

<b>Organizzazione</b>	<b>Aps Holding SpA - Padova</b>
<b>Titolo del progetto</b>	<b>Energia dal sole per il tram di Padova</b>
<b>Partner/sponsor</b>	<b>Ente di Bacino Padova 2</b>
<b>Descrizione del progetto</b>	
<p>Il più grande impianto fotovoltaico d'Italia realizzato su una discarica per rifiuti urbani, 20mila mq di pannelli solari, estesi su 2 ettari di terreno, che producono 1 Megawatt di energia pulita destinata all'alimentazione del Tram di Padova.</p> <p>L'impianto, realizzato su due lotti esauriti della discarica di Roncajette, di proprietà dell'Ente di Bacino Padova 2, è composto da 4500 pannelli fotovoltaici, fissati su speciali supporti di materiale plastico riciclato. Il sistema evita l'immissione in atmosfera di 530 t/anno di anidride carbonica, comportando un risparmio di circa 270 TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio).</p> <p>La realizzazione si inquadra nell'ambito delle iniziative di riqualificazione dell'area, sia attraverso la produzione di energia da fonte solare fotovoltaica, che attraverso il recupero energetico del biogas prodotto dai rifiuti. Si tratta della valorizzazione energetica di un'area compromessa, che non potrebbe accogliere nessun altro tipo di struttura, in quanto vincolata dalla gestione post-operativa della discarica.</p> <p>Insieme all'impianto di Roncajette, contribuisce all'alimentazione del tram di Padova anche l'altro impianto fotovoltaico realizzato sul tetto di una delle sedi di APS Holding. Un ulteriore contributo di 30 Kwh/anno, prodotti grazie a 136 pannelli solari.</p>	

