



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALDO IACOMELLI**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita Livorno

Iscrizione ordine Professionale Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35767

Riepilogo sintetico Titoli e qualifiche professionali principali

- ◆ **Laurea in Ingegneria chimica** (vecchio ordinamento) conseguita presso il Politecnico di Milano il 15/4/1999  
✓ **Abilitato alla professione di ingegnere** con superamento di **Esame di Stato** (6/1999).
- ◆ **Dottorato di Ricerca Scientifica (PhD)** in **“Tecnologie ambientali ed energetiche per lo sviluppo”** conseguito presso **“Sapienza” Università di Roma (XVII CICLO)** (23/06/2005).
- ◆ Diploma del corso **“Executive program for non profit Leaders”**, conseguito presso la **“Graduate School of Business - Stanford University - Business Executive Program**, corso intensivo di General Management e Business Strategy di organizzazioni non profit (2007).
- ◆ **Professore incaricato a contratto**, titolare dal **2001 al 2011 (10 anni)** del corso di **Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)** presso Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e Facoltà di Agraria, settore disciplinare ING-IND09;
- ◆ **Professore incaricato a contratto**, titolare dal **2005 al 2008 (4 anni)** del corso di **“Economia dell’Ambiente”** presso **“Sapienza” Università di Roma** settore disciplinare SECS P06, presso il Polo distaccato di Civitavecchia – Corso di Laurea in Consulenza Aziendale;
- ◆ **Professore incaricato a contratto** LUISS – Libera Università di Studi Sociali Guido Carli docente, dal **2010 al 2016 (7 anni)** del corso di **“Energy and Environmental Policies”** al Master di II livello, svolto in lingua inglese, Master in International Public Affaires (MIPAF) presso la **“School of Government”** della LUISS;
- ◆ **Membro Commissione Istruttoria IPPC** per il rilascio delle **Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA)** (nominato con Decreto del Ministro dell’Ambiente GAB/2006/11995/B03 del 15.12.2006; nominato componente del nucleo di coordinamento con Decreto del Ministro dell’Ambiente GAB/DEC/209/2008 del 14.7.2008. (dal 2006 al 2008 (3 anni)).
- ◆ **Membro della commissione** nominata dalla Giunta Provinciale di Perugia per l’individuazione dei siti idonei per impianti in base al cosiddetto **“Decreto Ronchi”** sui rifiuti, Dlgs n. 22/97 art. 31 e 33. (2002-2003 (2 anni)).
- ◆ **Coordinatore per l’istituzione e la gestione dell’Osservatorio Provinciale dei Rifiuti**, secondo il Dlgs 22/97 e coordinatore del gruppo di redazione del primo rapporto sulla situazione della gestione dei rifiuti in provincia di perugina (2002 – 2003 (2 anni)).
- ◆ **Membro Comitato per attuazione direttiva CE 87/2003 EU Emission Trading Scheme Dlgs. 4.4.2006 n°216 e s.m.i.**, nominato con Decreto del Ministro dell’Ambiente e del Ministro dello Sviluppo Economico - GAB/DEC/180/2007 del 16.7.2007 (dal 2007 al 2008 (2 anni)).
- ◆ **Membro del “Board of Directors” di ISES – International Solar Energies Society** dal 01.07.2008 al 30.11.2010 associazione tecnico-scientifica per le energie solari (2 anni e 4 mesi).
- ◆ **Segretario Generale di ISES ITALIA, Sezione dell’International Solar Energy Society.** Direttore Generale, responsabile comunicazione e strategia scientifica (2003 – 2008 (5 anni)).
- ◆ **Auditor** per l’applicazione dei sistemi di gestione ambientale ISO 14001, EMAS diplomato ed accreditato presso **Certichim (oggi Certiquality)** (1999)

- ◆ **RGV (Lead auditor)** qualificato da CSQA Certificazioni srl (Ente riconosciuto da ACCREDIA) per le norme:
  - ✓ ETS Dir. 2003/87/CE settori: combustione di combustibili commerciali standard; combustione di carburanti in impianti, senza limitazioni; raffinazione di petrolio;
  - ✓ ISO 14001:2015;
  - ✓ ISO 50001:2011;
  - ✓ UNI 11352:2014;
  - ✓ ISO 9001:2015;
  - ✓ ISO 14064:2012;
  - ✓ ISO 14067:2013.
- ◆ **CEC (Membro Comitato Esecutivo di Certificazione)** qualificato da CSQA Certificazioni srl per le norme:
  - ✓ DM 23/01/2012 settori: Produzione agricola; Produzione di rifiuti e sottoprodotti; Spremitura/Raffinazione/Produzione di biocarburanti/bioliquidi/stoccaggio/commercializzazione; Calcolo emissioni Gas Serra; Rintracciabilità e bilancio di massa;
  - ✓ ETS Dir. 2003/87/CE settori: Combustione di combustibili commerciali standard; Combustione di carburanti in impianti, senza limitazioni; Raffinazione di petrolio; Clinker, calce viva o calcinazione; vetro, prodotti ceramici, materiale isolante in lana, gesso; Pasta per carta, carta o cartoni; Nero fumo; ammoniaca, prodotti chimici organici, idrogeno e gas di sintesi, carbonato e bicarbonato di sodio;
  - ✓ ISO 50001:2011 settori: Civile e Industriale;
  - ✓ GHGPROD;
  - ✓ ISO 14064-1:2012;
  - ✓ ISO/TS 14067:2013
  - ✓ PAS2050: 2011.
- ◆ **ETC (Esperto Tecnico di Settore del Comitato)** qualificato da CSQA Certificazioni srl per la norma **UNI CEI 11352:2014**
- ◆ **Abilitato "coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e in fase di esecuzione (CSE)"** (secondo l'art. 98 del d.lgs. n.81/2008), presso "Sapienza" Università di Roma, con superamento esame scritto ed orale (2015);
- ◆ **Abilitato "specialista della prevenzione incendi"** presso "Sapienza" Università di Roma, con superamento esame scritto e orale (2015). Abilitazione al rilascio certificazioni e dichiarazioni di cui al comma 4 dell'art.16 del D. Lgs. n.139 dell'08/03/2006 e alla elaborazione dei progetti di sicurezza antincendio di cui al D.M. 09/05/2007 e sistemi di gestione della sicurezza antincendio (2015);
- ◆ Abilitato elenco **Ministero dell'Interno art.16 D.lgs.139/2006 – codice professionista RM35767104109 (2015).**
- ◆ **Energy manager, abilitato ai sensi dell'art.19 L.10/91, con superamento corso ENEA. Energy manager del Comune di Rosignano Marittimo (anni 2009 e 2010)**  
Energy Manager del Comune di Sassari (anni 2013, 2014, 2015).
- ◆ **Esperto Gestione dell'Energia (EGE), settori civile ed industriale, certificato secondo la EN UNI 11339 da SECEM FIRE – ACCREDIA.**
- ◆ **Assegno di ricerca "Valutazione impatto ambientale e strumenti finanziari e tecnologici per l'attuazione del Protocollo di Kyoto e della Carbon Finance" (anni 2006-2008)-"Sapienza" Università di Roma.**
- ◆ **Assegno di ricerca "Valutazioni tecnologiche, economiche e ambientali della Fisica ed Energetica dell'Edificio" (anni 2009-2010)- "Sapienza" Università di Roma**
- ◆ **WWF dal 1993 al 1998, "Responsabile Rifiuti, risorse naturali e clima" (impiegato).**
- ◆ **GREENPEACE ITALIA dal 1998 al 2000, "Climate change campaigner" (impiegato).**
- ◆ **GREENPEACE ITALIA, Gruppo appoggio Milano dal 1986 al 1993 attivista volontario, ho promosso la prima iniziativa di rilievo in Italia del Professor Paul Connett, docente alla St. Lawrence University nello Stato di New York (US) relatore principale nel 1992 in un convegno al Museo di Storia Naturale di Porta Venezia a Milano sui rischi dell'incenerimento e sulle strategia di Riuso e prevenzione rifiuti. (1986-1993)**
- ◆ **Giornalista pubblicitista, iscritto all'Ordine Nazionale dei Giornalisti n° 65700 dal 26 09 1991. Collaboratore di SuperBasket e de "Il Tirreno" quotidiano GEDI Gruppo Editoriale S.p.A.**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2015 al 2016 (10 mesi)  
**A.A.M.P.S. (Azienda Ambientale Pubblici Servizi)**, Via dell'Artigianato, 32 - 57122 Livorno  
Azienda di pubblico servizio settore gestione del ciclo integrato dei rifiuti. Partecipata pubblica, a Socio Unico Comune di Livorno (100% proprietà pubblica). L'azienda ha 297 dipendenti diretti e 79 dipendenti indiretti che effettuano lo spazzamento manuale. A.A.M.P.S. gestisce, oltre al servizio di nettezza urbana (raccolta porta a porta, raccolta differenziata stradale, preselezione, recupero e smaltimento rifiuti) – Fatturato superiore ai 45 Milioni di Euro annui.
- Presidente del Consiglio di Amministrazione - Consigliere delegato con funzioni di direttore generale**  
Rappresentante legale e capo azienda di A.A.M.P.S. S.p.a., con anche deleghe e funzioni operative di Direttore Generale, azienda di pubblico servizio che opera nel campo dei servizi ambientali e del ciclo integrato dei rifiuti della città di Livorno, con oltre 350 lavoratori. Le principali attività svolte sono state: redazione bilancio 2014, redazione del budget annuale per il 2015 e per il 2016; redazione "Piano Tecnico Finanziario (PTF)" ai sensi del D.lgs. 158/99 per il triennio 2016-2018; Piano di riequilibrio finanziario aziendale; Piano di risanamento e riorganizzazione del personale (mediante supporto dell'Università di Pisa attivata mediante Convenzione non onerosa); Gestione tavoli di contrattazione con le parti sociali per il Contratto Integrativo Aziendale e del tavolo per la Contrattazione di secondo livello; Redazione del Piano Strategico Industriale Economico e Finanziario 2015-2019. I progetti cardine del Piano Industriale sono stati: "Vita Nova" il centro per il riuso; le piattaforme per l'internalizzazione delle fasi industriali di preparazione al riciclo per aumentare la produttività aziendale; internalizzazione ed efficientamento dello spazzamento con nuove modalità innovative; estensione del porta a porta (PAP) a tutta la città (160.000 abitanti); progetto di sperimentazione della tariffa puntuale mediante pesatura e rilevazione al caricamento su mezzo per il circuito PAP (con mastellini dotati di microchip); attuazione progetto di monitoraggio sistema delle posizioni dei mezzi per efficientamento del servizio e prevenzione; progetto di compostaggio domestico/o di comunità per le poche utenze isolate e nelle zone periferiche di campagna; realizzazione di progetto per il compostaggio di qualità per la frazione organica; campagne di comunicazione per la riduzione dei rifiuti e promozione delle "fontanelle leggere" per erogazione di acqua di qualità gratuita con vuoto a rendere. Gestione situazioni complesse sia a livello di personale, sia a livello manageriale nei confronti dei fornitori e del Socio unico.
- Dal maggio 1998 al settembre 2004 (6 anni e 4 mesi)  
**Agenzia Energetica della Provincia di Livorno (EALP)**  
**Azienda Partecipata delle Autonomie Locali della Provincia di Livorno e Regione Toscana**  
**Amministratore Delegato con deleghe e funzioni operative di direttore generale**  
Direzione generale e direzione tecnica, programmazione strategica attività e progetti, stesura budget preventivo e Bilancio consuntivo civilistico; Amministrazione, gestione del personale, sviluppo di progetti e rapporti con istituzioni ed Enti Locali.  
**Rappresentante delle Agenzie della Regione Toscana nella rete nazionale delle Agenzie Energetiche RENAEL** (membro del collegio dei probiviri).
- Dal 2008 ancora in corso (9 anni)  
**E-CUBE (E3) Energy Environment Engineering SRL**, Scali d'Azeglio, 20 – 57123 Livorno  
Società di ingegneria; consulenza nei settori Rifiuti, Acqua, Energia e Ambiente (**ESCO Certificata UNI 11352:2014**)  
**Amministratore unico e Direttore**  
General Manager e Direttore Tecnico della Società. Redazione di Budget e Business plan dell'azienda. Studi di fattibilità, piani di gestione del ciclo integrato dei rifiuti, progettazione impianti, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (CSP e CSE). Esperto di prevenzione incendi ed "Fire safety engineering". Progettazione sicurezza antincendio
- ❖ Dal 2011 al 2012 (2 anni) Iacomelli ha coordinato in partnership con IAL-CISL Sardegna, il

progetto **RI-GENERA** (programma di formazione finanziato dalla Regione Sardegna, di accompagnamento alla Start Up di Impresa per le idee progettuali sulla gestione del **ciclo integrato dei rifiuti** sviluppate durante il periodo formativo).

