

CALCOLO FABBISOGNO TERMICO - Q = (ti-te)ΣKS - Q=Qo+Q1 - CON VENTILCONVETTORI																
LOCALE :		PIANO TERRA - ZONA TERMICA N. 1 - LABORATORI - COLLETTORE 1/1														
laboratori	te=3				ti= VAR 18-12				N=+15% E=+10% W=+5% S=0							
	dimensioni				δt in gradi °C				Coeff Trasmi tt	W dispersi	coeff correttivi			media coeff	FABB TERM	
	dim "b"	dim "h"	n° Elem	S=mq	ti	te	δt K	mq*K	U=W/ mq*K	W=UxS	Esp./ne	H>4mt	pareti estern e	coeff virtual	Qo (W)	
SUPERFICI VERT OPACHE																
parete N (Lordo)	24	3,35	1	80,4												
parete N (vetrate)				22,38												
parete N (Netto)				58,02	20	15	5	290,1	0,321	93,12	1,15	1	1	1,15	107	
parete W (Lordo)	31,2	3,35	1	104,5												
parete W (vetrate)				26,18												
parete W (Netto)				78,34	20	20	0	0	0,321	0,00	1,1	1	1	1,1	0	
parete S (Lordo)	28	3,35	1	93,8												
parete S (vetrate)				14,28												
parete S (Netto)				79,52	20	5	15	1192,8	0,321	382,89	1	1	1	1	383	
parete E(Lordo)	31,2	3,35	1	104,5												
parete E (vetrate)				26,18												
parete E (Netto)				78,34	20	5	15	1175,1	0,321	377,21	1,05	1	1	1,05	396	
SUPERFICI VERT TRASPARENTI																
Parete Nord	1,4	1,7	6	14,28												
Parete Nord	1,5	2,7	2	8,1												
Sommano	0	0		22,38	20	5	15	335,7	2,20	738,54	1,1	1	1	1,1	812	
Parete W	1,4	1,7	11	26,18												
Parete W				0												
Sommano	0	0		26,18	20	5	15	392,7	2,20	863,94	1,1	1	1	1,1	950	
Parete Sud	1,4	1,7	6	14,28	20	5	15	214,2	2,20							
Parete Sud	1,5	2,7	1	4,05												
Sommano	0	0		18,33	20	5	15	274,95	2,20	604,89	1	1	1	1	605	
Parete E	1,4	1,7	11	26,18	20	5	15	392,7	2,20							
Parete E	0	0	0	0												
Sommano	0	0		26,18	20	5	15	392,7	2,20	863,94	1,15	1	1	1,15	994	
STRUTT ORIZZ																
pavimento	31,2	24	1	748,8	20	15	5	3744	0,312	1168,13	1,05	1	1	1,05	1227	
soffitto	31,2	24	1	748,8	20	5	15	11232	0,336	3773,95	1,05	1	1	1,05	3963	
VOLUMI																
H vano	3,35															
volume				2508												
TOTALE Qo																9436

		TOTALI EDIFICIO	
		N° Elementi effettivi	W effettivi
coefficiente contemporaneità utilizzo erogatori	0,40		7.200,00