


SCHEDA RIEPILOGATIVA IMPIANTO DIMOSTRATIVO "AOCO2 – A zero anidride carbonica"

| UBICAZIONE | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Comune: Aosta | CAP: 11100 |  |
| Indirizzo: loc. Arpuilles | | |
| Coord. Nord: 5068092 | Coord. Est: 368581 | |
| Altitudine: 974 m | | |

| DESCRIZIONE |
|--|
| <p>Breve descrizione</p> <p>Edificio residenziale di nuova costruzione a basso consumo energetico. Si contraddistingue per le elevate prestazioni dell'involucro edilizio accompagnate da una configurazione impiantistica che prevede l'installazione di un impianto solare termico e di un impianto solare fotovoltaico ad integrazione di un termocamino idronico a legna che convoglia l'aria calda prodotta in un controsoffitto formato da pannelli di terra cruda con l'obiettivo di ottimizzarne il rendimento di emissione e mitigare l'effetto dei picchi di calore</p> |
| <p>Interventi sull'involucro</p> <ul style="list-style-type: none"> • pareti coibentate con 16 cm di fibra di legno ($U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$); • copertura coibentata con 18 cm di fibra di legno ($U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$); • serramenti ad alte prestazioni con vetro triplo ($U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$) |
| <p>Interventi su impianti e fonti energetiche rinnovabili (fer)</p> <ul style="list-style-type: none"> • impianto di ventilazione meccanica controllata; • termocamino a legna da 25,51 kW; • impianto solare termico a tubi sottovuoto da 4,37 m²; • accumulo inerziale del tipo "tank in tank" da 800 l; • impianto solare fotovoltaico in silicio monocristallino da 5,95 kWp; • impianto di recupero dell'acqua piovana |

| SOGGETTO REALIZZATORE |
|---------------------------------|
| Filippa Manuela |
| Ragione Sociale: privato |

| FINANZIAMENTO |
|--|
| Anno di riferimento: 2010 con d.G.r. 3688/2007 |
| Data ultimazione lavori: agosto 2011 |
| Contributo erogato: € 116.688,95 con p.d. 1706 del 20/04/2012 |



INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO

