



ORIENTAMENTO E ESPOSIZIONE SOLARE DEL PROGETTO:

b) Il progetto dell'edificio amministrativo è pensato in funzione della ricerca della massima oggettività della forma, ispirata alla massima presa di cognizione delle oggettive condizioni di contesto (luce, esposizione, paesaggio). Il tema compositivo nasce proprio dalla lettura delle diverse condizioni di esposizione e di irraggiamento solare: lo stabilire che l'edificio si pone in condizioni diverse verso il fronte che mai riceve irraggiamento solare rispetto al fronte che ne riceve, pur in modi e tempi variabili durante il corso dell'anno, significa stabilire principi oggettivi che determinano l'intero assetto del manufatto e la sua composizione architettonica, nonché il suo rapporto con il contesto.

c) Entro una certa angolazione (-77° / +70° asse nord) la facciata non riceve mai luce diretta: ciò implica non solo diverse condizioni di schermatura, ma un assetto completamente diverso di questa parte di facciata; di contro, entro l'angolazione complementare (+70° / +283° asse nord) la facciata riceve ovunque almeno un minimo di irraggiamento solare; su questo fronte il concept della facciata cambia completamente: attraverso gli aggetti e i pannelli di schermatura orizzontale è garantita massima apertura alla luce diretta "benefica" (quella più "bassa" - 21 settembre / 21 marzo), parziale o totale schermatura alla luce diretta "nociva" (quella più "alta" - 21 marzo / 21 settembre). Il sistema di pannelle orizzontali bianche lascia filtrare i raggi solari "bassi" mentre costituisce elemento riflettente e convogliante i raggi solari "alti" verso l'interno, dopo averne assorbito la componente infrarossa (calore).

d) nei settori opportuni (+150° / +210° asse nord) sono posizionati pannelli fotovoltaici.

e) Il progetto dell'edificio direzionale così concepito costituisce un importante momento di ricerca e innovazione, intesa non tanto come applicazione di "nuove" risorse energetiche ma soprattutto come gestione ottimizzata di quelle disponibili.

04. ORIENTAMENTO E ESPOSIZIONE SOLARE DEL PROGETTO