- ❖ Dal 2010 al 2011 Iacomelli, per la **Provincia di Roma**, ha sviluppato il progetto **“Il ruolo della gestione dei rifiuti nella riduzione dei gas ad effetto serra”** - Progetto per la valutazione delle emissioni associate alla gestione dei rifiuti nei Comuni della Provincia di Roma. La Provincia di Roma, nel ruolo di struttura di supporto ai Comuni che hanno aderito al Patto dei Sindaci, ha fatto sviluppare ad E-Cube un web-tool in grado di calcolare le emissioni complessive del sistema di gestione dei rifiuti nei Comuni della Provincia di Roma, individuare le fasi più impattanti, in modo da prevenire e ridurre l'inquinamento derivante dalla gestione dei rifiuti urbani. Il tool sviluppato da E-cube è stato testato nei comuni di Olevano Romano, Bracciano e Frascati.
- ❖ Nel 2011 Iacomelli per **REVET spa** – ha realizzato lo studio sulla **“Carbon footprint profilato plastica riciclata”** per valutarne la convenienza economica oltre che ambientale. Lo studio ha avuto come oggetto la comparazione tra due percorsi industriali a cui può andare incontro la plastica mista (Plasmix) proveniente dalla selezione meccanica post raccolta differenziata: uno scenario per il “Processo di preparazione al recupero energetico” e uno per il “Processo per il recupero della materia”.  
In quest’ottica E-Cube ha calcolato la Carbon Footprint relativa ai due processi, evidenziando come le emissioni relative al processo di recupero energetico sono pari a 37.358 tCO<sub>2</sub>eq/anno (circa 2.400 kgCO<sub>2</sub>eq per ton di rifiuto trattato) mentre quelle relative al recupero di materia sono pari a 4.585,6 tCO<sub>2</sub>eq/anno (circa 290 kgCO<sub>2</sub>eq per ton di rifiuto trattato)

Iacomelli ha curato la **progettazione esecutiva, assistenza tecnica CSP e Direzione lavori**, dell’impianto di trattamento delle acque reflue dello stabilimento **P&G di Pomezia** per separare acque reflue industriali da civili e acque di prima pioggia e **progettazione “constructed wetland” per il trattamento reflui mediante fitodepurazione.**

Dal 2009 al 2010 (2 anni) Energy Manager del Comune di Rosignano Marittimo (LI). Progettazione esecutiva della casa solare, nell’ambito del progetto Habitat Energia, è stata progettata per il Comune di Rosignano Marittimo una casa solare passiva, un **“Zero Energy Building”** alimentato a sole fonti rinnovabili e progettato per risparmiare energia, acqua e risorse.

Dal 2013 al 2016 (3 anni) Iacomelli è stato **Energy Manager** del Comune di Sassari.

#### **IN PARTICOLARE I PRINCIPALI PROGETTI SVILUPPATI E COORDINATI DALL’ING. IACOMELLI**

- **Progetto della “Casa Solare” (2008-2009) (Studio di fattibilità e Progetto esecutivo)**  
Progetto denominato “Habitat Energia”: la “Casa Solare”, studio di fattibilità per la realizzazione di un prototipo di casa monofamiliare ideale su due livelli sopra il piano di campagna, con una superficie planimetrica di circa 130 m<sup>2</sup> calpestabili a piano, caratterizzata da basso consumo energetico e zero emissioni di gas serra.
- **REEP – Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership (UK)**  
Partnership finanziata dal Governo di UK, nata durante il Summit di Johannesburg sullo sviluppo sostenibile del 2002 ed ha stabilito il proprio segretariato a Vienna, presso il WIC delle Nazioni Unite. E-cube ha ricevuto un grant da REEEP per lo sviluppo del progetto (ID 107010243) denominato “A tool for evaluating Renewable Energy Source (RES) power plants for Small and Medium Enterprises (SMEs) in industrialized areas and harbours in Mediterranean”, per il supporto alle piccole e medie imprese operanti nel bacino Mediterraneo, in ambito portuale, per l’integrazione di sistemi di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. E’ stato sviluppato il web tool “INTEREST” per svolgere degli audit energetici, individuare le aree di risparmio energetico e un primo dimensionamento di impianti a fonti rinnovabili per produrre l’energia necessaria.
- **Borgo della Conoscenza: emissioni zero (2008-2009) (Studio di fattibilità e progetto preliminare)**  
Per Camporlecchio Agricola srl, il progetto del “Borgo della Conoscenza emissioni zero”. Studio di fattibilità tecnico-economica degli interventi di efficienza energetica delle strutture e progetto di integrazione di impianti a fonti rinnovabili (150 kWp di fotovoltaico, solare

termico, pompe di calore negli ambienti della foresteria e co-generazione a biomasse) sul progetto di ampliamento dell'Architetto Paolo Portoghesi, nel Borgo della Conoscenza in località Podere di Camporlecchio, Rapolano Terme, Siena

- Solar Island a Future Capital in Abu Dhabi (2009) (Studio di fattibilità)

Su incarico della società statunitense GLT con sede nel Michigan (USA), allo sviluppo del progetto internazionale "Solar Island", una isola alimentata da fonti rinnovabili nel mare degli Emirati Arabi Uniti, nell'Emirato di Abu Dhabi.

E' stato sviluppato il Master plan del progetto in cui E-Cube ha curato, in sinergia con architetti londinesi, il progetto della parte impiantistica sia per la fornitura di potenza elettrica (con SOLARE TERMODINAMICO ed EOLICO) all'intera isola, sia le soluzioni energetiche individuali per le ville (solare termico, fotovoltaico e "wind catchers" per la climatizzazione naturale secondo lo stile tradizionale mediorientale).

- Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Meccanica Aeronautica (2009)

Analisi delle normative regionali ed elaborazione di report tecnici sulle procedure autorizzative degli impianti a fonti rinnovabili, pubblicato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

- Ratatouille: la scuola dei bambini - Progetto per una scuola sostenibile, ecologica, disegnata attorno alle esigenze dei bambini. (2009-2010) (Studio di fattibilità)

La scuola dell'infanzia costituisce un luogo culturale importante nel percorso di crescita delle persone. L'importanza di un ambiente formativo fisicamente adeguato negli spazi e nelle tecnologie innovative è il principio che ha guidato la nostra attività progettuale dell'asilo sostenibile, svolta nell'ambito di un progetto di ricerca in sinergia con il Centro Interuniversitario di Ricerca sullo Sviluppo Sostenibile (CIRPS) dell'Università "Sapienza" di Roma, concluso nel 2010. L'asilo progettato secondo i criteri della "casa ecologica", prevede una serie di tecniche e tecnologie innovative, nella struttura e nella organizzazione degli spazi, inclusi i materiali ecocompatibili (legno lamellare non trattato, vetro, metallo e malte naturali), come ad esempio la dotazione dei collettori solari termici per il riscaldamento dell'acqua sanitaria (bagni e mense), il pavimento radiante ricoperto con parquet per la climatizzazione invernale, l'autoproduzione di energia elettrica mediante un sistema fotovoltaico integrato nei vetri di copertura della struttura. Nella progettazione è stato predisposto un sistema per il recupero dell'acqua piovana, l'installazione di camini solari, di catturatori di vento per l'aerazione naturale, di bri-soleil per l'ombreggiamento delle classi.

- P&G: Progettazione e direzione lavori impianto trattamento acque (2010-2012) (Studio di fattibilità e Progetto esecutivo)

E-Cube dal 2010 supporta tecnicamente P&G Italia nell'adeguamento alle prescrizioni dell'AIA, in particolare per la separazione dei reflue industriali, civili e acque di prima pioggia, oltre alla risistemazione del complesso sistema di trattamento delle acque nel sito di Santa Palomba (Pomezia). E-Cube ha progettato il complesso di fito-depurazione, una vera e propria "Constructed wetland", dello stabilimento P&G di Pomezia che costituisce l'ultimo stadio di trattamento dei tre flussi di acque reflue, prima dello scarico finale nel corpo idrico superficiale.

Il sistema è articolato come segue:

Acque reflue civili, provenienti dai servizi igienici e dalle mense, pretrattate in fosse Imhoff, vanno all'impianto di fitodepurazione, progettato da E-Cube, composto da 3 stadi con - una vasca di fitodepurazione a flusso orizzontale, una vasca di fitodepurazione a flusso verticale ed una vasca di fitodepurazione a flusso libero superficiale.

Acque reflue industriali, provenienti dal lavaggio delle linee di processo, subiscono a monte un trattamento chimico-fisico (Fenton) ed uno biologico aerobico con fango attivo. Il finissaggio del refluo viene completato in una vasca di fitodepurazione a flusso libero superficiale.

Acque reflue di prima pioggia (ovvero i primi 5 mm di precipitazione di ogni evento meteorico per i primi 15'). E-Cube ha progettato l'impianto per il trattamento di sedimentazione (dissabbiatura) e disoleatura. Il finissaggio del refluo viene completato in una vasca di fitodepurazione a flusso libero superficiale.

- P&G: progetto industriale (2010-2012) (Studio di fattibilità e Progetto)

Il progetto Sviluppato da E-Cube per il reparto Research and Development (R&D) di P&G,

localizzato in Italia, dentro alla fabbrica di Pomezia, è servito all'azienda per operare la scelta se predisporre un sistema dedicato di trattamento delle acque reflue per il reparto R&D, al fine di riutilizzarle per usi secondari interni. Dall'analisi delle migliori tecnologie disponibili per il trattamento dei reflui, è stato studiato un processo di evaporazione (distillazione) con finitura su carboni attivi granulari che è risultata la soluzione più efficace dal punto di vista dell'abbattimento degli inquinanti entro i limiti imposti dalla legge (tabella 3 dell'All. V alla Parte III del D.Lgs. 152/06), e al contempo rispondente alle esigenze del sito produttivo in cui R&D è inserito, tenuto conto anche dei costi dell'impianto di recupero rispetto al trattamento e smaltimento.

- ATS - Associazione Temporanea di Scopo (2011-2012)

Tra E-Cube, Chemtex Italia srl (capofila e coordinatore), Politecnico di Torino e Spyke Renewables

Il progetto di ricerca "BIODIET - Sviluppo e test di derivati liquidi da biomasse lignocellulosiche come additivi del diesel per la riduzione delle emissioni inquinanti nelle aree urbane". Il progetto è stato 12° classificato al "Bando per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane" indetto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e da quest'ultimo co-finanziato. E-Cube ha svolto:

- la Life Cycle Assessment (LCA) analysis dei bio-combustibili oggetto della ricerca (bio-etanolo da steam explosion della paglia e "farnasano" alcole bioingegnerizzato dalla società californiana Amyris, partner del gruppo Mossi&Ghisolfi/Chemtex srl – proprietaria dell'impianto di produzione di bioetanol di Crescentino;
- la carbon footprint di prodotto secondo lo standard internazionale PAS 2050:2008 mediante uso del software "Footprint Expert 4.0" sviluppato dall'ente Carbon Trust Standard (UK).

- Gruppo Adige Bitumi S.p.A – Diagnosi energetica e Carbon footprint (2012)

E-Cube ha realizzato la diagnosi energetica secondo le vigenti normative presso il sito produttivo di Mezzocorona (TN) di conglomerati bituminosi del Gruppo Adige Bitumi S.p.A. e successivamente ha sviluppato il calcolo dell'impronta di carbonio associata alla produzione di conglomerato bituminoso, meglio noto come asfalto, per conto del Gruppo Adige Bitumi S.p.A.. L'obiettivo del lavoro è stato quello di valutare la convenienza, dal punto di vista delle emissioni di CO<sub>2</sub>e, nell'utilizzare un processo produttivo a freddo rispetto a quello tradizionale (a caldo). Durante lo studio sono emersi anche degli aspetti sulla gestione della produzione che, se ottimizzati, permettono una riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra. Nel calcolo della carbon footprint, sono stati presi in considerazione i processi produttivi ed i combustibili utilizzati nelle varie fasi dell'intero processo produttivo, tenendo in considerazione che l'azienda ha all'interno del sito di produzione di Mezzocorona (TN) una cava dalla quale estrae parte delle materie prime impiegate nel processo stesso.

- PAES - Piani di Azione per l'Energia Sostenibile in Provincia di Sassari (2012)

E-Cube ha collaborato alla redazione dell'I-PAES della Regione Sardegna, nell'ambito del Progetto ISLE-PACT finanziato dalla Commissione Europea, coordinato da PEPS-Multiss Spa Società della Provincia di Sassari. E' stato sviluppato il PAES per il territorio della Regione Sardegna, con la definizione della Baseline Emission Inventory (BEI) ed il bilancio energetico al 2010, messo a confronto con quello esistente del 2005, e necessario a tracciare uno scenario energetico al 2020.

E-Cube ha supportato l'analisi di progetti bancabili di sviluppo delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica.

