

Marco Boscolo

Università degli studi di Trieste
Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Via Alfonso Valerio, 10
24127 – Trieste
Tel 040/558 3807
Fax 040/558 3812
e-mail: boscoma@units.it

Studi e formazione

- 1985 **Maturità scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico Statale “Duca degli Abruzzi” di Gorizia nell’anno 1985
- 1993 **Laurea in Ingegneria Meccanica**, ottenuta presso l’Università degli studi di Trieste, con punti 110/110
- 1994 **Iscrizione Albo degli Ingegneri** della Provincia di Gorizia (n°503)

Servizio militare

- 1994/95 Allievo del “**153° corso AUC Esercito – Armi varie**” presta il successivo servizio di prima nomina quale S. Tenente di complemento presso il 7° Rgt. Cuneo

Carriera accademica

- 2002 ad oggi **Professore associato** presso l’Università degli studi di Trieste (SSD ING IND 17 - **Impianti Industriali Meccanici**)
- 1995 al 2002 **Ricercatore Universitario** presso l’Università degli studi di Trieste (SSD ING IND 17 - **Impianti Industriali Meccanici**)

Insegnamenti impartiti

- 2022 ad oggi **Impianti nelle strutture sanitarie** presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università di Trieste
- 2016 ad oggi **Impianti di abbattimento delle emissioni** presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università di Trieste
- 2009 ad oggi **Impianti Meccanici** presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università di Trieste
- 1998 al 2009 **Ergotecnica** presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Trieste

Associazioni

- Dal 2011 ad oggi Membro dell’Associazione *Italiana Docenti Impianti Industriali*

Ricerca scientifica

L’attività scientifica si è imperniata sull’approfondimento e lo studio dei principali temi di interesse impiantistico, fra i quali si ritiene opportuno ricordare la produzione cogenerativa di energia, il contenimento dei consumi energetici e l’ottimizzazione degli impianti termici, la Qualità Totale nei sistemi produttivi e nella fornitura di servizi, la sicurezza, gli aspetti ambientali legati alla produzione di beni con particolare riguardo agli impianti siderurgici, l’ottimizzazione e lo sviluppo del lay-out dei sistemi produttivi.

Partecipazione a progetti di ricerca

- 2018 - 2019 *Accordo attuativo della convenzione quadro tra la Regione FVG e l’Università degli Studi di Trieste per lo sviluppo della collaborazione negli ambiti “energia” e “ambiente”*. Responsabile scientifico
- 2015 - 2016 *Accordo attuativo della convenzione quadro tra la Regione FVG e l’Università degli Studi di Trieste per lo sviluppo della collaborazione negli ambiti “energia” e “ambiente”*. Responsabile scientifico
- 2001-2003 *Facilities management in regime di global service per un distretto industriale*. MURST 40%, Ricercatore
- 2000 *Energia termica ed elettrica da biomasse mediante gassificazione e cogenerazione*. MURST 60%. Ricercatore
Programma europeo di ricerca Leonardo da Vinci: Collaborazione tra Impresa ed Università di tre paesi dell’Unione Europea per l’individuazione degli argomenti e delle

	<i>materie didattiche di un corso post lauream per esperti in Facility Management.</i>
	Ricercatore
1998	<i>Qualità totale nei sistemi produttivi e nei servizi industriali.</i> MURST 60%. Ricercatore
1997	<i>Gestione della produzione e qualità totale.</i> CNR. Responsabile scientifico
1996	Razionalizzazione, pianificazione e gestione integrata dei servizi produttivi. MURST 40%. Ricercatore
1995	<i>Progettazione e gestione dei sistemi di produzione industriale.</i> MURST 40%. Ricercatore

Attività di consulenza

Ha svolto sin dal 1996 attività di consulenza in favore di Amministrazioni dello Stato, Enti Pubblici Territoriali ed Enti di Ricerca, nel campo della cogenerazione, dei servizi generali di impianto, di uso razionale dell'energia, di impatto ambientale degli stabilimenti industriali con particolare riferimento a quelli siderurgici, di sicurezza e di rifiuti. Tra le esperienze più significative maturate si riportano le seguenti:

