

Condominio

Committente:
Indirizzo:
Telefono:
E-mail:
Calcolo eseguito da:
Commento:

Dati climatici

Provincia MILANO
Comune Milano
Gradi giorno 2404
Zona E

Dati dell'edificio

Tipologia di intervento Nuova costruzione o ristrutturazione di 1° livello
Data inizio lavori dal 1° gennaio 2021

Superficie S 2608,71 m²
Volume V 6049,2 m³
Rapporto di forma S/V 0,431 m²/m³

Limiti di legge

H' _T [W/m ² K]	0,65
--------------------------------------	------

	Coperture	Strutture opache	Pavimenti	Serramenti
U _m [W/m ² K]	0,24	0,28	0,29	1,40
U _{bonus} [W/m ² K]	0,20	0,23	0,25	1,30

Verifiche Umedia_Facciate

Coefficiente	Valore di progetto	Valore limite	Verifica
H' _T [W/m ² K]	0,223	0,65	Verifica superata
U _m [W/m ² K]	0,223	0,29	Verifica superata
U _{bonus} [W/m ² K]	0,207	0,25	Verifica superata

Struttura: Facciata Est

Definizione affaccio

Orientamento	Parete
Struttura verso	Esterno

Definizione struttura opaca

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	H [W/K]
Facciata	0,20	296,9	60,6
Sottofinestra	0,23	53,0	12,0

Definizione struttura trasparente

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	Numero	H [W/K]
-------------	----------------------	-----------	--------	---------

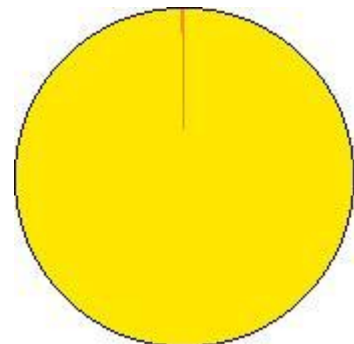
Definizione ponti termici

Trasmittanza lineica considerata: esterna

Descrizione	Trasmittanza lineica [W/m K]	Lunghezza [m]	Percentuale	Relativo a serramento	H [W/K]
PT_1	-0,06	29,1	50,0	no	-0,9
PT_2	0,02	121,2	100,0	no	1,8
PT_3	-0,02	19,4	100,0	no	-0,4
PT_7	-0,03	21,5	100,0	no	-0,5
PT_10	0,01	114,9	100,0	no	0,9
PT_13	-0,03	21,1	100,0	no	-0,6

Analisi dati

Coefficiente di trasmissione delle strutture opache	72,6 W/K	(99,7%)
Coefficiente di trasmissione delle strutture trasparenti	0,0 W/K	(0,0%)
Coefficiente di trasmissione dei ponti termici	0,2 W/K	(0,3%)
Coefficiente di trasmissione totale	72,8 W/K	



Struttura: Facciata Nord

Definizione affaccio

Orientamento	Parete
Struttura verso	Esterno

Definizione struttura opaca

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	H [W/K]
Facciata	0,20	320,0	65,3
Sottofinestra	0,23	27,5	6,2

Definizione struttura trasparente

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	Numero	H [W/K]
-------------	----------------------	-----------	--------	---------

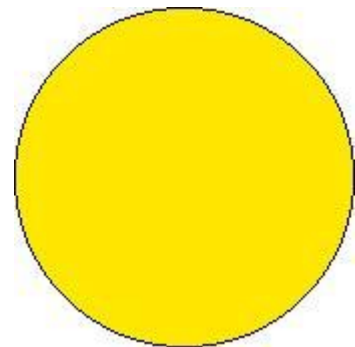
Definizione ponti termici

Trasmittanza lineica considerata: esterna

Descrizione	Trasmittanza lineica [W/m K]	Lunghezza [m]	Percentuale	Relativo a serramento	H [W/K]
PT_1_Carrara_ISO	-0,06	25,7	50,0	no	-0,8
PT_2_Carrara_ISO	0,02	57,4	100,0	no	0,9
PT_3_Carrara_ISO	-0,02	22,8	100,0	no	-0,5
PT_7_Carrara_ISO	-0,03	20,0	100,0	no	-0,5
PT_10_Carrara_ISO	0,01	109,5	100,0	no	0,9
PT_13_Carrara_ISO	-0,03	20,0	100,0	no	-0,6