In collaborazione con PEPS-Multiss e la Provincia di Sassari è stato sviluppato un tool per calcolare gli scenari per i Comuni della provincia nell'ambito del Patto dei Sindaci. L'attività ha sviluppato gli strumenti necessari alle Amministrazioni per migliorare le competenze all'interno della propria struttura e per pervenire ad una concreta attuazione delle azioni contenute nei Piani. In particolare, le azioni individuate a seguito di analisi dei "benchmark of excellence" e sono state oggetto di una valutazione sulla loro replicabilità in Sardegna.

E-Cube ha inoltre redatto, con Multiss S.p.A., secondo le linee guida del Joint Research Center (JRC), i PAES dei seguenti 59 Comuni della Provincia di Sassari

- Industrie Rolli Alimentari S.p.A. – Diagnosi energetica e costruzione del Sistema di Gestione dell'Energia (SGE) e accompagnamento alla certificazione ISO 50001:2011 (2011-2013)

E-Cube ha realizzato una diagnosi energetica del sito produttivo delle Industrie Rolli Alimentari S.p.A. di Roseto degli Abruzzi dove lavorano 500 persone e si realizzano diversi

processi industriali di surgelazione, grigliatura, pastellatura, conservazione e impacchettamento di prodotti finiti per la GdO. La produzione annuale si attesta su circa 65.000 tonnellate di surgelati venduti diverse parti del mondo.

La diagnosi energetica svolta secondo le prescrizioni delle norme tecniche vigenti è stata inoltre propedeutica alla costruzione del SGE implementato poi in Rolli per ottenere Consulenza per la Certificazione ISO 50001:2011 dell'organizzazione, audit energetico di dettaglio, predisposizione del Sistema di Gestione dell'Energia aziendale, assistenza nella fase di certificazione. Rolli è stata la prima azienda certificata ISO 50001 nel settore dei surgelati. E-Cube ha supportato Industrie Rolli S.p.A. anche durante le sorveglianze 2012 e 2013 per il rinnovo della certificazione ISO 50001 ottenuta per la prima volta nel novembre 2011.

- Industrie Rolli Alimentari S.p.A. - Carbon footprint (2012-2013)

E-Cube ha sviluppato il calcolo dell'impronta di carbonio di prodotti agricoli surgelati, in particolare delle confezioni da 1 kg di spinaci a cubetti, da 1 kg di fagiolini e piselli, prodotti dall'azienda Industrie Rolli Alimentari Spa e commercializzati a marchio Paren. Il lavoro è stato svolto nell'ambito del bando finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per effettuare le impronte ambientali di prodotti di largo consumo. Il lavoro è stato svolto da E-Cube facendo riferimento alle linee guida del MATTM, le quali in sintonia con le norme europee, hanno indirizzato il calcolo della carbon footprint attraverso un approccio Life Cycle Assessment (LCA), ovvero tenendo in considerazione l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla fase di coltivazione delle materie prime fino alla fase d'uso e smaltimento finale, passando ovviamente per le fasi intermedie di produzione, distribuzione e conservazione del prodotto. Il risultato è stato in seguito certificato da un ente terzo secondo lo standard BSI della PAS 2050:2008. Nell'ambito del progetto sono inoltre state analizzate le possibili soluzioni per la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>e associate ai 3 prodotti esaminati. E' stata quindi valutata la possibilità di compensare le emissioni residue attraverso l'acquisto di crediti di compensazione. Infine, il lavoro è stato concluso con l'etichettatura del prodotto e la comunicazione dei risultati ottenuti. E-Cube ha curato anche il Piano strategico di comunicazione e la produzione di leaflet e brochure del progetto

- ECOSTORE - Carbon footprint (2012-2013)

E-Cube ha effettuato la diagnosi energetica degli uffici e stabilimenti di EcoStore a Milano, Sesto San Giovanni e Muggio.

Successivamente E-Cube, grazie all'esperienza maturata negli anni, si è impegnata nel calcolare la carbon footprint delle cartucce per stampante commercializzate da Ecostore. Nello specifico, è stata calcolata l'impronta di carbonio associata alla produzione ed utilizzo di un toner rigenerato e di una cialda utilizzata per il processo di ricarica tramite il sistema innovativo "Ink Evolution" brevettato da Ecostore. L'approccio adottato per il calcolo è stato di tipo Life Cycle Assessment (LCA), ovvero dalla culla alla tomba, prendendo in considerazione l'intero processo di vita del prodotto, compreso lo smaltimento finale. Come unità funzionale è stato scelto un foglio di carta A4 stampato secondo le specifiche dettate dalla ISO/IEC 24711. Come protocollo di riferimento per il calcolo dell'impronta di carbonio, è stato adottato quello descritto dalla PAS 2050:2008, compatibile con la ISO 14067:2013 di nuova emissione.

- Eco...logica – Comune di Sassari (2013)

E-Cube ha vinto il bando per la realizzazione delle attività del progetto "Eco...logica esperienza, pensieri e stili di vita sostenibili", indetto dal Comune di Sassari.

L'incarico prevede la realizzazione delle seguenti attività:

- Segreteria organizzativa/ufficio stampa del progetto;
- Organizzazione del seminario formativo - "Comunicare l'ambiente";
- Realizzazione dell'evento formativo/informativo - "La casa ecologica";
- Organizzazione della tavola rotonda finale indirizzata agli stakeholders locali.

- Diagnosi energetiche di 15 strutture alberghiere in Regione Sardegna (2013)

E-Cube nell'ambito di un progetto finanziato dall' ENPI "Shmile 2 – de l'expérimentation à la diffusion de l'Ecolabel en Méditerranée" coordinato in Italia dalla Conservatoria delle Coste della Regione Sardegna ha realizzato per Smeralda Consulting & Associati srl gli Audit Energetici strumentali al supporto a 15 strutture ricettive in Regione Sardegna per l'ottenimento della certificazione Ecolabel.

Il servizio è consistito in:

- Sopralluoghi presso le strutture e rilevazione dei dati energetici e impiantistici;
  - Analisi storiche dei dati di consumo energia elettrica e combustibili;
  - Analisi termografica delle strutture
  - Costruzione dei EnPi (Energy Performance Indicators);
  - Redazione dei report di audit con indicazioni per interventi di efficienza energetica e valutazioni tecnico economiche.
- Molino Casillo S.p.A. (2013-2014-2015-2016-2017)  
E-Cube srl ha realizzato lo "studio di carbon footprint di organizzazione" e supportato Casillo S.p.A. nella certificazione ISO 14064:2012-"Impronta del Carbonio di organizzazione".  
Per la realizzazione del servizio E-Cube ha svolto le seguenti attività:
    - audit energetico di dettaglio dei mulini e del sistema di movimentazione e trasporto;
    - analisi di sistema e definizione della metodologia di calcolo.
    - realizzazione dell'inventario delle emissioni dell'azienda relative alla produzione".
  - Polieco M.P.B. S.p.a – Carbon Footprint (2013-2014)  
E-Cube ha realizzato la diagnosi energetica dello stabilimento industriale di Cazzago San Martino e lo studio per il calcolo della Carbon footprint di 16 modelli diversi di chiusini stradali realizzati in materiale composito (isocianato, poliolo, fibra di vetro), nell'ambito del Bando del Ministero dell'Ambiente che finanzia gli studi dell'Impronta del Carbonio di prodotti di largo consumo.  
Il progetto si è concluso con un convegno in cui sono stati presentati i risultati svoltosi il 18 novembre 2014 presso la Cantina Cà del Bosco in Franciacorta
  - Divella S.p.a - Supporto Emission Trading (2013-2014-2015)  
E-Cube è consulente per Divella Spa, relativamente agli adempimenti dell'azienda per la Direttiva CE 87/2003 "Emission Trading" per gli adempimenti di legge, il piano di monitoraggio delle emissioni di gas serra e supporto sul mercato europeo delle emissioni (EU-ETS).
  - Diagnosi energetica Area di ricerca del CNR – Sede di Sassari – Località li punti (2013-2014) (Studio di fattibilità per autoproduzione energetica ed efficienza energetica)  
L'area del CNR di Sassari è costituita dai seguenti edifici, costruiti negli anni '70 e adibiti ad uffici e laboratori di ricerca, e denominati:
    - Palazzina G ;
    - Palazzina H ;
    - Palazzina I, con annessi Laboratori ICB ed ISPA ;
    - Laboratorio di Biologia Cellulare.
 Le Palazzine presentano una planimetria regolare e si sviluppano tutte su due livelli aventi superficie calpestabile per piano di circa 1.230 m2 per la Palazzina G, circa 1.350 m2 per la Palazzina H, circa 763 m2 per la Palazzina I, mentre i laboratori, anche essi con una su un singolo livello e presentano una superficie calpestabile di circa 630 m2 per l'area dei laboratori ICB e planimetria regolare si sviluppano d ISPA e di circa 130 m2 per il laboratorio di Biologia Cellulare. La diagnosi è stata realizzata nel 2014 ed è funzionale ad un progetto di riqualificazione energetica e realizzazione di tetto fotovoltaico sulle palazzine e di centrale di tri-generazione a biomassa.
  - Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del Comune di Termini Imerese (PA) (2014)  
E-Cube, ha realizzato il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile del Comuni di Termini Imerese (PA). Il lavoro è consistito nella realizzazione dell'Inventario Base delle Emissioni (IBE) di tutte le attività dei settori civile, industriale, terziario, mobilità e quanto in capo alla pubblica amministrazione per definire dei bilanci energetici e stimare le emissioni di CO2 equivalente per vettore e per settore presente sul territorio comunale. . A seguito della diagnosi energetica svolta negli edifici pubblici del comune, è stato rilasciato, dal direttore tecnico di E-Cube ing. Aldo Iacomelli, l'Attestato di Prestazione Energetica (APE) (inserito sul sistema informatico della Regione Siciliana).  
Il PAES è stato approvato dal Consiglio Comunali nel mese di dicembre 2014.
  - Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del Comune di Licata (AG) (2014)  
E-Cube, ha realizzato il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile del Comuni di Licata (AG). Il lavoro è consistito nella realizzazione dell'Inventario Base delle Emissioni (IBE) di tutte le



attività dei settori civile, industriale, terziario, mobilità e quanto in capo alla pubblica amministrazione per definire dei bilanci energetici e stimare le emissioni di CO2 equivalente per vettore e per settore presente sul territorio comunale. A seguito della diagnosi energetica svolta negli edifici pubblici del comune, è stato rilasciato, dal direttore tecnico di E-Cube ing. Aldo Iacomelli, l'Attestato di Prestazione Energetica (APE) (inserito sul sistema informatico della Regione Siciliana).

Il PAES è stato approvato dal Consiglio Comunale nel mese di dicembre 2014.

- Sviluppo di un software per la predisposizione dei bilanci di CO2 a livello locale per la Regione Sardegna ed assistenza tecnico ambientale alla Regione sui Piani di Azione per l'Energia Sostenibile(PAES) per 102 Comuni sardi (web tool denominato "e-PAES") (2014-2015)

E-Cube è l'affidatario del servizio di sviluppo di un software per la predisposizione dei bilanci energetici per vettore energetico e di CO2 a livello locale denominati dal Patto dei Sindaci Inventario Base delle Emissioni (IBE).

E-Cube sta sviluppando per la Direzione Generale della Presidenza - Servizio per il coordinamento delle politiche in materia di riduzione di CO2 – green economy, le seguenti attività:

- Sviluppo applicativo web, denominato "e-PAES", per valutazione e predisposizione dei bilanci energetici e di CO2 a livello locale (IBE);
  - Accompagnamento all'utilizzo dell'applicativo web al personale della stazione appaltante e dei 102 Comuni;
  - Supporto predisposizione IBE delle Comunità Pioniere;
  - Supporto sviluppo PAES delle Comunità Pioniere;
  - Supporto al monitoraggio dei PAES delle Comunità Pioniere;
  - Supporto alla campagna di sensibilizzazione per lo sviluppo sostenibile, progettazione e realizzazione dell'Energy Day della Regione Sardegna svoltosi il 4 dicembre 2014 a Cagliari.
- Comune di Sassari - Servizio di assistenza tecnica per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy manager) (2013-2016)  
L'attività di diagnosi ha interessato edifici di proprietà e gestiti dal Comune, in particolare:  
68 edifici scolastici;  
49 Uffici Comunali (comprese tre sedi dei tribunali);  
6 impianti sportivi;
  - Verifica di conformità del servizio di illuminazione pubblica della città di Sassari, in corso di esecuzione, ai sensi dell'art. 31 del DPR 207/2010 – Collaudo (verifica di conformità in corso di esercizio) del "Servizio Luce" e altri servizi connessi agli impianti di illuminazione pubblica comunale del Comune di Sassari (circa 15.575 punti luce).