	Incarico	Decorrenza
2024	Membro in qualità di esperto (area Energia, produzione/ottimizzazione utilizzo) del gruppo di lavoro istituito presso l'Università di Trieste per la redazione del Piano Strategico Energetico	18/12/2023
2023	Membro esperto della Commissione Giudicatrice per la valutazione dell'“Aggiornamento della Proposta di ammodernamento tecnologico presso Elettra Sincrotrone Trieste, mediante partenariato pubblico privato ai sensi dell'art.180 e seguenti del d.lgs 50/2016 e s.m.i”, presso Elettra Sincrotrone Trieste. Valore complessivo stimato della concessione pari a € 87.746.494,00	19/04/2023
2023	Membro esperto del gruppo di lavoro per la “valutazione di una proposta di affidamento in finanza di progetto per la realizzazione di opere di efficientamento energetico, l'acquisto e l'uso razionale dell'energia, per la gestione, conduzione e manutenzione degli impianti di climatizzazione, idrico – sanitari, elettrici e di illuminazione esterna, presentata ai sensi dell'art. 183, comma 15, del DLgs 50/2016”, presso l'Università degli Studi di Trieste. Valore complessivo stimato della concessione pari a € 72.945.000,00	20/03/2023
2022	Membro esperto della Commissione Giudicatrice per la “Valutazione della proposta di ammodernamento tecnologico, mediante partenariato pubblico privato ai sensi dell'art. 180 e seguenti del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.”, presso Elettra Sincrotrone Trieste. Valore complessivo stimato della concessione pari a € 87.746.494,00	01/06/2022
2022	Consulenza in favore di Elettra Sincrotrone Trieste per lo “studio del potenziamento, adeguamento e riqualificazione funzionale del sistema energetico a servizio di Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.”	
2021	Consulenza in favore del Comune di S. Vito al Tagliamento per la “Valutazione delle implicazioni ambientali conseguenti alla realizzazione nel territorio comunale di S. Vito al Tagliamento di un nuovo impianto per la fabbricazione di 1.750 m3/g di pannello truciolare da legno riciclato	05/05/2021
2019	Consulenza in favore del Comune di S. Dorligo della Valle in materia di molestie olfattive originate dai depositi di petrolio della SIOT.	15/05/2019
2019	Consulenza in favore della Direzione Centrale ambiente ed energia F.V.G. in tema di Ferriera di Servola	02/10/2018
2018	Membro esperto della Commissione Giudicatrice per l'affidamento in concessione, tramite finanza di progetto, dei "Servizi per la gestione delle strutture e degli impianti dei presidi ospedalieri finalizzata alla sostenibilità ambientale" presso l'Azienda sanitaria universitaria integrata di Trieste (CUP master E96G17000020003 - CIG 7208883E6E). Importo a base d'asta € 127.249.678,97	26/09/2018
2017	Consulenza in favore della Direzione Centrale ambiente ed energia nella gestione dell'AIA rilasciata alla Siderurgica Triestina S.r.l	30/11/2016
2016	Consulente Tecnico d'Ufficio della Procura di Trieste su un incidente sul lavoro presso la cokeria della Ferriera di Servola (Procedimento 5617/16 mod. 44.)	13/12/2016
2015	Perito del Tribunale di Gorizia in materia di emissioni di COV dallo stabilimento Fincantieri di Monfalcone (Procedimento 1420/15 R.G. GIP Gorizia)	22/10/2015
2015	Consulente Tecnico d'Ufficio della Procura di Trieste sulla cokeria della Ferriera di Servola (Procedimento 5517/13 N.R.N.)	07/02/2015
2014	Consulenza in favore della Regione FVG nel procedimento di rilascio dell'AIA per la Ferriera di Servola. (accordo attuativo di collaborazione della convenzione quadro tra Regione autonoma Friuli Venezia Giulia e Università degli Studi di Trieste. Deliberazione della Giunta Regionale n. 1971 del 24 ottobre 2014)	28/10/2014

2014	Membro della commissione di aggiudicazione della "Procedura aperta ai sensi dell'art. 54 del D.lgs 163/2006 e s.m. e i. per l'appalto dei Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza, prevenzione incendi e abbattimento delle barriere architettoniche dell'Edificio denominato "D", sito nel Comprensorio Universitario di Piazzale Europa 1 a Trieste." - Ministero dei Lavori Pubblici sede del Magistrato alle Acque - Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia - Sede Coordinata di Trieste.	21/03/2014
2014	Consulente Tecnico d'Ufficio della Procura di Udine in materia di sicurezza degli impianti per la produzione di energia elettrica da biomasse (PROCEDIMENTO N° 4678/14 R.G. IGNOTI Procura Udine)	17/11/2014
2014	Energy Manager dell'Università di Trieste	
2013	Energy Manager dell'Università di Trieste	
2012	Energy Manager dell'Università di Trieste	
2011	Membro esperto (su indicazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste) della commissione di aggiudicazione della concessione trentennale per la costruzione e la gestione del nuovo crematorio intercomunale di Cervignano del Friuli (Prot. 22405 dd. 30/06/2011 - Comune di Cervignano del Friuli)	30/06/2011
2011	Perito del Tribunale di Trieste in materia di impianti di recupero di rifiuti ferrosi (Procedimento n°5469/10 NR GIP presso il Tribunale di Trieste)	25/05/2011
2010	Consulente della Procura della Repubblica di Trieste in materia di cokeria della Ferriera di Servola. Procedimento N°3782/04 N.R. e N° 3823/08 N.R.	29/01/2010
2008	Consulenza in favore dell'Università degli Studi di Trieste per la " <i>quantificazione dei danni subiti dal gruppo frigorifero a servizio dell'Edificio "D" e l'individuazione delle eventuali responsabilità</i> ". Ordine n°50 della Sezione tecnica dell'Università degli Studi di Trieste)	15/02/2008
2007	Membro della "Commissione di aggiudicazione della Gara d'appalto relativa al servizio energia per l'esercizio e la manutenzione degli impianti di climatizzazione e di ventilazione presso gli edifici dell'Università degli Studi di Trieste"	
2007	Consulente del Tribunale Civile di Pordenone su tematiche impiantistiche. (Causa rg. 7783/03 Tribunale di Pordenone)	10/10/2007
2007	Consulenza in favore di ARPA F.V.G. in materia di prevenzione e controllo integrati dell'inquinamento (IPPC) indotto dallo stabilimento siderurgico di Trieste. (Decreto n°207 del 2 agosto 2007)	02/08/2007
2007	Perito del Tribunale di Trieste in materia di emissioni di diossine dall'impianto di agglomerazione della Ferriera di Servola - PROCEDIMENTO N° 2953/05 R.G. NR e N° 2438/05 R.G. G.I.P.	17/05/2007
2006	Consulente della Procura della Repubblica di Trieste per l'inquinamento da polveri originate dalla Ferriera di Servola. (PROCEDIMENTO N°3782/04 N° 3080/06 Procura TS)	12/12/2006
2006	Perito del Tribunale di Trieste in materia di emissioni di diossine dall'impianto di agglomerazione della Ferriera di Servola - PROCEDIMENTO N° 2953/05 R.G. NR e N° 2438/05 R.G. G.I.P.	10/03/2006
2006	Consulente Tecnico della Procura della Repubblica di Pordenone in materia di impianti di sollevamento. (Procedimento N° 1406/06 R.G.N.R della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Pordenone)	24/08/2006
2005	Perito del Tribunale di Trieste in materia di emissioni di diossine dall'impianto di agglomerazione della Ferriera di Servola - PROCEDIMENTO N° 2953/05 R.G. NR e N° 2438/05 R.G. G.I.P.	30/11/2005
2005	Perito del Tribunale di Trieste nel procedimento di sequestro preventivo avente per oggetto l'impianto industriale denominato Servola S.p.a. (N° 1593/02 R.G. Trib. Trieste)	25/07/2005
2004	Membro della "Commissione incaricata di valutare le analisi e le giustificazioni delle offerte "anomale" presentate dalle imprese partecipanti alla gara a pubblico incanto – procedura aperta – per l'affidamento del servizio energia per l'esercizio e la manutenzione degli impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici universitari dell'Università degli studi di Trieste, per il periodo biennale decorrente dalla data della consegna degli impianti all'assuntore" (Direttore Amministrativo D.D.A. n. 1653-2004 dd. 11.10.2004 prot. n. 30513)	11/10/2004
2003	Consulente Tecnico della Procura della Repubblica di Pordenone in materia di impianti di sollevamento. (Procedimento RGNR 788/03 Procura di pordenone)	13/06/2003
2003	Perito del Tribunale di Trieste sull'impatto ambientale indotto dalla Ferriera di Servola (procedimento n°747/01 + 888/02 R.G. notizie di reato TS e 1593/02 + 1594 R.G. Tribunale TS)	02/12/2003

2003	Consulente del Tribunale di Trieste in materia di inquinamento indotto dalla Ferriera di Servola (Procedimento n°747/01 + 888/02 R.G. notizie di reato TS e 1593/02 + 1594 R.G Tribunale TS)	24/03/2003
2002	Tecnico ausiliario di fiducia in merito all'inquinamento prodotto dalla Ferriera di Servola (procedimento n°747/01 + 888/02 R.G. notizie di reato TS e 1593/02 + 1594 R.G.)	22/10/2002
2001	Consulenza in favore dell'Università di Trieste in materia di Impianti termici nello "Studio del funzionamento degli impianti termici del nuovo edificio "H3". (Decreto del Direttore Amministrativo n°145/AG dd. 26/04/2001)	26/04/2001
1999	Ausiliario tecnico di fiducia del Consulente della Procura della Repubblica di Trieste sull'impatto ambientale indotto dalla Ferriera di Servola (procedimento n°1373/99 REG. IGN. Procura TS)	23/11/1999

Attività di progettazione nel settore degli impianti industriali

Ha partecipato, sia come collaboratore che come progettista, alla progettazione e alla successiva fase di Direzione Lavori per la realizzazione di numerose opere presso l'Università degli studi di Trieste nel campo degli impianti industriali con specifico riferimento alla generazione del calore, alla climatizzazione e alla cogenerazione. Tra i più significativi si riportano i seguenti.

2011	Opere di potenziamento, adeguamento e riqualificazione funzionale del sistema di teleriscaldamento a servizio del Comprensorio Principale di P.le Europa, 1 – Trieste. Importo a base di progetto € 2.500.000,00
2009	Opere di adeguamento e riqualificazione dell'impianto di termoventilazione e condizionamento a servizio dell'edificio C11 dell'Università di Trieste. Importo a base di progetto € 570.000,00
2001	Realizzazione della centrale di cogenerazione a servizio del Comprensorio Universitario Principale di P.le Europa, 1. Importo a base di progetto L. 3.000.000.000
1999	Lavori di realizzazione della centrale frigorifera a servizio dell'impianto di raffrescamento dell'edificio "D" - Facoltà di Economia e Commercio. Università di Trieste - P.le Europa, 1
1996	Progetto e Direzione Lavori. Importo a base di progetto L. 805.000.000
1996	Completamento dell'impianto di ventilazione e condizionamento a servizio dell'Edificio aule "C1" del comprensorio principale dell'Università di Trieste. Piazzale Europa, 1 – Trieste. Redazione della prima Perizia di Variante e direzione Lavori. Importo a base di progetto L. 1.487.000.000
1995	Progetto esecutivo delle opere di riqualificazione tecnologica della centrale termica a servizio del comprensorio principale dell'Università di Trieste. Piazzale Europa, 1 – Trieste. Importo a base di progetto L. 422.000.000

Pubblicazioni

1. M. Boscolo, D. Pozzetto, S. Tommasi: *"Fattibilità tecnico-economica di un sistema di supervisione, controllo e regolazione del ciclo di termodistruzione degli R.S.U."*, Impiantistica Italiana, gennaio 1994.
2. M. Boscolo, D. Pozzetto, S. Tommasi: *"Evaluation of Air Pollution Sources in a Large City Area"*, Proceedings of the First SITHOK - 1 International Congress, Maribor, Slovenia, May 14 - 15, 1996.
3. M. Boscolo, A. Tommasi, S. Tommasi: *"Technical and Economic Feasibility Study of a Cogeneration System Serving a Large University Site."* Proceedings of the First SITHOK - 1 International Congress, Maribor, Slovenia, May 14 - 15, 1996.
4. M. Boscolo, A. Tommasi: *"Proposal for a Technological Riqualification of an Energetic System Serving a University Campus."* 3rd International Conference ENERGY AND ENVIRONMENT TOWARDS THE YEAR 2000, Capri June 6th - 8th, 1996
5. S. Tommasi, M. Boscolo; *"Integrazione e terziarizzazione dei servizi"* CUOA notizie, Anno X, numero 2, ottobre 1997
6. M. Boscolo, S. Tommasi, A. Fedi: *"Experimental Results From Tests On A Dry Treatment Device For Hcl Reduction In Flue Gases Produced By An Incineration Plant For Thermal Destruction Of Hospital, Solid Urban And Similar Waste"*, Proceedings of the 10th Regional IUAPPA Conference, International Symposium on Air Quality Management, Gümüşsuyu, Istanbul (Turkey), September 23-26, 1997.

