

SCHEDA RIEPILOGATIVA IMPIANTO DIMOSTRATIVO “Turbina di cogenerazione”

UBICAZIONE		
Comune: Morgex	CAP: 11017	
Indirizzo: loc. Colle San Carlo		
Coord. Nord: 5067680	Coord. Est: 343721	
Altitudine: 1946 m		
		

DESCRIZIONE
<p>Breve descrizione</p> <p>Ottimizzazione impiantistica presso l'albergo “La Genzianella” mediante l’installazione di un gruppo di cogenerazione alimentato ad oli vegetali, unitamente ad un sistema O.R.C. (Organic Rankine Cycle) che agisce sul recupero della potenza termica in esubero non utilizzata dalle utenze. L’energia termica prodotta viene stoccata all’interno di un serbatoio inerziale di accumulo che garantisce l’acqua calda per l’uso igienico-sanitario, per il riscaldamento e per un sistema di scioglimento della neve che potrebbe ricoprire l’impianto fotovoltaico sul tetto dell’edificio. Il sistema O.R.C. utilizza la tecnologia dei turbo-espansori a doppia vite radiale con funzionamento ad acqua surriscaldata</p>
<p>Interventi sull’involucro</p> <ul style="list-style-type: none"> • edificio esistente non oggetto di interventi finanziati
<p>Interventi su impianti e fonti energetiche rinnovabili (fer)</p> <ul style="list-style-type: none"> • cogeneratore O.R.C. di potenza pari a 420 kWh elettrici e 450 kWh termici abbinato a scambiatore acqua-acqua da 200 kW; • recuperatore di calore da 250 kW adatto alla produzione di acqua calda con l’utilizzo dei fumi di scarico del motore; • impianto solare fotovoltaico in silicio policristallino con potenza di 39,2 kWp e superficie pari a 276,3 m²

SOGGETTO REALIZZATORE
Salvatore Tortorelli
Ragione Sociale: Impresa

FINANZIAMENTO
Anno di riferimento: 2010 con d.G.r. 3688/2007
Data ultimazione lavori: dicembre 2012
Contributo erogato: € 327.360 con p.d. E6381 del 12/08/2013



INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO

