

SCHEDA RIEPILOGATIVA IMPIANTO DIMOSTRATIVO “Face au Soleil”

UBICAZIONE		
Comune: Saint-Nicolas	CAP: 11010	
Indirizzo: loc. Vens		
Coord. Nord: 5065394	Coord. Est: 355358	
Altitudine: 1752 m		

DESCRIZIONE
<p>Breve descrizione</p> <p>Realizzazione di un edificio energeticamente efficiente, avente destinazione d'uso residenziale ad utilizzo saltuario. L'involucro edilizio è caratterizzato da elevate prestazioni e si contraddistingue per l'utilizzo di materiali a cambiamento di fase (P.C.M.) inseriti nella facciata esterna e finalizzati allo sfruttamento passivo degli apporti solari. Si tratta di un componente trasparente a triplo vetro basso emissivo, in cui nella prima camera è interposto un riflettore prismatico che seleziona l'irraggiamento in base all'incidenza del sole nelle differenti stagioni mentre nella seconda camera è presente un materiale ad accumulo termico. L'edificio è provvisto anche di una termocucina, di un impianto di ventilazione meccanica controllata e di un impianto fotovoltaico</p>
<p>Interventi sull'involucro</p> <ul style="list-style-type: none"> • pareti con cappotto termico in fibra di legno ($U = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$); • copertura coibentata in fibra di legno ($U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$); • pavimento piano terra coibentato ($U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$); • stratigrafia composta da materiali a cambiamento di fase P.C.M. ($U = 0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$); • serramenti con vetro triplo basso-emissivo ($U_w = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$);
<p>Interventi su impianti e fonti energetiche rinnovabili (fer)</p> <ul style="list-style-type: none"> • termocucina da 22,3 kW con accumulo inerziale del tipo “tank in tank” da 600 l; • impianto di ventilazione meccanica controllata con batteria di post riscaldamento e recuperatore con rendimento dell'85%; • impianto solare fotovoltaico da 3,24 kWp

SOGGETTO REALIZZATORE
Paolo Luigi Almagioni
Ragione Sociale: privato

FINANZIAMENTO
Anno di riferimento: 2010 con d.G.r. 3688/2007
Data ultimazione lavori: settembre 2011
Contributo erogato: € 88.225,89 con p.d 4592 del 26/10/2012



INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO

