

SCHEMA RIEPILOGATIVA IMPIANTO DIMOSTRATIVO "Lac Bleu"

UBICAZIONE		
Comune: Valtournenche	CAP: 11021	
Indirizzo: località Campeggio, Breuil Cervinia		
Coord. Nord: 5087079	Coord. Est: 393168	
Altitudine: 1981m		

DESCRIZIONE
<p>Breve descrizione</p> <p>Ottimizzazione dei consumi energetici di una struttura alberghiera sfruttando al meglio le risorse locali e riciclando dei componenti impiantistici delle apparecchiature esistenti. L'efficientamento dell'involucro edilizio è combinato da una riqualificazione impiantistica come ad esempio l'utilizzo di materiali a cambiamento di fase (P.C.M.) inseriti all'interno di accumulatori inerziali di calore. Tra questi vi è la cisterna a gasolio dell'impianto esistente bonificata ed utilizzata per stoccare l'energia termica prodotta da un impianto solare termico e da una pompa di calore elioassistita. Il funzionamento della pompa di calore cercherà di inseguire la produzione dell'energia elettrica dell'impianto fotovoltaico a isola installato accanto all'edificio. Si segnala infine anche la presenza di due caldaie a biomassa, un impianto solare termico e un impianto fotovoltaico esistenti e non oggetto di finanziamento</p>
<p>Interventi sull'involucro</p> <ul style="list-style-type: none"> • pareti verticali coibentate con 18 cm di polistirene ($U= 0,14 - 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$); • solai contro-terra coibentati con 10 cm di isolante ($U= 0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$); • serramenti con vetro triplo basso emissivo ($U_w= 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$)
<p>Interventi su impianti e fonti energetiche rinnovabili (fer)</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa di calore elioassistita di potenza termica pari a 15,6 kW con evaporatore immerso nell'accumulo solare; • 4 accumuli inerziali che utilizzano materiali a cambiamento di fase (miscela acqua-paraffina-sali di Glauber) per incrementare il rendimento dell'intero sistema; • impianto solare fotovoltaico in silicio policristallino di potenza pari a 3,9 kWp ; • impianto di ventilazione meccanica puntuale dislocato in ogni stanza; • sistema domotico per la gestione e regolazione del sistema impiantistico

SOGGETTO REALIZZATORE
Hotel Lac Bleu snc
Ragione Sociale: Impresa

FINANZIAMENTO
Anno di riferimento: 2011 con d.G.r. 284/2011
Data ultimazione lavori: dicembre 2015
Contributo erogato: € 195.605 con d.G.r 3099 del 23/12/2011



INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO

