

**Curriculum Vitae  
Europass**

**Informazioni personali**

Cognome / Nome

**Brero Giovanni**

Indirizzo

Cittadinanza

Data di nascita

Contatto tel

E mail

**Titolo di studio**

Laurea in INGEGNERIA MECCANICA  
conseguita presso il POLITECNICO di TORINO il 26.07.1987

## Attività professionale attuale

Expertise nei settori ambiente, sicurezza ed energia delle infrastrutture di trasporto e delle costruzioni

**Coordinatore Tecnico di UNICMI** (Unione Nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche dell'Involucro e dei serramenti [www.unicmi.it](http://www.unicmi.it)) con i seguenti incarichi:

Coordinatore Gruppo Produttori Barriere di Sicurezza, Antirumore e Paramassi

Referente Tecnico Divisione AIPPEG / Gruppo Produttori Pannelli ed Elementi Grecati

**Vice Presidente di European Noise Barrier Federation** – sede Bruxelles [www.enbf.org](http://www.enbf.org)

**Referente tecnico di UNICMI nel gruppo di lavoro ERF** (European Road Federation – [www.erf.be](http://www.erf.be)) nel gruppo di lavoro Road Restraint Systems (Sistemi di Sicurezza del bordo Strada).

**Attività normativa:** esperto nominato da FINCO (Finco - Federazione Industrie Prodotti Impianti Servizi ed Opere Specialistiche per le Costruzioni [www.fincoweb.org](http://www.fincoweb.org)) nelle seguenti commissioni normative:

UNI/CT 002 "Acustica e vibrazioni"

UNI/CT 012 "Costruzioni stradali e opere civili delle infrastrutture"

UNI/CT 011 "Comportamento all'incendio"

UNI/CT 033 "Prodotti, processi e sistemi per l'involucro edilizio"

Delegato nazionale presso le Commissioni Normative:

CEN TC 226 WG6 – Sistemi antirumore per infrastrutture stradali

CEN TC 256 SC1 WG 40 – Barriere antirumore per impiego ferroviario

CEN TC 128 – Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding

Dal 2018 Convenorship del Gruppo di Lavoro Normativo:

CEN TC 226 WG6 TG4– **Valutazione delle sostenibilità ambientale dei Sistemi antirumore per infrastrutture stradali**

Dal 2018 Rappresentante FINCO nel Gruppo di Lavoro costituito dal Ministero Ambiente per la stesura del documento relativo ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** per le infrastrutture di trasporto stradali

**Alcune collaborazioni significative:**

**Collaborazione con società di gestione autostradale** per l'aggiornamento di capitolati tecnici di forniture e lavori (Società Autobrennero)

**Consulente tecnico nell'ambito di vertenze giudiziarie.** Principali committenti: Tribunale di Cuneo, RFI (Rete Ferroviaria Italiana), Autostrade per l'Italia.

Referente tecnico del Gruppo Monge SpA [www.monge.it](http://www.monge.it) – Attività tecnica finalizzata al monitoraggio delle attività finalizzate al completamento **del tracciato autostradale A33 Asti Cuneo.**

Collaborazione con la società Aria Bana Vision Ltd (Tehran Iran) per progetti sul tema **infrastrutture di trasporto in Iran.**

Collaborazione con società **InfratekSolution Inc – Santiago del Cile** – per prodotti e normative sul tema ambiente e sicurezza nelle infrastrutture di trasporto

Attività continuativa di progettazione e consulenza nel settore dell'**acustica ambientale e della carpenteria metallica.**

Collaborazione continuativa con la società ACUTECH srl Torino – **settore acustica industriale**

Partecipazione ai lavori di Comitati Tecnici Amministrativi istituiti presso il **Provveditorato Opere Pubbliche Lombardia – Emilia-Romagna** per la valutazione di progetti di sistemi antirumore e di sicurezza presentati da primari gestori di infrastrutture stradali e ferroviarie.

Membro del Gruppo di Esperti consultati dalla DGENV (Commissione Europea) per la **revisione della Direttiva europea sul rumore ambientale END**

Partecipazione al progetto di ricerca **Proceedr** <https://proceedr.project.cedr.eu/> sulla definizione di metodi e criteri per la valutazione della sostenibilità ambientale delle barriere di sicurezza ed antirumore

|

## Attività professionali precedenti

Dal 2010 al 2013 partecipazione a progetti di ricerca e sviluppo:

- progetto ERIDIO TUNNEL [www.eridiotunnel.com](http://www.eridiotunnel.com) sul tema illuminotecnico/sicurezza in galleria
- progetto europeo QUIESST [www.quiesst.org](http://www.quiesst.org) sul tema sostenibilità delle barriere antirumore nel settore delle infrastrutture di trasporto.

Dal 1998 al 2009 **Direttore Tecnico di TUBOSIDER Spa di Asti**, impresa specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi di sicurezza stradale ed opere di insonorizzazione stradale e ferroviaria.

Di rilievo: interventi di bonifica acustica sulla linea ferroviaria AV Torino – Milano, realizzazione di impianti tecnici e rivestimento pareti del tunnel del Monte Bianco, interventi di protezione al fuoco Tunnel CostaNera Norte a Santiago del Cile, copertura antirumore dell'attraversamento autostradale di Chiasso CH e opere per i principali Committenti nazionali ed esteri.

Dal 1993 al 1997, **Direttore Tecnico della società IPSE srl di Torino**, coordinatore di progetti riguardanti la bonifica acustica di infrastrutture di trasporto e realtà industriali.

Di rilievo l'attività di collaborazione continua con il gruppo Autostrade la partecipazione a progetti di ricerca europei in collaborazione con i principali Enti gestori di infrastrutture stradali e ferroviarie.

Dal 1988 al 1992, tecnico presso il laboratorio di acustica applicata della società **Fimit Ipse Srl di Torino**, per progetti di studio acustico-vibrazionale su autoveicoli, elettrodomestici ed impianti industriali.

Di rilievo interventi di bonifica acustica realizzati per COMAU su linee transfer di produzione basamento motore per Volvo (Skoevde S), Volkswagen (Salzgitter Thiede D), FIAT (Termoli I), Peugeot (Lens F)

## Iscrizioni / Formazione

Albo Nazionale Ingegneri

Elenco Esperti Tecnici Acustica Ambientale (ex L.447-95)

Attestato rilasciato da CERTI.S s.r.l. per la partecipazione con profitto a:

Corso per Lead Auditor dei Sistemi di Gestione per la Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015  
Corso ISO 19011 – Requisiti e modalità per la pianificazione e conduzione di audit di sistemi di gestione - ISO/IEC 17021 - I requisiti per gli organismi che forniscono audit e certificazione di sistemi di gestione e gli Organismi Notificati

04/2021 – in corso

### Ispettore

*Organismo Notificato n. 2905*

Ispettore e Responsabile di Gruppo Visita Ispettiva nell'ambito della marcatura CE dei prodotti da costruzione Regolamento UE n° 305/2011 (CPR), in particolare in aziende produttrici di: aggregati, conglomerati bituminosi, prodotti prefabbricati in calcestruzzo e di componenti strutturali di carpenteria metallica. Attività presso Organismo Notificato per la marcatura CE dei prodotti da costruzione N. 2905, ai sensi del Regolamento U E n° 305/2011 e del D. Lgs. 106/2017.

27/01/2023

### Corso di formazione interno

*Cismondi Srl*

Formazione interna sul corso Conforma "Regulation (EU) 305/2011 The Construction Products Regulation – CPR" della durata di 3 ore.

## Brevetti e modelli di utilità registrati

Pavimentazioni drenanti fonoassorbenti (TO 92A000698) – EU-USA Patent – owner Autostrade S.p.A.  
Barriera di sicurezza con proprietà fonoassorbenti (TO 91U000138)  
Apparatus for controlling the climate in an environment intended to accommodate new-born child (EP 1 044 668 B1)

## Pubblicazioni

Articoli in ambito tecnico scientifico e partecipazione in qualità di relatore a convegni workshop a livello internazionale (vedi elenco seguente)

#### **Elenco pubblicazioni e memorie presentate a convegni o riviste tecnico - scientifiche:**

Convegno Nazionale "rumore e vibrazioni prevenzione e bonifica" - Bologna - Modena 1990

Titolo: Un nuovo tipo di approccio per la misura dell'inquinamento acustico ambientale dovuto a rumorosità indotta da traffico stradale

Autori: Brero, Dealessandri (Fimit Ipse)

AIA XIX Convegno Nazionale 10/12 aprile 1991 - Napoli

Titolo: qualificazione acustica della camera semianecoica "E. Perucca" del Centro Ricerche Fiat

Autori: Brero, Dealessandri (Fimit Ipse), Lorea (Centro Ricerche Fiat)

Convegno Internazionale "valutazione di impatto ambientale - situazione e prospettive in Europa" Genova, maggio 1991

Titolo: valutazione di impatto ambientale di nuovi tracciati stradali: metodologia di misura e modello previsionale del rumore indotto dal traffico veicolare

Autori: Brero, Dealessandri (Fimit Ipse)

XX Convegno Nazionale AIA - Roma 8/9/10 aprile 1992

Titolo: Sistema di misura in situ delle caratteristiche fonoassorbenti delle pavimentazioni drenanti

Autori: Malgarini, Pichetti (Società Autostrade), Brero, Gervasio (Fimit Ipse)

Eurosymposium "bruit en milieu urbaine" - Nantes F - maggio '92

Titolo: conglomerat bitumineux a base d'argile expansée e reduction de bruit; etude pour l'amelioration des proprietes phono absorbantes des tapis drainants et avec argile expansée et systeme automatique de mesure in situ

Autori: Pichetti (Società Autostrade), Braschi (Laterlite), Brero (Fimit Ipse)

XXI Convegno Nazionale AIA - Padova 1993

Titolo: impatto acustico ambientale delle linee ferroviarie A.V. - caratterizzazione dell'emissione modellistica, interventi di bonifica avanzata

Autori: Brero, Dealessandri, Garbolino, Gervasio

XXI Convegno Nazionale AIA - Padova 1993

Titolo: incubatrici per neonati pretermine problemi connessi alla rumorosità interna

Autori: Sacchi, Bronuzzi (Dipartimento di Energetica Politecnico Torino), Brero, Vivalda (Divisione Pediatrica, Ospedale Civile, Savigliano)

Convegno Nazionale rumore e vibrazioni prevenzione bonifica - Bologna - Modena 1994

Titolo: camere anecoiche modulari

Autori: Masetti, Brero

Pubblicazione su Rivista "Autostrade" aprile - giugno 1995

Titolo: gli schermi acustici totali

Autori: Pichetti (Autostrade S.p.A), Brero (Ipse)

XXIV Convegno Nazionale AIA - Trento 1996

Titolo: impatto acustico sulla linea ferroviaria Verona - Brennero : metodologia di studio

Autori: Scarano (Istituto Sperimentale Ferrovie dello Stato), Brero, Pollone (Ipse)

XXIV Convegno Nazionale AIA - Trento 1996

Titolo: la pianificazione del territorio ed i contenuti della legge 26.10.1995, n. 447

Autori: Biondi, Guastadisegni, Piendibene (Servizio IAR - Ministero Ambiente), Brero (Ipse)

XXIV Convegno Nazionale AIA - Trento 1996

Titolo: blocchi in calcestruzzo leca con risonatori per applicazioni su rumore da traffico; risultati sperimentali ottenuti per confronto di misure in camera riverberante e con tecnica impulsiva.

