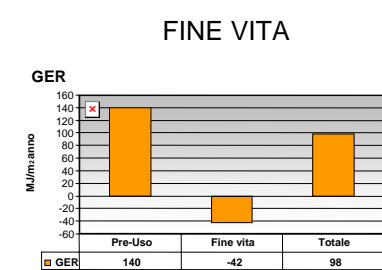
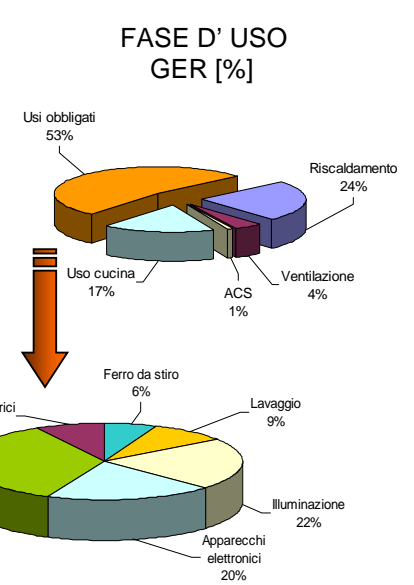
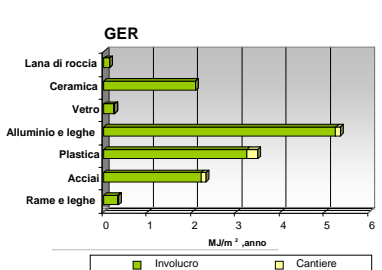
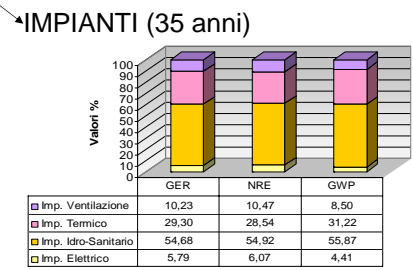


GER → **Gross Energy Requirement**: consumo totale di risorse energetiche (somma di energia diretta, indiretta ed energia feedstock)

NRE → **Non Renewable Energy**: consumo di energie non rinnovabili

GWP → **Global Warming Potential**: quantitativo gas ad effetto serra

ECOINDICATOR 99 H/A → **Il Punteggio** è dato dal contributo di tre categorie di danno: Salute Umana, Qualità dell'Ecosistema, Risorse



VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DI UNA VILLETTA A BASSO CONSUMO ENERGETICO CON METODOLOGIA LCA (LIFE CYCLE ASSESSMENT)

Unità funzionale: m² anno
Confini temporali: 70 anni

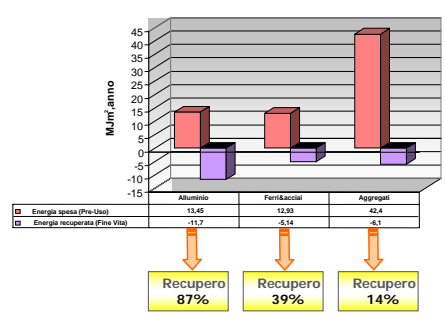
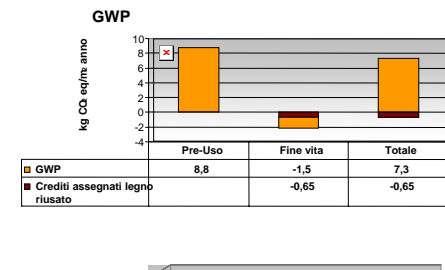
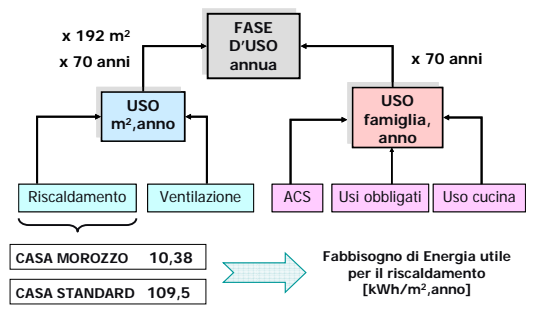
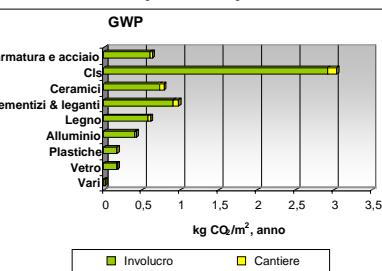
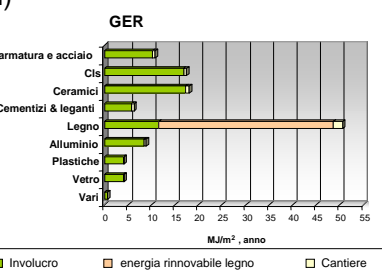
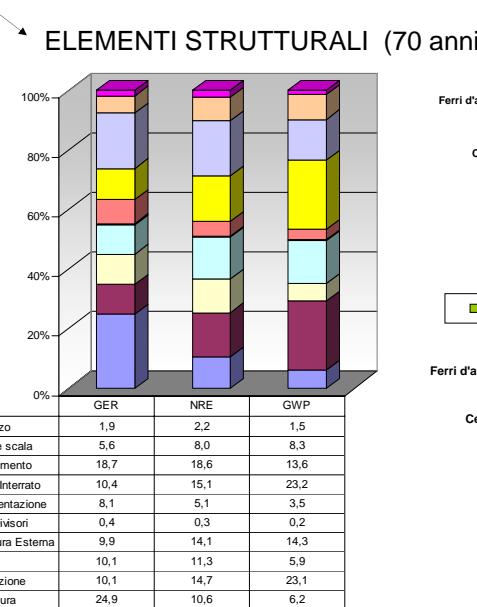
Dati geometrici dell'edificio	
Superficie calpestabile	367 m²
Superficie senza calcestruzzo	258 m²
Superficie riscaldata	192 m²
Superficie piano	174 m²
Superficie esterna S	753,9 m²
Volume lordo V	941,5 m³
Fattore di forma S/V	0,8 m²/m³

COMPOSIZIONE COMPLESSIVA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

2,9 l/m²
41 kg/m² (anno)



LA CASA A CORTE IN MOROZZO (CN)



Politecnico di Torino - DITAG
Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie

Gian Andrea Blengini Ing., PhD blengini@polito.it
Tiziana Di Carlo Ing. tiziana.dicarlo@polito.it
Agnese Fiorenza Dott. agnesefiorenza@inwind.it
Katia Zavaglia Ing., PhD katia.zavaglia@polito.it



In collaborazione con lo Studio Roatta Architetti Associati - Mondovì