Analisi dati

Coefficiente di trasmissione delle strutture opache	71,5 W/K	(100,9%)
Coefficiente di trasmissione delle strutture trasparenti	0,0 W/K	(0,0%)
Coefficiente di trasmissione dei ponti termici	-0,7 W/K	(-0,9%)
Coefficiente di trasmissione totale	70,9 W/K	



Struttura: Facciata Ovest

Definizione affaccio

Orientamento	Parete
Struttura verso	Esterno

Definizione struttura opaca

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	H [W/K]
Facciata	0,20	242,8	49,5
Sottofinestra	0,23	31,4	7,1

Definizione struttura trasparente

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	Numero	H [W/K]
-------------	----------------------	-----------	--------	---------

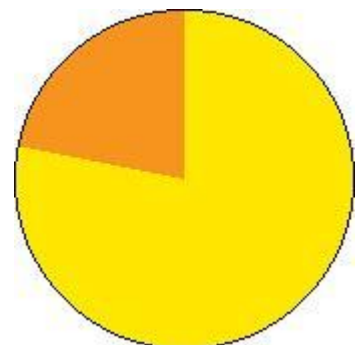
Definizione ponti termici

Trasmittanza lineica considerata: esterna

Descrizione	Trasmittanza lineica [W/m K]	Lunghezza [m]	Percentuale	Relativo a serramento	H [W/K]
PT_1	-0,06	19,4	50,0	no	-0,6
PT_2	0,02	12,8	100,0	no	0,2
PT_7	-0,03	8,6	100,0	no	-0,2
PT_8	0,37	6,2	100,0	no	2,3
PT_10	0,01	47,0	100,0	no	0,4
PT_11	0,60	30,9	100,0	no	18,6
PT_12	-0,19	23,6	100,0	no	-4,6
PT_13	-0,03	8,7	100,0	no	-0,3

Analisi dati

Coefficiente di trasmissione delle strutture opache	56,7 W/K	(78,2%)
Coefficiente di trasmissione delle strutture trasparenti	0,0 W/K	(0,0%)
Coefficiente di trasmissione dei ponti termici	15,8 W/K	(21,8%)
Coefficiente di trasmissione totale	72,5 W/K	



Struttura: Facciata Sud

Definizione affaccio

Orientamento	Parete
Struttura verso	Esterno

Definizione struttura opaca

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	H [W/K]
Facciata	0,20	223,8	45,6
Sottofinestra	0,23	44,8	10,2

Definizione struttura trasparente

Descrizione	Trasmittanza [W/m²K]	Area [m²]	Numero	H [W/K]
-------------	----------------------	-----------	--------	---------

Definizione ponti termici

Trasmittanza lineica considerata: esterna

Descrizione	Trasmittanza lineica [W/m K]	Lunghezza [m]	Percentuale	Relativo a serramento	H [W/K]
PT_1	-0,06	19,4	50,0	no	-0,6
PT_2	0,02	57,4	100,0	no	0,9
PT_3	-0,02	6,8	100,0	no	-0,2
PT_7	-0,03	13,9	100,0	no	-0,3
PT_8	0,37	0,8	100,0	no	0,3
PT_10	0,01	72,6	100,0	no	0,6
PT_11	0,60	8,7	100,0	no	5,2
PT_12	-0,19	6,3	100,0	no	-1,2
PT_13	-0,03	13,1	100,0	no	-0,4

Analisi dati

Coefficiente di trasmissione delle strutture opache	55,8 W/K	(92,9%)
Coefficiente di trasmissione delle strutture trasparenti	0,0 W/K	(0,0%)
Coefficiente di trasmissione dei ponti termici	4,3 W/K	(7,1%)
Coefficiente di trasmissione totale	60,1 W/K	