Autori: Braschi, Clementi, Brero, Dealessandri

Convegno Internazionale Noise&Planning - Pisa 1996

Titolo: modello numerico basato su rilievi sperimentali per la mappatura acustica delle aree urbane

Autori: Farina (Università di Parma), Brero, Pollone (Ipse)

Convegno Internazionale Noise&Planning - Pisa 1996

Titolo: modello numerico basato su rilievi sperimentali per la progettazione di dettaglio delle opere di bonifica acustica in area urbana

Autori: Farina (Università di Parma), Brero (Ipse)

XXIV Convegno Nazionale AIA – Perugia 1997

Titolo: zonizzazione acustica del territorio urbano: studio pilota

Autori: Banini, Binotti, Guastadisegni, Brero, Gervasio, Pollone

XXIV Convegno Nazionale AIA – Perugia 1997

Titolo: analisi e riproduzione del clima acustico intrauterino

Autori: Vivalda, Sernia, Fabris, Dealessandri, Brero

XXIV Convegno Nazionale AIA – Perugia 1997

Titolo: task of EU project Metarail (methodologies and actions for rail noise and vibration control) - RTD Programme Transport Rail Sector – DG7 Brussels

Progetto di ricerca per la realizzazione di un sistema avanzato di monitoraggio dell'emissione acustica dei convogli ferroviari, svolto in collaborazione con le ferrovie olandesi (NS), ferrovie austriache (OBB)

consortium of:

NS (NL), TNO (NL), IPSE (I), OBB(A), PSY KALIVODA (A), SCHREINER CONS. (A)

Workshop on Railway Noise – Utrecht (NL) ottobre 1997

Rail noise monitoring

Autori: Brero, Pollone

XXV Convegno Nazionale AIA – Torino 1998

Barriere acustiche integrate con celle fotovoltaiche

Burzio (TEA), Brero (Tubosider)

Convegno INFRAVIA – Verona maggio 2000

Oresund tunnel – criteri di scelta del rivestimento illuminotecnico e di protezione al fuoco

Ambiente & Sicurezza del Il Sole24ore – supplemento n.3 del 2002

Rumore esterno – Le norme UNI per la progettazione e la realizzazione delle barriere antirumore per infrastrutture di trasporto

Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano – aprile 2002

Corso di istruzione Clima acustico e controllo del rumore

Strade & Autostrade 4- 2003

L'impiego dell'acciaio porcellanato per il rivestimento dei tunnel stradali

Brero (Tubosider) - Job (Smaltodesign)

Convegno Rumore nei Trasporti – Firenze 26-02-2004

Sistemi antirumore per infrastrutture di trasporto – criteri di scelta dei prodotti e dei fornitori

Brero (Tubosider)

Convegno ICA 2004 – aprile 2004 – Kjoto - Japan –

Anti noise devices in urban areas: architecture and acoustic performance

Brero (Tubosider)

Convegno Rumore nei Trasporti – Firenze 30-04-2006

Bonifica acustica nelle grandi opere infrastrutturali – riscontri, esperienze e tendenze evolutive dei prodotti

Brero – Tubosider - Associazione Produttori Barriere Antirumore – ACAI.

XXXV Convegno Nazionale AIA – Milano 2008

Impiego della tecnica beamforming per lo studio delle barriere antirumore

Cerniglia (EuroAcoustic), Brero (ACAI), Darò (studio MIDA)

Conferenza Monitoring Srodowiska (monitoraggio ambientale) – Krakow Poland – may 2010  
Sustainable approach for transport noise reducing devices  
G. Brero (ENBF - European Noise Barrier Federation)

Strade & Autostrade 6- 2010  
Progetto QUIESST - Barriere antirumore – prodotti e criteri per scelte sostenibili.  
G. