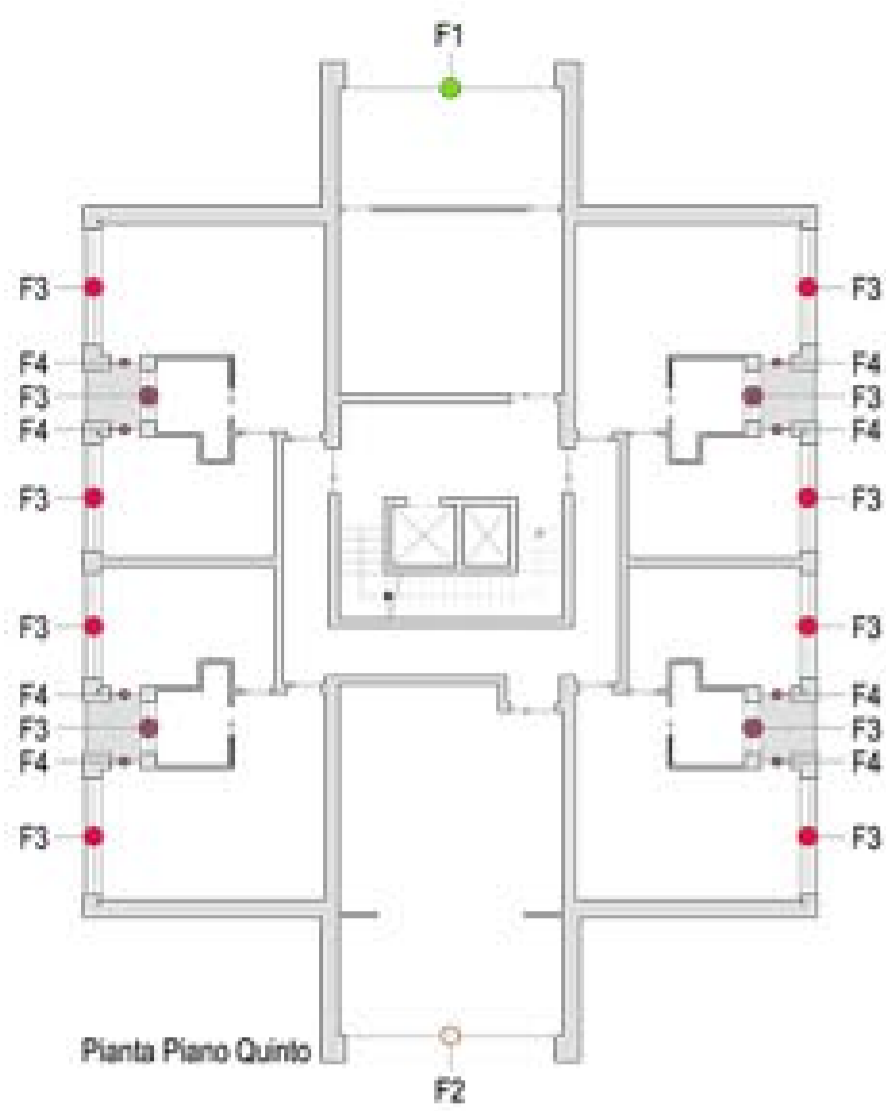


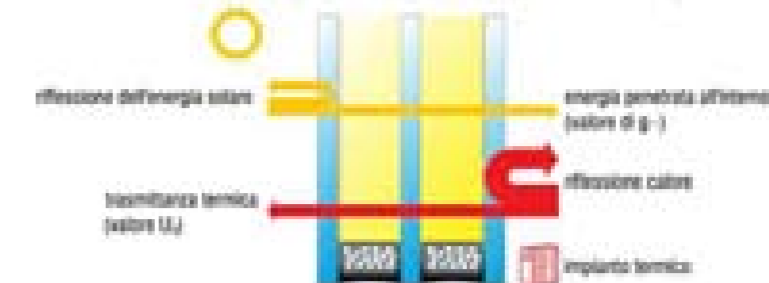
COMPONENTI TRASPARENTI



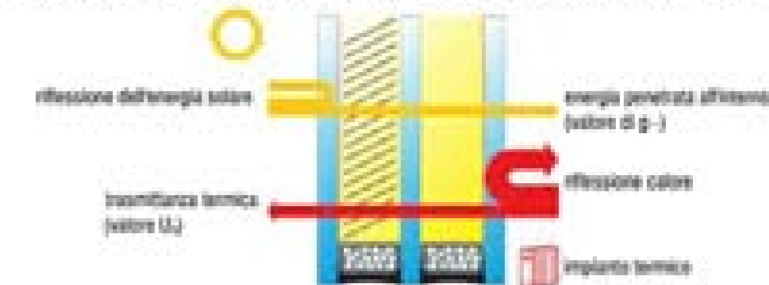
COMPONENTI TRASPARENTI	A	U _g			
	m ²	W/(m ² K)			
parete NORD	5,89	1,29			
parete SUD	5,89	1,13			
pareti EST e OVEST	6,97	1,57			
pareti scabbi (scab. 100 + 0400) legno	3,08	1,57			
U_g F_g g_g					
		W/(m ² K)			
vetro scabbi NORD	4,55	0,70	0,80	0,31	
vetro scabbi SUD	4,55	0,55	0,80	0,31	
vetro scabbi EST e OVEST	5,58	1,10	0,85	0,31	
vetro scabbi (scab. 100 + 0400) legno	2,46	1,10	0,85	0,64	
U_g 1-F_g					
		W/(m ² K)			
telaiio scabbi NORD	1,14	3,10	0,80		
telaiio scabbi SUD	1,14	3,10	0,80		
telaiio scabbi EST e OVEST	1,39	3,10	0,80		
telaiio scabbi (scab. 100 + 0400) legno	0,62	3,10	0,80		
P ψ					
	m	W/(mK)			
parete NORD	5,16	0,08	ponte termico (vetro-telaiio)		
parete SUD	5,16	0,08			
pareti EST e OVEST	6,34	0,08			
pareti (scab. 100 + 0400) legno	2,61	0,08			

- F1, triplo vetro basso-emissivo selettivo con Argon
- F2, triplo vetro basso-emissivo selettivo con veneziana interna e Argon
- F3, doppio vetro basso-emissivo selettivo con Argon
- F4, doppio vetro basso-emissivo con Argon

LATO NORD - triplo vetro basso-emissivo selettivo con Argon → vetro basso emissivo 4 mm - Argon 12 mm - vetro temperato 4 mm - Argon 12 mm - vetro basso emissivo 4 mm



LATO SUD - triplo vetro basso-emissivo selettivo con veneziana interna e Argon → vetro basso emissivo 4 mm - intercapedine veneziana 20 mm - vetro temperato 4 mm - Argon 12 mm - vetro basso emissivo 4 mm



