

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

PROF. ING. TOMASSO GIUSEPPE

ESPERIENZA LAVORATIVA

- > Dal settembre 2002 a tutt'oggi
- > Dal novembre 2013 a tutt'oggi
- > Dal giugno 1995 al giugno 1996
- > Dall'anno 1999 all'anno 2002
- > Dall'anno 2012

Professore di Seconda Fascia ING-IND32 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Presidente e CEO della società Greenergy s.r.l., spin-off accademico

è stato **responsabile dell'Ufficio di Sorveglianza Tecnica dell'Esercito Italiano** in qualità di Ufficiale del Corpo Tecnico dal giugno 1995 al giugno 1996 presso le ditte Alenia-Divisione Missili e Vitrociset di Roma;

è stato **Ricercatore Universitario** nel settore scientifico disciplinare ING-IND32 presso l'Università degli Studi di Cassino;

è Presidente della Società "Greenergy s.r.l."

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- > Il 21 dicembre 1994
- > Nella seconda sessione del 1995
- > Il 24 febbraio 1999

si è **laureato con Lode in Ingegneria Elettrica (V.O.)** presso l'Università degli Studi di Cassino, discutendo una tesi sviluppata presso il "Laboratory of Microelectronics" dell'Università di Middlesex, Londra (UK);

ha conseguito l'**abilitazione all'esercizio della libera professione**

ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale**, presentando una dissertazione finale dal titolo "Controllo Vettoriale di Coppia e Flusso per Motori Asincroni";

**Capacità e competenze
personali**

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANA
Inglese
Spagnolo

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

Ottima
Ottima
Ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Nel periodo 2011-2014: coordinatore del Network Europeo: Greencities (mobilità elettrica per le città europee), patrocinato dall'Agenzia per la Diffusione delle Tecnologie – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Governo Italiano e supportato dal Dipartimento Industria della Commissione Europea;

Referente dal 2009 al 2015 del Rettore dell'Università degli Studi di Cassino in materia di web.

Presidente del Centro di Ateneo per i Servizi Informatici, dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale dal Novembre 2014 all'Ottobre 2015

Fondatore e socio della società di spin-off "Enertronica Engineering s.r.l." (progettazione e realizzazione di impianti e dispositivi per fonti rinnovabili e dispositivi per l'efficientamento energetico).

Fondatore e Presidente della società di Spin-off "Greenenergy s.r.l." dal 2011 (progettazione, ingegnerizzazione e produzione di dispositivi per la mobilità elettrica).

Responsabile Scientifico del Laboratorio di Automazione Industriale della Facoltà di Ingegneria-Università di Cassino dal Gennaio 2008;

Membro della Commissione Energie Alternative di ACI-CSAI dal Febbraio 2014

Presidente Vicario del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica dell'Università di Cassino dal 2002 al 2009;

Membro del **Nucleo di Valutazione** Interna dell'Università di Cassino nel quadriennio 2005-2009

Riconfermato come membro del Nucleo di Valutazione Interna dell'Università di Cassino per il quinquennio 2010-2015

Presidente dell'Associazione Culturale "Vetera et Futura" dal dicembre 2010;

Coordinatore dal 2009 della Scuola Europea di Dottorato di Ricerca in: Power Electronics for Electrical Machine and Energy Control;

Nel 2016 membro del Gruppo di Lavoro sulla mobilità sostenibile della Presidenza del Consiglio dei Ministri del Governo Italiano

INCARICHI DI VALUTAZIONE

Esperto valutatore del Ministero delle Attività Produttive per la valutazione dei progetti PIA dal 2001;

Esperto valutatore del Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca per la valutazione di progetti nazionali di ricerca;

Nominato **esperto valutatore** per la Regione Emilia Romagna per la valutazione dei progetti di trasferimento tecnologico;

Nominato **esperto valutatore** per la Regione Marche per la valutazione dei progetti di trasferimento tecnologico;

Nominato **esperto valutatore** della Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico per la valutazione ex-ante ed ex-post del PAR 20092011 dell'ERSE;

Nominato **esperto valutatore** per la Regione Campania per la valutazione dei progetti nell'ambito del bando per la concessione degli aiuti alle PMI in attuazione della Misura 3.17 del Por Campania 2000-2006

Nominato **esperto valutatore** per la Regione Calabria per la valutazione dei progetti di ricerca-trasferimento tecnologico del Por Calabria 2007-2012

Technical Officer Invitalia per i progetti **Industria 2015 (Progetto Acquasense)**

Technical Officer Invitalia per la valutazione dei **Programmi di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (P.R.I.S.S.)** (progetto Automobili Lamborghini S.p.A.)

Coordinatore per l'Italia della "European Suppliers Initiative", progetto per la riorganizzazione della filiera produttiva nel settore automotive in partnership con l'Istituto per il Commercio Estero, Unindustria, Camera di Commercio di Frosinone

Membro della giuria internazionale della "Innovation Competition" del Network of Automotive Excellence NoAE – Germania

Membro del gruppo di lavoro istituito con la legge della Regione Lazio n.46 del 31.12.2002 che ha curato la predisposizione del programma operativo di interventi per il sostegno allo sviluppo ed all'occupazione nelle aree interessate dalla crisi dello stabilimento FIAT di Cassino

Membro nel 2007-2008 della Commissione di Coordinamento e monitoraggio, coordinatore corsi e organizzatore del progetto "IN.FORMAZIONE", svolto nell'ambito dell'avviso Pubblico "Interventi per il sostegno allo sviluppo ed all'occupazione nelle aree interessate dalla crisi dello stabilimento FIAT di Piedimonte San Germano (FR)" POR Obiettivo 3 FSE 2000-2006 - Asse A Misura 2. Importo: € 1.690.000,00.

Dal 2006 nel comitato scientifico e nel comitato organizzatore del convegno internazionale biennale "SPEEDAM": International Symposium Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion

Dal 2008 organizzatore del convegno internazionale "ESARS": Electrical Systems For Aircraft, Railway And Ship Propulsion

E' General Chair dell'IEEE-IEVC (International Electric Vehicles Conference)

Membro dal 2000 dell'IEEE-Industry Application Society;

Membro e Vicepresidente dal 2015 del Comitato Tecnico di BIP (Best Ideas and Projects)

Technical Officer di Invitalia dal 2012

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Nel biennio 2002-2004 ha partecipato come componente dell'Unità di Ricerca dell'Università di Cassino al progetto PRIN2002 dal titolo "Super condensatori come sistemi di accumulo energetico per il trasporto pubblico", finanziato dal MURST.

Ha partecipato nel triennio 2001-2003 al progetto "Compatibilità elettromagnetica: una nuova variabile di progetto per l'automazione industriale", finanziato con fondi 488;

Ha partecipato nel periodo luglio 2003-luglio 2004 al progetto "Fabbisogni Formativi Emergenti nel Settore della Nautica da Diporto Maggiore", finanziato con fondi FSE, Obiettivo 3, Misura C1;

.....

E' responsabile scientifico e coordinatore dell'Unità di Ricerca dell'Università di Cassino del progetto di ricerca: **"Conversione e controllo ottimale dei flussi di potenza per sistemi di accumulo di energia elettrica per sistemi combinati di generazione da fonti rinnovabili di energia"**.

E' responsabile per il Laboratorio di Automazione industriale della Linea 2 del progetto SEFIR (Sistemi Energetici da Fonti Integrate Rinnovabili) – finanziato su fondi Regione Lazio per un importo totale di € 6.500.000,00.

E' responsabile della convenzione con ENEA sulla ricerca di sistema per le annualità 2014-2015-2016 (€ 100.000,00)

E' responsabile dei seguenti progetti di trasferimento tecnologico (sono riportati per brevità solo quelli degli ultimi anni):

- rigeneratore di batterie al piombo (per URMET TLC);
- alimentatore ad elevato rendimento per illuminazione (per URMET TLC);
- valutazioni dei livelli di sicurezza delle batterie al litio (per URMET TLC);
- automazione avanzata per manipolatori industriali (per Splitex Glaverbel);
- progettazione di convertitori ad alto rendimento per ausiliari nel settore Automotive (per OXIGEN);
- sistemi di ricarica elettrica per veicoli elettrici e ibridi plug-in (per G-SIDE);
- progettazione di scooter elettrici ad elevata autonomia (per ESSEPIEMME);
- progettazione di una imbarcazioni ibrida (Odone);
- progettazione del sistema di generazione, accumulo e propulsione di un ambulanza del mare (Odone);
- progettazione e realizzazione di un inseguitore solare per fotovoltaico a concentrazione (Palmer – Regione Lazio).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza degli strumenti informatici di uso diffuso in ambienti amministrativi e industriali.

Ottima conoscenza delle strumentazioni di laboratorio per prove su apparecchiature elettriche e/o elettroniche;

Ottime competenze nel settore della progettazione di impianti elettrici e di sistemi automatici per l'automazione industriale;

Ottime competenze nel settore della progettazione di sistemi per la generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili;

Ottime competenze nell'ambito della certificazione CE;

Ottime competenze nel settore dei convertitori statici di energia elettrica ad alta

**COMMISSIONI DI GARE E/O
CONCORSI**

efficienza;

Ottime competenze nel settore mobilità sostenibile (veicoli elettrici, ibridi, ibridi plug-in)

Revisore delle riviste internazionali:

- > IEEE Transaction on Energy Conversion.
- > IEEE Transaction on Power Delivery.
- > IEEE Transaction on Power Electronics;
- > EERR (Electrical Engineering Research Report)

Revisore delle conferenze internazionali:

- > IEEE-APEC;
- > IEEE-PESC;
- > IEEE-ECCE;
- > IEEE-IEMDC;
- > IEEE-SPEEDAM;

Componente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami per la copertura di un posto di categoria D dell'area tecnico-scientifica ed elaborazione dati per il Dipartimento di Automazione, Elettromagnetismo, Ingegneria dell'Informazione e Matematica Industriale e per le esigenze del Laboratorio di Automazione Industriale connesse con l'attivazione della camera anecoica dell'Università di Cassino, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 96 - IV serie speciale del 12 dicembre 2000.

Componente della Commissione giudicatrice dell'appalto-concorso per la "Realizzazione di una camera semianecoica e della relativa strumentazione" presso l'Università di Cassino (2001 - importo € 635.241,99);

Componente della Commissione giudicatrice per la gara relativa all'acquisto di 25 postazioni di calcolo per il completamento delle attrezzature delle Aule Informatizzate della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino (2005 - importo €25.000,00);

Componente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico, per esami, a n. 1 posto di ex operatore tecnico - categoria C, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Laboratorio di Automazione Industriale del Dipartimento di Automazione, Elettromagnetismo, Ingegneria dell'Informazione e Matematica Industriale dell'Università degli Studi di Cassino, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 5, IV Serie Speciale, del 18/01/2002.

Commissione di collaudo della rete a banda larga UNICAS-NET, rete informatica in fibra ottica dell'Università degli Studi di Cassino - anno 2008;

Componente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico, per esami, a n. 2 posto di ex operatore tecnico - categoria C, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Centro di Ateneo per i Servizi Informatici dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, 2014

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

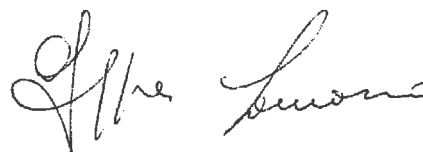
è autore di oltre 120 **pubblicazioni scientifiche** su riviste ed in atti di convegni a carattere internazionale. Ha depositato 4 brevetti nazionali nel settore della mobilità elettrica e infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici e plug-in.

Cassino, 9-11-2016

In fede
(prof. Giuseppe Tomasso)



Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 2003



ALLEGATO AL CV

ELENCO PUBBLICAZIONI

- [1] C. Attaianese, A. Damiano, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "An Algorithm for Speed and Parameter Estimation in mP Speed Controlled Induction Motor Drives"; 27-th International Symposium on Industrial Robots (ISIR'96), Milano (Italia), 06-08/10/1996, pp.477-482, vol. 2
- [2] C. Attaianese, A. Damiano, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "A Novel Approach to Speed and Parameters Estimation in Induction Motor Drives"; IEEE-IEMDC'97: International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC '97), Milwaukee, Wisconsin (USA), 18-21/05/1997, pp.MC2-5.1/MC2-5.3, vol. 1
- [3] C. Attaianese, A. Damiano, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "Direct Torque and Flux Control of Induction Motor Drives"; PEDS'97: Power Electronics and Drive Systems (PED'S '97), Singapore, 26-29/05/1997, pp.642-648, vol. 2
- [4] C. Attaianese, A. Damiano, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "On Line Estimation of Speed and Parameters in Induction Motor Drives"; International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'97), Guimaraes (Portugal), 7-11/07/1997, pp.1054-1059, vol. 3
- [5] C. Attaianese, A. Perfetto, R. Rizzo, **G. Tomasso**. "A Control Strategy Imposing the Re-adhesion Trajectory for Electrical Traction Drives"; Universities Power Engineering Conference (UPEC '97), Manchester (United Kingdom), 09-11/09/1997, pp.581-584, vol. 2
- [6] C. Attaianese, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "DC Drives Performances Improvement by means of H_infinity Controllers"; 5th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC'98), Coimbra (Portugal), 29-30/06/1998, pp.282-287, vol. 1
- [7] C. Attaianese, A. Damiano, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "Voltage Vectorial Control of an Induction Motor"; International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'98), Pretoria (South Africa), 07-10/07/1998, pp.283-288, vol. 1
- [8] C. Attaianese, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "H_infinity Speed Control of Induction Motor Drives"; 8th International Power Electronics & Motion Control Conference (PEMC '98), Prague (Czech Republic), 08-10/09/1998, pp.148-153, vol. 4
- [9] C. Attaianese, F. Parillo, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "Experimental Implementation of an H_infinity Controller for Position Control of DC Drives"; International Conference on Automatic Control (PADI2'98), Piura (Perù), 01-03/10/1998, pp.27-32, vol. 1
- [10] C. Attaianese, V. Nardi, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "Vectorial Torque Control(VTC): a Novel Approach to Torque and Flux Control in Induction Motor Drives"; Applied Power Electronics Conference (APEC'99), Dallas (Texas) USA, 14-18/03/1999, pp. 257-263, vol. 1
- [11] **G. Tomasso**. "Controllo Vettoriale di Coppia e Flusso per Motori Asincroni"; (Tesi di Dottorato di Ricerca), 09/04/1999, pp. 1-101.
- [12] C. Attaianese, F. Parillo, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "A SVM Algorithm for Torque Control of Inverter Fed Induction Motor Drives"; International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC'99), Seattle, Washington (USA), 10-12/05/1999, pp.454-456, vol. 1
- [13] C. Attaianese, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "Robust Position Control of DC Drives by means of H_infinity Controllers"; IEE Proceedings - Electric Power Application (IEE Proceedings), 01-02/07/1999, pp.391-396, vol. 146, No.4, July 1999