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 2010 al 2016 (7 anni)*

**School of Government della LUISS Guido Carli, Via di Villa Emiliani, 47 – 00100 Roma**

Università

**Professore a contratto**

Docente di "International Energy and Environmental Policies" al Master Universitario Internazionale di secondo livello, post laurea, in "International Public Affairs" presso la **School of Government della LUISS Guido Carli** (corso svolto in lingua inglese)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

*Dal marzo 2014 al marzo 2016 (3 anni)*

**Provincia di Mantova – Settore Ambiente Pianificazione Territoriale Autorità Portuale, Via Principe Amedeo n. 32, Mantova**

*Pubblica Amministrazione*

**Incarico di alta specializzazione**

Indagine specialistica e studio di fattibilità sulla possibilità di recupero e riciclo della biomassa residua per creare una economia circolare nell'area portuale di Valdaro (MN) per sopperire ai fabbisogni energetici da soddisfare con fonti rinnovabili; costruzione del business plan sulla possibilità di insediare un'azienda bioenergetica (nel sito da bonificare dell'attuale raffineria IES) in area portuale, nell'ambito delle attività del Progetto **EPIC 2020**, di cui la provincia è partner, e di cui è leader la Municipalità di Malmö (Svezia)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

In particolare la consulenza prevede il supporto alla gestione del progetto nell'ambito del WP 4 e alla produzione dei seguenti deliverables:

- Studio di fattibilità per lo sviluppo di un'economia circolare delle biomasse nella Provincia di Mantova;
- Studio per l'applicazione della simbiosi industriale nel settore bioenergetico;
- Report sulla possibilità di insediamento di aziende bioenergetiche in aree portuali;
- Analisi del ciclo di vita delle tecnologie bioenergetiche;
- Business Plan dello sviluppo di un'azienda bioenergetica per produzione di biopolimeri e di energia da biomassa ad alta efficienza.

Novembre 2014 - novembre 2015

**CNEL - Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro** – Viale David Lubin, 2 - Roma  
Pubblica Amministrazione

**Studio di fattibilità - Progetto esecutivo – CSP e CSE – Direzione Lavori**

Incarico di redazione del progetto esecutivo e relativo capitolato tecnico, di direzione delle opere idrauliche e civili e relativo coordinamento sicurezza dei lavori finalizzate all'efficientamento energetico di Villa Lubin – sede istituzionale del CNEL – per la conversione dell'attuale centrale termica a gasolio in centrale termica con alimentazione a gas metano e realizzazione di un sistema (centralina tecnologica) di monitoraggio dei consumi in conformità alla normativa tecnica vigente.

nonché espletamento della procedura tecnica e delle certificazioni richieste dall'INAIL e Vigili del Fuoco per l'adeguamento alle normative in materia di sicurezza, prevenzione incendi e prevenzione infortuni sul lavoro.

Nell'ambito dell'incarico sono state eseguite le seguenti attività:

- Diagnosi Energetica;
- Redazione dell'Attestato di Prestazione Energetica dell'Edificio (APE);
- Progettazione esecutiva della nuova centrale termica a gas da 550 kW;
- Progettazione esecutiva dell'impianto "domotico" con tecnologia Konnex;
- Predisposizione del capitolato tecnico d'appalto;
- Responsabile del **Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE)**;
- **Direzione dei Lavori.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2014 – Gennaio 2015

**Centro di Aviazione Guardia di Finanza** – Aeroporto di Pratica di Mare - Roma  
Pubblica Amministrazione – Difesa

**Progettazione e studio di fattibilità**

Diagnosi Energetica e progettazione degli interventi di efficientamento energetico della Caserma N all'interno dell'Aeroporto Militare di Pratica di Mare (RM).

Nell'ambito dell'incarico sono state eseguite le seguenti attività:

- Diagnosi Energetica
- Redazione dell'Attestato di Prestazione Energetica dell'Edificio (APE);
- Progettazione impianto solare termico sulla copertura dell'edificio.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2013

**Università di Pisa – Dipartimento di Scienza Politiche** Via Serafini n. 3, Pisa

Università

**Collaborazione Professionale**

La collaborazione è parte del **Progetto Fabbrica Europa (2020)** nell'ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia/Francia Marittimo 2007-2013, e prevede il supporto alla realizzazione delle attività della fase 3 "Iniziativa FARO transfrontaliere" per la definizione delle "Strategie per la valorizzazione della filiera bosco/energia nella Versilia.

- Date (da – a)

Dal 2010 al 2014 (4 anni)

- Nome e indirizzo del datore lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### Regione Autonoma della Sardegna

Pubblica Amministrazione

#### Consulenza professionale (a seguito di evidenza pubblica DD n.1449 del 31 dicembre 2009)

L'assistenza tecnico-scientifica ha come oggetto l'attività di coordinamento scientifico della procedura di supporto ai Comuni e alla Comunità Pioniere sarde per la stesura del PAES con le attività specifiche quali redazione dell'Inventario Base delle Emissioni (IBE) costruendo una metodologia originale validata dal JRC della CE che ha approvato i PAES predisposti per i 65 Comuni che hanno partecipato alla prima tornata della procedura "smart City Comuni in classe A. Inoltre ha fornito supporto alla RAS per la valutazione, contabilizzazione e certificazione delle emissioni di CO2 nell'ambito delle strategie regionali nei settori dell'efficienza energetica, delle energie rinnovabili e della mobilità sostenibili per la Regione Sardegna

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2001 al 2014 (13 anni)

#### Centro Interuniversitario di Ricerca sullo Sviluppo Sostenibile (CIRPS) - "Sapienza" Università di Roma – Piazzale San Pietro in Vincoli, 10 – 00184 Roma

Centro Interuniversitario di ricerca scientifica

#### Responsabile "Unità di ricerca"

Coordinamento attività di ricerca e gestione della unità di ricerca "Innovazione Energia & Sostenibilità"(IES) che svolge attività su "low carbon technology" studio dei sistemi edificio-impianti, eco design, efficienza energetica. L'unità di ricerca inoltre è coinvolta in progetti di cooperazione internazionale.

Gestione di progetti scientifici internazionali (Life plus finanziati dalla Commissione Europea, Progetti di ricerca del VI Programma Quadro della Commissione Europea; Responsabile dei progetti UNEP/GPA, e del Programma ricerca in cooperazione con UNIDO ITPO Italia. Nel novembre 2004 Iacomelli è stato personalmente assegnatario di un grant della "NATO Scientific Division" per la progettazione, organizzazione e gestione di un workshop internazionale sulle energie rinnovabili e lo stato dell'arte di tali tecnologie nei paesi CIS (Federazione Russa e tutti gli ex Paesi compresi nella USSR) svoltosi a Tashkent (Uzbekistan) dal 14 al 17 novembre 2004 da cui è scaturita una pubblicazione scientifica internazionale di cui Iacomelli è stato EDITOR dal titolo "Renewable Energy (RE) Energy efficiency (EE) & Energy Services: the energy Market Transformation", realizzato dopo il workshop scientifico di Tashkent, Uzbekistan e pubblicato da Springer/Kluwert, Dordrecht, The Netherlands, 2005 – ISBN 1-4020-3925-5 (PB).

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2011 al 2012

#### Facoltà di Architettura - "Sapienza" Università di Roma via Flaminia, 70 – 00100 Roma

Università

#### Professore a contratto

Docente di "Laboratorio di Product Design 2" (settore disciplinare ING-IND/16) al corso di Laurea in Disegno Industriale della Facoltà di Architettura - "Sapienza" Università di Roma Sul piano metodologico il laboratorio di Product Design 2 - A si avvarrà del "design sustainable thinking", cioè sarà utilizzata l'osservazione antropologica del contesto in cui viviamo, mettendo al centro non un semplice "utente" o un singolo "prodotto" ma persone, gruppi, e una gamma di opzioni di prodotto a 360°, al fine di individuare opportunità progettuali prive di un archetipo di riferimento. In particolare per le lezioni vertono sui seguenti argomenti:

- Materiali e tecnologie sostenibili (come funziona un processo produttivo);
- Re-cycling (dalla culla alla tomba) vs Up-cycling (dalla culla alla culla);
- Life Cycle Analysis (LCA) di prodotto;
- Carbon footprint ed Ecological footprint di prodotto;
- Prodotti a chilometri zero, le filiere corte;
- Innovativi per tradizione: ripescare vecchi materiali per prodotti nuovi;
- Strumenti per l'innovazione design-driven e lotta agli sprechi;
- Controllo qualità e certificazione;
- Valutazione economica del prodotto/progetto.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ottobre 2012 – Febbraio 2013

#### E-CUBE (E3) Energy Environment Engineering SRL, Scali d'Azeglio, 20 – 57123 Livorno

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Società di ingegneria; consulenza nei settori Energia e Ambiente – ESCo (Energy Service Company)</p> <p><b>Consulenza scientifica e metodologica; supporto dell'inventario base delle emissioni (IBE); supporto alla redazione dei PAES</b></p> <p>Nell'ambito della convenzione tra E-Cube srl e Multiss Spa, Società pubblica a socio unico Provincia di Sassari, soggetto che ha gestito il programma "Sassari 20-20-20", la consulenza è consista in: consulenza scientifica e metodologica; supporto e coordinamento delle attività inerenti l'analisi dei risultati dei bilanci delle emissioni al fine di redigere l'IBE; coordinamento del gruppo di lavoro per le attività di animazione territoriale, l'individuazione delle azioni necessarie alla attuazione della strategia definita nei PAES del 65 comuni appartenenti alla Provincia di Sassari; coordinamento del gruppo di lavoro per la redazione degli scenari per il 2020 dei suddetti comuni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 2001 al 2011</p> <p><b>Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università di Pisa</b> Via Emanuele Filiberto, 3 - Pisa</p> <p>Università, settore disciplinare di impiego <i>ING-IND/16 - ING-IND 09 e SECS P06</i>;</p> <p><b>Professore a contratto</b> (selezione con bando pubblico, contratto di diritto privato con la Facoltà).</p> <p>Docente per i corsi di <b>"Valutazione d'Impatto Ambientale di opere a mare" (VIA)</b> (settore disciplinare ING-IND. 09), ed <b>"Energie Rinnovabili ed Economia delle Fonti Energetiche"(EREFE)</b> (settore disciplinare ING-IND/16 e SECS P06);</p> <p>Attività connessa di ricerca sulle fonti di energia alternative, l'efficienza energetica e le tecnologie low carbon emission, analisi multicriterio per le valutazioni delle impronte ambientali, sviluppo delle tecnologie a basse emissioni di carbonio, product design sostenibile; gestione tesi e tesi, membro delle commissioni di laurea triennale e specialistica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa. Tra le principali attività di accademiche Iacomelli ha svolto da <b>aprile 2005 a marzo 2007</b> la ricerca scientifica <b>"Valutazione di impatto ambientale delle opere marine previste dal progetto "Master plan per lo sviluppo e per la gestione ambientale del parco marino di Ras Mohamed (Egitto)".</b> La ricerca finanziata dal <b>Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare</b> alla Università di Pisa ha avuto i Professori <b>Cinelli Francesco</b> e <b>Iacomelli Aldo</b> quali <b>coordinatori scientifici delle attività svolte in Italia ed Egitto, con la collaborazione della EEAA</b> (Egyptian Environmental Affaires Agency) del Ministero dell'Ambiente Egiziano e dei Rangers del Parco di Ras Mohamed.</p> <p>Tra le principali attività svolte nel progetto:</p> <p>A) Partecipazione alla stesura del progetto di realizzazione di un parco marino subacqueo con osservatorio marino, museo ed Area Marina Sommersa a Marsha Ghoslani nel Parco di Ras Mohamed (Egitto);</p> <p>B) Redazione dello Studio di Impatto ambientale (SIA) e Valutazione di Impatto Ambientale del progetto di osservatorio marino subacqueo e delle opere accessorie a terra ed in mare incluso l'uso di fonti rinnovabili per alimentare centro visite, museo e strutture ricettive;</p> <p>C) Analisi multicriterio degli impatti a mare;</p> <p>D) Economic Impact Assessment dell'opera;</p> <p>D) Stesura del bando internazionale (bid-tender) per la realizzazione con appalto internazionale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2010</p> <p><b>Provincia di Roma Dipartimento IV servizio 3</b> (tutela aria ed energia)</p> <p>Amministrazione Provinciale</p> <p>Incarico con contratto per <b>Affidamento delle istruttorie tecniche inerenti le pratiche di rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA)</b> ai sensi del Dlgs 18.02.2005 n° 59 per le seguenti aziende: Trattamenti Galvanici Industriali srl; Galvanica Romana srl; Ossidal Sistemi srl; Azienda Agricola Benini &amp; Baldassarri; Procter &amp; Gamble spa; Mida srl; Centro Grassi Ariccia srl; Centro Carni di Roma; Birra Peroni spa; Tor Cervara Industria Alimentare spa; Romana Macinazioni srl</p> <p>Istruttorie delle pratiche di autorizzazione con rilievo di eventuali carenze e preparazione di richieste di integrazione; sopralluoghi presso gli stabilimenti e stesura dei relativi verbali; incontri tecnici con i gestori dell'impianti; assistenza tecnica per la gestione delle conferenze dei servizi e stesura delle bozze di verbale; redazione dei seguenti atti tecnici: rapporto istruttorio, allegato</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>tecnico (prescrizioni e limiti di emissione), piano di monitoraggio e controllo.</p> <p>Dal 2009 al 2010  <b>“Sapienza” Università di Roma – (CIRPS) Centro Interuniversitario di Ricerca sullo Sviluppo Sostenibile</b> – Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma  Università  <b>Assegno di Ricerca</b>  Valutazioni tecnologiche, economiche e ambientali della Fisica ed Energetica dell’Edificio</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2008  <b>Ministero degli Affari Esteri</b> – Piazza della Farnesina, 1 – 00100 Roma</p> <p>Pubblica Amministrazione  Incarico con contratto per <b>“Missione breve presso l’ufficio di cooperazione dell’Ambasciata d’Italia di Tunisi”</b> per fornire assistenza tecnico-scientifica sul “Programma di cooperazione tecnica (2008-2010) - Settore Ambiente”;  Incontri con le parti tunisine (Ministero dello Sviluppo e Cooperazione internazionale, Ministero dell’Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile, Ministero dell’Agricoltura e delle Risorse Idrauliche, Agenzia della Gestione dell’energia, Agenzia per la Gestione dei Rifiuti, Agenzia per la protezione dell’Ambiente), identificazione, presentazione e discussione con le Autorità tunisine in un workshop delle idee forza che caratterizzeranno la componente;  redazione del documento di progetto in cui siano analizzati il contesto e le istituzioni, identificati i problemi, definiti gli obiettivi, i risultati, le attività, i costi, i tempi e le modalità di realizzazione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 2007 al luglio 2009  <b>Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Ministero dello Sviluppo Economico</b> - <i>Nominato con Decreto congiunto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Ministro dello Sviluppo Economico - GAB/DEC/180/2007 del 16 luglio 2007.</i></p> <p>Pubbliche Amministrazioni  <b>Membro Comitato per attuazione direttiva CE 87/2003 EU Emission Trading Scheme – Dlgs 4 aprile 2006 n°216 e s.m.i.</b>  E’ stato uno dei sei membri responsabili dell’attuazione della Direttiva CE sul commercio dei permessi di emissioni di anidride carbonica e della stesura del Piano Nazionale di allocazione delle emissioni (PNA2) per il periodo 2008 – 2012 attuato da oltre 1400 aziende energivore italiane (con impianti di potenza installata termica superiori ai 20 MW). I 6 membri del Comitato ETS (Autorità competente per l’attuazione della Direttiva ETS in Italia nel periodo 2007-2009) erano Corrado Clini (Presidente), Sara Romano (DG Ministero Sviluppo Economico), Mara Angeloni, Mannino Bordet, <b>Aldo Iacomelli</b>, Paola Arbia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 2006 al 2008  <b>Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</b></p> <p>Pubblica Amministrazione  <b>Membro Commissione Istruttoria IPPC (nominato membro effettivo con Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare GAB/2006/11995/B03 del 15 dicembre 2006; nominato componente del nucleo di coordinamento con Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare GAB/DEC/209/2008 del 14 luglio 2008.</b>  Istruttorie per il rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) degli impianti industriali che sostituisce tutte le autorizzazioni di competenza nazionale per l’esercizio ed il funzionamento di tutti gli impianti industriali assoggettati. E’ stato membro del nucleo di coordinamento dei 25 commissari. (La parte seconda del Dlgs. 3 aprile 2006, n. 152, come modificato dal Dlgs. 29 giugno 2010, n. 128, che costituisce l’attuale recepimento della direttiva comunitaria 2008/1/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 gennaio 2008 sulla prevenzione e la riduzione integrate dell’inquinamento (Direttiva CE - Integrated Pollution Prevention Control (IPPC)).</p>

