

CV CIRPS “RICERCA” – 2005-2017

Periodo: 2017

Progetto: Ricerca fondamentale e applicata su efficienza energetica e servizi connessi

Committente: TOPNetwork S.p.A.

Responsabile: Vincenzo NASO (CIRPS)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2015-2019

Progetto: EU FP7: Theme SP1-JTI-FCH.2013.1.1-Progetto 3eMOTION – Large scale Demonstration of road vehicles and refuelling infrastructure: “Environmentally Friendly, Efficient Electric Motion” - Progettazione, realizzazione e dimostrazione triennale di una flotta di bus ibridi a celle a combustibile per autotrasporti urbani con produzione di idrogeno.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Enrico Bocci (Sezione USGM)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2015-2016

Progetto: EEP – Energy and Environment Programme with Southern and Eastern Africa -Phase II - “UGA11085: Sustainable Energy Services for Kitobo Island”

Committente: EEP

Responsabile: Andrea Micangeli (Sezione DIMA)

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2015-2016

Progetto: OSSIDROGENO – Valutazione sperimentale delle potenzialità e delle prestazioni del dispositivo “Ossidrogeno” per la produzione di additivo on board, lo studio parametrico e la pre – certificazione.

Committente: Arch. Canuto e Soci

Responsabile: Mario Di Veroli, Alfonso Calabria (Sezione DIMA)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2013-2014

Progetto: EU FP7 – ENERGY: Progetto PlanGridEV – “Distribution Grid Planning and operational principles for EV mass roll-out while enabling DER integration” Progettazione e realizzazione di un sistema di distribuzione di energia elettrica per autotrazione”

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Enrico Bocci (USGM), Fabio Orecchini (Sezione SEM)

Tipologia: ricerca

(Interrotto nel 2014)



Periodo: 2012-2014

Progetto: EU FP7: Progetto UNIFHY – Progettazione e realizzazione di un sistema innovativo di gassificazione di biomasse lignocellulosiche con produzione di idrogeno.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Pier Ugo Foscolo (Sezione L'Aquila), Fabio Orecchini (Sezione SEM)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2012-2013

Progetto: Progetti nel settore delle energie rinnovabili

Committente: AEA Costarica

Responsabile: Andrea Micangeli

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2012-2013

Progetto: Ricerca su tecnologie innovative per impianti di cogenerazione.

Committente: C&T

Responsabile: Luca Rubini

Tipologia: ricerca

Periodo: 2012

Progetto: Bando POR Lazio FSE 2007: Progetto 2013 ILOG4ALL – Ricerca e dimostrazione in laboratorio di un sistema integrato “all aircraft, all weather, all day”, prevalentemente ground-based, per il controllo e gestione del traffico aereo e supporto all'aviazione.

Committente: Regione Lazio – Fondo Sociale Europeo (FSE)

Responsabile: Luca Cedola (Unità ITA)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2012

Progetto: Partecipazione al Progetto EADI “Research monitor” – Progetto di formazione avanzata nel campo della sostenibilità.

Committente: Partecipazione al Progetto EADI “Research monitor” – Progetto di formazione avanzata nel campo della sostenibilità.

Responsabile: Claudio Cecchi (CIRPS)

Tipologia: formazione/ricerca

Periodo: 2011-2013

Progetto: Bando di ricerca “Progetto UNIPOWER” – Realizzazione di un prototipo di fuel cell rigenerativa, accoppiata con un elettrolizzatore.

Committente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

Responsabile: Riccardo Franco (Unità ITA)

Tipologia: ricerca



Periodo: 2011-2013

Progetto: Ricerca/studio per il miglioramento del servizio energetico del Comune; realizzazione di un polo industriale innovativo sulla base della gestione della raccolta differenziata dei rifiuti.

Committente: Comune di Orvieto

Responsabile: Vincenzo Naso

Tipologia: ricerca

Periodo: 2011-2012

Progetto: Convenzione di ricerca "Sviluppo di iniziative idroelettriche di tipo mini-idro" – Progetto rivolto alle Regioni Lazio, Abruzzo, Liguria e Umbria, finalizzato allo sviluppo di impianti mini-idroelettrici con impiego di nuove tecnologie per lo studio del terreno e delle portate dei fiumi.

Committente: K2ENERGY ITALIA S.r.l.

