

Jacopo Toniolo si laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio nel marzo 2007.

Dopo una breve parentesi presso alcuni studi professionali, nel maggio 2008 inizia a lavorare presso il dipartimento Energia del Politecnico di Torino, sotto la supervisione del prof. Marco Masoero. Ha partecipato a progetti internazionali (IEA-ECBCS Annex 48, IEE Harmonac, Alcotra-PERSIL) relativi agli impianti HVAC, in particolare alla loro ispezione e monitoraggio. Ha partecipato al Gruppo di Lavoro 503 "Impianti di raffrescamento: pompe di calore, condizionatori, scambiatori, compressori" presso il CTI nel 2011. Attualmente si occupa del progetto IEE iSERV cmb, che raccoglierà i consumi orari di circa 1600 edifici di terziario.

E' esperto in ambito di controllo e monitoraggio degli impianti, si occupa di gestione calore e progettazione di impianti termici. E' autore o co-autore di pubblicazioni a livello internazionale relative agli impianti di condizionamento.

Dal 2010 sta effettuando il dottorato presso il dipartimento in cui lavora, con il tema "Monitoraggio degli impianti HVAC, benchmark e diagnosi automatizzate".

PUBBLICAZIONI

- Marco Masoero, Chiara Silvi e Jacopo Toniolo, **"Commissioning degli impianti a pompa di calore Risultati del progetto di ricerca IEA-ECBCS Annex 48"**, AICARR Journal, march 2011, ISSN 2038-2723.
- Marco Masoero, Chiara Silvi, Jacopo Toniolo, IT Case study n°1, Intelligent Energy – Europe (IEE) SAVE Project, august 2010. ISBN 978-1-899895-72-4
- Marco Masoero, Chiara Silvi, Jacopo Toniolo, IT Case study n°2, Intelligent Energy – Europe (IEE) SAVE Project, august 2010. ISBN 978-1-899895-73-1
- Marco Masoero, Chiara Silvi, Jacopo Toniolo, IT Case study n°3, Intelligent Energy – Europe (IEE) SAVE Project, august 2010. ISBN 978-1-899895-74-8
- Marco Masoero, Chiara Silvi, Jacopo Toniolo, IT Case study n°4, Intelligent Energy – Europe (IEE) SAVE Project, august 2010. ISBN 978-1-899895-75-5
- Marco Masoero, Chiara Silvi, Jacopo Toniolo, IT Case study n°5, Intelligent Energy – Europe (IEE) SAVE Project, august 2010. ISBN 978-1-899895-76-2
- Aut. vari, "HARMONAC FINAL REPORT", Intelligent Energy – Europe (IEE) SAVE Project, august 2010. ISBN: 978-1-899895-50-2
- M. Masoero, C. Silvi, J. Toniolo, "Energy performance assessment of HVAC systems by inspection and monitoring", Clima 2010 Proceedings, Antalya, Turkey, 9-12 May 2010. ISBN Code of the CD: 978-975-6907-14-6
- M. Masoero, C. Silvi, J. Toniolo, "Assessing the energy performance of HVAC systems in the tertiary building sector by on-site monitoring", IEECB '10 Proceedings, Frankfurt, 12-16 April 2010. ISBN 978-92-79-16221-3
- M. Masoero, C. Silvi, M. Serraino, J. Toniolo, "*Heat Pumping and Reversible Air Conditioning Rapporto sulle attività della IEA ECBCS Annex 48*", Report RSE/2009/7, 2009 ENEA. Available for download at http://www.enea.it/enea_paese/sistema_elettrico/Condizionamento/RSE07.pdf.

Conferenze

- Jacopo Toniolo "Monitoraggio: valutazione di interventi di riqualificazione e verifica del ritorno economico", IL MONITORAGGIO ENERGETICO DEI CONSUMI, sala torino incontra, Torino 30 novembre 2011.
- Jacopo Toniolo "La diagnosi degli impianti di refrigerazione e condizionamento", COGENERAZIONE & CONDIZIONAMENTO, I3P Turin, 18 may 2011.
- J.toniolo, "Monitoraggio dei consumi, come verificare le performance progettuali", Edifici energia quasi zero, 22 June 2011, Turin.
- J.Toniolo, "Monitoraggio: valutazione di interventi di riqualificazione e verifica del ritorno economico"" ,MONITORAGGIO DEI CONSUMI ENERGETICI DEGLI EDIFICI, 30 November 2011, Turin (scientific committee).
- J.Toniolo, G.V. Fracastoro, "Monitoraggio di impianti solari. Strumenti di misura, analisi e risultati", Energia solare: monitoraggi e linee guida,24 November 2011, Restructura 2011, Turin.
- J.Toniolo "Misura della trasmittanza in opera tramite termoflussimetro", Efficienza energetica, analisi dell'involucro edilizio, microclima: diagnosi non distruttive a confronto, 26 November 2011, Restructura 2011, Turin.
- J.toniolo, S.Vitto, "Monitoraggio dei consumi energetici negli edifici del terziario", Il rapporto Ospedale ambiente, 16-18 June 2010, Turin.