

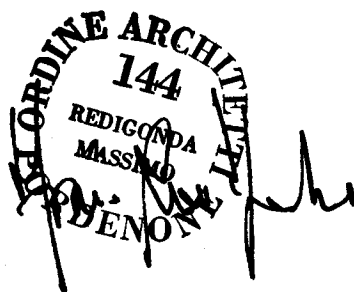
PROGETTO

COMUNE DI PORCIA

Capannone prefabbricato  
uso uffici, laboratori, autofficina.  
SNAM spa Corso Venezia 16 MILANO.

VIA ZUCCOLO

CALCOLO LEGGE 373





# DATI GENERALI

modulo A

1	destinazione dell'edificio	Ufficio	
2	classe dell'edificio	E 2	
3	volume riscaldato	278.675	V m <sup>3</sup>
4	superficie	359.1784.	S m <sup>2</sup>
5	fattore di forma	I.0438	S/V m <sup>-1</sup>
6	località	Pordenone (Porcia)	
7	gradi giorno	2310	D °C <sub>gg</sub>
8	zona climatica	E	
9	Cd massimo ammesso <small>(coefficiente di isolamento globale)</small>	0.75	Cd
10	Cv <small>coefficiente di isolamento globale della parete da A.T.</small>	0.153	Cv
11	Cg = Cv + Cd <small>(coefficiente globale di isolamento tecnica)</small>	0.903	Cg
12	temp. esterna di progetto	- 5	te
13	potenza dell'impianto		Q
14	consumo specifico		Cs

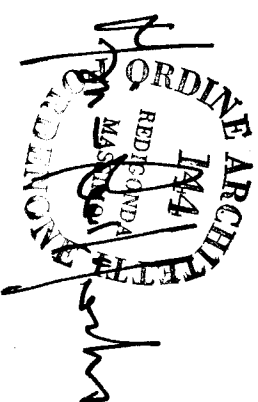
dati sul committente:

SNAM spa  
Corso Venezia 16 MILANO

il tecnico

dott. arch.

Massimo Redigonda



# CALCOLO DEI COEFFICIENTI K

modulo B

elemento edile	nt.	descrizione dei materiali o degli elementi della costruzione	tipo	$\lambda$ <small>conduttività termica</small>	s <small>spessore</small>	$R = \frac{s}{\lambda}$		
Struttura perimetrale esterna		Pannello in cemento armato		I.3	0.04	0.0307+	$R_i$	$K = \frac{1}{R_t}$
		Argilla espansa		0.086	0.08	0.93 +		
		Pannello in cemento armato		I.3	0.04	0.0307+		
		Polistirolo		0.03	0.02	0.6666+	$R_i$	$K = \frac{1}{R_t}$
		Gesso		0.055	0.01	0.1818+		
		resistenze superficiali				0.142 +		
Struttura interna verso officina		Intonaco esterno		0.752	0.015	0.02	$R_t$	$K = \frac{1}{R_t}$
		Laterizio		0.292	0.08	0.274 +		
		Intonaco interno		0.602	0.015	0.025		
		resistenze superficiali				0.142	$R_t$	$K = \frac{1}{R_t}$
		isolante:				0.461		
						2.169		
Solaio calpestio uffici		Pavimento in ceramica		I	0.01	0.01	$R_i$	$K = \frac{1}{R_t}$
		Sottofondo		I	0.05	0.05		
		Capra in cemento armato		I.3	0.04	0.0307		
		Polistirolo		0.03	0.16	5.3333	$R_i$	$K = \frac{1}{R_t}$
		Lastre in cemento armato		I.3	0.04	0.0307		
		resistenze superficiali				0.200		
		isolante:				5.6548	$R_t$	$K = \frac{1}{R_t}$
						0.1768		
						0.1768		

100

不  
||  
不|一

# CALCOLO DELLE SUPERFICI S'

modulo 0

elemento edile	nif.	descrizione	superficie	orientamento					Sr TOTALE	S' TOTALE
				sud p=1	nord p=1,2	est p=1,15	ovest p=1,1			
				Sr	Sr	Sr	Sr	Sr		
PARETI ESTERNE VERTICALI		Struttura esterna	Sr	30.21		13.98	21.18		65.37	69.58
			S'	30.21		16.08	23.3			
			Sr							
			S'							
			Sr							
			S'							
			Sr							
			S'							
			Sr							
			S'							
			S' = Sr x p dove Sr = superficie reale							

elemento edile	nif.	descrizione	Sr	Δf	f = Δf / Δf	S' = Sr · f	elemento edile	nif.	descrizione	Sr
PARETI VERSO LOCALI NON RISCALDATI		Controsoffitto uffici	92.098	17.5	19.5 / 20	80.58	PARETI ESTERNE ORIZZONTALI			
		Solaio calpestio uffici	92.098	2	2/20	9.209				
		Struttura interna verso officina	14.55	5	6/20	4.365				
		Parete vanoscale	5.04	5	6/20	1.51				

module

ZKS 38.63





COEFFICIENT OF DISPERSION - TERMOLOGIA

$$C_d^* = \frac{\sum K_i' + \sum K_l}{V}$$

0.75

# VERIFICA DEL SINGOLO AMBIENTE

30250

[illegible]