Responsabile: Andrea Micangeli (Unità SET)

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2011-2012

Progetto: Progetto di ricerca ICSET "Processi di Internazionalizzazione dei Sistemi Economici Territoriali Italiani" – Ricerca integrata sui processi di internazionalizzazione dei sistemi economici territoriali italiani nel settore delle industrie culturali per una nuova qualità dello sviluppo economico territoriale.

Committente: Ministero dell'Università – MIUR

Responsabile: Lucrezia Vega Gramunt

Tipologia: ricerca

Periodo: 2011-2012

Progetto: Tecnologie telematiche a supporto della sostenibilità – Sviluppo e applicazione di tecnologie telematiche, di telecontrollo, monitoraggio e pianificazione territoriale, applicabili alle energie rinnovabili e allo sviluppo sostenibile, anche con riferimento alla mobilità.

Committente: INTECS SPA

Responsabile: Andrea Micangeli (Unità SET)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2011-2014

Progetto: PON AQUASYSTEM – "Procedure e tecnologie innovative per una gestione pianificata e integrata delle risorse idriche, l'ottimizzazione energetica ed il controllo della qualità nel Ciclo integrato delle Acque".

Committente: Ministero dell'Università (MIUR)

Responsabile: Luca Cedola (Unità ITA)

Tipologia: ricerca

(Interrotto nel 2014)

Periodo: 2011

Progetto: Contributo di Ricerca – Ricerca su sistemi di controllo wireless per la gestione delle reti



energetiche degli edifici e territoriale.

Committente: ItWay SpA

Responsabile: Daniele Pulcini (Unità AEREL)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2011

Progetto: Convenzione di ricerca su “Centrali solari termodinamiche” – Sviluppo di tecnologie solari termodinamiche in Italia, per mettere a frutto le poche esperienze realmente funzionanti e arrivare a una fase di realizzazione ove le condizioni giuridiche ed economiche della Regione Sicilia lo consentano.

Committente: K2ENERGY ITALIA S.r.l.

Responsabile: Andrea Micangeli (Unità SET)

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2011-2015

Progetto: PON SNIFF – Distretto della sensorialità aumentata e dei sistemi avanzati di diagnostica per applicazioni multisettoriali Regione Calabria – Progetto di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, idoneo all’implementazione, gestione e sviluppo di iniziative inerenti alle energie rinnovabili e all’efficienza energetica.

Committente: Ministero dell’Università (MIUR)

Responsabile: Luca Cedola (Unità ITA)

Tipologia: ricerca

(Interrotto nel 2014)

Periodo: 2011

Progetto: Progetto biorisonanza – Studio sullo stato dell’arte delle tecnologie di biorisonanza e biofotonica e possibili sviluppi di ricerca.

Committente: Autofinanziamento CIRPS

Responsabile: Lucio Biggero (Sezione MEFORM)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2011

Progetto: EU FP7 bando ENPI: Progetto SHAMS – Progetto per la diffusione delle tecnologie basate sull’energia solare nei Paesi del Mediterraneo con sviluppo di nuova imprenditorialità.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Katuscia Cipri (Unità ISIDE)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2010-2013

Progetto: INZEV–FILAS – Sviluppo di componenti innovativi per veicoli a emissioni zero.

Committente: FILAS

Responsabile: Enrico Bocci (Sezione L’Aquila)

Tipologia: ricerca/servizi



Periodo: 2010-2013

Progetto: EC Tempus Program “MAster oN SUstainable development and Renewable Energy (MANSUR)” – Consulenza scientifica per la progettazione e svolgimento di un Master Course per allievi ingegneri di 4 Università giordane in materia di energie rinnovabili ed efficienza energetica, per l’avvio alla professione nella green economy.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Katuscia Cipri (Unità ISIDE)

Tipologia: formazione/ricerca

Periodo: 2010-2013

Progetto: Memorandum of Understanding con JRC-ISPRA “Alternative fuels and powertrain for transports regarding emissions, environmental impacts, vehicle testing and vehicles type approval” – Accordo di collaborazione sulle tematiche della sostenibilità ambientale e dei vettori energetici puliti per la mobilità sostenibile.

Committente: Joint Research Centre della Commissione Europea

Responsabile: Fabio Orecchini (Sezione SEM)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2010-2012

Progetto: FAR SEAS “Progetto di ricerca sulle tecnologie allo stato dell’arte e sulle filiere di ricerca innovative per l’aumento significativo dell’autonomia energetica dei sottomarini, con propulsione AIP” – Aumento autonomia sottomarini con sistemi innovativi di propulsione AIP a celle combustibile e idrogeno.

Committente: Ministero della Difesa Navarm/ATS DIMA

Responsabile: Fabio Orecchini (Sezione SEM)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2010-2011

Progetto: Project financing UNICREDIT per “Impianto di quadrigenrazione a biomasse” – Impianto di plurigenrazione (elettricità, caldo, freddo e idrogeno) ad energie rinnovabili (gassificazione di biomasse) a cura del Polo IDROGENOLAZIO.

Committente: Comune di Civita di Bagnoregio; Regione Lazio; UNICREDIT

Responsabile: Vincenzo Naso, Fabio Orecchini (Sezione SEM)

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2010-2011

Progetto: Convenzione “Analisi tecnico-economica e valutazione di fattibilità tecnologica di impianti di produzione energetica basati su energie rinnovabili di possibile interesse per il Consorzio CAIRF” – Proposte di realizzazione di impianti produttivi da energia rinnovabile, solare e biomasse, di possibile interesse per il CAIRF, con particolare riguardo alle filiere corte e alle tipologie di interesse per la Regione Lazio.

Committente: Consorzio Agrario Interprovinciale di Roma e Frosinone (CAIRF)



Responsabile: Fabrizio Giamminuti

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2010-2011

Progetto: Studio di ottimizzazione tecnico-economica per l'impiego ottimale di energia solare fotovoltaica da parte del Consorzio CAIRF – Progettazione avanzata con soluzioni innovative sul piano impiantistico e gestionale.

Committente: Consorzio Agrario Interprovinciale di Roma e Frosinone (CAIRF)

Responsabile: Fabrizio Giamminuti

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2010-2011

Progetto: Convenzione “Ricerca per la realizzazione di un prototipo d'impianto di cogenerazione di piccola taglia alimentato da bioalcol/biocombustibili” – Realizzazione di un impianto di cogenerazione innovativo, alimentato con biocombustibili.

Committente: S.G.S. Future S.r.l.

Responsabile: Luca Cedola (Unità ITA), Riccardo Franco

Tipologia: ricerca

Periodo: 2010

Progetto: Easy Sun – Promozione dello sviluppo delle energie rinnovabili e della clorazione per la fornitura di acqua potabile in Tanzania attraverso una ricerca congiunta con l'Ardhi University di Dar Es Salaam sui sistemi fotovoltaici isolati e i dispositivi per l'autoproduzione di ipoclorito di sodio, con la formazione di studenti e ricercatori e il coinvolgimento delle istituzioni locali. Realizzazione di un workshop finale dal titolo “Appropriate Technologies in the field of water and energy: On Site Electro Chlorination (OSEC)”.

Committente: Sapienza – Università di Roma

Responsabile: Nicola Iannuzzo

Tipologia: ricerca

Periodo: 2009-2018

Progetto: Europeaid: ICARE-7FP “The Europe-China Clean Energy Centre” – Supporto scientifico all'azione EU-China per la creazione di un Centro di ricerca sulle tematiche energetico-ambientali nella Provincia di Wuhan.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Mariagrazia Eleuteri (Unità LeMa)

Tipologia: formazione/ricerca

Periodo: 2009-2013

Progetto: EC FP7-ENV.2009.2.1.5.1-Theme 6: Environment (including climate change): Progetto “Solutions For Environmental Contrasts In Coastal Areas (SECOA)” – Progetto di ricerca per la definizione dei criteri di monitoraggio e remediation di zone costiere: estensione delle buone pratiche europee in Vietnam, India, Israele, Portogallo.



Committente: Commissione Europea
Responsabile: Luca Del Zotto (Unità ITA)
Tipologia: ricerca

Periodo: 2009-2010

Progetto: Convenzione “Energie rinnovabili: modelli di successo nei PVS ed educazione alla sostenibilità ambientale” – Corso di formazione per operatori di cooperazione allo sviluppo sostenibile basato sull’impiego di energie rinnovabili.

Committente: Ministero degli Affari Esteri – Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo (MAE – DGCS)

Responsabile: Marisa Belluscio
Tipologia: formazione/ricerca

Periodo: 2009-2010

Progetto: Contratto di ricerca “Studio e modellazione di impianti solari termici per applicazioni alla climatizzazione” – Consulenza scientifica nella progettazione di impianti innovativi del tipo “solar cooling” per il condizionamento estivo.

Committente: Turco Group
Responsabile: Mauro Villarini
Tipologia: ricerca

Periodo: 2009

Progetto: Contratto di ricerca “Implementazione di un GIS per la definizione del potenziale utile per le fonti energetiche rinnovabili” – Messa a punto di un sistema innovativo per la identificazione delle risorse energetiche naturali disponibili sul territorio e loro gestione con un “Geographical Information System (GIS)”.

Committente: Consiel Energy
Responsabile: Daniele Pulcini (Unità AEREL)
Tipologia: ricerca

Periodo: 2009

Progetto: Contratto di ricerca “Studio sull’utilizzo di impianti di digestione anaerobica e di pirolisi per lo sfruttamento energetico dei rifiuti a raccolta differenziata” – Valutazione della fattibilità di impianti innovativi ecocompatibili per la termovalorizzazione di rifiuti a raccolta differenziata.

Committente: Provincia di Nuoro
Responsabile: Daniele Pulcini (Unità AEREL)
Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2008-2010

Progetto: Promozione del solare termico presso gli Istituti Penitenziari italiani: Programma Nazionale – Implementazione del Programma di Solarizzazione: Corsi di formazione di installatore di impianti solari termici ai detenuti; Corsi di formazione degli operatori tecnici; Messa a punto di sistemi di monitoraggio centralizzato degli impianti installati e analisi energetica. Inserimento



CENTRO INTERUNIVERSITARIO
DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

CIRPS

lavorativo dei detenuti.

Committente: Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

Responsabile: Andrea Micangeli (Unità SET), Nicola Iannuzzo

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2008-2009

Progetto: Programme of Community action in the field of public health, Progetto “Improve the Preparedness to give Psychological Help in Events of Crisis (IPPHEC)” – Assistenza tecnico-scientifica sulla gestione di eventi di crisi nel settore sanitario. Supporto nella predisposizione di una library per gli eventi di crisi e il relativo supporto psicologico.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Mariagrazia Eleuteri (Unità LeMa)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2008-2009

Progetto: EC DG Research FP/ (CSA Safety-Security) Progetto “Enhancing Safety and security aspects in Transport rEsearch in the EuroMediterranean region (ESTEEM)” – Progetto di ricerca per il potenziamento del sistema trasportistico nell’area del mediterraneo, basato sui criteri della sostenibilità.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Laura Fantini (Unità CIU)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2008

Progetto: Progetto “Centro Ecosostenibile Provincia di Roma Est (C.E.P.R.E.)” – Attività di consulenza in ambito tecnico e legale sulle tematiche ambientali, attraverso azioni di comunicazione, ricerca, informazione e sensibilizzazione; Assistenza tecnico-amministrativa per lo start up; Corsi di formazione (2 corsi per “Tecnico esperto di sistemi fotovoltaici”, 2 corsi per “neo-imprenditori”, 2 corsi per disoccupati sulla sostenibilità ambientale).

Committente: Provincia di Roma

Responsabile: Valeria Troya, Luca Del Zotto

Tipologia: formazione/ricerca

Periodo: 2007-2017

Progetto: Progetto BRISIN – Assistenza tecnico-scientifica per l’avvio del Censimento nazionale, con svolgimento della prima fase nella Regione di Abuja.

Committente: Presidenza della Repubblica di Nigeria; ATI con Dermo Impex

Responsabile: Raniero Chelli

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2007-2011

Progetto: Il Polo per l’idrogeno “IDROGENOLAZIO” – Progetto triennale per la creazione e gestione di un Polo tecnologico sulle tematiche dei vettori energetici e della sostenibilità ambientale di



sistemi energetici di produzione stazionaria e per la mobilità.

Committente: Regione Lazio

Responsabile: Vincenzo Naso, Fabio Orecchini (Sezione SEM)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2007-2008

Progetto: Progetto “International Sound Archives” – Progetto sulla sostenibilità dei beni immateriali, condotto in partnership con l’Istituto Centrale Beni Sonori e Audiovisivi e con Uzarchiv dell’Uzbekistan finalizzato al recupero e valorizzazione di documenti sonori dell’Asia Centrale e alla realizzazione di un sito di documentazione e formazione online.

