

## CV CIRPS “RICERCA” – 2005-2017

**Periodo:** 2017

**Progetto:** Ricerca fondamentale e applicate 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



CENTRO INTERUNIVERSITARIO  
DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

CIRPS

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 quadrigerazione a biomasse” – Impianto di plurigerazione (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)



CENTRO INTERUNIVERSITARIO  
DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

CIRPS

**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



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