

## CURRICULUM VITAE

### VINCENZO DELLE SITE

Nato a Roma il 14 giugno 1963

#### Primo Tecnologo

Ufficio: Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma

Tel.: +39-06-4993.2698 - Fax: +39-06-4993.2685

e-mail: [vincenzo.dellesite@cnr.it](mailto:vincenzo.dellesite@cnr.it)

Posta certificata: [vincenzo.dellesite@pec.ording.roma.it](mailto:vincenzo.dellesite@pec.ording.roma.it)

- Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita il 25 maggio 1990 presso l'Università di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" nella sessione di novembre 1990. Iscrizione nell'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 27 marzo 1991, matr. n. 16013, Sezione A, Settori: Civile e ambientale - Industriale - Dell'informazione.

#### RESPONSABILITÀ DI PROGETTI E ATTIVITÀ TECNICO-GESTIONALI

- Incarico per il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica come rappresentante ausiliario per le attività relative al programma di ricerca europeo COST-Trasporti (*lettera del rappresentante nazionale COST-Trasporti del 5 maggio 1992*).
- Responsabile per il CNR del progetto europeo "Ambient Assisted Living - Preparation of an Art. 169 Initiative", finanziato come azione di supporto della area tematica prioritaria "Tecnologie per la società dell'informazione" (IST - Information Society Technologies) del 6° Programma Quadro di R&S dell'UE (2004-2006).
- Incarico come "National Contact Person" per l'Italia del Programma Europeo "Ambient Assisted Living (AAL) Joint Programme" (2008-2013), per conto della AAL Association (associazione che riunisce le Agenzie governative di finanziamento alla ricerca di 23 Paesi Europei) su indicazione del MIUR, relativamente ai bandi 2008, 2009, 2010:
  - Call AAL-2008-1 "ICT based solutions for Prevention and Management of Chronic Conditions of Elderly People" (scadenza 21/8/2008);
  - Call AAL-2009-2 "ICT based solutions for Advancement of Social Interaction of Elderly People" (scadenza 5/5/2009).
  - Call AAL-2010-3 "ICT-based Solutions for Advancement of Older Persons' Independence and Participation in the "Self-Serve Society" (scadenza 30/7/2010).
- Energy Manager del CNR (Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia di tutto il CNR) dal 29 ottobre 2010, confermata per gli anni successivi - Nomina effettuata dal CNR per obbligo di legge ai sensi della legge 10/1991.
- Responsabile del progetto "Efficienza energetica" del CNR, realizzato su incarico del Direttore generale, "finalizzato ad individuare, incentivare e sostenere interventi legati al miglioramento dell'efficienza energetica nelle strutture centrali e periferiche del CNR distribuite sull'intero territorio nazionale" da

realizzare utilizzando “le competenze del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti” (*periodo: gennaio – dicembre 2013*). L’attività ha riguardato un’indagine sulla gestione energetica nelle grandi strutture del CNR e sui possibili interventi per la riduzione dei consumi, svolta da un gruppo di 25 ricercatori e tecnologi. Come risultato finale del progetto è stato prodotto il documento “*CNR – Rapporto sull’efficienza energetica 2013*” (258 pagine, con contributi di 25 autori), consegnato al Direttore generale del CNR a dicembre 2013 (*lettera d’incarico del Direttore Generale del CNR prot. n. 0075888 - S/DG/1623 del 6/12/2012*).

- Responsabile tecnico e gestionale del progetto “*Miglioramento del Servizio di Energy Management del CNR con la partecipazione dei dipendenti* (acronimo: Energy+)”, progetto vincitore (1° classificato) del Premio Innovazione del CNR - edizione 2013, con finanziamento di 52.000 euro; durata del progetto: dal 1° febbraio 2014 al 31 dicembre 2016.
- Responsabile del progetto “*Risparmio energetico e sostenibilità ambientale in edifici complessi*”, sullo studio di soluzioni innovative per la riqualificazione energetica e ambientale di edifici della Pubblica Amministrazione, modulo IT.P00.001.007 della commessa IT.P00.001 del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti; importo iniziale del progetto 11 milioni di euro (*periodo: febbraio 2014 – dicembre 2015*). Il progetto è stato svolto in collaborazione con gli Istituti ITAE e ITC, coordinando l’attività degli Istituti stessi; il rapporto finale “*Sintesi degli interventi di riqualificazione energetica della Sede Centrale del CNR di Roma*” ed i relativi allegati tecnici sono stati inviati al Presidente e al Consiglio di Amministrazione del CNR nel dicembre 2015.

#### **PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ TECNICO/SCIENTIFICHE E GESTIONALI**

- *Partecipazione al Progetto Finalizzato Trasporti 2 del CNR (dal 1992 al 1999)*. L’attività presso il Progetto Finalizzato Trasporti 2 del C.N.R. è consistita nello svolgimento di attività scientifica relativa al Sottoprogetto “Veicoli” e nella valorizzazione e valutazione dei risultati delle ricerche svolte.
- *Partecipazione al Progetto Finalizzato Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II (periodo: 2000-2001 e 2002-2005)*. L’attività svolta per il Progetto Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II è consistita nella “valorizzazione dei risultati scientifici del Progetto Finalizzato, nel trasferimento degli stessi ai possibili utilizzatori e nell’analisi dell’impatto delle tecnologie relative ai materiali in settori di rilevante interesse per il sistema nazionale”.
- *Partecipazione alle attività organizzativo-gestionali del Dipartimento Energia e Trasporti (periodo: 2006 – 2012)*.
- *Partecipazione alle attività organizzativo-gestionali del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti (periodo 2012-2016)*.
- Supporto alla preparazione da parte del CNR del programma di ricerca per i finanziamenti del “*Fondo Speciale per lo Sviluppo della Ricerca di Interesse Strategico*” (Art. 51, comma 9, legge 27.12.1997 n.449) per l’anno 2000, ai sensi del Decreto del Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 20.10.2000, relativamente al settore dei “*Materiali strutturali per impieghi in settori che richiedono specifiche prestazioni strutturali o termiche*”.
- Autore del protocollo “*CDP Energy - Scuola*” della Cassa Depositi e Prestiti, per il finanziamento di progetti di riqualificazione energetica di edifici scolastici comunali, 2010.
- Partecipazione alla preparazione del programma di ricerca del SERIT (Security Research in Italy), Piattaforma Tecnologica italiana sulla Sicurezza, promossa da CNR e Finmeccanica, relativamente alla seguente tematica: *Settore guida 2: Protezione dell’approvvigionamento, della generazione e della distribuzione di energia elettrica. Area Tecnologica TA1: Sorveglianza & Situation Awareness. Tematica di ricerca (capability) TA1.5: Sensori per il monitoraggio delle infrastrutture di produzione di energia e delle reti di distribuzione.*

- Incarico per attività di supporto alla Direzione Generale per l'attuazione della linea di intervento *"Consumi energetici"* del *"Piano d'azione 2012-2013 per la spending review immobiliare"*, approvato dal Consiglio di Amministrazione del CNR nella seduta del 30 maggio 2012, riguardante in particolare una "ricognizione e analisi dei consumi e della contrattualistica energetica dell'Ente finalizzata ad avviare nel più breve tempo possibile la selezione sul mercato di un fornitore unico nazionale attraverso procedure di gara nelle modalità che l'analisi stessa contribuirà a determinare" (*lettera d'incarico del Direttore Generale del CNR prot. n. 0036685 - S/DG/973 del 1/6/2012*).
- Partecipazione al Progetto GENESI *"Rete integrata per il trasferimento di tecnologie e metodologie per la generazione di sviluppo industriale in sistemi di produzione"* nel periodo giugno-dicembre 2012; il progetto GENESI è stato approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico e finanziato dal bando RIDITT – "Progetti di trasferimento tecnologico e creazione di impresa hi-tech" (Decreto MiSE del 22/12/2009), costo del progetto € 599.200.
- Delegato dal Presidente del CNR all'audizione sul tema *"Energia"* presso la Commissione IV *"Reti infrastrutturali, trasporti, politiche energetiche e ambiente"* del CNEL, 28 giugno 2012; curatore del documento che riassume la posizione degli esperti del CNR sull'argomento.
- Relatore del parere tecnico, richiesto dal Ministero dello Sviluppo Economico al Presidente del CNR (con lettera del 3/7/2012, prot. S/DG/1113), riguardante il D.Lgs. n. 192/2005 *"Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia"*, ed in particolare i seguenti provvedimenti:
  - Schema di Decreto del Presidente della Repubblica di modifica ed integrazione del DPR n. 59/2009, di attuazione dell'art. 4 comma 1, lettere a) e b), del D.Lgs. n. 192/2005.
  - Schema di decreto ministeriale di modifica dell'allegato A del D.Lgs. n. 192/2005.
- Delegato dal Presidente del CNR all'audizione, presso il Ministero dello Sviluppo Economico, riguardante la consultazione sulla Strategia Energetica Nazionale, 14 novembre 2012; curatore del *position paper* che riassume le osservazioni degli esperti del CNR sull'argomento.
- Partecipazione al progetto *"Capri Smart Island"* (marzo – giugno 2015), riguardante la raccolta dei dati di consumo dell'isola di Capri e la predisposizione di un piano di interventi di miglioramento dell'efficienza energetica. Progetto svolto in collaborazione con il Politecnico di Milano, l'Università di Genova e le società Getra e Matching Energies Foundation; partecipazione del Dipartimento e degli Istituti ITC, IRC e Istituto Motori su incarico del Presidente del CNR.
- Collaboratore del Gruppo di ricerca della Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze per la realizzazione dello *"Studio di Fattibilità (Seconda fase) di un Sistema di Micrometropolitana per Firenze"*, commissionato dalla Fondazione bancaria "Progettare per Firenze", novembre 2003.
- Consulente energetico del gruppo di progettazione architettonica dell'*ECO-D.a.n. Project* (capogruppo arch. A. Vitagliano), riguardante il Masterplan di un nuovo quartiere multifunzionale a basso consumo energetico, da realizzare nella città di Al Khobar in Arabia Saudita; il contributo ha riguardato lo studio di soluzioni energetiche innovative (luglio 2009).
- Consulente energetico del gruppo di progettazione *Cod.09 Architettura Design* (capogruppo: arch. Francesco Sertoli, Giovanni Stefanini) per il progetto di un nuovo edificio direzionale presentato al concorso internazionale *"New Headquarter Competition"* della società elettrica Shanghai Electric Group Co. Ltd (Shanghai – gennaio 2012 – terzo classificato).

#### **RESPONSABILITÀ GESTIONALE IN SOCIETÀ O ENTI**

- Delegato a partecipare, in rappresentanza del Presidente del C.N.R., all'Assemblea dei Soci del Consorzio Catania Ricerche dal 2001 al 2005.

- Delegato a partecipare, in rappresentanza del Presidente del C.N.R., all'Assemblea dei Soci del Consorzio CISIG di Parma (Consorzio per l'innovazione dei sistemi informativi geografici dei grandi bacini fluviali) del 18 febbraio 2005.
- Delegato a partecipare, in rappresentanza del Presidente del C.N.R., all'Assemblea dei Soci del CIRA S.c.p.A. (Centro italiano ricerche aerospaziali) del 27 maggio 2009.
- Delegato a partecipare, in rappresentanza del Presidente del C.N.R., all'Assemblea dei Soci del Comitato Termotecnico Italiano, Milano, 28 aprile 2010.
- Rappresentante CNR nel Consiglio Direttivo dell'Associazione Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ) (*nomina del Presidente del CNR del 5/5/2015 prot. 0030933*).

#### **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO**

- Membro della Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento attività Scientifiche e Tecnologiche del C.N.R. "avente il compito di analizzare nel merito tecnico i prodotti dimostrativi generatisi nell'ambito delle ricerche promosse dal PF Trasporti 2 al fine di determinarne l'eventuale valore di mercato e di dare indicazioni circa l'utilizzo ottimale da parte dell'Ente dei prodotti suddetti".
- Membro del gruppo di lavoro del Ministero dei Trasporti e della Navigazione per la redazione del nuovo "Piano Generale dei Trasporti e della Logistica - Documento Tecnico", approvato con DPR 14 marzo 2001 (*pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 163 del 16 luglio 2001 - Serie generale*). Il contributo ha riguardato l'elaborazione di "elementi quantitativi utili alla definizione degli aspetti energetici ed ambientali del Piano Generale dei Trasporti".
- Membro dell'Unità Tecnica per l'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico e CNR del 21 giugno 2007 sulle attività di "Ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale" (Ricerca di Sistema Elettrico), dal 2008.
- Responsabile tecnico-scientifico dell'Accordo di Collaborazione tra il Dipartimento Energia e Trasporti ed il Dipartimento Infocom dell'Università di Roma "la Sapienza" riguardante le attività di ricerca del Polo per la Mobilità Sostenibile della Regione Lazio, a partire dal 14/10/2008 (*accordo di collaborazione prot. n.0075063 del 15/10/2008*).
- Componente della Commissione esaminatrice della selezione per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo determinato di una unità di personale diplomato presso il Dipartimento Energia e Trasporti del CNR - bando di selezione DET 01/2008.
- Componente supplente della Commissione esaminatrice per la stipula di un contratto d'opera nell'ambito dell'Accordo di Programma CNR – MSE per le attività di ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale affidate al CNR – D.M. 23 marzo 2006" – bando di selezione DET 02/2008.
- Membro della *Commissione ministeriale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la predisposizione delle norme tecniche nel settore stradale, da emanarsi ai sensi dell'art. 13 del Codice della Strada* (norme sulla costruzione delle nuove strade e per l'adeguamento delle strade esistenti nonché per la loro classificazione tecnico-funzionale), gennaio 2009.
- Membro del Gruppo di lavoro promosso dal Ministero dello Sviluppo Economico per il coordinamento delle attività del Piano triennale della Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale 2009-2011, affidate tramite Accordi di Programma ad ENEA, CNR e RSE, sul tema "Studi e valutazioni sull'uso razionale dell'energia nei settori: industria, servizi e civile", luglio – dicembre 2010.
- Membro del gruppo di lavoro istituito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'area "Mobilità sostenibile", 2010.
- Membro del gruppo di lavoro istituito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'area "Efficienza energetica", 2010.

- Referente del Dipartimento Energia e Trasporti del CNR per le attività del “Polo Formativo Integrato per la Logistica e la Mobilità Sostenibile” della Regione Lazio (POLOG), finanziato dal Fondo Sociale Europeo, dalla Regione Lazio e dai Ministeri della Pubblica Istruzione e del Lavoro (2006-2007).
- Membro della Task Force CNR-EERA (European Energy Research Alliance), costituita presso il CNR per dare supporto organizzativo ai referenti CNR nei programmi congiunti di ricerca di EERA, a partire dal 2011.
- Presidente della commissione di concorso per l’assunzione, ai sensi dell’art. 15 del CCNL del 7 ottobre 1996, di n. 1 unità di personale con profilo professionale di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca livello VI presso il Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti del CNR, Roma – Bando ICT-001-2012-RM.
- Membro del Gruppo di Lavoro del CNR riguardante lo studio delle migliori soluzioni tecniche per la *“Realizzazione di impianti fotovoltaici presso Strutture del CNR”*, da gennaio 2012.
- Referente del Dipartimento Energia e Trasporti del CNR al tavolo degli esperti per le attività dei laboratori di approfondimento e divulgazione – edizione 2012 della *“Fondazione EnergyLab Laboratorio dell’Energia”*, ed in particolare referente per il laboratorio *“Efficienza Energetica”*. La Fondazione EnergyLab è promossa da Regione Lombardia, Comune di Milano, Politecnico di Milano, RSE, Università Bocconi, Università di Milano, Università Cattolica, Università di Milano Bicocca, Fondazione AEM, Fondazione Edison.
- Membro del gruppo di lavoro *“Energia”* dell’AIRI (Associazione Italiana per la Ricerca Industriale) per la definizione delle tecnologie con maggiori potenzialità di innovazione e di ricadute per l’industria nazionale, descritte nel volume *“Le innovazioni del prossimo futuro: tecnologie prioritarie per l’industria, ed. 2012”*.
- Membro del Comitato di Raccordo per la valutazione delle attività oggetto della *“Convenzione Operativa tra il CNR ed il Consorzio Interuniversitario Fisica Spaziale (CIFS) per il supporto delle attività di studio, ricerca e divulgazione attinenti al progetto Plasmi in astrofisica ed in laboratorio”* (art. 5 della Convenzione).
- Membro del *“gruppo di lavoro per la predisposizione delle linee guida per la redazione di un capitolato tecnico di una gara d’appalto per la fornitura di energia elettrica e gas per le strutture del CNR”* (nomina con decreto del Direttore Generale prot. N. 0061345 del 11/10/2013).
- Membro del *“gruppo di lavoro per la definizione del piano per la riqualificazione energetica della Sede Centrale finalizzato alla predisposizione di un capitolato prestazionale per la realizzazione di interventi infrastrutturali orientati al risparmio e all’efficienza energetica”* (nomina con decreto del Direttore Generale prot. N. 0061345 del 11/10/2013).
- Membro dell’Unità Organizzativa per la gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale sui risultati della ricerca degli Istituti afferenti al Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti (periodo: da aprile 2014 in poi). Responsabile delle seguenti attività: valorizzazione dei risultati della ricerca - elementi di valutazione tecnologica e analisi del relativo potenziale impatto economico nazionale ed internazionale; attività di raccordo con gli Istituti afferenti al Dipartimento.
- Membro del Comitato di Designazione di cui all’art. 4 dell’Accordo Quadro tra CNR e l’Ente Italiano di Normazione UNI (nomina del Presidente del CNR prot. n. 0077046 del 23/10/2014).
- Membro del Gruppo di Lavoro *“Efficienza energetica”* istituito ai sensi dell’articolo 3 dell’Accordo Quadro tra il CNR e l’ENEL S.p.A. sottoscritto in data 17 febbraio 2016 (nomina del Presidente del CNR con provvedimento prot. 0026231 del 19/04/2016).
- Membro del Gruppo di Lavoro *“Mobilità elettrica avanzata e vehicle-to-grid”* istituito ai sensi dell’articolo 3 dell’Accordo Quadro tra il CNR e l’ENEL S.p.A. sottoscritto in data 17 febbraio 2016 (nomina del Presidente del CNR con provvedimento prot. 0026231 del 19/04/2016).
- Membro della Commissione tecnica di gara incaricata di procedere alla valutazione delle offerte ed alla aggiudicazione provvisoria della gara d’appalto integrato mediante procedura aperta ex art. 55 D.Lgs. 163/06 e s.m.i., previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta, per l’aggiudicazione della progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell’esecuzione dei lavori ex art. 53,

comma 2, lett. c) del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. per la sopraelevazione dell'edificio "B" dell'Area della Ricerca del C.N.R. di Pisa sita in via Moruzzi, 1 - Pisa.

- Membro della Commissione esaminatrice del concorso per titoli ed esami, ai sensi dell'art. 4, comma 6, del D.L. 31 agosto 2013 n. 101, convertito con modifiche dalla Legge 30 ottobre 2013 n. 125, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di n. 3 unità di personale con il profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, VI livello professionale, da assegnare al Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del CNR ovvero a Istituti ad esso afferenti - Bando 366.31 DIITET CTER.

#### **INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA**

- Esperto valutatore del MIUR, inserito (nomina con Decreto MIUR n. 1176 del 2 agosto 2002) nell'Albo degli Esperti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica, previsto dall'art.7 comma 1 del Decreto Legislativo n. 297/99, per la valutazione dei progetti di ricerca relativi ai seguenti settori disciplinari:
  - ICAR/05 Trasporti;
  - ING-IND/08 Macchine a fluido;
  - ING-IND/09 Sistemi per l'energia e per l'ambiente;
  - ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine;
  - ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali.
- Esperto valutatore del Ministero dello Sviluppo Economico, inserito nell'Albo degli Esperti in materia di innovazione tecnologica del Ministero (nomina con Decreto del Direttore Generale del Dipartimento per la Competitività del MiSE del 20 febbraio 2008, confermato con Decreto del 31 gennaio 2011), per la valutazione dei progetti di ricerca e sviluppo relativi ai seguenti settori:
  - Energia (Da combustibile, Fotovoltaica);
  - Impianti (Meccanici, Termici);
  - Macchine (Motori);
  - Trasporti (Auto e veicoli industriali, Ferroviari e metropolitani).
- Esperto valutatore della Regione Marche, iscritto nell'"Elenco degli esperti in ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico ai sensi della L.R. 16/2008" della Regione Marche (decreto del Dirigente del Servizio Industria, Artigianato ed Energia della Regione Marche n.4/S11 del 27/01/2009) per i seguenti settori disciplinari:
  - ING-IND/09 Sistemi per l'energia e per l'ambiente;
  - ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine;
  - ICAR/05 Trasporti.
- Esperto valutatore per la Regione Liguria, inserito dal 2012 nell'elenco degli esperti in ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico della Regione Liguria (designazione con provvedimento prot. n. 2213 del 29/6/2012).
- Esperto valutatore del Programma Europeo EUREKA-Eurostars per l'innovazione delle piccole e medie imprese (incarico formalizzato con l'accordo: "Agreement between the Eureka Secretariat and each Technical Expert", trasmesso dalla segreteria Eureka con lettera del 17/11/2008), per i seguenti settori:
  - Technological Areas: Industrial Manufacturing, Material & Transport; Energy technology.
  - Market Areas: Energy; Transportation.

Nel seguito si elencano i progetti valutati.

- Membro delle Commissioni di collaudo del C.N.R. per la valutazione ex-post delle attività di ricerca previste dai seguenti contratti:

1. Contratto n° 91.02522.74 (anno 1991) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore Pulito*" (lettera di nomina del 5/3/1993 posiz. 115.03080 prot. n. 024463).
2. Contratto n° 92.02093.74 (1992) della A.T.M. Azienda Trasporti Municipali di Milano, dal titolo "*Sistemi di metropolitana a media capacità ad automatismo integrale*" (lettera di nomina del 2/8/1993 posiz. 115.14664 prot. n. 094986).
3. Contratto n° 93.02004.74 (1993) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore Pulito*" (lettera di nomina del 19/4/1994 posiz. 115.03080 prot. n. 043652).
4. Contratto n° 93.01996.74 (1993) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore anni 2000*" (lettera di nomina del 8/6/1995 posiz. 115.03080 prot. n. 067609).
5. Contratto n° 93.02013.74 (1993) della A.T.M. Azienda Trasporti Municipali di Milano, dal titolo "*Sistemi di metropolitana a media capacità ad automatismo integrale*" (lettera di nomina del 19/4/1994 posiz. 115.14664 prot. n. 043679).
6. Contratto n° 94.01568.74 (1994) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore Pulito*" (lettera di nomina del 22/12/1994 posiz. 115.03080 prot. n. 158469).
7. Contratto n° 94.01561.74 (1994) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore anni 2000*" (lettera di nomina del 8/6/1995 posiz. 115.03080 prot. n. 067607).
8. Contratto n° 94.01545.74 (1994) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Sviluppo di sistemi innovativi degli autoveicoli per funzioni obiettivo integrate*" (lettera di nomina del 20/12/1994 posiz. 115.03080 prot. n. 157612).
9. Contratto n° 94.01578.74 (1994), della A.T.M. Azienda Trasporti Municipali di Milano, dal titolo "*Sistemi di metropolitana a media capacità ad automatismo integrale*" (lettera di nomina del 9/1/1995 posiz. 115.14664 prot. n. 001232).
10. Contratto n° 96.00193.74 (1996) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore anni 2000*" (lettera di nomina del 12/9/1996 posiz. 115.03080 prot. n. 100944).
11. Contratto n° 96.00198.74 (1996) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore Pulito*" (lettera di nomina del 12/9/1998 posiz. 115.03080 prot. n. 100945).
12. Contratto n° 96.00180.74 (1996) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Sviluppo di sistemi innovativi degli autoveicoli per funzioni obiettivo integrate*" (lettera di nomina del 20/9/1996 posiz. 115.03080 prot. n. 103662).
13. Contratto n° 96.00205.74 (1996), della A.T.M. Azienda Trasporti Municipali di Milano, dal titolo "*Sistemi innovativi di trasporto di breve-media lunghezza in aree intermodali e metropolitane: studio di un'applicazione nell'area di Milano*" (lettera di nomina del 23/9/1996 posiz. 115.14664 prot. n. 103853).
14. Contratto n° 96.00195.74 (1996), della A.S.M. Azienda Servizi Municipalizzati di Brescia, dal titolo "*Sistemi innovativi di trasporto di breve-media lunghezza in aree intermodali e metropolitane: progetto di navetta automatica a motore lineare a Brescia*" (lettera di nomina del 23/9/1996 posiz. 115.27011 prot. n. 103869).
15. Contratto n° 96.00184.74 (1996), della Sasib Railway S.p.A., dal titolo "*Diagnostica e manutenzione di impianti, materiale rotabile ed infrastrutture ferroviarie*" (lettera di nomina del 12/9/1996 posiz. 115.14670 prot. n. 100953).

16. Contratto n° 97.00350.74 (1997) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore Pulito*" (lettera di nomina del 9/3/1998 posiz. 115.03080 prot. n. 016502).
  17. Contratto n° 97.00348.74 (1997) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Motore anni 2000*" (lettera di nomina del 9/3/1998 posiz. 115.03080 prot. n. 016501).
  18. Contratto n° 97.00338.74 (1997) del Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., dal titolo "*Sviluppo di sistemi innovativi degli autoveicoli per funzioni obiettivo integrate*" (lettera di nomina del 9/3/1998 posiz. 115.03080 prot. n. 016460).
- Esperto collaudatore del C.N.R. per la valutazione ex-post delle attività di ricerca previste dai seguenti contratti:
19. Contratto n° 94.01562.74 (1994), della Breda Costruzioni Ferroviarie S.p.A., dal titolo "*Comportamento aerodinamico dei veicoli ferroviari in alta velocità*" (lettera di nomina del 1/6/1995 posiz. 115.03866 prot. n. 064577).
  20. Contratto n° 96.00194.74 (1996), della Breda Costruzioni Ferroviarie S.p.A., dal titolo "*Comportamento aerodinamico dei veicoli ferroviari in alta velocità*" (lettera di nomina del 26/9/1996 posiz. 115.03866 prot. n. 105357).
  21. Contratto n° 00.00037.ST74 (2000) del Registro Italiano Navale (RINA S.p.A.), dal titolo "*Applicabilità di metodi di analisi di rischio in campo navale*" (lettera di nomina del 14/9/2001 posiz. 115.01386 prot. n. 039460).
- Valutatore del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il piano "Materiali innovativi" - Cluster 26 (nomina con Decreto MIUR n. 695 del 3 luglio 2001 e comunicazione del MIUR prot. n. 10090 del 1/08/2001). E' stata effettuata la valutazione in itinere ed ex-post dei seguenti progetti:
22. "*Realizzazione ed attivazione in Sardegna dei laboratori Promea-Infm, Promea-Incm e CARm*" (Progetto 6A/6B), attuatore: Consorzio Promea, Cagliari;
  23. "*Metodologie e diagnostiche per materiali e ambiente*" (Progetto 7), attuatore: Istituto di Fisica Atomica e Molecolare del CNR, Pisa;
  24. "*Progetto integrato per ricerche ed applicazioni riguardanti materiali innovativi e le loro superfici*" (Progetto 12), attuatore: Università di Pisa.
- Esperto valutatore per il Ministero delle Attività Produttive (oggi Ministero dello Sviluppo Economico) per la valutazione ex-ante dei seguenti progetti di sviluppo precompetitivo ed industrializzazione dei risultati, presentati nella Misura 2.1.a "Pacchetto Integrato di Agevolazioni - PIA Innovazione" prevista dal Programma Operativo Nazionale (P.O.N.) "Sviluppo imprenditoriale locale" 2000-2006 (2° bando):
25. "*Studio, ricerca e sviluppo di componenti e strategie di iniezione e controllo per motori diesel common rail*", presentato dal Centro Studio Componenti per Veicoli S.p.A., società della Robert Bosch S.p.A. (lettera di incarico del Ministero delle Attività Produttive del 17/12/2004 prot. 1098276).
  26. "*Sviluppo di nuovi propulsori elettrici*", presentato da Electra S.r.l. (lettera di incarico del Ministero delle Attività Produttive del 27/1/2005 prot. 1103608).
- Come esperto valutatore del Ministero dello Sviluppo Economico è stata inoltre effettuata la valutazione ex-post del progetto:
27. "*Studio, ricerca e sviluppo di componenti e strategie di iniezione e controllo per motori diesel common rail*", presentato dal Centro Studio Componenti per Veicoli S.p.A., società della Robert Bosch S.p.A. (lettera di incarico del Ministero dello Sviluppo Economico – DG Coordinamento ed incentivi alle imprese prot. n. 0002152 del 15/01/2008).



- Esperto valutatore della Regione Marche per la valutazione ex-ante dei seguenti progetti a valere sul Bando POR FESR - Competitività regionale ed occupazione 2007-2013 della Regione Marche – valutazione effettuata a marzo 2009 (*lettera di incarico della Regione Marche - Servizio Industria Artigianato Energia, in attuazione del DGR n. 806/2008, sottoscritta in data 18/03/2009*):
  - 28. “Progettazione e realizzazione di un nuovo prototipo di imbarcazione da diporto ad alta velocità e prestazioni tecniche innovative”;
  - 29. “Eco-Techno-Boat”;
  - 30. “Imbarcazione energeticamente indipendente”.
- Esperto valutatore del Programma Europeo EUREKA-Eurostars (2008-2013) per l’innovazione delle piccole e medie imprese. Progetti valutati per il bando EUREKA-Eurostars Call 3 (ottobre 2009):
  - 31. EI5064 GREEN MARINE 09 (Combining Innovations and new Radical Solutions to create a Step Change towards Zero Emission Green Waterborne Shipping);
  - 32. EI5109 CONNORESS (Combined NO<sub>x</sub>-Noise Reduction System in Ships);
  - 33. EI5136 FiRE (Fuel Ignition Research on the Development of a more Precise Determination Device of Standardised Fuel Numbers);
  - 34. EI5171 EMS for EV (Energy Management System and Communication Solution for niche Electric Vehicles with various Options of Energy Storage).

Progetti valutati per il bando EUREKA-Eurostars Call 4 (aprile 2010):

- 35. EI5617 bioFiRE (Biogenic Fuel Ignition Research on the Development of a more Precise Determination Procedure of Standardised Fuel Numbers);
- 36. EI5648 Me-Mover Commute (Me-Mover Commute - the Foldable Commuter Vehicle);
- 37. EI5705 TAXI-ECO-DRIVER (Innovative Energy-Aware and Professional Drivers Centric Solution for Optimizing Energy Efficiency in Urban Transport);
- 38. EI5689 SOLART (Solar Trigeneneration for Energy Saving and Peak-Load Shaving).

Progetti valutati per il bando EUREKA-Eurostars Call 5 (novembre 2010):

- 39. EI6011 Free Valve Engine (Environmentally Friendly High-Performance Engine with Pneumatically Controlled Free Valves);
- 40. EI6047 Equator (Equator Hybrid Aviation Propulsion System);
- 41. EI6235 CVSFDs (Clinically Validated Senior Fall Detection System).

Progetti valutati per il bando EUREKA-Eurostars Call 6 (aprile 2011):

- 42. EI6335 X-Receiver (Grid Parity of Solar Energy through Industrialized “GW-Ready” Production of Receivers for Photovoltaic Concentrators);
- 43. EI6373 HiCoMag (High-Coercivity Nd-Fe-B Bonded Magnets for Automotive Applications);
- 44. EI6572 Wagner-XXI (Smart Tools for Functional Railway Terminal Design);
- 45. EI6701 Sunpower (Leak Detection System in Solar Thermal Power Plants).

Progetti valutati per il bando EUREKA-Eurostars Call 7 (novembre 2011):

- 46. EI6900 SMART (Smart in-wheel Conversion Kit for Converting an ICE Powered Car to Electric Propulsion).

Progetti valutati per il bando europeo EUREKA-Eurostars Call 9 (novembre 2012) (*Lettera di incarico da parte di: EUREKA Secretariat - Technical Expert Appointment Letter / reference number cut-off 9/083 del 22/10/2012*):

- 47. E!7764 Eco Boat Kit (Eco-Optimised, Advanced Battery Marine Drive);
- 48. E!8016 PoWa Point (Solution for Off-Grid Power and Fresh Water Supply Using Photovoltaic and Sea/Brackish Water Desalination via Reverse Osmosis).

Progetti valutati per il bando EUREKA-Eurostars Call 10 (maggio 2013):

- 49. E!8488 Ecobogie (Ecobogie: a new glass reinforced plastic bogie with low noise emissions).

Progetti valutati per il bando EUREKA Eurostars-2 (2014-2020) Call 2 (ottobre 2014):

- 50. E!9526 MRCEPS (MGM Compro and Ruppert Composite Electric Propulsion Systems).

Progetti valutati per il bando europeo EUREKA Eurostars-2 Call 6 (ottobre 2016):

- 51. E! 10808 FCD-TRANSPORT (Full-Composite Structural Deck (Floor) for rolling stock applications);
- 52. E! 11100 CRE Range Extender (Centric Reciprocating Engine Powered Range Extender).

- Esperto valutatore del Programma Europeo EraSME per l'innovazione delle piccole e medie imprese, iniziativa ERA-NET del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo dell'Unione Europea. Progetto valutato per il bando ERA-NET EraSME Call 7 (maggio 2010):

- 53. C!9 e-Driving (Green Driving with Light Vehicle L7e).

- Esperto valutatore per la Regione Veneto dei seguenti progetti a valere sul bando POR Veneto "Competitività regionale ed occupazione" 2007-2013, parte FESR, Asse 1, Linea di intervento 1.1, Azione 1.1.2 "Contributi a favore dei processi di trasferimento tecnologico e allo sviluppo di strutture di ricerca interne alle imprese", Misure I e II - progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, bando 2009, valutazione effettuata a settembre 2010 (*lettera d'incarico trasmessa da Veneto Innovazione S.p.A. e sottoscritta in data 4/08/2010*):

- 54. "Ricerca industriale e sviluppo sperimentale di un innovativo sistema di saldatura a gas per rotaie ferroviarie", proponente: La Ferroviaria S.r.l.

- 55. "Nuove ruote per bicicletta da corsa con cerchi ibridi alluminio-carbonio", proponente: Campagnolo S.r.l.

- 56. "Minimum impact delivery in mountain areas", proponente: Nuovi Trasporti soc.coop.

- Esperto valutatore per la Regione Veneto del seguente progetto a valere sul bando 2008 della Legge Regionale Veneto n.9 del 18 maggio 2007 "Norme per la promozione ed il coordinamento della ricerca scientifica, dello sviluppo economico e dell'innovazione nel sistema produttivo regionale", valutazione effettuata ad ottobre 2010 (*lettera d'incarico trasmessa da Veneto Innovazione S.p.A. e sottoscritta in data 14/10/2010*):

- 57. "Studio per il recupero degli sfridi provenienti dal taglio di laminati in fibra di carbonio a matrice polimerica e successive applicazioni", proponenti: Campagnolo S.r.l. e TPA S.r.l.

- Esperto valutatore per la Regione Veneto per la valutazione ex-post del seguente progetto a valere sul bando POR Veneto "Competitività regionale ed occupazione" 2007-2013, parte FESR, Asse 1, Linea di intervento 1.1, Azione 1.1.2 "Contributi a favore dei processi di trasferimento tecnologico e allo sviluppo di strutture di ricerca interne alle imprese", bando 2009, valutazione effettuata ad ottobre 2011 (*lettera d'incarico trasmessa da Veneto Innovazione S.p.A. e sottoscritta in data 4/08/2010*):

58. “Nuove ruote per bicicletta da corsa con cerchi ibridi alluminio-carbonio (acronimo: AL-CARBON)”, proponente: Campagnolo S.r.l.
- Esperto valutatore per la Regione Marche per la valutazione ex-post del seguente progetto a valere sul “Bando per la selezione di proposte progettuali finalizzate allo sviluppo di piattaforme di integrazione dedicate all'*active ageing* e all'*ambient assisted living*”, previsto dalla D.G.R. 1464 del 7/11/2011 della Regione Marche, progetto valutato a dicembre 2012 (*lettera d’incarico prot. INRCA n. 19642/2012 del 19/11/2012*):
59. “Sistema intelligente stand alone, integrabile in piattaforme di telemedicina (HL7) di illuminazione a led e dispenser di medicinali con servizio di monitoraggio remoto in tempo reale ed assistenza informativa”, proponente: Semar S.r.l.

#### **ORGANIZZAZIONE DI CORSI ED EVENTI SCIENTIFICI/TECNOLOGICI**

- Responsabile dell’organizzazione del corso di formazione di 30 ore per il personale tecnico del CNR dal titolo: *“Controllo dei consumi e risparmio energetico negli Istituti del CNR”*, Roma, marzo – aprile 2011 (*autorizzato dall’Ufficio Formazione del personale con lettera prot. n. 410/10 del 29/10/2010*).
- Responsabile dell’organizzazione del convegno *“Energy Management nelle strutture del CNR”*, tenutosi a Roma presso il CNR – Sede Centrale, Aula Marconi, il 12 novembre 2012.
- Responsabile dell’organizzazione del secondo convegno *“Energy management nelle strutture del CNR - 2015”* svolto a Roma presso la Sede Centrale CNR il 27 novembre 2015.
- Partecipazione all’organizzazione degli eventi CNR ad Expo 2015 (periodo: giugno 2014 – febbraio 2015).

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA, FORMAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA**

- Correlatore delle seguenti tesi di laurea presso la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”:
  - "Simulazione del comportamento dinamico di un'autovettura e calcolo delle prestazioni", relatore prof. U. Pighini (a.a. '96-'97).
  - "Applicazione della Life Cycle Analysis al settore automobilistico", relatore prof. U. Pighini (anno accademico '96-'97).
  - "Studio di un sistema di propulsione ibrida per autovettura con particolare riferimento alla riduzione del consumo", relatore prof. U. Pighini (a.a. '97-'98).
  - "Progetto di sospensioni a triangoli sovrapposti per autovettura sportiva", relatore prof. U. Pighini (a.a. '97-'98).
  - "Simulazione e sperimentazione di autovetture su pista", relatore prof. U. Pighini, (a.a. '98-'99).
  - "Progetto di una mini vettura per uso urbano di nuova generazione", relatore prof. U. Pighini (a.a. 2000-2001).
- Docente del Corso di Formazione di 30 ore su *“Azioni e strumenti per la divulgazione e la valorizzazione dei risultati delle ricerche”* che si è svolto presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 9 al 20 dicembre 2002, ai sensi dell'art. 2 punto 3 e 4 del contratto decentrato nazionale sulla formazione del personale per l'anno 2000.
- Docente nel seminario *“Incontri di luce 2007 - L’architettura della luce naturale: sistemi fotovoltaici e termici. Progettazione e soluzioni per un minore uso di energia”*, presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia dell’Università La Sapienza di Roma, con la relazione dal titolo: *“Applicazione degli impianti solari in architettura”*, 5 giugno 2007.

- Docente del Corso di formazione di 10 ore per giovani laureati in materie scientifiche riguardante le fonti energetiche rinnovabili, nell'ambito del progetto europeo "Sky and Earth" del programma d'azione comunitario Lifelong Learning Programme, Febbraio 2009.
- Relatore su invito al convegno "Ambient Assisted Living" con relazione su "Il programma AAL promosso dalla Comunità Europea: opportunità di innovazione", Verona PTE Expo09, maggio 2009.
- Docente del Master Universitario di I° livello in "Assistive Technology - Ausili per l'utenza ampliata" - edizione 2009-2010 (Master di 1500 ore di durata annuale), organizzato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste, con lezione sul tema "Ambient Assisted Living: a new program devoted to frail people", 17 giugno 2010.
- Docente del corso di formazione di 30 ore su "Controllo dei consumi e risparmio energetico negli Istituti del CNR", Roma, marzo – aprile 2011.
- Relatore su invito al convegno "Energia, stato attuale e prospettive future", con intervento dal titolo "L'uso razionale dell'energia". Il convegno è stato organizzato da BPW Italy - FIDAPA con il patrocinio del Comune di Carrara, della Provincia e della Camera di Commercio di Massa-Carrara, e si è svolto presso la Sala Convegni dell'Autorità Portuale di Marina di Carrara il 23 febbraio 2012.

#### ATTIVITÀ EDITORIALE / PARTECIPAZIONE A COMITATI DI REDAZIONE

- Membro del Comitato Scientifico della rivista "Materiali Edili", ISSN 1126-3946, dal numero di dicembre 2003 a luglio 2005.
- Membro dell'Editorial Board di "IUMRS Facets", pubblicazione dell'"International Union of Materials Research Societies", ISSN 1537-1654, per l'anno 2006.
- Coordinatore editoriale del libro: "Ricerca di Sistema. Relazioni scientifiche del primo anno di attività", ISBN 978-88-903312-3-7, Edizioni BetMultimedia, Napoli 29 aprile 2009.
- Coordinatore editoriale e revisore del libro: "Ricerca di Sistema - Ricerca e Sviluppo per il Sistema Elettrico Nazionale. Relazioni scientifiche del secondo anno di attività", ISBN 978-88-903312-7-5, Edizioni BetMultimedia, Roma 26 aprile 2010.
- Curatore degli Atti del Convegno "Energy Management nelle strutture del CNR- 2012", organizzato dal Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti – CNR Sede Centrale - Roma, 12 novembre 2012, registrato con prot. CNR n. 0071731 del 27/10/2015, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 2/11/2015 con numero di registro 6717CP2015.
- Curatore degli Atti del Secondo Convegno "Energy Management nelle strutture del CNR - 2015", organizzato dal Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti – CNR Sede Centrale - Roma, 27 novembre 2015, registrato come rapporto del progetto CNR Energy+ del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, WP4 – Attività di comunicazione - Deliverable 4.2, con prot. CNR n. 0088083 del 30/12/2015, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 19/01/2016 con numero di registro 7023CP2016.

#### PREMI SCIENTIFICI-TECNOLOGICI

- Premiato dal Comitato di Presidenza del C.I.F.I. (Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani) il 10 maggio 2003 come co-autore della memoria "Sistema di trasporto a levitazione magnetica di nuova generazione", giudicato come il migliore articolo pubblicato nel 2001 sulla rivista "Ingegneria Ferroviaria" (lettera del CIFI del 5/3/2003 prot. 1295/10).
- Premiato dal Comitato di Presidenza del C.I.F.I. (Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani) come co-autore dell'articolo "Nuovi orizzonti per il trasporto guidato a levitazione magnetica", giudicato come il migliore

articolo pubblicato sulla rivista "Ingegneria Ferroviaria" nel corso dell'anno 2008 (*lettera del CIFI prot. 0067/IF/SG*).

- Vincitore del Premio per l'Innovazione del CNR edizione 2013 (1° classificato), come responsabile del progetto: *"Miglioramento del Servizio di Energy Management del CNR con la partecipazione dei dipendenti"* (acronimo: Energy+). Il Premio Innovazione del CNR è stato istituito dal Presidente del CNR con decreto del 9/4/2013 prot. n. 0020390, ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. n. 150 del 27/10/2009.

#### **PUBBLICAZIONI, RAPPORTI TECNICI, BREVETTI**

- 1) V. Delle Site, *"Studio delle prospettive di sviluppo dell'uso dell'elettronica nell'automobile degli anni '90"*, rapporto tecnico del Progetto Finalizzato Trasporti del C.N.R., pos. P/1 prot. PFT/187/92 del 26/6/1992.
- 2) V. Delle Site, *"Evoluzione dei sistemi di controllo delle emissioni allo scarico nei motori a combustione interna"*, rapporto tecnico del Progetto Finalizzato Trasporti del C.N.R., pos. P/1 prot. PFT/741/92 del 20/2/1992.
- 3) M. Bielli, P. Carotenuto, V. Delle Site, P. Reverberi, *"La ricerca in Italia sulle interazioni trasporti-ambiente"*, Relazione introduttiva pubblicata negli atti del Convegno della Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione (ANIPLA) su "Automazione e sistemi di trasporto", Trieste, 23-25 giugno 1993.
- 4) A. C. Caputo, G. Cavanna, V. Delle Site, *"Lift by Magnus Effect. Experimental Investigation about the Influence of the Surface Conditions"*, Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics 1993, Proceedings of the Third World Conference held 31 October - 5 November, 1993 in Honolulu, HI, Vol. 2, edited by M.D. Kelleher, R.K. Shah, K.R. Sreenivasan, and Y. Joshi. Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1993, ISBN: 0 444 81619 4.
- 5) F. Caricchi, V. Delle Site, O. Landolfi, *"Evaluation of Design Problems related to the Adaptation of a Small Commercial Diesel Engine to Marine Use"*, Atti del Congresso "SETC - Small Engine Technology Conference", Pisa, 1-3 dicembre 1993, SAE Paper 931491.
- 6) F. Caricchi, V. Delle Site, O. Landolfi, *"Permanent Magnet Motor Drive for Zero-Emission Vehicle"*, Atti della "4<sup>th</sup> International Conference ATA 1994 - New Design Frontiers for More Efficient, Reliable and Ecological Vehicles", Firenze 16-18 marzo 1994, ATA Paper 94A1042.
- 7) V. Delle Site, S. Grignaffini, O. Landolfi, *"Impianto di dissalazione di piccola taglia con pompa di calore"*, Atti del 49° Congresso Nazionale ATI (Associazione Termotecnica Italiana), Perugia, 26-30 settembre 1994.
- 8) V. Delle Site, O. Landolfi, L. Martellucci, *"Hybrid Propulsion System with Continuously Variable Transmission"*, Atti del "SAE Brasil 94 - 3<sup>rd</sup> Mobility Technology Conference & Exhibit", San Paolo, Brasile, 7-9 novembre 1994, SAE Paper 942389.
- 9) V. Delle Site, O. Landolfi, L. Martellucci, *"Sipre 3 Hybrid Propulsion System for Urban Bus"*, Atti del 5<sup>th</sup> EAEC International Congress, Strasbourg, France, 21-23 giugno 1995.
- 10) P. Carotenuto, V. Delle Site, O. Landolfi, *"Comparative Analysis of Advanced Propulsion System for Electric Vehicles"*, Atti della "7<sup>th</sup> World Conference on Transportation Research", Sydney, Australia, 16-21 luglio 1995.
- 11) V. Delle Site, *"Thermal Analysis of an Innovative Heat Pump Operated Desalination Plant"*, ASME – American Society of Mechanical Engineers, IECEC '95 PAPER No. 95-244. Pubblicato negli Atti del 30<sup>th</sup> Intersociety Energy Conversion Engineering Conference, Orlando, USA, 30 luglio - 4 agosto 1995, vol. 3, ISBN 0-7918-1221-9.
- 12) V. Delle Site, *"Optimization of a Heat Pump Operated Desalination Plant"*, Atti del 19<sup>th</sup> IIR/IIF Congress on Refrigeration, The Hague, The Netherlands, 20-25 agosto 1995, ISBN 2-903 633-79-7.

- 13) P. Carotenuto, V. Delle Site, O. Landolfi, "*Multicriteria Analysis of Electric Propulsion Systems for Passenger Cars*", Atti del "EVT 95 - Electric Vehicle Technology Conference", Parigi, 13-15 novembre 1995.
- 14) A. Butti, V. Delle Site, "*Wankel Engine for Hybrid Powertrain*" SAE Technical Paper 951769, 1995. Pubblicazione della SAE International - Society of Automotive Engineers, USA.
- 15) V. Delle Site, "*Performances of a Turbo-Compound Engine Driven Hybrid Powertrain*", Atti del FISITA 96 World Automotive Congress, Praga, 17-21 giugno 1996.
- 16) M. Bielli, P. Carotenuto, V. Delle Site, "*Advanced Research on Transport-Environment Interactions*", Atti del 8<sup>th</sup> IFAC/IFIP/IFORS Symposium on Transportation Systems, Chania, Grecia, 16-18 giugno 1997, edited by M. Papageorgiou and A. Pouliezios, vol. 3. Conferenza organizzata dall'IFAC (International Federation on Automatic Control).
- 17) C. Caputo, V. Delle Site, "*I veicoli del futuro*", pubblicato sulla rivista del CNR Ricerca & Futuro n.7, Marzo 1998, pp. 37-42, e sulla rivista "Archi", della SIA società svizzera ingegneri ed architetti, n. 3, giugno 1999, pp. 65-71. ISSN 1422-5417.
- 18) G. Bizzarrini, V. Delle Site, "*Studio e realizzazione del prototipo ultraleggero PT97A Promise*", relazione presentata su invito del Presidente dell'ACI (lettera del 2/6/1998 prot. 512371) e pubblicata sugli Atti del 10° Convegno Commissione Tecnica ACI, Vietri, 11-13 giugno 1998.
- 19) G. Bizzarrini, V. Delle Site, L. Martellucci, S. Rizzuto, C. Rusconi, "*Progetto e realizzazione di una vettura sportiva a trazione ibrida*", relazione presentata su invito del Presidente dell'ACI (lettera del 2/6/1998 prot. 512371) e pubblicata sugli Atti del 10° Convegno Commissione Tecnica ACI, Vietri, 11-13 giugno 1998.
- 20) G. Bizzarrini, V. Delle Site, L. Martellucci, S. Rizzuto, C. Rusconi, "*Development of a Four-Wheel Drive Hybrid Sports Car*", Atti del 1998 FISITA World Automotive Congress, Parigi, 27 settembre - 1 ottobre 1998, Paper F98TP706.
- 21) V. Delle Site, "*Risparmio energetico nei sistemi di trasporto guidato con motore lineare sincrono*", pubblicazione presentata al concorso per il Premio Di Majo-Mallegori del CIFI (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani), ottobre 1998 (pubblicazione depositata presso la Questura di Roma il 9/2/2000 e Tribunale di Roma il 12/2/2000).
- 22) G. Bizzarrini, V. Delle Site, "*Design and Construction of a Lightweight GT Prototype*", SAE Technical Paper 983050, pubblicazione della SAE International - Society of Automotive Engineers, principale organizzazione scientifica internazionale nel settore della ricerca automobilistica.
- 23) M. Bielli, P. Carotenuto, V. Delle Site, "*Transport and Environment Interactions: the Italian Framework*", Transportation Research, part D: Transport and Environment, Volume 3, Issue 6, November 1998, Pages 389-397, Pergamon Press, Oxford, ISSN 1361-9209.
- 24) E. Cascetta, A. Bartolucci, M. Bielli, V. Delle Site, O. Landolfi, D. Festa, "*La ricerca sui trasporti per la riduzione dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti*", Rapporto tecnico su invito per la Conferenza Nazionale Energia e Ambiente, organizzata dai Ministeri dell'Industria e dell'Ambiente, Roma, 25-28 novembre 1998. Pubblicazione edita dall'ENEA.
- 25) P. Carotenuto, V. Delle Site, P. Mecco, "*Sistemi di supporto alle decisioni: i modelli multicriteriali*", Appunti del seminario per il corso di "Principi e metodologie della progettazione meccanica" del prof. U. Pighini, Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, maggio 1999 (pubblicazione depositata presso Questura di Roma il 9/2/2000 e Tribunale di Roma il 12/2/2000).
- 26) V. Delle Site, A. Scognamiglio, "*Presente e futuro della ricerca in campo automobilistico*", relazione presentata su invito del Presidente dell'ACI (lettera del 18/5/1999 prot. 019357) e pubblicata sugli Atti dell'11° Convegno Commissione Tecnica ACI, Vietri, 3-5 giugno 1999.
- 27) M. Cavagnaro, V. Delle Site, F. Di Majo, M. Goliani, "*Repulsive Magnetic Levitation System with Permanent Magnets*", Atti del World Congress on Railway Research WCRR '99, Tokyo, 19-23 ottobre 1999.

- 28) V. Delle Site, *Descrizione dei principali prodotti della ricerca sui veicoli del Progetto Finalizzato Trasporti 2 del C.N.R.*, nel CD-ROM *"Trasporti. Prodotti e Progetti di Ricerca"*, novembre 1999. Rapporto presentato in occasione del Convegno Finale del Progetto Finalizzato e depositato presso la Questura di Roma il 2/12/1999, a seguito di richiesta del Direttore del Progetto Finalizzato Trasporti 2 del 18/11/1999 prot. PFT/1246/99.
- 29) C. Caputo, V. Delle Site, A. Scognamiglio, *"Tecnologie innovative per i veicoli del futuro"*, Rapporto tecnico del Progetto Finalizzato Trasporti 2 del C.N.R., dicembre 1999 (pubblicazione depositata presso la Questura di Roma il 9/2/2000 e presso il Tribunale di Roma il 12/2/2000).
- 30) V. Delle Site, co-autore di: AA.VV. *"Relazione Finale del Progetto Finalizzato Trasporti 2 del C.N.R."* (4 volumi) edito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, febbraio 2000.
- 31) C. Caputo, V. Delle Site, *"La riduzione dell'impatto ambientale dei mezzi collettivi ed individuali di trasporto"*, Capitolo 7 del libro: *"Città e trasporto. Politiche per la mobilità sostenibile"*, Federtrasporto Centro Studi, Rapporto 2000, pp. 213-256, Editore SIPI, febbraio 2000, ISBN 88-7153-823-4. Federtrasporto è la federazione delle Associazioni del settore trasporti della Confindustria.
- 32) C. Caputo, V. Delle Site, A. Scognamiglio, *"Tecnologie innovative per i veicoli terrestri"*, La Termotecnica n.6, luglio/agosto 2000, pp.131-137 (prima parte), n. 7, settembre 2000, pp.49-53 (seconda parte), n.8, ottobre 2000, pp.67-71 (terza parte), ISSN 0040-3725.
- 33) Titol  
are del Brevetto del C.N.R. dal titolo: *"Sistema di controllo per valvole, in particolare per motori a due tempi"*; inventori: L. Lubrano, V. Delle Site, A. Scognamiglio. Brevetto nazionale depositato il 10/11/2000 verb. n. RM2000A000587. Il brevetto non ha dato luogo finora a contratti di licenza.
- 34) V. Delle Site, co-autore di: AA.VV. *"Piano Generale dei Trasporti e della Logistica - Documento Tecnico"* del Ministero dei Trasporti e della Navigazione. Il Documento Tecnico del "Piano Generale dei Trasporti" è stato approvato con la delibera del CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica) del 1° febbraio 2001, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 54 del 6 marzo 2001. Successivamente il documento è stato definitivamente approvato con Decreto del Presidente della Repubblica del 14 marzo 2001 e pubblicato nel Supplemento straordinario della Gazzetta Ufficiale n. 163 del 16 luglio 2001 - Serie generale. In questa pubblicazione V. Delle Site ha svolto il ruolo di co-autore, "elaborando e fornendo elementi quantitativi utili alla definizione degli aspetti energetici ed ambientali del Piano Generale dei Trasporti".
- 35) V. Delle Site, L. D'Orazi (a cura di), *"Special Materials for Advanced Technologies - Highlights"*, Rapporto tecnico sulle principali ricerche del Progetto Finalizzato Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II del C.N.R., edito dal PF MSTa II nel gennaio 2001.
- 36) F. Di Majo, V. Delle Site, *"Sistema di trasporto a levitazione magnetica di nuova generazione"*, Ingegneria Ferroviaria n. 1-2, pp. 3-29, gennaio-febbraio 2001, ISSN 0020-0956.
- 37) F. Di Majo, M. Cavagnaro, V. Delle Site, *"Competitività e possibilità di sviluppo di un sistema di trasporto con sostentamento e guida su magneti permanenti operanti in opposizione"*, Atti del Convegno del C.I.F.I. (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani) su "Ricerca e sviluppo nei sistemi ferroviari", Napoli, 9-10 maggio 2003.
- 38) F. Di Majo, V. Delle Site, *"Studio della soluzione Maglev"*, Capitolo dello *"Studio di Fattibilità (Seconda fase) di un sistema di Micrometropolitana per Firenze"* realizzato e pubblicato dall'Università di Firenze. Questo studio è stato commissionato dalla Fondazione bancaria "Progettare per Firenze" dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, novembre 2003.
- 39) V. Delle Site, co-autore di: AA.VV. *"Sistema di Micrometropolitana per Firenze"*, libro per le Edizioni Polistampa, Firenze, Dicembre 2004. ISBN 88-8304-841-5. Il contributo ha riguardato la parte "Levitazione magnetica" dello studio trasportistico, come co-autore in collaborazione con il prof. F. Di Majo.
- 40) G. Marletta, G. Delfino, V. Delle Site, *"Ambient Assisted Living. Country Report - Italy"*, Rapporto tecnico per il progetto europeo del 6° Programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico dell'Unione europea "Ambient Assisted Living. Preparation of an Article 169 Initiative", FP6 contract No. 004217, marzo 2005.

- 41) L. Lombardi, V. Delle Site, G. Delfino, *"La domotica nel Programma Europeo Ambient Assisted Living"*, pubblicato sulla rivista AeAInforma, n.5/6, 2007, ISSN: 2037-1594.
- 42) V. Delle Site, *"Impianti solari termici e fotovoltaici: tecnologie, dimensionamento, integrazione architettonica ed estetica"*, pubblicazione realizzata per la lezione ad invito su "Applicazione degli impianti solari in architettura", tenutasi in occasione del convegno *"Incontri di luce 2007 - L'architettura della luce naturale: sistemi fotovoltaici e termici. Progettazione e soluzioni per un minore uso di energia"*, Università di Roma La Sapienza - Facoltà di Architettura Valle Giulia, 5 giugno 2007. Revisione della pubblicazione di gennaio 2008, registrata con prot. CNR n. 0085411 del 16/12/2015, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 10/02/2016 con numero di registro 7287CP2016.
- 43) F. Di Majo, M. Cavagnaro, V. Delle Site, *"Nuovi orizzonti per il trasporto guidato a levitazione magnetica"*, Ingegneria Ferroviaria n. 2, pp. 105-121, febbraio 2008, ISSN 0020-0956.
- 44) F. Di Majo, M. Cavagnaro, V. Delle Site, *"Proposta per un Maglev urbano - Lineamenti di un progetto di ricerca industriale per lo sviluppo di un sistema di trasporto innovativo"*, rapporto tecnico del Dipartimento Energia e Trasporti per la FIREMA Trasporti S.p.A. - industria metalmeccanica operante nella progettazione e costruzione dei materiali ferroviari, novembre 2008; pubblicazione registrata con prot. CNR n. 0012292 del 23/02/2016, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 9/8/2016 con numero di registro 8011TR2016.
- 45) V. Delle Site, curatore del libro: *"Energia e Trasporti. Stato attuale e prospettive future della ricerca scientifica"*, C. Bertoli Ed., ISBN 978-88-903312-4-4, Edizioni BetMultimedia, Aprile 2009.
- 46) V. Delle Site, curatore del libro: *"Energy & Transport. Current Status and Future Trends of Scientific Research – Second Edition"*, C. Bertoli Ed., ISBN 978-88-903312-6-8, Edizioni BetMultimedia, Aprile 2010.
- 47) M. Cavagnaro, V. Delle Site, A. Elia, aggiornamenti dell'articolo di F. Di Majo, *"Le problematiche delle altissime velocità ferroviarie. Il ruolo della ricerca scientifica (Issues concerning High Speed Railways. The role of Scientific Research)"*, Ingegneria Ferroviaria n. 10, anno LXV, pp. 835-860, ottobre 2010, ISSN 0020-0956.
- 48) A. Caruso, V. Delle Site, *"Analisi storica dei consumi energetici del CNR"*, pubblicato sulla rivista Gestione Energia, ISSN 1972-697X, n.1/2011, gennaio - marzo 2011.
- 49) V. Delle Site, *"Consiglio Nazionale delle Ricerche - Bilancio Energetico 2010"*, pubblicazione del Dipartimento Energia e Trasporti, edizione dicembre 2011, prot. CNR n. 0091201 del 29/12/2011. In questa pubblicazione V. Delle Site ha svolto il ruolo di autore principale.
- 50) V. Delle Site, *"I consumi energetici del CNR - Rapporto 2011"*. Rapporto tecnico per il Direttore Generale e per il Presidente del CNR, prot. CNR n. 0091201 del 29/12/2011.
- 51) V. Delle Site, *"Consiglio Nazionale delle Ricerche - Bilancio Energetico 2011"*, pubblicazione del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti - edizione novembre 2012, prot. CNR n. 0068203 del 9/11/2012.
- 52) V. Delle Site (a cura di), Atti del Convegno *"Energy Management nelle strutture del CNR"*, organizzato dal Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti – CNR Sede Centrale - Roma, 12 novembre 2012, registrato con prot. CNR n. 0071731 del 27/10/2015, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 2/11/2015 con numero di registro 6717CP2015.
- 53) V. Delle Site, co-autore del capitolo *"Energia"* del libro *"Le innovazioni del prossimo futuro: tecnologie prioritarie per l'industria"*, a cura di AIRI - Associazione Italiana per la Ricerca Industriale, VIII ed. - 2012, pp. 123÷200, ISBN 978-88-6140-128-0, Agra Editrice, novembre 2012.
- 54) V. Delle Site, *"Consumi di energia elettrica del CNR"*, rapporto tecnico per il Direttore Generale del CNR registrato con prot. CNR n. 0065372 del 29/10/2013.
- 55) V. Delle Site, L. Pitolli, G. Lupo, *"Realizzazione di un impianto fotovoltaico presso la sede centrale del CNR"*, rapporto tecnico per il Presidente del CNR prot. n. DIR/RM2/2013/492/D dell'11 novembre 2013.



- 56) V. Delle Site, *“Consiglio Nazionale delle Ricerche - Bilancio Energetico 2012 con analisi comparativa dei dati 2010÷2012”*, pubblicazione del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, edizione dicembre 2013, prot. CNR n. 0025106 del 28/03/2014. In questa pubblicazione V. Delle Site ha svolto il ruolo di autore principale.
- 57) V. Delle Site, *“Miglioramento del Servizio di Energy Management del CNR con la partecipazione dei dipendenti – Progetto Esecutivo”*, progetto vincitore del Premio Innovazione 2013 del CNR (1° classificato), registrato con prot. CNR n. 0078694 del 9/12/2013, con aggiornamento prot. CNR n. 0047175 del 24/6/2014.
- 58) AA.VV. (a cura di V. Delle Site), *“Consiglio Nazionale delle Ricerche - Rapporto sull'efficienza energetica 2013”*, edizione dicembre 2013. Rapporto tecnico sulla gestione energetica nelle grandi strutture del CNR e sui possibili interventi per la riduzione dei consumi (258 pagine, con contributi di 25 autori); pubblicazione realizzata per il progetto *“Efficienza energetica”*, promosso dal Direttore Generale del CNR con lettera prot. CNR n. 0075888 del 7/12/2012. Rapporto registrato con prot. CNR n. 0055111 del 9/8/2016, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 9/8/2016 con numero di registro 8012TR2016.
- 59) V. Delle Site, *“Consumi elettrici del CNR – Dati di riferimento per la preparazione di una gara d'appalto per la fornitura di energia elettrica”*, gennaio 2014. Rapporto tecnico per il “gruppo di lavoro per la predisposizione delle linee guida per la redazione di un capitolato tecnico di una gara d'appalto per la fornitura di energia elettrica e gas per le strutture del CNR” istituito dal Direttore Generale con provvedimento prot. N. 0061345 del 11/10/2013; pubblicazione registrata con prot. CNR n. 0085163 del 15/12/2015; deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 19/01/2016 con numero di registro 7027TR2016.
- 60) V. Delle Site, L. Pitolli, G. Lupo, *“Realizzazione di impianti fotovoltaici presso Strutture del CNR - aggiornamento settembre 2014”* rapporto tecnico per il Presidente del CNR prot. CNR n. 0000590 del 2/10/2014.
- 61) V. Delle Site, E. Simeoli - *“Indagine sperimentale sui consumi energetici dei centri di calcolo della Sede Centrale del CNR e proposta di interventi migliorativi”*, rapporto tecnico del progetto CNR Energy+ del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, WP3 – Diagnosi Energetiche - Deliverable 3.1, prot. CNR n. 0018797 del 19/03/2015; deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 09/03/2015 con numero di registro 6459TR2015.
- 62) V. Delle Site, *“Consumi di energia elettrica della Sede Centrale del CNR / Analisi dei diagrammi di carico nel periodo 2011 ÷ 2014”*, rapporto tecnico per il progetto “Risparmio energetico e sostenibilità ambientale in edifici complessi” del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, registrato con prot. CNR n. 0086963 del 23/12/2015, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 10/02/2016 con numero di registro 7286TR2016.
- 63) V. Delle Site, M. Di Livio, *“Studio di fattibilità di un impianto fotovoltaico di grandi dimensioni per il Campus di Monterotondo del CNR”*, rapporto tecnico per l'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia del CNR, registrato con prot. CNR n. 0012494 del 24/02/2016, deposito legale su database CNRSOLAR effettuato il 9/8/2016 con numero di registro 8009TR2016.
- 64) M. Cavagnaro, V. Delle Site, *“Saving Money with Maglev. A Urban Transport Revolution”*, Maglev 2016, Volume 1 – Technological Research and Development, pp. 15-24, KSV Verlag, ISBN 9 783940 685285 (International Maglev Board Editor), Proceedings of the 23rd International Conference “Maglev 2016”, September 23 – 26, 2016, Berlin (Germany).

FIRMA

*Vincenzo Delle Site*