


## SCHEDA RIEPILOGATIVA IMPIANTO DIMOSTRATIVO “Edificio passivo con massa termica a calore latente”

UBICAZIONE		
<b>Comune:</b> Gressan	<b>CAP:</b> 11020	
<b>Indirizzo:</b> loc. Rema		
<b>Coord. Nord:</b> 5064334	<b>Coord. Est:</b> 366706	
<b>Altitudine:</b> 647 m		

DESCRIZIONE
<p><b>Breve descrizione</b></p> <p>Edificio di nuova costruzione, contraddistinto da una particolare muratura portante ad elevata capacità termica ed elevato grado di coibentazione formata da un cassero in polistirolo del tipo EPS, getto in opera di calcestruzzo e pannello di tipo “celenit” posizionato sulle pareti interne. L'impianto di riscaldamento è di tipo elettrico abbinato ad un impianto fotovoltaico e una ventilazione meccanica controllata mentre la produzione di acqua calda è assicurata da un impianto solare termico</p>
<p><b>Interventi sull'involucro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pareti opache coibentate con 20 cm di EPS (<math>U= 0,09 \text{ W/m}^2\text{K}</math>);</li> <li>solaio verso terreno isolato con 26 cm di EPS (<math>U= 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}</math>);</li> <li>copertura coibentata con 34 cm di fibra di legno (<math>U=0,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>);</li> <li>serramenti ad alte prestazioni con vetro triplo (<math>U_w= 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}</math>)</li> </ul>
<p><b>Interventi su impianti e fonti energetiche rinnovabili (fer)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>radiatori elettrici abbinati a impianto fotovoltaico di tipo monocristallino con potenza pari a 3 kWp;</li> <li>impianto di ventilazione meccanica controllata;</li> <li>impianto solare termico composto da collettori sottovuoto di superficie lorda complessiva pari a 4,2 m<sup>2</sup> compreso di bollitore da 450 l con resistenza elettrica da 3 kW</li> </ul>

SOGGETTO REALIZZATORE
Garino Andrea
<b>Ragione Sociale:</b> privato

FINANZIAMENTO
<b>Anno di riferimento:</b> 2008 con d.G.r. 3688/2007
<b>Data ultimazione lavori:</b> ottobre 2009
<b>Contributo erogato:</b> € 64.479 con p.d. 3552 del 18/08/2011



## INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO

