

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BURATTI FRANCESCO**
Indirizzo **VIA SAN GIOVANNI BOSCO 13, 27100 PAVIA (Pv), ITALIA**
Telefono **+393498845121**
E-mail **francesco.buratti@tiscali.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 25/11/1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Tipo di impiego Ingegnere, con contratto a tempo indeterminato presso ECD, Via Maffi 21, 27100 Pavia
- Principali mansioni e responsabilità
Consulenza e progettazione nel campo dei sistemi di alta e media tensione, dell'efficienza energetica, delle energie rinnovabili, della qualità dell'energia.
Esecuzione di energy audit, due diligence, campagne di misura, collaudo e messa in servizio di impianti e apparecchiature.
Formazione e divulgazione nel campo dell'elettrotecnica, lavori elettrici, qualità dell'energia ed efficienza energetica.
Progettazione di impianti elettrici e fotovoltaici, di software e strumenti di calcolo.
- Principali lavori svolti/in corso
 - Progettazione definitiva ed esecutiva e supervisione ai lavori di installazione, collaudo e messa in servizio dell'ampliamento della sottostazione 132 kV del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica di Pavia per conto di Fondazione CNAO. **IN CORSO**
 - Consulente dal 2005 per AEM/A2A/Unareti per la redazione di studi di fattibilità, di specifiche tecniche e per il supporto alla progettazione elettrica, ai lavori di installazione, collaudo e messa in servizio della:
 - Cabina primaria Mugello (studio di fattibilità, completato nel 2018)
 - Cabina primaria Comasina (studio di fattibilità, completato nel 2018)
 - Cabina primaria Gadio (revamping). **IN CORSO**
 - Nuova cabina primaria di Rogoredo (nuova realizzazione, completato nel 2017).
 - Cabina primaria Ovest (revamping, completato nel 2018).
 - Cabina primaria Musocco (revamping, completato nel 2015).
 - Cabina primaria di Porta Volta (revamping, completato nel 2013).
 - Nuova cabina primaria di Rozzano (studio di fattibilità, completato nel 2013)
 - Cabina primaria Vigentina (revamping, completato nel 2005)
 - Consulente dal 2012 per ARKEMA per l'esecuzione di due diligence, la redazione di studi di fattibilità, di specifiche tecniche e il supporto alla progettazione elettrica, ai lavori di installazione, collaudo e messa in servizio della sottostazione AT, e di due cabine MT di alimentazione dello stabilimento di Rho (MI)

- Consulente dal 2012 al 2020 per Desmet Ballestra per il supporto alla progettazione elettrica, al collaudo e alla messa in servizio di:
 - impianto di produzione con turbo-generatore a vapore della potenza di 40MVA in Turchia (completato nel 2014).
 - impianto di distribuzione elettrica MT/BT di uno stabilimento di produzione di H2SO4 in Turchia (completato nel 2014).
 - impianto di produzione con turbo-generatore a vapore della potenza di 40MVA in Congo (completato nel 2020).
 - impianto di distribuzione elettrica MT/BT di uno stabilimento di produzione di H2SO4 in Congo (completato nel 2020).
 - impianto di produzione con turbo-generatore a vapore della potenza di 20MVA in Turchia. **IN CORSO**
- Consulente nel 2015 per Schneider Electric per l'esecuzione di energy audit nei siti produttivi HP di Cernusco sul Naviglio e Pavia.
- Consulente nel 2015 per E-ON per l'esecuzione di energy audit nei siti produttivi Granarolo di Gioia de Colle, Pasturago e Castrovillari.
- Consulente dal 2010 al 2012 per ABB Italia per l'esecuzione di energy audit di impianti industriali (Stabilimento FIAT Mirafiori, stabilimento Arcelor Mittal Puerto de Sagunto).
- Consulente dal 2009 al 2011 per Ferla Energy per la progettazione, il collaudo e la messa in servizio di impianti fotovoltaici da 3 kW a 1 MW.
- Consulente dal 2008 al 2011 per MyEnergy per la progettazione, il collaudo e la messa in servizio di impianti fotovoltaici da 3 kW a 1 MW.
- Consulente dal 2005 al 2020 per Farmabios per la classificazione ATEX dello stabilimento di Gropello Cairoli (PV).
- Partecipazione dal 2004 al 2009 ai progetti europei di formazione LPQI e LPQIVES in qualità di esperto nazionale di Power Quality per la Commissione Europea.
- Partecipazione dal 2005 al 2008 al progetto 4EM-MCP per la Commissione europea in qualità di esperto internazionale nel campo dell'efficienza energetica degli azionamenti elettrici e come supporto al coordinamento delle attività internazionali del gruppo di lavoro.
- Consulente dal 2004 al 2010 nel campo del Power Quality, dei Rinnovabili e dell'efficienza energetica per ECI (European Copper Institute).
- Consulenze dal 2004 al 2015 nel campo dell'ingegneria elettrica, realizzazione di programmi di calcolo, campagne di misure, collaudi e messa in servizio di impianti per Enerlux.
- Partecipazione dal 2004 al 2018 in qualità di consulente e progettista allo sviluppo del Software JDC per il dimensionamento dei cavi di potenza per Prysmian Cables and Systems.
- Partecipazione in qualità di consulente e progettista alla creazione del sito dedicato al distance learning <http://profcei.ceiuni.it> per il Comitato Elettrotecnico Italiano
- Relatore in diversi seminari/conferenze/webinar per conto di:
 - Comitato Elettrotecnico Italiano
 - ABB
 - Voltimum
 - ECI

• Date (da – a)	01/09/03 – 08/03/04
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonio Bossi, Via Rondoni 11, 20146 Milano, Italia
• Tipo di impiego	Collaborazione come consulente nel campo dei trasformatori di potenza.
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza

PUBBLICAZIONI, ARTICOLI, LIBRI

- Pubblicazioni
 - EPQU 2005 conference, Cracow, 21/23 September 2005:
 - LEONARDO POWER QUALITY INITIATIVE VOCATIONAL EDUCATION SYSTEM “POWER QUALITY TRAINING AND CERTIFICATION SYSTEM”. Autori: A. Baggini, F. Bua, F. Buratti, R. Targosz.
 - SHORT DIDACTICS APPROACH TO PQ EDUCATION. Autori: A. Baggini, F. Bua, F. Buratti.
 - EEMODS 2007 conference on Energy Efficiency in Motor Driven Systems, Beijing, 10/13 June 2007:
 - Energy Efficient Electric Motor Systems in New Member and Candidate Countries. Autori: A. Baggini, F. Bua, F. Buratti, M. Ramczykovski.
 - EPQU 2007 conference, Barcelona, 09/11 October 2007:
 - PFC units sizing in steel factory harmonics environment: a case study. Autori: A. Baggini, F. Bua, F. Buratti, A. Ascolari.
 - EPQU 2009 conference, Lodz, 15/17 November 2009:
 - Voltage disturbances in steel manufacturing plant: a case study. Autori: A. Baggini, F. Bua, F. Buratti.
- Articoli
 - L'impianto elettrico #09/2005
 - La Guida CEI 0-14. Autori: A. Baggini, F. Buratti.
 - Elettrificazione #12/05
 - Criteri di dimensionamento dei dispersori di un impianto di terra. Autori: A. Baggini, F. Buratti.
 - Elettrificazione #03/06
 - Risparmio energetico mediante l'uso di motori ad elevata efficienza. Autori: A. Baggini, F. Buratti.
 - Progetto Energia 07
 - Motori elettrici ad elevata efficienza. Una priorità a livello comunitario
 - Gestione Energia Giugno 2008
 - Motori elettrici ad elevata efficienza. Gli strumenti decisionali forniti dal programma MCP
- Libri
 - “Handbook of Power Quality”, John Wiley and Sons Ltd, 2008.
In collaborazione con altri autori. Partecipazione alla stesura dei seguenti capitoli:
 - Overvoltages.
 - Earthing.
 - Reliability of Electricity Supply: Structure.
 - Principles of electrical circuits analysis.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 13/01/04
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Pavia
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 95/120

- Date (da – a) 01/09/93 – 21/07/03
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Pavia
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria elettrica, vecchio ordinamento, indirizzo: Automazione industriale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 105/110