7. E. Padoano, M. Boscolo; *“Analisi delle difettosità di un prodotto complesso ai fini di controllo dei costi e programmazione della qualità”*, Atti del XXIV Convegno Nazionale ANIMP, Sorrento, 23/24/25 ottobre 1997.
8. M. Boscolo: *“Sistema gestionale di inceneritori secondo le normative ambientali”*. Impiantistica Italiana, gennaio 1998.
9. M. Boscolo, A. Martino, S. Tommasi: *“La sicurezza sul luogo di lavoro: salvaguardia dell'integrità fisica e della salute dei lavoratori”*. Edizioni Università di Trieste, Trieste 1999
10. M. Boscolo, S. Tommasi: *“Cogenerazione energetica da scarti della lavorazione del legno nel rispetto della salvaguardia ambientale – Caratterizzazione del settore industriale”*. Secondo Convegno Nazionale UTILIZZAZIONE TERMICA DEI RIFIUTI, Abano Terme, 20-21 maggio 1999.
11. M. Boscolo, S. Tommasi: *“Cogenerazione energetica da scarti della lavorazione del legno nel rispetto della salvaguardia ambientale – Individuazione di un bacino di utenza”*. Secondo Convegno Nazionale UTILIZZAZIONE TERMICA DEI RIFIUTI, Abano Terme, 20-21 maggio 1999.
12. M. Boscolo, S. Tommasi: *“A methodological approach to cogeneration-related problems in refurbishing hospital applications”*. IV International Congress Energy Environment and technological Innovation, Rome, Italy, September 20-24, 1999.
13. M. Boscolo, A. Tommasi: *“Indagine per la riqualificazione del sistema energetico a servizio di un'industria della filatura e tessitura”*, XXVI Convegno Nazionale ANIMP, Ischia – Lacco Ameno, 21/22 Ottobre 1999.
14. M. Boscolo: *“Combined Heat And Power Generation In A Slovenian Food Processing Plant”*, Power Engineering, Maribor, Slovenia, 9-11 May 2000
15. M. Boscolo, S. Tommasi: *“Caratterizzazione e controllo del microclima ambientale in un'industria della lavorazione delle materie plastiche”*, 56° Congresso Nazionale ATI, Napoli, 10-14 settembre 2001.
16. M. Boscolo, M. Fabro, S. Tommasi: *“Innovative Proposals about Low Temperature Air-Conditioning for Modern Cruise Ships”*, 7th REHVA World Congress Clima 2000, Napoli 15-18 settembre 2001.
17. S. Tommasi, S. De Cata, M. Boscolo: *“Evoluzione culturale dell'ingegneria impiantistica nell'attività di facilities management in regime di global service”*, Edizioni AICAR 2001
18. M. Boscolo, E. Padoano: *“Identification and Assessment of Non Conformity Parameters for Quality Cost Reduction”*, Proceedings of the Sixth International Conference AMST'02, Udine (Italy) 2002.
19. M. Boscolo and E. Padoano: *“Optimization of the Energy Systems in the Plastics Chromium-Plating Industry: Plant and System Analysis and Reconfiguration in a Case Study”* Proceedings of II ASME International Thermal Science Seminar, Bled (Slovenia) June 13-16, 2004.
20. M. Boscolo, S. Tommasi: *“Impianti di smaltimento rifiuti sulle navi da crociera”*, Impiantistica Italiana, Anno XVII, N°3, maggio/giugno 2004.
21. M. Boscolo, E. Padoano, S. Tommasi, D. Vanni: *“Process monitoring and requalification of a coke-oven plant according to IPPC approach and BAT application”*. Proceedings of 3rd international conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 5-10 June 2005, Dubrovnik
22. M. Boscolo, E. Padoano *“Safety issues of mechanical parking systems in the light of directive 98/37/EC”*, Safety and Security Engineering, Edited by: C.A. BREBBIA, Wessex Institute of Technology, UK, T. Bucciarelli, F. Garzia and M. Guarascio, University of Rome "La Sapienza", Italy; ISBN: 1-84564-019-5, Published: 2005; Pages: 944pp, Hardback
23. M. Boscolo, E. Padoano: *“Razionalizzazione del servizio idrico di stabilimento”* Impiantistica Italiana, Anno XIX, N° 1, gennaio-febbraio 2006.
24. M. Boscolo, E. Padoano, S. Tommasi: *“A methodological and operational approach of long-term monitoring to control diffused emissions from pre-existing coke-making plants”* Proceeding of Second International Conference on Maintenance and Facility Management, Sorrento (Italy), 2006 April, 27th – 28th, Edited by Sistemi editoriali, via Montenuovo Licola Patri 313/C, 80078 – Pozzuoli (NA). ISBN 88-513-0365-7, pagg. 77-81.

