



Programma di Cooperazione Transfrontaliera  
Italia-Malta 2007-2013

VIENERGY

TITOLO DEL PROGETTO	Vigna Energetica
ASSE	2
TEMA PRIORITARIO	Energie rinnovabili e trattamento dei rifiuti
AZIONI ELEGGIBILI	Operazioni che prevedono adozione di sistemi innovativi di gestione volti alla riduzione dei consumi energetici e alla promozione di una corretta gestione dei rifiuti.
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>Il progetto si propone di ridurre la dipendenza dalle fonti energetiche tradizionali e di sviluppare tecnologia legata alla produzione di energia da fonti rinnovabili. Ciò attraverso una valutazione del potenziale energetico delle biomasse provenienti dalla vinificazione presso siti siciliani e maltesi, la verifica di un additivo di origine agricola per la produzione di e-diesel, la caratterizzazione della miscela etanolo diesel (miscela low-blend etanolo-diesel fossile), il riutilizzo delle acque reflue di vinificazione, la captazione di CO<sub>2</sub> di fermentazione dell'industria enologica da utilizzare nell'industria alimentare e/o nel settore energetico e l'utilizzo dell'energia solare per l'alimentazione di impianti di raffreddamento utilizzati nelle cantine.</p>
RISULTATI DEL PROGETTO	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Realizzazione di un sistema informativo georeferenziato e di posizionamento satellitare per la riduzione dei costi e dei tempi di raccolta delle uve</li><li>➤ Utilizzo dei sottoprodotti dell'industria vitivinicola per la sperimentazione di un additivo naturale</li><li>➤ Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e dei relativi costi di abbattimento</li><li>➤ Utilizzo di sistemi innovativi di <i>solar cooling</i> per la refrigerazione in cantina e studio di fattibilità per l'utilizzo del sistema su larga scala</li></ul>



## Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Malta 2007-2013

<b>LOCALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA'</b>	Palermo, Catania, Trapani e Malta
<b>DURATA DEL PROGETTO</b>	01 Ottobre 2012 – 31 Marzo 2015
<b>BUDGET DEL PROGETTO</b>	€ 1.900.151,00
<b>CAPOFILA</b>	<b>Regione</b> Sicilia <b>Nome dell'Ente</b> Istituto Regionale Vini e Oli di Sicilia <b>Referente</b> Lucio Monte <b>Telefono</b> +39 091 6278203 - +39 091 347870 <b>E-mail</b> direzione@vitevino.it
<b>PARTNER COINVOLTI</b>	<b>Sicilia</b> Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroalimentari – Co.Ri.S.S.I.A. CSEI Catania Alternative BioEnergy srl <b>Malta</b> University of Malta Ministry for Resources and Rural Affairs
<b>SITO WEB</b>	