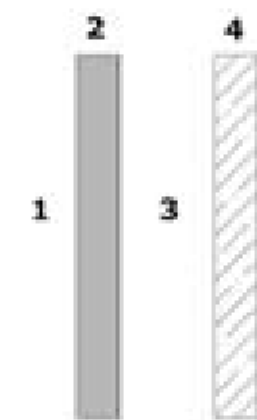
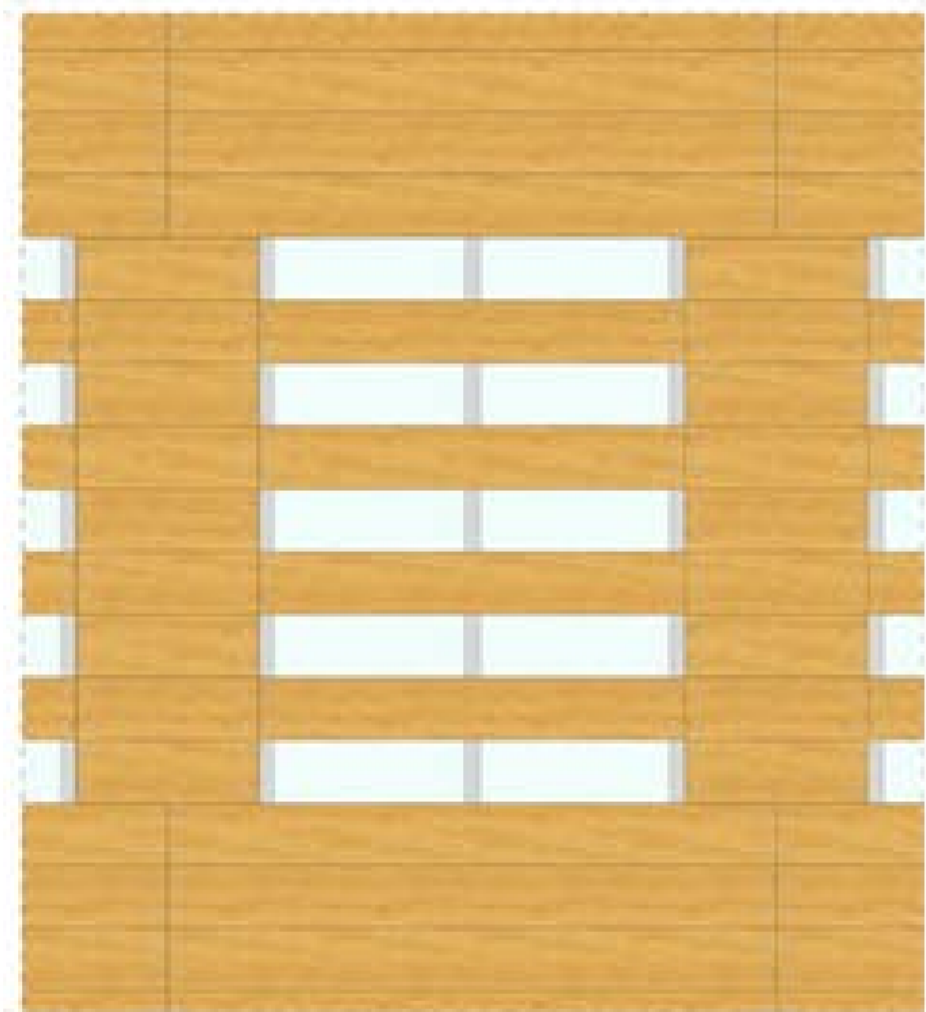
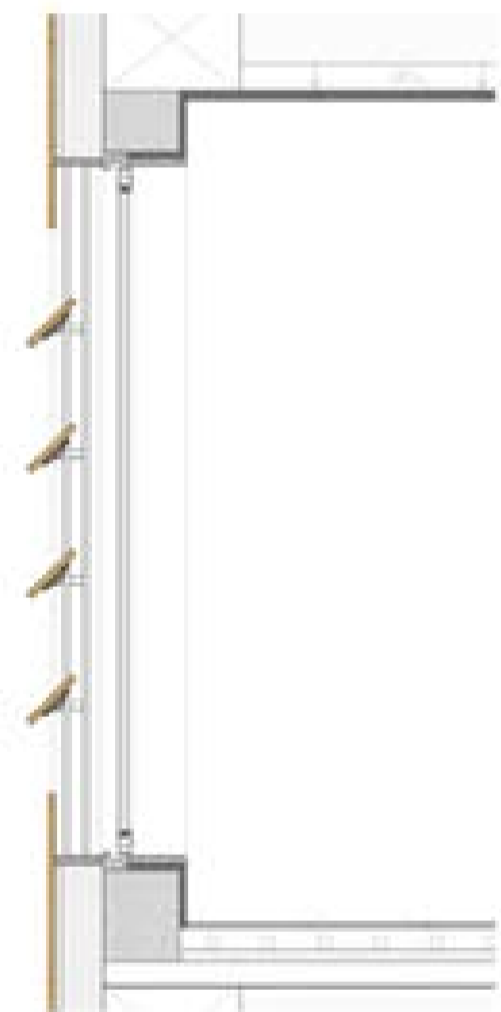
LATI EST e OVEST + LOGGE - doppio vetro basso-emissivo selettivo con Argon → vetro temperato 4 mm - Argon 16 mm - vetro basso emissivo 4 mm



