguita		0	kg CO2eq/m2 anno
		0	kgCO2eq/anno
4. Dotazione di dispositivi per il risparmio idrico (par. 1.3.3)			
Consumo di acqua stimato sulla base di elenco apparecchiature e accessori standard		450	m3/anno
Consumo di acqua stimato sulla base di elenco apparecchiature e accessori di progetto		360	m3/anno
Risparmio idrico - valore minimo di riferimento		90	m3/anno
Risparmio idrico - valore di progetto		90	m3/anno
la misura viene considerata nel computo delle emissioni?		si	
riduzione delle emissioni conseguita		0,102101404	kg CO2eq/m2 anno
		37,81836	kgCO2eq/anno
5. Ricorso a materiali da costruzione con contenuto di recupero o riciclati (par. 1.3.4)			
l'intervento rispetta i CAM, Criteri Ambientali Minimi, per la parte riferita a materiali con contenuto riciclati o di recupero? (DM 11 ottobre 2017, allegato 2, par. 2.4.1.2 "Materia recuperata o riciclata")		si	
la misura viene considerata nel computo delle emissioni?		si	
riduzione delle emissioni conseguita		0	kg CO2eq/m2 anno
		0	kgCO2eq/anno
6. Realizzazione di superfici esterne che riducono l'effetto "isola di calore" (par. 1.3.5)			
superficie totale delle aree pavimentate (superficie aree esterne ad uso pedonale, ciclabile e carrabile e l'impronta dell'edificio)		66902	m2
area pavimentata ombreggiata da alberi		824,46	m2
area esterna ombreggiata da impianti solari			m2
area esterna ombreggiata da strutture architettoniche con SRI >=29		0	m2
aree pavimentate con SRI >=29		9262	m3
area con elementi grigliati permeabile per almeno il 50%		0	m2
area totale schermata		10086,46	m2
area minima schermata		40141,2	m2
fabbisogno specifico di energia termica per raffrescamento (dato obbligatorio al fine del conteggio della misura)			kWh/m2
la misura viene considerata nel computo delle emissioni?		no	
riduzione delle emissioni conseguita		0	kg CO2eq/m2 anno
		0	kgCO2eq/anno
7. Dotazione di spazi idonei per il parcheggio di biciclette e installazione di punti ricarica per veicoli elettrici (par. 1.3.6)			
Parte da compilare solo per interventi di nuova costruzione, ampliamenti e ristrutturazioni edilizie che comportino demolizione e ricostruzione delle strutture esistenti e nel caso in cui si sostituisca una destinazione con un'altra per la quale si richieda una maggiore quantità di parcheggi			
n. posti auto di progetto		110	n.
n. posti-bici da art. 31.9		197	n.
n. posti-bici di progetto		197	n.
n. punti di ricarica installati		1	n.
La misura viene considerata nel computo delle emissioni?		no	
riduzione delle emissioni conseguita		0	kg CO2eq/m2 anno
		0	kgCO2eq/anno
Parte da compilare solo per interventi di ristrutturazione importante di I livello			
Il progetto prevede aree di sosta private aggiuntive per veicoli motorizzati? (in caso affermativo, la misura non viene considerata nel computo)			
Posti auto esistenti		0	
n. posti -bici aggiuntivi		0	
n. punti di ricarica eventualmente già presenti (prima dell'esecuzione dell'intervento)		0	
n. nuovi punti di ricarica installati		0	
la misura viene considerata nel computo delle emissioni?		no	
riduzione delle emissioni conseguita		0	kg CO2eq/m2 anno
		0	kgCO2eq/anno
VERIFICA			
RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE DI I LIVELLO			
Riduzione delle emissioni conseguita (somma esiti misure da 1 a 7) - Totale (valore annuo)			kg CO2eq/ anno
Obiettivo di riduzione (15% rispetto alle emissioni dell'edificio di riferimento) (valore annuo)			kg CO2eq/ anno
L'intervento rispetta i requisiti di cui all'Art.31.33 del Regolamento edilizio?			
NUOVA COSTRUZIONE O RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA O RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE			
Emissioni residue da compensare (somma esiti misure da 2 a 7) - Totale (valore annuo)		-751,457393	kg CO2eq/m2 anno
		-278339,8184	kg CO2eq/ anno
L'intervento rispetta i requisiti di cui all'Art.31.33 del Regolamento edilizio (neutralità carbonica)?		si	