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2006 al 2008

**“Sapienza” Università di Roma – (CIRPS) Centro Interuniversitario di Ricerca sullo Sviluppo Sostenibile** – Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma

Università

**Assegno di Ricerca**

Valutazione impatto ambientale e strumenti finanziari e tecnologici per l’attuazione del Protocollo di Kyoto e della Carbon Finance.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2005 al 2008

**Facoltà di Economia – “Sapienza” Università di Roma** via del Castro Laurenziano, 9 - Roma

Università

**Professore a contratto**

Titolare del corso di **“Economia dell’Ambiente”** (SECS P06) presso il corso di Laurea in Consulenza Aziendale della Facoltà di Economia presso il Corso di Laurea in Consulenza Aziendale (COA) del Polo Universitario distaccato a Civitavecchia della Sapienza Università di Roma.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1/12/2006 al 30/11/2007.

**Ministero dello Sviluppo Economico**, (decreto 1/12/2006 n° 1373);

Pubblica Amministrazione

**Consulenza strategica “Programmazione Industria 2015”.**

Collaborazione con il Direttore generale “Sviluppo Produttivo e Competitività” (Dott. Andrea Bianchi), per l’analisi e relativo approfondimento strategico dei profili di competitività internazionale del sistema produttivo italiano, con particolare riguardo alle priorità tematiche dell’efficienza energetica e delle energie rinnovabili nell’ambito della “Programmazione Industria 2015”.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2003 al 2008

**Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio** – Via C. Colombo, 44 – 00100 Roma

Pubblica Amministrazione

**Rappresentante dell’Italia presso International Energy Agency (IEA)** dell’ OECD di Parigi in qualità di **membro dell’Executive Committee (ExCo)** dell’Implementing Agreement “Renewable Energy Technology Deployment (RETD)” designato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e dal Ministero delle Attività Produttive – **Chairman del “Financial Committee”**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2004 al 2005

**UNIDO (United Nations Industrial Organization) Vienna**, ITPO Roma. Riferimenti contratto: National Export – ITPO Rome – US/GLO/04/100/17-04 SA-04-505/FFae (referenze Morgan Bazilian, assistente speciale del direttore generale UNIDO).

**Agenzia Nazioni Unite**

**Esperto nazionale, consulente**

Consulenza tecnico-scientifica e manageriale per il programma ITPO dell’UNIDO in Italia per promuovere investimenti e sviluppare progetti pilota di riduzione delle emissioni di gas serra attraverso l’incremento dell’efficienza energetica e il ricorso alle fonti rinnovabili per il settore industriale.

- Date (da – a)

Dal 2003 al 2008

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**ISES ITALIA – Sezione Italiana dell'International Solar Energy Society** - via Tommaso Grossi, 6 – 00184 Roma

Associazione Scientifica internazionale (NGO)

**Segretario generale**

Direzione generale, gestione amministrativa, delle politiche e dei programmi tecnico scientifici nazionali e internazionali e della comunicazione; Promozione delle tecnologie fotovoltaiche e degli edifici passivi.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2004 al 2008

**ISES ITALIA – Sezione Italiana dell'International Solar Energy Society**

via Tommaso Grossi, 6 00184 Roma

Associazione Scientifica internazionale (NGO)

**Direttore Responsabile della Newsletter “ILSOLEA360GRADI”**

Direzione della newsletter, in qualità di responsabile legale come giornalista pubblicista iscritto all'ordine dei giornalisti della Toscana; coordinamento redazione.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2002 al 2005

**Programma Ambientale delle Nazioni Unite (UNEP) - Global Programme of Action dell'Aja (NL)**

Programma per l'ambiente delle Nazioni Unite

**Consulente scientifico** sugli aspetti economici dell'ambiente (internalizzazione costi ambientali)

Coordinamento del progetto “Water for Africa” finanziato dalle Nazioni Unite e da alcuni Paesi Europei circa gli aspetti di economici e di “policy” della gestione delle risorse idriche.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2000 al 2004

**Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale (CUEIM), - Università degli Studi di Roma La Sapienza – via del Castro Laurenziano, 9 – 00100 Roma**

Consorzio interuniversitario

**Ricercatore Senior** sui temi energia, ambiente e cooperazione internazionale per lo sviluppo sostenibile.

**Esperto senior distaccato, in qualità di esperto scientifico senior, alla 1° divisione “Convenzioni globali e regionali” della Direzione Generale Protezione Internazionale Ambiente del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio**

Assistenza al direttore generale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio dottor Corrado Clini, sulla cooperazione in Mediterraneo e al Presidente CUEIM

**Iacomelli era a Kyoto, nella delegazione italiana, nel 1997 durante i lavori che hanno creato il Protocollo di Kyoto. Ha partecipato a molti degli eventi di rilievo (COP/MOP) della UNFCCC sui temi del clima e dell'energia dal 1995 ad oggi ed in particolare ha partecipato per conto del Ministero dell'Ambiente:**

delegato alla 13° Conferenza delle Parti della Convenzione di Barcellona (COP13) organizzata da UNEP (United Nations Environmental Programme) tenutasi a Catania dal 10 al 14 novembre 2003, in qualità di negoziatore;

delegato alla 9° Conferenza delle Parti della Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (COP 9) tenutasi a Milano dal 1 al 12 dicembre 2003, in qualità di “media host country liaison” e portavoce della conferenza;

**membro della “Task Force IRAQ” ha preso parte alla missione tecnica della Delegazione ufficiale delle Istituzioni Italiane (capo missione Ambasciatore Antonio Armellini), svoltasi dal 27 aprile al 5 maggio 2003 a Baghdad (Iraq) per le prime valutazioni di possibili impatti ambientali e effetti sulle strutture di produzione dell'energia ed impianti industriali; foto-reportage dal Museo Nazionale di Bagdad devastato da sciacallaggio; sopralluoghi ad impianti di potabilizzazione dell'acqua sul fiume Tigri, centrali termoelettriche bombardate, linee elettriche di alta tensione, impianto di depurazione delle acque, discarica di Kamalya city, impianti industriali della cintura di Bagdad; sopralluoghi in tutta la città;**

delegato al UNEP (United Nations Environmental Programme) Governino Council tenutasi a Nairobi dal 3 al 7 febbraio 2003, in qualità di negoziatore, esperto scientifico senior;

capo delegazione al "Strategic Orientations meeting on Mediterranean Commission on Sustainable Development (MCSD) di UNEP (United Nations Environmental Programme) tenutasi a Barcellona dal 12 al 15 marzo 2003, in qualità di negoziatore, esperto scientifico senior;

delegato al "3rd World Water Forum" tenutasi a Kyoto dal 16 al 23 marzo 2003, in qualità di negoziatore, esperto scientifico senior;

**delegato ed autore di un lavoro presentato su "Water and Energy" alla conferenza organizzata dalla associazione di categoria Hydropower. Intervento come relatore alla presentazione del World Water Assessment Report curato da WAP di UNESCO;**

delegato per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio alla riunione dei MAP Focal Point organizzata da UNEP (United Nations Environmental Programme) tenutasi ad Atene nel settembre 2003, in qualità di negoziatore;

presidente della riunione dei MED POL Focal Point organizzata da UNEP (United Nations Environmental Programme) tenutasi a Sangemini nel maggio 2003, in qualità di negoziatore. Presidente della Task Force della Commissione Mediterranea per lo Sviluppo Sostenibile (MCSD) 2002;

**delegato al WSSD "Summit Mondiale sullo Sviluppo Sostenibile" tenutasi a Johannesburg dal 24 agosto al 5 settembre 2002, in qualità di negoziatore, esperto scientifico senior (membro della delegazione governativa italiana);**

**delegato alla 4° Conferenza Ministeriale Preparatoria al Summit Mondiale sullo Sviluppo Sostenibile di Johannesburg, tenutasi dal 21 maggio al 18 giugno 2002, a Bali (Indonesia) in qualità di esperto scientifico senior;**

capo delegazione alla riunione organizzata da UNEP/MAP, sulle problematiche inerenti la dissalazione delle acque nel Bacino Mediterraneo, tenutasi a Forlì dal 15 al 18 maggio 2002, in qualità di esperto scientifico senior, nominato Presidente della riunione;

delegato alla 2° Conferenza Ministeriale Euro-Mediterranea, tenutasi dal 8 al 11 luglio 2002, ad Atene in qualità di esperto scientifico senior;

capo delegazione alla 7° riunione della Commissione Mediterranea sullo Sviluppo Sostenibile (MCSD), organizzata da UNEP/MAP, tenutasi ad Antalya (Turchia) dal 13 al 16 marzo 2002, in qualità di esperto scientifico senior;

**delegato alla riunione dei Ministri dell'Ambiente e loro rappresentanti sul "governo globale dell'ambiente 5° IGM/IEG organizzata da UNEP (United Nations Environmental Programme), svoltasi dal 10/02 al 16/02 2002, a Cartagena des Indias (Colombia), in qualità d'esperto senior scientifico sulle politiche ambientali;**

**delegato alla 4° riunione preparatoria della conferenza internazionale "Financing for Development" tenutasi alle Nazioni Unite di New York dal 12 al 25 gennaio 2002, in qualità di esperto scientifico senior;**

capo delegazione (designato Vice presidente della conferenza dal Segretariato delle Nazioni Unite), alla riunione promossa da "United Nations Environmental Programme/Mediterranean Action Programme" (UNEP/MAP) sulle tecniche di monitoraggio del mare e dei corsi d'acqua dall'inquinamento, tenutasi a Roma dal 5 al 7 dicembre 2001, in qualità d'esperto senior scientifico;

delegato alla riunione dei Ministri dell'Ambiente e loro rappresentanti sul "governo globale dell'ambiente 4° IGM/IEG organizzata da UNEP (United Nations Environmental Programme), svoltasi dal 30/11 al 1/12 2001, a Montreal, in qualità d'esperto senior scientifico sulle politiche ambientali;

delegato alla riunione delle UNEP/GPA sull'inquinamento marino dal 25 al 29 novembre 2001, in



qualità d'esperto senior scientifico;

delegato (Capo delegazione alternativo) alla 12° riunione delle Parti Contraenti della Convenzione di Barcellona svoltasi nel Principato di Monaco dal 14 al 17 novembre 2001, in qualità di esperto scientifico;

delegato alla riunione organizzata da World Bank e UNEP/GPA tenutasi all'Aja dal 9 al 12 luglio 2001 su "Innovative financial arrangement to combatt LBS pollution in oceans and seas";

delegato alla riunione organizzata da UNEP/DTIE e UNEP/GPA tenutasi a Delft dal 10 al 12 ottobre 2001 su "Voulontary initiative for financing oceans and seas pollution prevention";

delegato alla riunione della Convenzione di Barcellona del MAP Focal Point (Mediterranean Action Plan), (Capo delegazione alternativo), svoltasi ad Atene dal 11 al 14 settembre 2001, in qualità di esperto scientifico;

delegato alla riunione dell'OCSE sui temi ambientali connessi con le "agenzie di credito all'esportazione (ECAs)" svoltasi a Parigi dal 6 al 8 giugno 2001, in qualità di esperto scientifico;

capo Delegazione alla riunione della Convenzione di Barcellona dei Focal Point MED POL (Mediterranean Pollution) svoltasi a Venezia dal 28 al 31 maggio 2001, in qualità di esperto scientifico;

delegato alla riunione sulla Legge del Mare "UNICPOLOS" tenutasi alle Nazioni Unite di New York dal 7 al 11 maggio 2001, in qualità di esperto scientifico;

delegato alla riunione dell'OCSE sui temi ambientali connessi con le "agenzie di credito all'esportazione (ECAs)" svoltasi a Parigi dal 3al 5 maggio 2001, in qualità di esperto scientifico.

• Date (da – a)	2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Umbria - Assessorato all'Ambiente
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Consulente
Principali mansioni e responsabilità	Iacomelli ha contribuito allo sviluppo delle "Linee guida per l'organizzazione della raccolta differenziata", pubblicate sul Bollettino Ufficiale della Regione dell'Umbria, n°61, 12 dicembre 2001, Perugia.
• Date (da – a)	2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Giunta Provinciale di Perugia – via Palermo, 21 C – 06121 Perugia
• Tipo di azienda o settore	Amministrazione provinciale
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Membro della commissione nominata dalla Giunta Provinciale di Perugia per l'individuazione dei siti idonei per impianti autorizzati in base al DLGS n°22/97 art. 31 e 33.
• Date (da – a)	2002 -2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Giunta Provinciale di Perugia – Via Palermo - Perugia
• Tipo di azienda o settore	Amministrazione provinciale
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore per l'istituzione e la gestione dell'Osservatorio Provinciale dei Rifiuti secondo il Dlgs 22/97 e coordinatore del gruppo di redazione del primo rapporto sulla situazione

della gestione dei rifiuti in provincia di Perugia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1993 – al 2007

**Programma Ambientale delle Nazioni Unite (UNEP) - Ufficio per il Mediterraneo UNEP/MAP di Atene**

Agenzia delle Nazioni Unite

**Consulente scientifico**

Ricerche e studi pubblicati nella serie dei "Map Technical Report"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- 

Dal 1998 al 2000

**Greenpeace Italia** Via della Cordonata, 7 - 00187 - Roma

Associazione ambientalista internazionale (NGO)

**Climate Change Campaigner**

Produzione di dossier, studi scientifici (i principali sono elencati nella sezione pubblicazioni) sui rifiuti sull'energia e sul consumo delle risorse. Gestione delle campagne di comunicazione e consapevolezza sui temi dell'inquinamento e dei mutamenti climatici. Dal 1985 al 1992 volontario attivo nel gruppo appoggio di Greenpeace a Milano ho promosso la prima iniziativa di rilievo in Italia con il Professor Paul Connett, docente alla St. Lawrence University, nello Stato di New York (US), relatore principale nel 1992 in un convegno al Museo di storia naturale di Porta Venezia a Milano sui rischi dell'incenerimento e sulle strategie di Riuso e prevenzione rifiuti. Nel 1994 Greenpeace e Medicina Democratica e Medici per l'Ambiente e altri si fecero promotori di una moratoria per la costruzione degli inceneritori e per la promozione di politiche di riuso, riduzione nella produzione e riciclo dei rifiuti.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1993 al 1998

**WWF ITALIA** – Via Po 25c – 00198 Roma

Associazione ambientalista internazionale (NGO)

**Responsabile Rifiuti, risorse naturali e clima**

Elaborazione campagne di promozione della riduzione dei rifiuti. Nel 1993 a Milano venne seguita tutta la crisi dei rifiuti del capoluogo lombardo a seguito del blocco e poi della chiusura della discarica di Cerro Maggiore; Sviluppo dello studio sul vuoto a rendere; Campagna stili di vita per ridurre i rifiuti ed il riuso dei materiali. Produzione di dossier e studi scientifici elencati nella sezione pubblicazioni sui rifiuti. Inviato a Kyoto nella delegazione italiana per la riunione della UNFCCC COP3. Sviluppo progetti internazionali sui temi della gestione delle risorse e riduzione dei rifiuti e della gestione sostenibile dei materiali post consumo.

Sono ancora socio vitalizio del WWF.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1985 al 1992

**Marine Inspections s.r.l**

Azienda di analisi e verifica della qualità e quantità delle merci trasportate via nave, e stoccate in depositi costieri

**Ispettore a bordo delle navi e chimico di laboratorio**

Analisi di laboratorio su prodotti petroliferi, ispezioni a bordo delle navi per assicurare le condizioni della qualità dei prodotti trasportati, misurazioni. Gas free analysis nei serbatoi di stoccaggio dei depositi costieri, analisi su siti contaminati, bonifiche.

**Consulente di parte nelle valutazioni relative allo sversamento di petrolio successivo all'collisione tra il traghetto Moby Prince e la nave cisterna Agip Abruzzo.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date

Novembre 2015

**SDA Bocconi – Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi**  
Corso sui Servizi Pubblici Locali - Modelli di business, strumenti di management e sistemi di finanziamento  
**Competenze tecniche e manageriali necessarie per regolare, guidare e gestire i servizi pubblici**
  
- Date

Ottobre 2015

**Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria civile ed industriale**  
Corso di specializzazione in prevenzione incendi.  
  
**Specialista nel settore della prevenzione incendi del Ministero dell'Interno, abilitazione al rilascio delle certificazioni e delle dichiarazioni di cui al comma 4 dell'art.16 del D. Lgs. n.139 dell'08/03/2006 e alla redazione dei progetti elaborati con l'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio di cui al D.M. 09/05/2007 e del relativo documento sul sistema di gestione della sicurezza antincendio.**
  
- Date

Aprile 2015

**Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria civile ed industriale**  
Corso di Perfezionamento sicurezza e lavoro – Corso per coordinatore della sicurezza in fase di progettuale e in fase esecutiva.  
**Coordinatore della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva** (secondo l'art. 98 del d.lgs. n.81 del 9 aprile 2008)
  
- Date

Luglio 2013

**SECEM - ACCREDIA**  
Esperto in gestione dell'energia (EGE) per i settori civile e industriale (Certificato N. 2-2013-SCI/048 valido fino al 01/07/2018)  
**Certificazione SECEM di EGE secondo la norma UNI CEI 11339**
  
- Date

Marzo 2007

**Stanford University Graduate School of Business**  
Business Executive program: corso intensivo di general management e business strategy di organizzazioni non profit  
Diploma del Corso **"Executive program for non profit Leaders"** alla Graduate School of Business - Stanford University
  
- Date (da – a)

Dal 2001 al 2004

**"Sapienza" Università di Roma - Dottorato di Ricerca Scientifica (XVII CICLO) - Titolo del Dottorato: "Tecnologie energetiche ed ambientali per lo sviluppo";**  
Dottorato di ricerca durato 3 anni accademici conclusosi con la discussione di una tesi di dottorato su: *"Sustainable Economy for Sustainable Energy"*, relativa alle implicazioni economico-ambientali dell'attuazione del Protocollo di Kyoto e per l'individuazione di strumenti finanziari innovativi per sviluppare l'efficienza energetica e attuare la diffusione delle fonti energetiche rinnovabili.  
**Dottore di Ricerca Scientifica (PhD) il 23.06.2005**
  
- Data

1999

**ENEA**  
*Corso professionalizzante per energy manager ai sensi dell'art.19 L.10/91 svolto a Milano dal*

professionali oggetto dello studio  
Qualifica conseguita

28/09/1999 al 02/10/1999 (come da attestato ENEA).

#### **ENERGY MANAGER**

Successivamente ha svolto docente a corsi di formazione per Energy manager e per Esperto in Sistemi di Gestione dell'Energia, ai sensi del **Decreto legislativo 30 maggio 2008 n. 115 – Art. 16**, per CSQA, IFOA, Facoltà di Ingegneria DMA - Sapienza Università di Roma, CIRPS, ARPA Lazio.

• Data

a.a. 1997 – 1998

• Nome e tipo di istituto di istruzione

**Politecnico di Milano**

• Principali materie/abilità

Ingegneria chimica

professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

**Laurea in Ingegneria chimica (conseguita il 15.04.1999) con la votazione di 86/100.**

Abilitazione alla professione di ingegnere mediante superamento di Esame di Stato (1999) ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Roma n°A35767.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

PRIMA LINGUA

**ITALIANO (MADRELINGUA)**

ALTRE LINGUE

#### **Inglese**

eccellente

• Capacità di lettura

buono

• Capacità di scrittura

eccellente

• Capacità di espressione orale

#### **Francese**

buona

• Capacità di lettura

scolastica

• Capacità di scrittura

buona

• Capacità di espressione orale

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Conoscenza dell'uso dei principali software in ambiente windows, MAC OS e degli strumenti per la navigazione in internet e la programmazione (MAT LAB).

PATENTE O PATENTI

**Patente nautica vela e motore senza limitazioni (Abilitazione per Skipper professionista dal 1989).**

Patente automobilistica delle classi A, B; C.

**Istruttore di Sub della Federazione Italiana Attività Subacquea (FIAS).**

**Ricercatore Scientifico Subacqueo con brevetto rilasciato dalla International Scuba Scientific Diving (ISSD – CMAS).**

ALTRE QUALIFICHE E INCARICHI RICOPERTI

- ◆ **Referente territoriale dell'Area Centro Tirreno di ASSOEGE** (Associazione degli Esperti in Gestione dell'Energia).
- ◆ **Membro del Consiglio di Amministrazione della Rete Nazionale di Agenzie Energetiche Locali (RENAEL)**, nominato con delibera della Assemblea dei Soci del 5 dicembre 2001 fino al dicembre 2003. Dal dicembre 2003 è stato nominato dall'Assemblea dei soci membro del collegio dei Probiviri di RENAEL.
- ◆ **Corso specialistico "Acquistare Energia Elettrica e Gas Naturale"** svoltosi a Roma presso Business International – Fiera Milano Media spa (2013).
- ◆ **Membro della CNES (Commissione Nazionale per l'Energia Solare)**, delegato di ANCI (Associazione Nazionale Comuni Italiani) come suo rappresentante in seno alla Commissione. (2006).
- ◆ **Auditor** per l'applicazione dei sistemi di gestione ambientale **EMAS** ed **ISO 14000**, **diplomato ed accreditato presso Certichim**. (1996).
- ◆ **Auditor** per l'applicazione del sistema qualità **ISO 9000 in aziende di logistica e servizi**, **diplomato ed accreditato presso Certichim** (1996).
- ◆ **Diplomato** al corso sui **"Bilanci ambientali"** svoltosi presso **SDA Bocconi – Scuola di Direzione Aziendale Università Bocconi** (1996).
- ◆ **Membro, dal 2001, del Comitato di Coordinamento del Master dell'Università di Milano Bicocca in "Gestione Sostenibile dell'Ambiente Locale"**. Docente dei moduli di "contabilità ambientale" e "Politiche energetiche per il Protocollo di Kyoto" (Referenze Professor Demetrio Pitea Università di Milano Bicocca).
- ◆ **Culture della materia del corso "Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti"** presso Politecnico di Milano, facoltà d'ingegneria, dipartimento di chimica-fisica applicata. (Delibera del Consiglio di Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, seduta del 28 marzo 2001).
- ◆ **Giornalista pubblicista**, iscritto all'Ordine Nazionale dei Giornalisti n° 65700 dal 26 09 1991.