-
- [14] C. Attaianesi, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "**Field Oriented Control of Induction Motor by Means of a H_infinity Controller**"; International Symposium on Industrial Electronics 1999 (ISIE'99), Bled (SLOVENIA), 12-16/07/1999, pp.1238-1243, vol. 3
- [15] C. Attaianesi, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "**Position Control of Induction Motor by means of Vectorial Torque Control (VTC) Strategy**"; 8th European Conference on Power Electronics and Application (EPE'99), Lausanne (Switzerland), 07-09/09/1999, pp., vol.
- [16] C. Attaianesi, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "**Dead Time Compensation in VSI Feeding Induction Motor with Space Vector Modulation**"; ELECTRIMACS'99 (ELECTRIMACS'99), Lisbona (PORTUGAL), 14-16/09/1999, pp.181-186, vol. 1
- [17] C. Attaianesi, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "**Adhesion-Recovery Control for Electrical Traction Drives**"; 34th University Power Engineering Conference (UPEC'99), Leicester (UK), 14-16/09/1999, pp.596-599, vol. 2
- [18] C. Attaianesi, V. Nardi, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "**Vectorial Torque Control: A Novel Approach to Torque and Flux Control of Induction Motor Drives**"; IEEE Transactions on Energy Conversion (IEEE Transaction), 01-01/11/1999, pp.1399-1405, vol. 35, no 6
- [19] C. Attaianesi, A. Damiano, I. Marongiu, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "**A Novel Approach to Speed and Parameters Estimation in Induction Motor Drives**"; IEEE Transactions on Energy Conversion (IEEE Transaction), , 01-01/12/1999, pp.939-945, vol. 14, no 4
- [20] C. Attaianesi, **G. Tomasso**. "**H_infinity Controller Design and Implementation for Induction Motors**"; IPEC 2000: International Power Electronics Conference (IPEC 2000), Tokyo (JAPAN), 03-07/04/2000, pp.1134-1139, vol. 3
- [21] C. Attaianesi, V. Nardi, **G. Tomasso**. "**A Self-Commissioning Algorithm for VSI-Fed Induction Motors**"; 7th Workshop on Computers in Power Electronics (COMPEL 2000), Blacksburg, Virginia, 16-18/07/2000, pp.211-216, vol. 1
- [22] C. Attaianesi, D. Capraro, **G. Tomasso**. "**A Space Vector Modulator with Variable Clock Frequency**"; 35th University Power Engineering Conference (UPEC 2000), Belfast (United Kingdom), 06-08/09/2000, pp., vol.
- [23] C. Attaianesi, **G. Tomasso**. "**Predictive Compensation of Dead Time Effects in VSI feeding Induction Motors**"; 2000 IAS ANNUAL MEETING (IAS 2000), Rome (ITALY), 08-12/10/2000, pp.2331-2337, vol. 4
- [24] C. Attaianesi, V. Nardi, F. Parillo, **G. Tomasso**. "**A Quick and Easily Implementable Algorithm for Self-Commissioning of Induction Motor Fed by VSI**"; International Symposium on Industrial Electronics 2000 (ISIE 2000), Puebla (MEXICO), 4-8/12/2000, pp.236-240, vol. 1
- [25] C. Attaianesi, **G. Tomasso**. "**A Variable Frequency Space Vector Modulator for VSI Fed Induction Motor Drives**"; International Symposium on Industrial Electronics 2000 (ISIE 2000), Puebla (MEXICO), 4-8/12/2000, pp.241-246, vol. 1
- [26] C. Attaianesi, **G. Tomasso**. "**H_infinity Control of Induction Motor Drives**"; IEE Proceedings- Electric Power Application (IEE Proceedings), 01-01/05/2001, pp.272-278, vol.148 Issue 3
- [27] C. Attaianesi, **G. Tomasso**. "**Predictive compensation of dead-time effects in VSI feeding induction motors**"; IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS (IEEE Transaction), 01-01/05/2001, pp.856-863, vol. 37, Issue 3
- [28] C. Attaianesi, **G. Tomasso**. "**H_infinity Controller Design and Implementation for Induction Motors**"; IEE-J TRANSACTION INDUSTRY APPLICATION SOCIETY (IEE-J Transaction), 01-01/06/2001, pp.635-642, vol. 121

-
- [29] C. Attaianese, D. Capraro, **G. Tomasso**. "**Hardware Dead Time Compensation for VSI Based Electrical Drives**"; International Symposium on Industrial Electronics 2001 (ISIE 2001), Pusan (Korea), 12-16/06/2001, pp.759-764, vol. 2
- [30] C. Attaianese, D. Capraro, **G. Tomasso**. "**A Low Cost Digital SVM Modulator with Dead Time Compensation**"; Power Electronics Specialists Conference (PESC2001), Vancouver (CANADA), 17-21/06/2001, pp., vol.
- [31] C. Attaianese, D. De Bonis, **G. Tomasso**. "**A Low Cost Resolver-to-Digital Converter**"; International Electric Machine and Drives Conference (IEMDC 2001), Boston - MA - (USA), 18-21/06/2001, pp.917-921, vol. 1
- [32] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "**Modelling and Controlling PWM Rectifiers**"; University Power Engineering Conference (UPEC2001), Swansea (UK), 12-14/09/2001, pp., vol.
- [33] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "**Virtual Testing of Motion Systems for Industrial Automation**"; University Power Engineering Conference (UPEC2001), Swansea (UK), 12-14/09/2001, pp., vol.
- [34] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "**Intelligent AC/DC Conversion by Means of Active Rectifier**"; International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES2001), Helsinki (FINLAND), 16-18/09/2001, pp.507-512, vol. 1
- [35] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "**Self-Commissioning of Induction Motors Fed by VSI**"; Taylor & Francis Electric Power Components and Systems Journal, 01-01/01/2002, pp.1-9, vol. 30
- [36] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "**Optimized Modulation for PWM Rectifiers**"; IEEE Power Engineering Society Winter Meeting 2002 (PES WM2002), New York (USA), 27-31/01/2002, pp.1264-1269, vol.2
- [37] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "**Low Losses Modulation of PWM-Rectifier**"; Applied Power Electronics Conference (APEC 2002), Dallas (USA), 10-14/03/2002, pp.497-502, vol. 1
- [38] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "**Tecniche di Modulazione per Raddrizzatori Attivi**"; ANAE - 13° Seminario Interattivo su Azionamenti Elettrici (BRIXEN 2002), Bressanone (BZ), 18-20/03/2002, pp.13-31, vol. 2
- [39] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "**A Novel Approach to Modelling and Control of Active Front-end Inverter Feeding Induction Motor**"; Power Conversion Conference (PCC 2002), Osaka (JAPAN), 02-05/04/2002, pp.1322-1327, vol. 3
- [40] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "**PWM Rectifier Analytical Model**"; Conferenza della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale (SIMAI 2002), Chia Laguna (ITALY), 27-31/05/2002, pp., vol.
- [41] C. Attaianese, A. Perfetto, **G. Tomasso**. "**A Space Vector Modulation Algorithm for Torque Control of Inverter Fed Induction Motor Drive**"; IEEE Transactions on Energy Conversion (IEEE Transaction), , 01-01/06/2002, pp.222-228, vol. 17 No. 2
- [42] C. Attaianese, D. Capraro, **G. Tomasso**. "**High Efficiency SVM Technique for VSI**"; 7th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC2002), Maribor (SLOVENIA), 03-05/07/2002, pp.269-274, vol. 1
- [43] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "**Vectorial Torque Control of Permanent Magnet AC (PMAC) Machine Drives in the Field Weakening Region**"; 7th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC2002), Maribor (SLOVENIA), 03-05/07/2002, pp. 257-261, vol.1
- [44] C. Attaianese, A. Ometto, N. Rotondale, **G. Tomasso**. "**Optimal Modulation Strategy for Active front-end Inverter Feeding Induction Motors**"; International Symposium on Industrial Electronics 2002 (ISIE2002), L'Aquila (ITALY), 08-11/07/2002, pp. 1253-1258, vol.4

-
- [45] C. Attaianese, G. Betta, D. Capriglione, **G. Tomasso**. "PWM Techniques for Voltage Source Inverter: a Comparative Analysis in Terms of EMC Performances"; International Symposium on Industrial Electronics 2002 (ISIE2002), L'Aquila (ITALY), 08-11/07/2002, pp. 795-800, vol. 3
- [46] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "Improved Dynamic Control for Permanent Magnet AC (PMAC) Machine in the Field Weakening Region"; International Conference on Electrical Machine (ICEM2002), Brugge (BELGIUM), 25-28 /08/2002.
- [47] C. Attaianese, V. Nardi, F. Parillo, **G. Tomasso**, "An Hardware/Software Tool for Automatic Induction Motor Parameters Identification"; Universities Power Engineering Conference (UPEC2002), Stafford (UK), 9-11 /9/2002, pp.511-515, vol. 2
- [48] C. Attaianese, V. Nardi, F. Parillo, **G. Tomasso**. "Implementation of a Wide Range Speed Control for PMAC Machine Drive"; Universities Power Engineering Conference (UPEC2002), Stafford (UK), 9-11 /09/2002, pp.609-613, vol. 2.
- [49] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**. "A self-commissioning algorithm for VSI-fed induction motors"; IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (IEEE Transaction), , 01-01 /11/2002, pp.1017- 1023, vol. 17.
- [50] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "Optimal Low Switching Frequency Modulation of a Front-End Inverter Feeding Induction Motors"; Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC 2003), Miami (USA), 9-13 /2/2003, pp.833-838, vol. 2.
- [51] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "A Signal Conditioning Board for Eliminating the Dead Time Effect in Standard Industrial Inverters"; PCIM-Power Electronics Intelligent Motion Power Quality (PCIM 2003), Nuremberg (GERMANY), 20-22 /5/2003.
- [52] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "A Stand Alone Board for Resolver to Digital Conversion for Industry Application"; PCIM-Power Electronics Intelligent Motion Power Quality (PCIM 2003), Nuremberg (GERMANY), 20-22 /5/2003.
- [53] C. Attaianese, **G. Tomasso**. "A New Quasi-resonant DC Link Topology for Soft Switching of Voltage-Source Inverter"; 34th Power Electronics Specialists Conference (PESC2003), Acapulco (MEXICO), 15-19 /06/2003, pp.525-530, vol. 1
- [54] G. Betta, D. Capriglione, **G. Tomasso**, "Evaluation of measurement uncertainties in conducted emissions by adjustable speed electrical power drives systems"; 20th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC2003), Colorado (USA), 20-22 /06/2003, pp.1233-1238, vol. 2
- [55] C. Attaianese, **G. Tomasso** "A Quasi Resonant Voltage Source Inverter for Induction Motor Drives"; 10th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE2003), Toulouse (FRANCE), 2-4 /9/2003.
- [56] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso** "Wide Speed Operation Exploitation of Sinusoidal Permanent Magnet Motors"; 29th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON2003), Ranauke (USA), 2-6 /11/2003, pp.1244-1248, vol. 1
- [57] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso** "A novel digital modulator for voltage source inverter with adaptive switching frequency selection"; Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC2004), Anaheim, California (USA), 22-26 /02/2004, pp.1669-1674, vol. 3
- [58] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso** "High performances supercapacitor recovery system for industrial drive applications"; Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC2004), Anaheim, California (USA), 22-26 /02/2004, pp.1635-1641, vol. 3
- [59] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso** "Virtual Testing of High Speed Elevators Using Supercapacitor Recovery System"; ANAE-15° Seminario Interattivo su Azionamenti Elettrici (BRIXEN2004), Brixen (ITALY), 22-24 /03/2004

-
- [60] C. Attaianese, D. Capraro, V. Nardi, **G. Tomasso** "A Digital Mmodulator for Increasing the Performances of Voltage Source Inverter Based Drives"; PCIM-Power Electronics Intelligent Motion Power Quality PCIM2004), Nuremberg (GERMANY), 25-27 /05/2004
- [61] C. Attaianese, V. Nardi, F. Parillo, **G. Tomasso** "Application of the supercapacitors in high performances drive system"; PCIM-Power Electronics Intelligent Motion Power Quality (PCIM2004), Nuremberg (GERMANY), 25-27 /05/2004
- [62] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso** "Electromagnetic Self Compatibility of Power Converters"; 35th Power Electronics Specialists Conference (PESC2004), Aachen (GERMANY), 22-24 /06/2004, pp.3209-3214, vol. 1
- [63] G. Betta, D. Capriglione, **G. Tomasso**. "Evaluation of the Measurement Uncertainties in the Conducted Emissions From Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems"; IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT (IEEE TRANSACTIONS), IEEE, 4-4 /8/2004, pp.963 - 968, vol. 53 , Issue: 4
- [64] G. Betta, D. Capriglione, M. Laracca, **G. Tomasso**, ."Reproducibility and uncertainty of conducted emission measurements for adjustable speed electrical power drive characterization"; 21st IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004 (IMTC04), Como (ITALY), 18-20 /05/2004, pp.2120 - 2125, vol. 3
- [65] C. Attaianese, D. Capraro, **G. Tomasso**, "EMI Analysis of Power Converters for Layout Optimization"; 11th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC2004), Riga (LATVIA), 2-5 /09/2004.
- [66] C. Attaianese, V. nardi, **G. Tomasso**, "Modelling and Controlling of Surface Mounted PM motors Including Saturation Effects"; 16th International Conference on Electrical machines (ICEM04), Cracow (Poland), 5-8 /09/2004, vol. 1
- [67] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "Modelling of permanent magnet AC machine by taking into account dynamic and static inductances"; 37th IAS Annual Meeting (IAS04), Seattle (USA), 3-7 /10/2004, pp.1709 - 1714, vol. 3
- [68] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "Virtual Testing of High Speed Elevators Using Supercapacitor Recovery System"; International Conference on Industrial Technology (ICIT2004), Hammamet (Tunisy), 8-10 /12/2004.
- [69] C. Attaianese, **G. Tomasso**, "Auto-tuning Self-compatibility of Power Converters"; Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC2005), Austin-Texas (USA), 6-10 /03/2005, pp.1964-1969, vol. 3.
- [70] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "VSI Parallel Operation for Active Filtering in High Power Drives"; ANAE-16° Seminario Interattivo su Azionamenti Elettrici (BRIXEN'05), Brixen - ITALY, 7-9 /03/2005, pp.56-69, vol. 1
- [71] C. Attaianese, D. Capraro, V. Nardi, **G. Tomasso**, "Internal Electromagnetic Compatibility of AC-Drives"; IPEC 2005: International Power Electronics Conference (IPEC 2005), Niigata (JAPAN), 04-08 /04/2005, pp.1091-1096, vol. 1
- [72] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "Multi Drives Modulation Synchronization via Field-Bus"; International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC05), San Antonio (USA), 15-18 /05/2005, pp.809-814, vol. 1
- [73] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "VSI Parallel Operation for Active Filtering In High Power Drives"; International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC05), San Antonio (USA), 15-18 /05/2005, pp.1335-1340, vol. 1
- [74] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "THD and Power Losses Optimization by Means of Variable Frequency Space Vector Modulation"; 35th Power Electronics Specialists Conference (PESC05), Recife (BRASIL), 12-16 /06/2005.

-
- [75] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Improved Dynamic Control for Permanent Magnet AC (PMAC) Machine in the Field Weakening Region**"; European Transaction on Electrical Power (ETEP), , 1-30 /06/2005, pp.285-297, vol. Vol. 15, No. 3
- [76] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**A Novel SVM Strategy for VSI Dead-Time-Effect Reduction**"; IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, Nov. 2005, pp. 1667-1674, vol. 41, No. 6
- [77] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Motor side active filter for high power synchronous drive**"; IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, 21/03/2006 , pp. 218-224, vol. 1
- [78] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**High performances control of Front End Inverter feeding PM Machines**"; PCIM-Power Electronics Intelligent Motion Power Quality, 29/05/2006 (Nuremberg-Germany).
- [79] C. Attaianese, D. Capraro, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Modulation technique for power converter operating in short time and intermittent duty**"; PCIM-Power Electronics Intelligent Motion Power Quality, 29/05/2006 (Nuremberg-Germany).
- [80] C. Attaianese, D. Capraro, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Low Power Losses Configuration for dc/ac Converters**"; CIPS - International Conference on Integrated Power Systems, 07/06/2006 (Naples-Italy), pp. 381-388, vol. 1
- [81] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**High Performance Modulation System For Multi- Drives Application**"; International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2006), 10/07/2006 (Montreal-Canada).
- [82] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Active Filtering for Exploiting High Power Synchronous Drive**"; International Symposium on Industrial Electronics (ISIE2006), 10/07/2006 (Montreal-Canada).
- [83] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Improving the Performances of Power Converters working in no continuous duty**"; 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON2006), 07/11/2006 (Paris-France).
- [84] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Improving the Internal Electromagnetic Compatibility in AC Drives**"; WSEAS Transaction on Power Systems, Issue6 . Vol.1, June 2006.
- [85] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**A High Efficiency Conversion System for Elevators**"; IEEE-International Conference on Clean Electrical Power, 21/05/2007, pp. 236-242.
- [86] C. Attaianese, A. Barbaro, V. Nardi, **G. Tomasso**, " **A Novel Predictive Control For PWM Rectifier**"; IEEE-International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC2007), 3/05/2007, pp. 247-253.
- [87] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**FPGA Based Control System For Motor Side Active Filter (MSAF)**"; 38th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC2007), 17/06/2007, pp. 527-533.
- [88] C. Attaianese, F. Parillo, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**High Performances Supercapacitor Recovery System Including Power Factor Correction (PFC) For Elevators**"; 12th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE2007), 02/09/2007, pp. 1-10.
- [89] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**A Novel Control for Dual Cascaded Inverters**"; 42th IEEE Industry Application Annual Meeting (IAS2007), 25/09/2007.
- [90] C. Attaianese, M. Di Monaco, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Motor Side Active Filter (MSAF)**"; 42th IEEE Industry Application Annual Meeting (IAS2007), 25/09/2007.
- [91] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "**Space Vector Modulation Algorithm for Power Losses and THD Reduction in VSI Based Drives**"; Taylor and Francis Electrical Power Components and Systems, Vol. 35, No. 11, 2007, pp. 1271-1283.

-
- [92] C. Attaianese, V. Nardi, **G. Tomasso**, "EMC of power converters: the self-compatibility approach"; IEE Transaction – IET Electr. Power Application, Vol. 1, No. 6, 2007, pp. 862-869.
- [93] C. Attaianese, **G. Tomasso**, "Position Measurement in Industrial Drives by Means of Low Cost Resolver to Digital Converter"; IEEE Transaction on Instrumentation and Measurements, Vol. 56, No. 6, 2007, pp. 2155-2159.
- [94] C. Attaianese, **G. Tomasso**, "Automatic Testing of the EMI Due to the Switching Frequency of the PWM Signal"; IEEE Transaction on Industry Application, Vol. 44, No. 2, March/April 2008.
- [95] C. Attaianese, M. Di Monaco, V. Nardi, **G. Tomasso**, " Low losses modulation algorithm for dual cascaded inverters "; International Exhibition & Conference For Power Electronics Intelligent Motion Power Quality. PCIM 2008. Norimberga (GERMANIA). 27/05/2008. (vol. 1).
- [96] C. Attaianese, M. Di Monaco, V. Nardi, **G. Tomasso**, "Optimal modulation technique for multilevel cascaded converters". Power and Energy Society General Meeting - Conversion and Delivery of Electrical Energy in the 21st Century, 2008 IEEE. IEEE-Power and Energy Society General Meeting. Pittsburgh, PA (USA). 20/06/2008. (vol. 1, pp. 1-7).
- [97] C. Attaianese, V. Nardi, F. Parillo, **G. Tomasso**, "Dual Boost High Performances Power Factor Correction (PFC)" IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition. Applied Power Electronics Conference and Exposition. Austin (Texas) - USA. 24/02/2008. (vol. 1, pp. 1027-1032).
- [98] Attaianese, C.; Nardi, V.; Parillo, F.; **Tomasso, G.**; Predictive control of parallel boost converters Industrial Electronics, 2008. IECON 2008. 34th Annual Conference of IEEE Digital Object Identifier: 10.1109/IECON.2008.4758071 Publication Year: 2008 , Page(s): 892 - 898
- [99] Attaianese C, Di Monaco M, Nardi V, **Tomasso G.** (2009). Dual Inverter For High Efficiency Pv Systems. In: Proceedings of IEEE International Electric Machines and Drives Conference. Miami, FL (USA), 3-6 May 2009, vol. 1, p. 818-825
- [100] Attaianese, C.; Di Monaco, M.; Nardi, V.; **Tomasso, G.** "Dual inverter for high efficiency PV systems"; Electric Machines and Drives Conference, 2009. IEMDC '09. IEEE International Digital Object Identifier: 10.1109/IEMDC.2009.5075298 Publication Year: 2009 , Page(s): 818 – 825
- [101] Attaianese, C.; Di Monaco, M.; Nardi, V.; **Tomasso, G.** "Combined supercapacitor-batteries power converter for Traction Drives" - Power Electronics, Intelligent Motion, Power Quality Conference – Nuremberg (Germany) 2010.
- [102] (Brevetto) **Tomasso G.**, Attaianese C, Nardi V (2009). Sistema di alimentazione a "biberonaggio elettrico" per imbarcazioni fluviali e lagunari. FR2009U000002. DAEIMI-Università di Cassino
- [103] (Brevetto) **Tomasso G.**, Attaianese C (2011). Colonnina di ricarica elettrica per veicoli, scooter e biciclette elettriche - FR2011A000006, Concessione N. 1405494 del 17/01/2014
- [104] C. Attaianese, M. Di Monaco, **G. Tomasso** (2010). High Performance Power Converter for Combined Batteries-Supercapacitor Systems. In: -. IEEE - Proceedings of XIX International Conference on Electrical Machines (ICEM), 2010. ICEM 2010. Rome (Italy), 06-08/09 2010, p. 1-6, Rome (Italy):IEEE - XIX International Conference on Electrical Machines (ICEM), 2010. ICEM 2010 , ISBN: 9781424441747, doi: 10.1109/ICELMACH.2010.5607865
- [105] C. Attaianese, M. Di Monaco, **G. Tomasso** (2010). Three-Phase Three-Level Active NPC Converters for High Power Systems. In: -. IEEE Proceedings of International Symposium on Power Electronics Electrical Drives Automation and Motion (SPEEDAM), SPEEDAM 2010.. Pisa (Italy), 14-16 Giugno 2010, p. 204-209, Pisa (Italy):IEEE - International Symposium on Power Electronics Electrical Drives Automation and Motion (SPEEDAM), SPEEDAM 2010. , ISBN: 9781424449866, doi: 10.1109/SPEEDAM.2010.5542195

[106] C. Attaianese, M. Di Monaco, **G. Tomasso** (2011). Improved Modulation Technique for Dual Cascaded Inverter Used In Electric Vehicles. In: -. EEVC-2011, European Electric Vehicle Congress. Brussels (Belgio), 26-28/10/2011, p. 1-8, Brussels (Belgio):EEVC-2011, European Electric Vehicle Congress

[107] C. Attaianese, M. Di Monaco, **G. Tomasso** (2011). Multi-Source Traction Drive for Axial Flux Permanent Magnet In-Wheel Synchronous Motor. In: Proceedings of IEEE International Electric Machines & Drives Conference (IEMDC), 2011. IEMDC 2011 . p. 838-843, Niagara Falls, Canada:IEEE International Electric Machines & Drives Conference (IEMDC), 2011. IEMDC 2011 , ISBN: 9781457700606, Niagara Falls, Canada, 15-18 Maggio 2011, doi: 10.1109/IEMDC.2011.5994922

[108] Attaianese C., Di Monaco M., **Tomasso G.** (2012). Power Control for Fuel-Cell–Supercapacitor Traction Drive. IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, vol. Volume 61, p. 1961-1971, ISSN: 0018-9545, doi: 10.1109/TVT.2012.2191987

[109] C. Attaianese, M. D'Arpino, M. Di Monaco, **G. Tomasso**. (2012). Multi inverter electrical drive for double motor electric vehicles. In: -. Proceedings of the IEEE International Electric Vehicle Conference (IEVC), 2012. IEVC 2012 . Greenville, SC (USA), 04-08/03/2012, p. 1-8, Greenville, SC (USA):IEEE International Electric Vehicle Conference (IEVC), 2012. IEVC 2012 , ISBN: 9781467315623, doi: 10.1109/IEVC.2012.6183190

[110] C. Attaianese, M. Di Monaco, G. Tomasso (2013). High Performance Digital Hysteresis Control for Single Source Cascaded Inverters. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. Volume 9, p. 620-629, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2012.2221130

[111] C. Attaianese, M. D'Arpino, M. Di Monaco, **G. Tomasso**. (2013). Multiple inverters modulation technique for photovoltaic systems. In: -. Proceedings of the IEEE Industrial Electronics Society Annual Conference (IECON), 2013. Vienna, (Austria), 10-14/11/2013, p. 1767-1772 ISSN: 1553-572X

[112] C. Attaianese, M. D'Arpino, M. Di Monaco, **G. Tomasso** (2014). Recursive dead time compensation techniques for PV system power converters. In: Proceedings of PCIM Europe 2014; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management;. p. 517-524, Nuremberg, Germany:VDE - PCIM Europe 2014; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, ISBN: 978-3-8007-3603-4, Nuremberg, Germany, 20-22 May 2014

[113] C. Attaianese, M. D'Arpino, M. Di Monaco, **G. Tomasso** (2014). Optimal Power Sharing Technique for Multi-Inverter Based PV Systems . In: Proceedings of 11th International Conference on Modelling and Simulation of Electric Machines, Converters and Systems (ELECTRIMACS 2014). p. 118-123, Valencia, Spain:ELECTRIMACS 2014 -11th International Conference on Modelling and Simulation of Electric Machines, Converters and Systems, ISBN: 978-84-616-9961-2, Valencia, Spain, 19-22 May 2014

[114] C. Attaianese, M. D'Arpino, M. Di Monaco, **G. Tomasso** (2014). Interleaving modulation inverters for high efficiency photovoltaic systems. In: Proceedings of PES General Meeting, Conference & Exposition, 2014 IEEE. p. 1-5, National Harbor, MD, USA:IEEE - PES General Meeting, Conference & Exposition, 2014 , ISBN: 978-1-4799-6415-4, National Harbor, MD, USA, 27-31 July 2014, doi: 10.1109/PESGM.2014.6939814

[115] Abronzini U., Attaianese C., D'Arpino M., Di Monaco M., Genovese A., Pedè G., **Tomasso G.** Multi-source power converter system for EV charging station with integrated ESS. In: Proceedings of 2015 IEEE 1st International Forum on Research and Technologies for Society and Industry Leveraging a better tomorrow (RTSI). p. 427-432, IEEE, ISBN: 978-1-4673-8167-3, Torino, 16-18 September 2015, doi: 10.1109/RTSI.2015.7325135

[116] Abronzini U., Attaianese C., D'Arpino M., Di Monaco M., **Tomasso G.** Steady-State Dead-Time Compensation in VSI. IEEE Transactions on Industrial Electronics, Year: 2016, Volume: 63, Issue: 9, Pages: 5858 - 5866, DOI: 10.1109/TIE.2016.2586680

[117] M. D'Arpino; D. Cooke; G. Rizzoni; **G. Tomasso**, Analysis and performance of the Venturi Buckeye Bullet 3 land-speed record attempts, 2016 Proceedings of IEEE Transportation Electrification Conference and Expo (ITEC), Year: 2016, Pages: 1 - 7, DOI: 10.1109/ITEC.2016.7520285

[118] Abronzini U., Attaianese C., D'Arpino M., Di Monaco M., **Tomasso G.**, Power Converters for PV Systems with Energy Storage: Optimal Power Flow Control for EV's Charging Infrastructures, Proceedings of PCIM Europe 2016; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, Year: 2016

[119] Abronzini U., Attaianese C., D'Arpino M., Di Monaco M., **Tomasso G.**, FPGA Digital Control for VSI Nonlinearity Effect Compensation, Proceedings of PCIM Europe 2016; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, Year: 2016

[120] Abronzini U., Attaianese C., D'Arpino M., Di Monaco M., Genovese A., Pede G., **Tomasso G.**, Optimal energy control for smart charging infrastructures with ESS and REG – Proceedings of Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference International Transportation Electrification Conference, Year 2016

[121] Abronzini U., Attaianese C., D'Arpino M., Di Monaco M., Rufer A., **Tomasso G.**, Dead time and non-linearities compensation for CHB multi-level converters with integrated ESS feeding EV's ultra-fast charging stations, Proceedings of Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference International Transportation Electrification Conference, Year 2016

