

	<b>Programma</b>	POR FESR 2007	
	<b>Titolo progetto</b>	Geotermia GRADO II lotto	
	<b>Tema</b>	Energia	
	<b>FONDO</b>	FESR	
	<b>Regione</b>	Friuli Venezia Giulia	
	<b>Territorio</b>	Comune di Grado	
	<b>Beneficiario</b>	Comune di Grado	
<b>Investimento Totale</b>	2.350.000 euro		
<b>Cofinanziamento FESR</b>	1.800.000 euro		
<b>Descrizione</b>			
<p>Lo scopo di questo progetto è stato quello di promuovere l'utilizzo sostenibile di una fonte rinnovabile quale la risorsa geotermica profonda presente nel sottosuolo carbonatico della Regione creando una rete di teleriscaldamento a servizio degli edifici pubblici di Grado.</p> <p>La realizzazione del pozzo Grado-2 e la posa della rete di teleriscaldamento costituiscono, la Seconda Fase del "Progetto Geotermia-Grado" realizzato per la prima parte nell'ambito del DOCUP 2000-2006 per la costruzione di un impianto pilota di teleriscaldamento che utilizzi le acque geotermiche profonde, mediante un sistema a 2 pozzi: uno di estrazione ed uno di re-iniezione, con un impatto ambientale minimo, grazie ad una sottrazione sostenibile di una limitata quantità di calore dal sottosuolo e alla presenza di opere per la maggior parte interrato.</p> <p>Il progetto si sviluppa indicativamente tra l'arenile Costa Azzurra, dove è stato realizzato il pozzo esplorativo (Pozzo Grado-1) e Piazza Carpaccio dove è realizzato il pozzo (Pozzo Grado-2) entrambi posti entro il perimetro della concessione mineraria ottenuta dal Comune di Grado ed estesa su quasi 6 km<sup>2</sup>.</p> <p>Il fluido estratto dal pozzo (Pozzo Grado-2) localizzato in Piazza Carpaccio viene re-iniettato in profondità tramite un secondo pozzo, (Pozzo Grado-1), ubicato nell'arenile denominato "Costa Azzurra", dopo essere circolato in una rete di teleriscaldamento a sua volta connessa a degli scambiatori di calore.</p> <p>La realizzazione di questo progetto ha portato ad un risparmio energetico di lunga durata, con l'utilizzo sostenibile tramite il doppietto geotermico della risorsa geotermica (fonte rinnovabile) e la successiva riduzione dell'inquinamento atmosferico conseguente all'utilizzo di combustibili fossili.</p>			