Libri

1. Iacomelli A., **"Oltre Kyoto: cambiamenti climatici e nuovi modelli energetici"**, Franco Muzzio Editore, Roma, novembre 2007, ISBN 978-88-7413-150-1.
2. Iacomelli A., **"Renewable Energies for Central Asia Countries: Economic, Environmental and Social Impacts"**, Springer/Kluwert, Dordrecht, The Netherlands, 2005 – ISBN 1-4020-3925-5 (PB).
3. L. Kremer, G. Nebbia, M. Onida, E. Favoino, A. Iacomelli et al., **"I rifiuti nel XXI secolo: il caso Italia tra Europa e Mediterraneo"**, Edizioni Ambiente, Milano 1999, – ISBN 88-86412-56-8.
4. Iacomelli **"Vita sotto le onde"**, WWF guida, Roma, 1996.
5. Editor della versione italiana del libro di J. May **"La storia di Greenpeace"**, La Spiga/ Meravigli Editore, Milano 1994, – ISBN 88-7100-246-6.

## Memorie e pubblicazioni sui RIFIUTI

6. L. Kremer, G. Nebbia, M. Onida, E. Favoino, A. Iacomelli et al., **"I rifiuti nel XXI secolo: il caso Italia tra Europa e Mediterraneo"**, Edizioni Ambiente, Milano 1999, – ISBN 88-86412-56-8.
- 1) Iacomelli A., **"Feasibility study for the transformation of a fossil refinery into a "sustainable bio-refinery" in a circular economy scenario for Mantova area (Valdaro Sustainable Bio-Refinery (VaSBRef))"** nell'ambito del Progetto Comunitario EPIC 2020, studio prodotto per la UE per conto della Provincia di Mantova, 26 agosto 2016.
- 2) Iacomelli A. et al., **"Piano strategico industriale e finanziario 2015-19" – piano industriale (con previsione e progetti preliminari impianti tecnologici gestione dei materiali post consumo) tecnico ed economico analitico con la rappresentazione dinamica e previsionale dello sviluppo del piano d'impresa di A.A.M.P.S (Azienda Ambientale Pubblici Servizi), in house pubblica, della gestione del ciclo integrato dei rifiuti, del Comune di Livorno.**
- 3) Iacomelli A., Ricci M., Caramassi V., **"Le due vie per il recupero delle plastiche miste"**, Chimica Ambiente, TecnoEdizioni editore, Segrate (MI), n° 2 marzo/aprile 2013.
- 4) Iacomelli A., **"Il Rifiuto del problema: il documento del WWF sulla gestione dei rifiuti"**, 1996
- 5) Iacomelli A. ed al., **"Ricominco da 3. Rifiuti: Riduco, Riuso, Riciclo... e altro ancora. Esperienze educative e di sensibilizzazione a partire dai Rifiuti"**. WWF Italia 1997
- 6) Iacomelli A. et al. **"Linee guida per l'organizzazione della raccolta differenziata"** Bollettino Ufficiale della Regione dell'Umbria, n°61, 12 dicembre 2001, Perugia.
- 7) Iacomelli A., Pietrobelli E., **"Dossier: vuoto a rendere"**, rivista Attenzione n°9, Edizioni Ambiente, Milano 1998.
- 8) Geranzani M., Iacomelli A., **"Situazione del vuoto a rendere in Italia"** rapporto redatto per la DGXI waste management unit, (referente dello studio europeo Andreas Golding), Roma 1999.
- 9) Iacomelli A., **"Hazardous waste and transboundary movement in Mediterranean sea"** rapporto redatto per conto di UNEP/MAP 1998.
- 10) Wackernagel m., Lanza A., Palella A., Iacomelli A., et al., **"Italia 2000: iniziative per un paese sostenibile"**, Edizioni Ambiente, Milano 1997.
- 11) Iacomelli A., Naso V., Querini G., ed al., **"Enhancing public/private partnership for new financial arrangements to eliminate land-based pollution: promoting transfer of best available techniques (BAT)"**, UNEP-GPA, L'Aja (NL), dicembre 2004.
- 12) Iacomelli A., **"Update of Italian Waste water treatment Plant of coastal cities with more than 10.000 inhabitants" secondo rapporto di aggiornamento, UNEP/MAP series, Atene da UNEP -WHO nel 2003.**
- 13) Iacomelli A., Nano G., Borroni A., Rota R. **"Bioremediation of polluted soils with slurry and solid-phase bioreactors"** pubblicazione accettata a "The Sixth Italian Conference on Chemical and Process Engineering", 8 – 11 giugno 2003, Pisa.
- 14) Iacomelli A., **"Update of hot spot and sensitive areas for Italy"** secondo rapporto di aggiornamento, UNEP/MAP series, pubblicato ad Atene da UNEP - WHO nel 2002.
- 15) Iacomelli A, Bruno J., Picer M., Narbonne J.F., De Felip E., Diaz J., Abousambra F., **"Regionally Based Assessment of Persistent Toxics Substances in Mediterraneo"**, Rapporto finale della ricerca pubblicata da UNEP Chemicals, Ginevra dicembre 2002 (disponibile anche online [www.unepchemicals.org](http://www.unepchemicals.org) ).
- 16) Iacomelli A., Bruno J., Picer M., Narbonne J.F., De Felip E., Diaz J., Abousambra F., primo rapporto **"Regionally Based Assessment of Persistent Toxics Substances in Mediterraneo"**, memoria presentata al Simposio Dioxin 2002 a Barcellona dal coordinatore del gruppo di lavoro Professor Joan Albaiges, CIDC Barcelona. (UNEP Chemicals).
- 17) Iacomelli A., **"Priority setting and management of PTS for the Mediterranean Region"**, memoria presentata al Third Regional Workshop, 28-30 giugno 2002, Barcelona.
- 18) Iacomelli A., **"Assessment of PTS sources and inventory – Case study: Italy"**, memoria presentata al First Regional Workshop, 4-6 febbraio 2002, Atene.
- 19) Iacomelli A., Bruno J., Diaz J., ed al. **"Assessment of PTS sources"** First draft for the Regional Report on PTS in Mediterranean Region, UNEP Chemicals, dicembre 2001, Barcellona.

## Memorie e pubblicazioni

- 1) Iacomelli A., **“Più boschi, meno CO<sub>2</sub>: Progetto di gestione sostenibile del patrimonio forestale di Stazzema”**, studio in corso di validazione da Rina e presentato in iniziativa pubblica a Stazzema, novembre 2016.
- 2) Iacomelli A., **“Feasibility study for the transformation of a fossil refinery into a “sustainable bio-refinery” in a circular economy scenario for Mantova area (Valdaro Sustainable Bio-Refinery (VaSBRref))”** nell’ambito del Progetto Comunitario EPIC 2020, studio prodotto per la UE per conto della Provincia di Mantova, 26 agosto 2016.
- 3) Iacomelli A., **“Aspetti tecnici della diagnosi energetica, Case History: strategie energetiche aziendali: percorsi e processi di attuazione”**, nell’ambito del corso Business International “Processi di gestione dell’energia in azienda: l’impatto del Decreto di Recepimento della Direttiva 2012/27/UE”, Roma 29 settembre 2014.
- 4) Iacomelli A., et altri, **“Termini Imerese: “Tradizione per l’Innovazione” - PIANO D’AZIONE PER L’ENERGIA SOSTENIBILE (PAES) del Comune di Termini Imerese (abitanti 26.263), pubblicato nel 2014 e approvato dal JRC EU nel 2015.**
- 5) Iacomelli A., et altri, **“Licata: “Energia dal Mediterraneo” - PIANO D’AZIONE PER L’ENERGIA SOSTENIBILE (PAES) del Comune di Licata (abitanti 37.797), pubblicato nel 2014 e approvato dal JRC EU nel 2015.**
- 6) Iacomelli A., **“Strategie per la valorizzazione sostenibile della filiera bosco/energia della Versilia: il progetto VER.STOCK”**, studio presentato nell’ambito del Progetto PAST EU, Università di Pisa e Unione dei Comuni della Versilia, 19 settembre 2014.
- 7) Iacomelli A., **“Feasibility study for the implementation of a bio-refinery plant”** nell’ambito del Progetto Comunitario EPIC 2020, studio prodotto per conto della Provincia di Mantova, 30 agosto 2014.
- 8) Iacomelli A., **“Studio per la definizione di una metodologia per un progetto pilota per la produzione e utilizzo nel mercato volontario dei crediti di CO<sub>2</sub>eq provenienti dalla gestione forestale sostenibile di un’area”**, pubblicazione nell’ambito del Progetto Fabbrica Europa (2020) nell’ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia/Francia Marittimo 2007-2013, fase 3 “Iniziativa FARO transfrontaliere” Università di Pisa, 28 febbraio 2014.
- 9) Iacomelli A., ed altri, **“Smart City - Comuni in classe A”**, pubblicazione a cura della Presidenza della Regione Sardegna - Progetto Sardegna CO<sub>2</sub>.0, maggio 2013.
- 10) Iacomelli A., Ricci M., Caramassi V., **“Le due vie per il recupero delle plastiche miste”**, Chimica Ambiente, TecnoEdizioni editore, Segrate (MI), n° 2 marzo/aprile 2013.
- 11) Iacomelli A. ed altri **“Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile della Comunità di Florinas”**, pubblicazione a cura del **Comune di Florinas** con il supporto tecnico e finanziario della Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna nell’Ambito del Programma Sardegna CO<sub>2</sub>.0 – Progetto Smart City Comuni in Classe A, gennaio 2013.
- 12) Iacomelli A. ed altri **“Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile della Comunità di Belvi”**, pubblicazione a cura del **Comune di Belvi** con il supporto tecnico e finanziario della Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna nell’Ambito del Programma Sardegna CO<sub>2</sub>.0 – Progetto Smart City Comuni in Classe A, dicembre 2012.
- 13) Iacomelli A. ed altri **“Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile della Comunità Pioniera del Marghine: Marghine la frontiera verde”**, pubblicazione a cura dei Comuni di **Borore (Capofila), Birori, Bolotana, Bortigali, Dualchi, Lei, Macomer, Noragugume**, con il supporto tecnico e finanziario della Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna nell’Ambito del Programma Sardegna CO<sub>2</sub>.0 – Progetto Smart City Comuni in Classe A, dicembre 2012.
- 14) Iacomelli A. ed altri **“Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile della Comunità di Borutta”**, pubblicazione a cura del **Comune di Borutta** con il supporto tecnico e finanziario della Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna nell’Ambito del Programma Sardegna CO<sub>2</sub>.0 – Progetto Smart City Comuni in Classe A, dicembre 2012.
- 15) Iacomelli A. ed altri **“Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile dell’aggregazione Sardegna Centrale Energia Sostenibile”**, pubblicazione a cura dei **Comuni di Abbasanta, Aidomaggiore, Boroneddu, Busachi, Fordongianus, Ghilarza (Capofila), Norbello, Nughedu Santa Vittoria, Ollastra, Paulilatino, Samugheo, Siamaggiore, Soddi, Solarussa, Tadasuni, Zelfaliu**, con il supporto tecnico e finanziario della Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna nell’Ambito del Programma Sardegna CO<sub>2</sub>.0 – Progetto Smart City Comuni in Classe A, dicembre 2012.
- 16) Iacomelli A. ed altri **“Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile della Comunità di Oniferi”**, pubblicazione a cura del **Comune di Oniferi** con il supporto tecnico e finanziario della Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna nell’Ambito del Programma Sardegna CO<sub>2</sub>.0 – Progetto Smart City Comuni in Classe A, dicembre 2012.

- 17) Iacomelli A. ed altri **"Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile della Comunità di Ozieri, Tula Erula"**, pubblicazione a cura dei **Comuni di Ozieri, Tula, Erula**, con il supporto tecnico e finanziario della Presidenza della Regione Autonoma della Sardegna nell'Ambito del Programma Sardegna CO<sub>2</sub>.0 – Progetto Smart City Comuni in Classe A, dicembre 2012.
- 18) Iacomelli A., Piccinno E., Villoresi D., **"Schede regionali sulla pianificazione energetica, iter autorizzativi e riferimenti normative"**, allegato a *"Le Fonti Rinnovabili in Italia"*, pubblicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), 2011
- 19) Iacomelli A., Onufrio G., Villoresi D., Tedesco F., **"Generazione eolica e solare"**, pubblicazione a cura di Greenpeace e ISES ITALIA, 2010
- 20) Iacomelli A., Piccinno E., Ricci M., Villa C., Villoresi D., **"Develop policy framework for the deployment of renewable Energy in the Mediterranean Basin"**, pubblicazione nell'ambito del progetto Renewable Energy & Energy Efficiency Partnership (REEEP) ref. Number 10605005, 2009.
- 21) Iacomelli A., ed altri, **"Proposta di piano energetico ambientale regionale della Campania"**, Bollettino Ufficiale della Regione Campania n° 27 speciale del 6 maggio 2009.
- 22) Iacomelli A., Piccinno E., Villoresi D., **"Climate Change, Sustainable Energy, and Carbon Finance: The Kyoto Bond"** in *"From debate to design: issues in clean energy and Climate Change law and policy - a report on the work of the REIL Network 2007-2008"* Yale School of Forestry & Environmental Studies; Martijn Wilder, Baker & McKenzie; James Cameron, Climate Change Capital - Editors, Yale School of Forestry & Environmental Studies Report 2008 - Yale University, New Haven (USA), 2008. Disponibile anche on-line - [http://environment.yale.edu/publication-series/law\\_and\\_policy/](http://environment.yale.edu/publication-series/law_and_policy/)
- 23) Iacomelli A., **"Strumenti economici per l'energia sostenibile: potenzialità e applicazione dei meccanismi di Kyoto"**, in *"Coesione sociale e sostenibilità nell'Unione Europea"* EUROSAPIENZA, Roma 2008.
- 24) Iacomelli A., **"Renewable Energies for North and Central Asian countries: Bioeconomics, Environment and social Impact"**, Asian Biotechnology and Development Review. Research and Information System for Developing Countries UNESCO, Delhi 2007.
- 25) Iacomelli A., Garro L., ed altri, **"Valutazione di incidenza per la Variante Parziale al Regolamento Urbanistico conseguente alla variante parziale al Piano Strutturale"**, Comune di Pisa, settembre 2006.
- 26) Iacomelli A., **"Strumenti economici per l'energia sostenibile: potenzialità e applicazione dei meccanismi di Kyoto e dei sistemi di certificazione dell'energia rinnovabile a livello locale"**, Ecomondo 2006 Atti dei Seminari, Luciano Morselli Editore, 2006.
- 27) Iacomelli A., **"Sustainable Economy for Sustainable Energy (SExSE): How the Kyoto Protocol mechanisms implemented at local level and tradable Renewable energy Certificates (TRECs) system could help the implementation of renewable energy (RE) on the ground at cities level"** presented at Oxford University UK Aprile 2006 during Solar Cities Congress, ISES International.
- 28) Iacomelli A., **"Kyoto Bond: an Opportunity to Develop Renewable Energy (RE) for China"** presented in Beijing, 26 October 2006, Great Wall Renewable Energy Conference – published in proceedings.
- 29) Iacomelli A., **"Dalle conferenze di Montreal e Pechino esce rafforzato il protocollo di Kyoto"** Ambiente&Sicurezza, Il Sole 24 Ore editore, Milano, n° 4 21 febbraio 2006.
- 30) Iacomelli A., **"Renewable Energy (RE) Energy efficiency (EE) & Energy Services: the energy Market Transformation"**, presented in Tashkent, Uzbekistan and published by Springer/Kluwert, Dordrecht, The Netherlands, 2005 – ISBN 1-4020-3925-5 (PB).
- 31) Iacomelli A., **"Promoting Effective and Efficient Public Private Partnership"**, presented in Tashkent, Uzbekistan and published by Springer/Kluwert, Dordrecht, The Netherlands, 2005 – ISBN 978 -1-4020-3925-6 (PB).
- 32) Iacomelli A., **"La direttiva europea sull'Emission Trading aspetti normativi e di mercato"**, The Economist Conference, Business International, memoria/1, Roma 14 luglio 2005.
- 33) Iacomelli A., **"Economia Sostenibile per le Energie Sostenibili"** CIRPS – Università di Roma "La Sapienza", Roma 23 giugno 2005.
- 34) Iacomelli A., **"Fermare la crescita delle emissioni di gas serra con l'uso razionale dell'energia e come incentivare le nuove fonti di energia"**, Protecta, Ecoedizioni internazionali, Roma n°7/9, settembre 2004.
- 35) Iacomelli A., **"Dopo la conferenza di Milano sui mutamenti climatici 2003, occhi puntati su COP 10 di Buenos Aires"** Ambiente&Sicurezza, Il Sole 24 Ore editore, Milano, n° 5 16 marzo 2004.



- 36) Iacomelli A., **“Per la lotta ai cambiamenti climatici ruolo strategico per le fonti rinnovabili”** Ambiente&Sicurezza, Il Sole 24 Ore editore, Milano, n° 5 16 marzo 2004.
- 37) Iacomelli A., **“L’Osservatorio delle fonti rinnovabili in Italia”** maggio 2004.
- 38) Iacomelli A., **“Europa ed Energia”**, Il Pianeta Terra, Napoli, n°3 marzo 2004.
- 39) Iacomelli A. Rubini L., Modugno E., **“Tecnologie Solari tra Arte e Architettura”**, revisione tecnica ed editoriale ISES ITALIA, 2004
- 40) Iacomelli A., **“Gli strumenti flessibili del Protocollo di Kyoto CDM e JI”**, The Economist Conference, Business International, memoria/1, Roma 2 luglio 2003.
- 41) Iacomelli A., **“Le fonti rinnovabili quali prospettive di mercato”**, The Economist Conference, Business International, memoria/2, Roma 2 luglio 2003.
- 42) Iacomelli A., **“Un mercato per le rinnovabili nel Mediterraneo”**, Ambiente e Sviluppo, Istituto Per l’Ambiente Editore, n°2 marzo – aprile 2003, Milano.
- 43) Iacomelli A., rapporto scientifico **“Pollution prevention (P2) in Mediterranean: developing and using production - adjusted measurements”**, pubblicazione UNEP (United Nations Environmental Programme) di Atene, maggio 2003.
- 44) Iacomelli A., **“Water and Energy”**, articolo presentato al 3rd World Water Forum di Kyoto e pubblicato da Hydropower, Kyoto 16 marzo 2003.
- 45) Iacomelli A., **“Update of hot spot and sensitive areas for Italy”** secondo rapporto di aggiornamento, UNEP/MAP series, pubblicato ad Atene da UNEP - WHO nel 2002.
- 46) Iacomelli A. et altri **“Linee guida per l’organizzazione della raccolta differenziata”** Bollettino Ufficiale della Regione dell’Umbria, n°61, 12 dicembre 2001, Perugia.
- 47) Iacomelli A., Geranzani M. **“Mediterranean assesement of the industrial pollution of the region by category of pollutant/industrial activity with special reference to TPBs”** pubblicazione scientifica UNEP/MAP, Atene, dicembre 2000.
- 48) Iacomelli A. **“Issues and conflicts in costal area”** memoria presentata al simposio organizzato da ICS – UNIDO in Trieste, 20 – 23 settembre 2000.
- 49) Iacomelli A. **“Olive mill wastewater treatment & strategic action programme (SAP) adopted by Barcelona Convention Contracting Parties”**, memoria presentata al simposio internazionale organizzato da UNIDO a Beirut (Libano), 4-8 dicembre 2000.
- 50) Iacomelli A. **“Strategic Action Programme to address land base pollution in Mediterranean”** memoria presentata al workshop UNIDO (United Nations Industrial Development Organization)sull’analisi della componente industriale nella area costiera del mar Adriatico, Spalato, marzo 23-25, 2000.
- 51) Iacomelli A., Siniscalco F., **“Sversamenti di Idrocarburi in mare: processi successivi al rilascio ed interventi di sorveglianza, contenimento e rimozione”**, quaderni delle lezioni svolte presso il Politecnico di Milano, corso di “Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti”, Milano, febbraio 2000.
- 52) Iacomelli A., Siniscalco F., **“Rarefazione dello strato di ozono nell’alta atmosfera: il problema ambientale nello sviluppo tecnologico del freddo e del condizionamento”**, quaderno delle lezioni svolte presso il Politecnico di Milano, corso di “Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti”, Milano, aprile 2000.
- 53) Iacomelli A., Siniscalco F., **“Effetto serra: dal Protocollo di Kyoto alle innovazioni tecnologiche, un’opportunità per concretizzare lo sviluppo sostenibile”**, quaderno delle lezioni svolte presso il Politecnico di Milano, corso di “Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti”, Milano, maggio 2000.
- 54) Iacomelli A., **“Il problema ambientale nello sviluppo tecnologico del freddo e del condizionamento”**, Atti del Biennial European Seminar on Last Technologies in Refrigeration and air conditioning, Politecnico di Milano 18 –9 giugno 1999.
- 55) Iacomelli A., **“Elettrosmog: il problema corre sull’onda”** memoria per audizione alla Commissione Ambiente Camera dei Deputati, Roma, maggio 1999.
- 56) Iacomelli A., Carrescia C., **“L’amianto nelle strutture scolastiche: studio in sei città campione”**, Greenepace News, memoria presentata alla Conferenza Nazionale sull’Amianto, Roma, 1 – 5 marzo 1999.
- 57) Geranzani M., Iacomelli A., **“Situazione del vuoto a rendere in Italia”** rapporto redatto per la DGXI waste management unit, Roma 1999.
- 58) Iacomelli A., **“Hazardous waste and trausbaoundary movement in Mediterranean sea”** rapporto redatto per conto di UNEP/MAP 1998.

- 59) Iacomelli A., Pietrobelli E., **“Dossier Elettrosmog”** inserto nella rivista Ambiente 2000 n°43, Edizioni Ispe Archimede, Palermo, agosto/settembre 1998.
- 60) Iacomelli A., **“L’ecobilancio, uno strumento per Promuovere lo sviluppo sostenibile”**, rivista Attenzione n°9, Edizioni Ambiente, Milano marzo 1998.
- 61) Iacomelli A., Pietrobelli E., **“Dossier: vuoto a rendere”**, rivista Attenzione n°9, Edizioni Ambiente, Milano 1998.
- 62) Iacomelli A. **“Hot spot and sensitive areas for Italy”** rapporto redatto per conto di UNEP/MAP, pubblicato ad Atene da UNEP nel 1997.
- 63) Iacomelli A., Guglielmi P., **“Barcelona Convention: the right to know the time to act”** memoria per la 10<sup>th</sup> Conferenza delle Parti Contraenti della Convenzione di Barcellona, Tunisi 18 – 21 novembre 1997.
- 64) Iacomelli A., **“Il catastrofismo fa male all’ambiente: un nuovo rapporto tra le istituzioni pubbliche e le associazioni ambientaliste”** Atti convegno della Protezione Civile su impianti a rischio, Ferrara, 25 – 28 settembre 1997.
- 65) Iacomelli A., **“Inquinamento un grande malato: il Mediterraneo”**, p. 49 – 50, rivista Attenzione n°7 - 8, Edizioni Ambiente, Milano, settembre/dicembre 1997.
- 66) Malcolm J., Iacomelli A., **“Artico: morte di un ecosistema”** p. 17 – 21, rivista Attenzione n°5, Edizioni Ambiente, Milano, aprile 1997.
- 67) Wackernagel m., Lanza A., Palella A., Iacomelli A., et al., **“Italia 2000: iniziative per un paese sostenibile”**, Edizioni Ambiente, Milano 1997.
- 68) Iacomelli A. ed altri, **“Ricomincio da 3. Rifiuti: Riduco, Riuso, Riciclo... e altro ancora. Esperienze educative e di sensibilizzazione a partire dai Rifiuti”**. WWF 1997
- 69) Amendola G., Agapito Ludovici A., Santoloci M., Iacomelli A., et al., **“La legge Merli 1976 – 1996 vent’anni di inadempienze”**, Roma 1996.
- 70) Palella A., Iacomelli A., ed altri, **“Dossier Ecoaudit: produrre nella natura; un’esperienza di ecoaudit nel Parco del Ticino”** rivista Attenzione n°1, Edizioni Ambiente, Milano marzo 1996.
- 71) Iacomelli A., M. Bacci, ed altri, **“Il parco del sole: progetto di un museo di storia naturale per le fonti energetiche rinnovabili”**, Roma, novembre 1996.
- 72) Iacomelli A., **“Il Rifiuto del problema: il documento del WWF sulla gestione dei rifiuti”**, 1996
- 73) Iacomelli A., ed altri **“Dossier Lambro”**, Milano 1995.

*Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall’art.76 del medesimo, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi, dichiaro di essere in possesso dei titoli e delle qualifiche indicati nel presente curriculum vitae et studiorum, riservandomi di produrre a richiesta titoli ed attestati utili alla valutazione della mia posizione che non siano già nel mio fascicolo personale.*

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”*

ing. Aldo Iacomelli