

Complesso residenziale Area Ex Mulino

Limone Piemonte

DATI RIASSUNTIVI INTERVENTO

DATA: 27/07/2010

COMMITTENTE: Artusio Costruzioni

COIBENTAZIONI: Parete verticale isolata con 25 cm di polistirene, solaio su interrato con 10 cm di calcestruzzo alleggerito e 18 cm di polistirene, solaio verso sottotetto con 26 cm di polistirene.

IMPIANTI: Impianto centralizzato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

GENERATORE: Pompa di calore aria-acqua.

FONTI RINNOVABILI: Pannelli solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria.

DESCRIZIONE PROGETTO: Complesso residenziale per 18 unità abitative.

SUPERFICIE RISCALDATA: 804 m²

N.UNITÀ: 18



ottimizzazione energetica

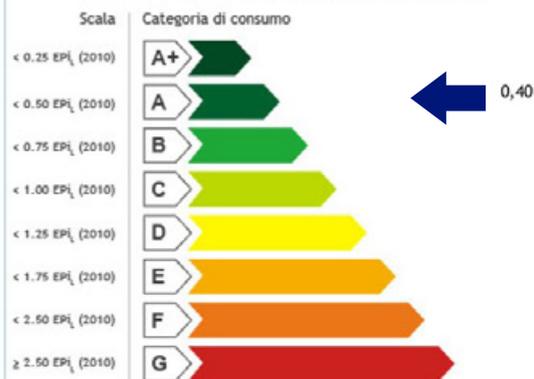
SERVIZI EFFETTUATI

- Analisi energetica del vostro progetto architettonico adottando i materiali e le soluzioni da voi indicate.
- Relazione di sintesi dei risultati del progetto iniziale e indicazione degli obiettivi energetici raggiungibili, a costi ragionevoli.
- Progettazione dell'involucro termico per il miglioramento delle prestazioni energetiche
- Progettazione dell'involucro termico: tenuta all'aria, all'acqua, durabilità dei materiali, cantierabilità delle soluzioni.
- Relazione di sintesi sugli obiettivi raggiunti.
- Quadro concettuale dell'impianto termico.
- Calcolo dei fabbisogni energetici.
- Progettazione esecutiva dei nodi più significativi (concordati con progettisti (architettonico, strutturale e impianti).
- Definizione dei capitolati prestazionali e dei computi metrici estimativi.
- Calcolo dei fabbisogni energetici per il dimensionamento degli impianti locale per locale.
- Classificazione energetica di progetto per ogni singola unità abitativa.

MIGLIORAMENTO PRESTAZIONI ENERGETICHE OTTENUTE



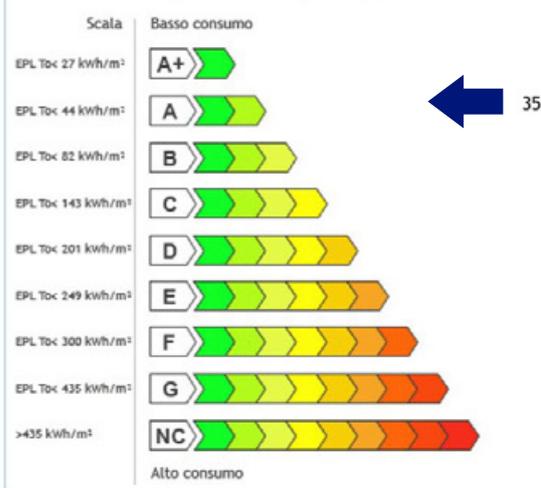
CLASSE ENERGETICA NAZIONALE DM. 59/09



QUALITÀ INVOLUCRO PER RAFFRESCAMENTO



CLASSE ENERGETICA REGIONALE



QUOTA DI ENERGIA COPERTA DA FONTI RINNOVABILI
61% acs