PARETE LOGGE - doppio vetro basso-emissivo con Argon → vetro temperato 4 mm - Argon 16 mm - vetro basso emissivo 4 mm

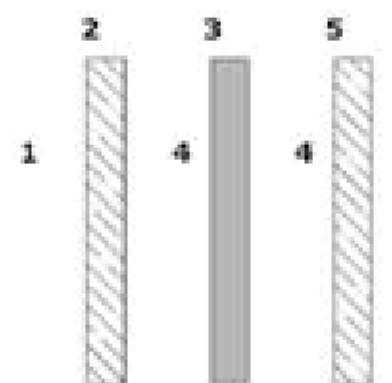


SISTEMI SCHERMANTI



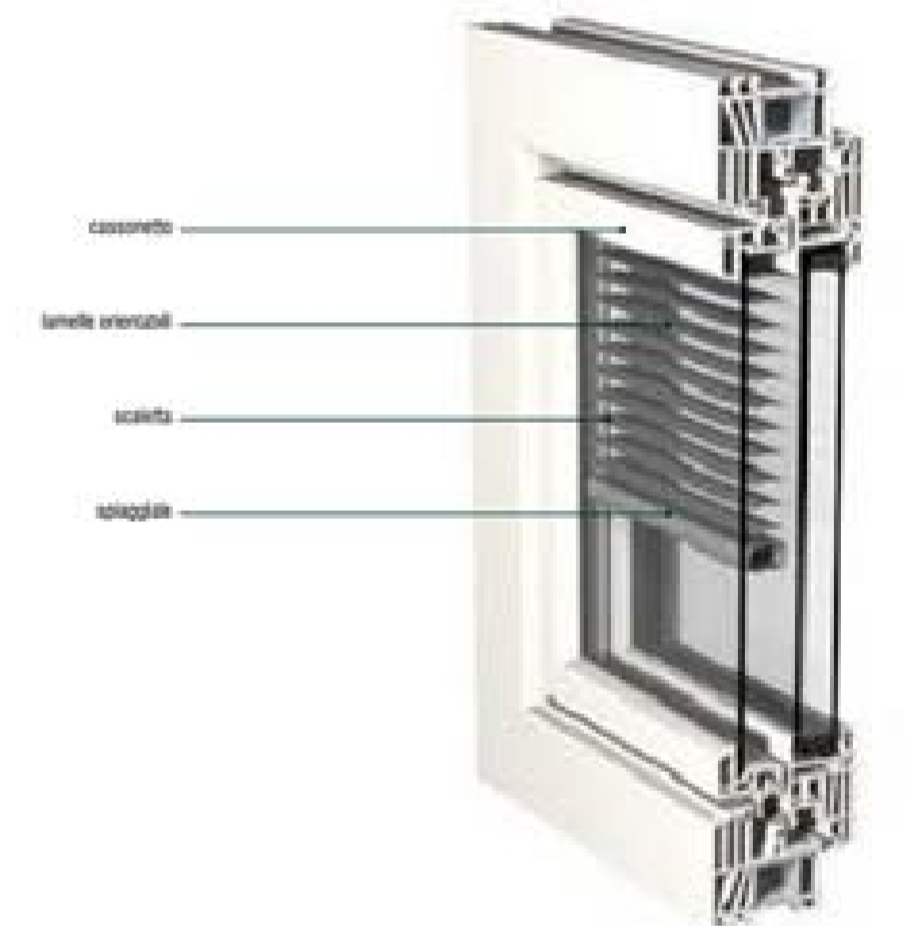
- 1 ambiente esterno
- 2 schermatura solare
- 3 intercapedine d'aria non ventilata
- 4 vetro
- 5 ambiente interno

schematizzazione di una schermatura solare esterna



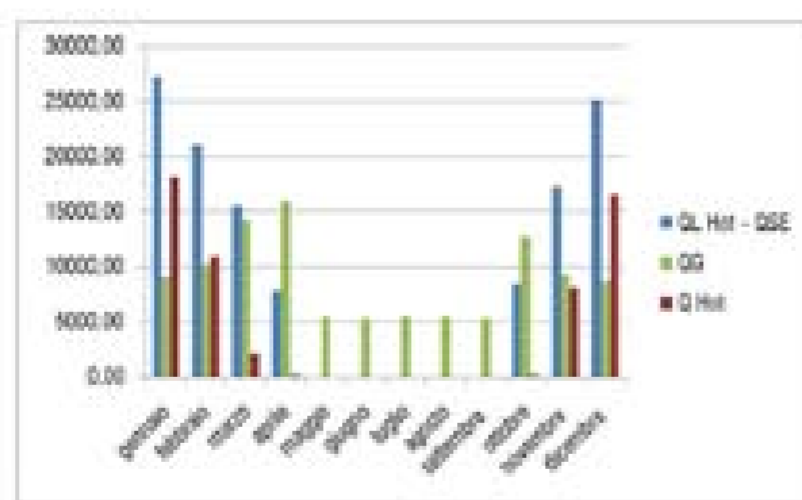
- 1 ambiente esterno
- 2 vetro senza rivestimento
- 3 schermatura solare
- 4 intercapedine d'aria non ventilata
- 5 vetro con o senza rivestimento
- 6 ambiente interno

schematizzazione di una schermatura solare integrata con intercapedine non ventilata

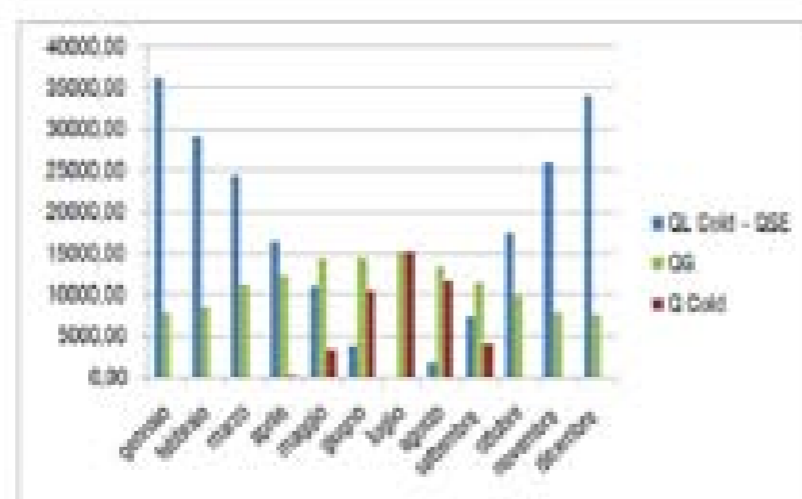


FABBISOGNO TERMICO

MESE	Q _{tot} [kWh]	Q _{tot} = Q _h + Q _c [kWh]	T _{int}	A _g	T _{est} [°C]	Q _{tot} [kWh]
generale	27267,71	8008,70	0,31	9,40	1,00	18179
gennaio	27267,71	8008,70	0,31	9,40	1,00	18179
febbraio	21068,03	10171,20	0,48	9,40	1,00	10843
marzo	15470,83	14323,85	0,93	9,40	0,93	2081
aprile	7784,75	15896,42	2,94	9,40	0,49	5
maggio	0,36	5430,23	0,00	9,40	0,00	0,00
giugno	0,36	5250,06	0,00	9,40	0,00	0,00
luglio	0,36	5430,23	0,00	9,40	0,00	0,00
agosto	0,36	5430,23	0,00	9,40	0,00	0,00
settembre	0,36	5250,06	0,00	9,40	0,00	0,00
ottobre	8401,31	12644,39	1,50	9,40	0,66	63
novembre	17283,32	9270,74	0,53	9,40	1,00	8094
dicembre	25191,00	8029,90	0,34	9,40	1,00	18311
FABBISOGNO TERMICO - stagione di riscaldamento						55751

