

SCHEDA RIEPILOGATIVA IMPIANTO DIMOSTRATIVO “Ristrutturazione fattore 10 e annullamento emissioni di CO₂”

UBICAZIONE		
Comune: Courmayeur	CAP: 11013	
Indirizzo: viale Monte Bianco		
Coord. Nord: 5073250	Coord. Est: 342396	
Altitudine: 1217 m		

DESCRIZIONE
<p>Breve descrizione</p> <p>Riqualificazione energetica della scuola elementare di Courmayeur mediante coibentazione dell'involucro edilizio, installazione di pompe di calore per il servizio di riscaldamento e usi igienico sanitari e installazione di un impianto fotovoltaico sulla falda dell'edificio</p>
<p>Interventi sull'involucro</p> <ul style="list-style-type: none"> • pareti verticali coibentate con 16 cm di EPS ($U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$); • solaio verso terreno coibentato con 20 cm di XPS ($U = 0,31 \text{ W/m}^2\text{K}$); • copertura a falda coibentata con 20 cm di EPS ($U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$); • serramenti con vetro triplo con ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$)
<p>Interventi su impianti e fonti energetiche rinnovabili (fer)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 pompe di calore aria-acqua di potenza pari a 40,96 kW con recupero energetico dai flussi d'aria in uscita dalle U.T.A. abbinata a due accumuli inerziali da 3000 l ciascuno; • pompa di calore acqua-acqua di potenza pari a 4,87 kW per la produzione di acqua calda sanitaria con relativo accumulo da 750 l; • impianto solare termico con collettori piani vetrati da 25 m²; • impianto solare fotovoltaico dislocato sulle falde dell'edificio di potenza complessiva pari a 80,96 kWp

SOGGETTO REALIZZATORE
Comune di Courmayeur
Ragione Sociale: Ente pubblico

FINANZIAMENTO
Anno di riferimento: 2008 con d.G.r. 3688/2007
Data ultimazione lavori: novembre 2014
Contributo erogato: € 583.792 con d.G.r 3327 del 21/11/2008

INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO

