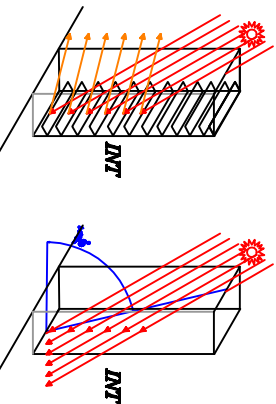


ELEMENTI VETRATI

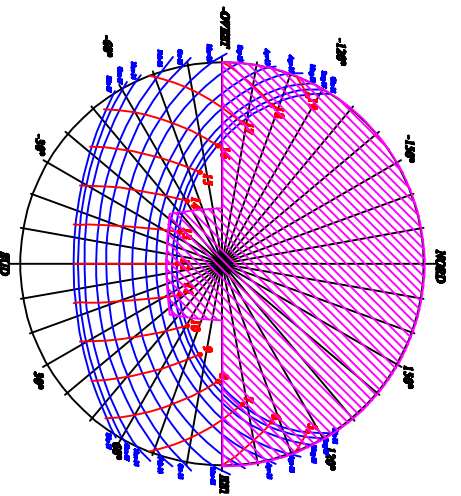


Al Piano Terra, sia a Sud che a Ovest, e al Piano Primo e Quarto a Ovest, non essendo presente l'intercapadine del vano scale, tutti gli infissi saranno provvisti di infisso ad aria accoppiata. L'aria più esterna non ha significativo valore energetico, ma contiene una ventilazione solare dei mesi caldi, la quale altrimenti entrerebbe aumentando il carico termico della zona uffici.

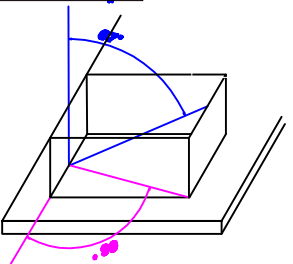
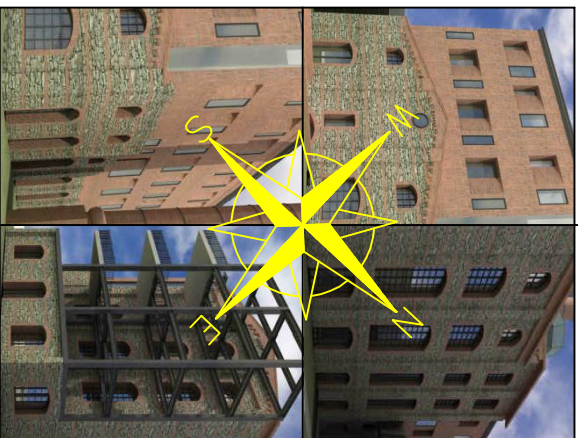
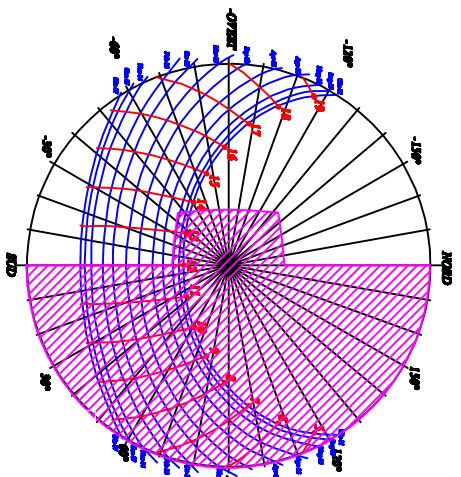


$U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
$g = 0,41$ $shading = 0,47$		
STRATEGIA VETRATA		
VERSO 1 (Giorno)	6mm	velo statico per massima conduttivita'
CAMERA 1	12mm	aria in quiete
VERSO 2 (Giorno)	6mm	velo statico per massima conduttivita'
CAMERA 2	12mm	aria in quiete
VERSO 3 (Giorno)	6mm	velo statico per massima conduttivita'
CAMERA 3	12mm	aria in quiete
COMPOSIZIONE TELAIO		
MATERIALE TELAIO	aluminio, con taglio termico	
DISTANZIATORE	a taglio termico, con materiale compatto isolante	
SCHERMATURE PER CONSERVAZIONE CALORE		
TIPOLOGIA	permette in estate l'efficienza, con elementi integrati in modo isolante, prodotti in consorzio per consentire l'isolamento e l'assorbimento del calore estivo	
TECNOLOGIA	dimensioni di fissaggio standard rispetto alla facciata, riduzione peso della struttura stessa.	

AL PIANO ALTI - STIMA DELL'EFFETTO DELLE OMBRE A SUD



AL PIANO ALTI - STIMA DELL'EFFETTO DELLE OMBRE A OVEST



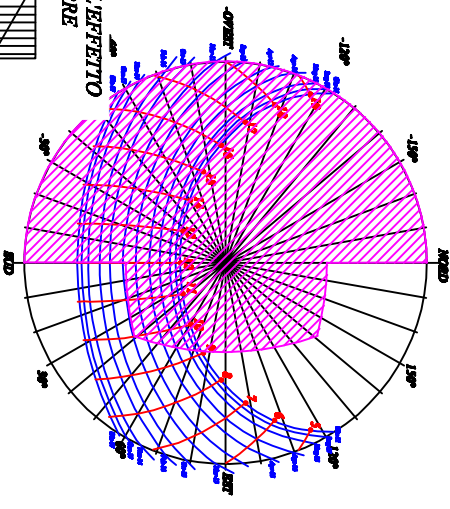
INVERNO			
GIORNO	ESTATE	GIORNO	NOTTE
INT EXT	INT EXT	INT EXT	INT EXT
Alla giornata del ciclo lavoro viene valutato l'effetto di riscaldamento. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.



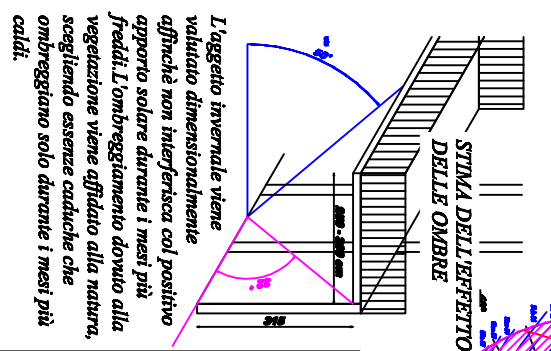
Infissi con triplo vetro, marcato effetto basso emissivo e bassa trasmittanza permettendo all'edificio di poter mantenere la sua storia e la sua natura senza compromettere strategie di risparmio energetico. L'uso delle serrande con elementi isolati a controllo elettronico contribuiscono all'esperienza di "massificazione" dell'infisso. L'infisso ritrova efficacemente la sua natura nella stagione "calda" quando, attraverso il controllo elettronico, la loro apertura notturna permette un incremento di ventilazione.

$U_f = 1,6 \text{ W/m}^2$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
STRATEGIA VETRATA		
VERSO 1 (Giorno)	6mm	velo statico per massima conduttivita'
CAMERA 1	12mm	aria in quiete
VERSO 2	6mm	velo con trattamento pannello termo-conduttivo
CAMERA 2	12mm	aria in quiete
VERSO 3 (Giorno)	6mm	velo con trattamento pannello termo-conduttivo
CAMERA 3	12mm	aria in quiete
COMPOSIZIONE TELAIO		
MATERIALE TELAIO	aluminio, con taglio termico	
DISTANZIATORE	a taglio termico, con materiale compatto isolante	
SCHERMATURE PER CONSERVAZIONE CALORE		
TIPOLOGIA	permette in estate l'efficienza, con elementi integrati in modo isolante, prodotti in consorzio per consentire l'isolamento e l'assorbimento del calore estivo	
TECNOLOGIA	dimensioni di fissaggio standard rispetto alla facciata, riduzione peso della struttura stessa.	

INVERNO			
GIORNO	ESTATE	GIORNO	NOTTE
INT EXT	INT EXT	INT EXT	INT EXT
Alla giornata del ciclo lavoro viene valutato l'effetto di riscaldamento. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.



$U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
STRATEGIA VETRATA		
VERSO 1 (Giorno)	6mm	velo statico per massima conduttivita'
CAMERA 1	12mm	aria in quiete
VERSO 2	6mm	velo con trattamento pannello termo-conduttivo
CAMERA 2	12mm	aria in quiete
COMPOSIZIONE TELAIO		
MATERIALE TELAIO	aluminio, con taglio termico	
DISTANZIATORE	a taglio termico, con materiale compatto isolante	
SCHERMATURE PER CONSERVAZIONE CALORE		
TIPOLOGIA	permette in estate l'efficienza, con elementi integrati in modo isolante, prodotti in consorzio per consentire l'isolamento e l'assorbimento del calore estivo	
TECNOLOGIA	dimensioni di fissaggio standard rispetto alla facciata, riduzione peso della struttura stessa.	



L'oggetto invernale viene valutato dimensionalmente affinché non interferisca col positivo apporto solare durante i mesi più freddi. L'ombreggiamento dovuto alla vegetazione viene affidato alla natura, scegliendo essenze caduche che ombreggiano solo durante i mesi più caldi.

INVERNO			
GIORNO	ESTATE	GIORNO	NOTTE
INT EXT	INT EXT	INT EXT	INT EXT
Alla giornata del ciclo lavoro viene valutato l'effetto di riscaldamento. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.	La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro. La radiazione solare incidente viene valutata per l'intero periodo di lavoro.