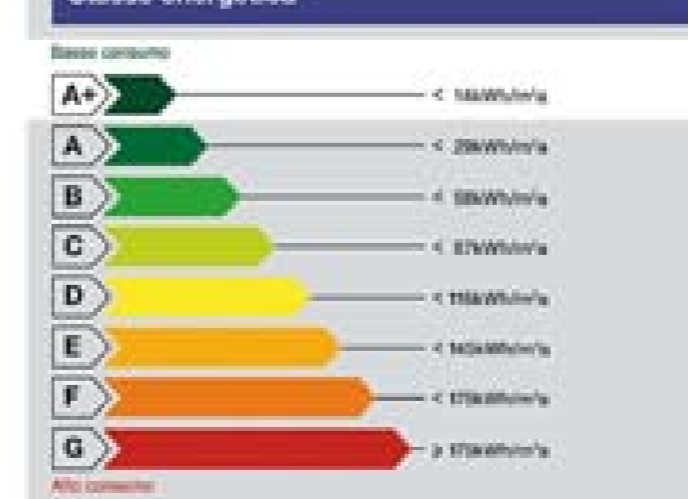


MESE	Q _{tot} [kWh]	Q _{tot} = Q _h + Q _c [kWh]	T _{int}	A _g	T _{est} [°C]	Q _{tot} [kWh]
generale	36219,31	7815,81	4,63	9,40	0,22	0
gennaio	36219,31	7815,81	4,63	9,40	0,22	0
febbraio	29147,57	8421,21	3,46	9,40	0,29	0
marzo	24482,44	11130,70	2,20	9,40	0,45	4
aprile	10305,06	12383,25	1,33	9,40	0,74	219
maggio	11048,29	14324,30	0,78	9,40	0,90	3423
giugno	3823,05	14375,36	0,27	9,40	1,00	19403
luglio	44,38	13290,84	0,00	9,40	1,00	15196
agosto	1749,84	13391,41	0,13	9,40	1,00	11942
settembre	7283,20	11328,84	0,84	9,40	0,89	4076
ottobre	17442,91	9811,68	1,78	9,40	0,56	75
novembre	26954,23	7857,34	3,21	9,40	0,30	0
dicembre	24152,06	7515,20	4,54	9,40	0,22	0
FABBISOGNO TERMICO - stagione di raffrescamento						44982



FABBISOGNO TERMICO ANNUO per il riscaldamento	
Q _{tot} [kWh]	52767,00
P _{tot} [kW]	86,2
EFFICIENZA GLOBALE media stagionale minima dell'impianto di riscaldamento	
η _{globale}	130,0%
FABBISOGNO ENERGETICO ANNUO per il riscaldamento	
Q _{tot} [kWh]	42999,00
A _g	1805,33 m ²

Classe energetica



CERTIFICAZIONE ENERGETICA PER IL RISCALDAMENTO	
Q _{tot} [kWh/m ²]	29,7
Q _{tot} [kWh/m ²]	84,10
EFFICIENZA GLOBALE media stagionale minima dell'impianto di riscaldamento	
η _{globale}	130,0%
FABBISOGNO ENERGETICO ANNUO per il riscaldamento	
Q _{tot} [kWh]	42999,00
A _g	1805,33 m ²

CERTIFICAZIONE ENERGETICA PER IL RAFFRESCAMENTO	
Q _{tot} [kWh/m ²]	29,8
EFFICIENZA GLOBALE media stagionale minima dell'impianto di raffrescamento	
η _{globale}	130,0%
FABBISOGNO ENERGETICO ANNUO per il raffrescamento	
Q _{tot} [kWh]	44982,00
A _g	1805,33 m ²