25. M. Boscolo, E. Padoano, S. Tommasi, D. Vanni: “*Pocess Monitoring and Requalification of a Coke-oven Plant According to IPPC Approach and BAT Application*”, 3rd Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems Book of Abstracts, Dubrovnik (Croatia) June 2006, pag. 201, ISBN 953-6313-70-7.
26. M. Boscolo, E. Padoano, S. Tommasi: “*Identification and monitoring of environmental indicators to evaluate the requalification of a cokemaking plant*”, Stahl und eisen n°6/2006, pp 57-63. (ISSN 0340-4803)
27. Boscolo M., Padoano E, Tommasi S. (2008). Identification of possible dioxin emission reduction strategies in pre-existing iron ore sinter plants. IRONMAKING & STEELMAKING. vol. 35, pp. 146-152 ISSN: 0301-9233.
28. Boscolo M., Padoano E., (2008). “*Investigation into dioxin emissions at Italian iron ore sintering plant.*” IRONMAKING & STEELMAKING. vol. 35, pp. 338-342 ISSN: 0301-9233.
29. Boscolo M., Padoano E., (2011). “*Solutions for containing dioxin emissions from iron ore sintering at Italian plant*” IRONMAKING & STEELMAKING. pp.119-122.
30. Boscolo M., Padoano E., (2011). “*Monitoring of Particulate Emissions to Assess the Outcomes of Retrofitting Measures at an Ironmaking Plant*”. ISIJ INTERNATIONAL. Vol.51. pp.1553-1560.
31. Boscolo, M., Busatto M., Piller Marzio. (2015) “*La trigenerazione per riqualificare il sistema energetico dell'Università*”. Rassegna tecnica del Friuli Venezia Giulia. Anno LXVI – Gennaio/Febbraio 2015, pp.11-17.
32. Pigani L., Boscolo M., Pagan N. (2016) “*Marine refrigeration plants for passenger ships: Low-GWP refrigerants and strategies to reduce environmental impact*”. International Journal of Refrigeration, Volume 64, April 2016, Pages 80–92.
33. Boscolo M., Padoano E., Bregant L., Piller M. “*A novel system for the abatement of fugitive emissions during charging in a by-product coke oven*”. METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, Volume 116, 2019
34. Boscolo M., Miani S., Padoano E., Bregant L., Piller M. “*An enquiry into the causes of an explosion accident occurred in a biogas plant*”. PROCESS SAFETY PROGRESS, 2019
35. Toneatti L., Piller M, Pozzetto D., Padoano E. Boscolo M., “*Hydraulic and thermal characterization of a family of thermo-hydraulic separators*”. APPLIED THERMAL ENGINEERING, Volume 179, 2020
36. Ardebili A. A., Boscolo M., Padoano E. “*Total quality management elements and risk resilience at the operational level*”, INTERNATIONAL JOURNAL OF RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT, Volume 24, 2021.
37. Degrassi G., Parussini, L., Boscolo M., Petronelli N., Dimastromatteo V., “*Discrete element simulation of the charge in the hopper of a blast furnace, calibrating the parameters through an optimization algorithm*”, SN APPLIED SCIENCES, Volume 3, 2021.
38. Boscolo M., Padoano E., Parussini L., Petronelli N., Dimastromatteo V., Nazzarri S. “*CFD Analysis of Low-Cost Solutions to Minimize Gas and Dust Emissions during the Emergency Opening of Blast Furnace Bleeders*”. APPLIED SCIENCES, Volume 12, 2022

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni corrispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al Regolamento UE 2016/679 ed al decreto legislativo 196/2003.

Trieste, 18/09/2024

Marco Boscolo