Committente: Ministero per i Beni Culturali e Ambientali e Ministero dell’Università (MIUR)

Responsabile: Magda Pedace (Unità SPI)

Tipologia: formazione/ricerca

Periodo: 2007-2008

Progetto: ActionAid Programme Progetto “Politiche e Pratiche per l’Empowerment delle Donne nella Cooperazione Italiana allo Sviluppo” – Valutazione di genere delle politiche in campo di cooperazione allo sviluppo.

Committente: Commissione Europea

Responsabile: Silvia Macchi (Sezione Empowerment delle Donne)

Tipologia: ricerca

Periodo: 2007-2008

Progetto: Convenzione di ricerca “Rapporto sullo Stato Ambientale dei Comuni del litorale laziale” – Analisi sullo stato del territorio costiero della Provincia di Roma ed identificazione delle principali criticità.

Committente: Provincia di Roma

Responsabile: Vincenzo Naso, Luca Cedola (Unità ITA), Luca Del Zotto

Tipologia: ricerca

Periodo: 2006-2009

Progetto: INCO DEV-FP7 Progetto “COMPETE: ARID AND SEMI-ARID ECOSYSTEMS-AFRICA” – Creazione di una piattaforma di competenze per favorire azioni di capacity building e promozione di politiche adeguate allo sviluppo sostenibile del settore della bioenergia nei Paesi dell’Africa.

Committente: Commissione Europea; Coordinatore: WIP – Renewable Energies, Germania

Responsabile: Francesca Farioli (Unità EnerED)

Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2006-2008

Progetto: Asia Pro Eco II Programme “Capacity building per la promozione di opportunità di business per progetti Clean Development Mechanism (CDM) in Cina” – Progetto finalizzato alla riduzione di gas serra e al miglioramento dell’ambiente urbano cinese attraverso azioni di capacity building indirizzate principalmente al settore privato locale.



Committente: Commissione Europea
Responsabile: Francesca Farioli (Unità EnerED)
Tipologia: formazione/ricerca

Periodo: 2006-2007

Progetto: COOPENER-IEE “Intelligent Energy Europe – 2004: ANDEAN ENERGY HUB (ANDENERGY)”
– Creazione di un HUB energetico-ambientale interstatale in regioni limitrofe meno sviluppate di Perù ed Ecuador.

Committente: Commissione Europea
Responsabile: Fabio Orecchini (Sezione SEM) Enrico Bocci
Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2006-2007

Progetto: Progetto “Sprigioniamo il Sole” – Promozione di impianti solari termici presso Istituti Penitenziari italiani: la Casa di Reclusione di Rebibbia.

Committente: Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)
Responsabile: Andrea Micangeli (Unità SET), Nicola Iannuzzo
Tipologia: servizi/ricerca/formazione

Periodo: 2006

Progetto: Audit energetico – Definizione delle strategie energetico-ambientali del Comune di Pomezia e studio di prefattibilità per la realizzazione di una isola energetica basata su efficienza energetica e fonti rinnovabili.

Committente: POMEZIA SERVIZI S.p.A
Responsabile: Vincenzo Naso, Claudia Bettiol, Marco Lucentini, Luca Rubini
Tipologia: ricerca/servizi

Periodo: 2005-2008

Progetto: Programma FISR Bando 2001 Progetto TEPsi – Coordinamento del Progetto Strategico “Tecnologie e Processi innovativi per affrontare la transizione e preparare il futuro del Sistema Idrogeno”.

Committente: Ministero dell’Università (MIUR)
Responsabile: Vincenzo Naso, Fabio Orecchini (Sezione SEM)
Tipologia: ricerca

Periodo: 2005-2007

Progetto: FP6 Progetto: “Human Oriented Sustainable Transport mean (HOST)” – Progettazione e realizzazione di un veicolo urbano multipurpose, zero emission e di concezione avanzata.

Committente: Commissione Europea
Responsabile: Fabio Orecchini (Sezione SEM)
Tipologia: ricerca
Tipologia: ricerca



Periodo: 2005-2007

Progetto: EU–Indonesia Small Projects Facility in economic co-operation Programme: Capacity Building for Indonesian Regional Energy Policy – Sviluppo di un settore energetico regionale nelle in Indonesia attraverso il rafforzamento delle capacità delle università locali e dei decisori locali.

Committente: Institute for Research and Community Empowerment – Institute of Technology at Bandung, Indonesia

Responsabile: Francesca Farioli (Unità EnerED)

Tipologia: formazione/ricerca