

Carpi, 27 novembre 2009

COMUNICATO STAMPA

Enerplan: attenzione a 360°

Dettagli ed efficienza

“In generale gli impianti sono stati progettati con estrema attenzione agli aspetti liturgici, agli aspetti prestazionali e di efficienza sia in termini manutentivi che energetici, adottando le migliori tecnologie presenti sul mercato – spiega **Corrado Faglioni**, direttore tecnico di Enerplan -. La cura di ogni dettaglio nella scelta dei materiali e della loro integrazione architettonica sia in fase di progettazione che nella assidua attività di direzione lavori sono stati caratteri salienti dell’attività svolta dai tecnici progettisti”.

L’impianto di climatizzazione è stato suddiviso in differenti aree a diversa utilizzazione con differenti tipologie impiantistiche.

L’impianto di climatizzazione estiva ed invernale dell’aula liturgica è realizzato tramite pannelli radianti a pavimento che costituiscono ad oggi la migliore soluzione tecnologica per ampi spazi in termini di risparmio energetico, comfort ambientale e pulizia dei locali.

Nelle aule di catechismo si è adottato un sistema di climatizzazione con ventilcovettori per ottenere una rapida messa a regime dei locali ad utilizzo occasionale ed una indipendenza del controllo di temperatura locale per locale. Nelle zone di servizio (bagni e cucina) si è utilizzato un impianto di riscaldamento tradizionale con radiatori. Di rilievo si segnala che l’aula liturgica sarà climatizzata in estate, elemento significativo che contraddistingue l’attenzione alla qualità ambientale che si è perseguita nel progetto.

Nell’aula liturgica è stato inoltre previsto **un sistema di ricambio aria** (aria primaria) che verrà utilizzato soprattutto nei periodi di maggiore affollamento. Questo permetterà di ottenere una buona salubrità dell’aria anche in caso di grandi affollamenti in concomitanza alle solennità liturgiche.

Particolare cura è stata prestata alla distribuzione degli **impianti elettrici** affinché risultassero nascosti alla vista, pur garantendone la completa ispezionabilità e la completa funzionalità.

L'**illuminazione** è realizzata con fonti luminose ad elevata efficienza che garantiscono una visione con tipologia di luce molto simile alla luce solare, garantendo al contempo notevole risparmio energetico. L'illuminazione è realizzata in modo diretto (verso il basso) e in modo indiretto (verso l'alto) permettendo di rispondere sia alle esigenze dell'assemblea (lettura dei testi), che per la valorizzazione degli arredi liturgici e della copertura lignea. Per consentire massima flessibilità nell'utilizzo durante le varie funzioni religiose è prevista l'accensione parziale dei singoli apparecchi o per gruppi rilevanti. Sono state particolarmente evidenziate le zone di maggior interesse come la zona d'ingresso con l'imponente vetrata, l'ambone e soprattutto l'altare vero fulcro dell'aula liturgica; il nartece esterno è stato valorizzato con proiettori a luce diretta ed indiretta.

Il nuovo **impianto di amplificazione sonora** offre prestazioni di avanguardia e permette di raggiungere ogni angolo della chiesa ottimizzando le prestazioni acustiche dell'insieme. In particolare si è scelto sia per esigenze estetiche che acustiche di posizionare i diffusori in copertura a lato delle travi lamellari, coprendo l'intera area della Chiesa. Il sistema, così come per l'illuminazione, permette di parzializzare l'utilizzo dell'aula liturgica in funzione dell'affollamento e della celebrazione prevista. Microfoni ad elevata tecnologia permettono massima flessibilità di utilizzo al celebrante.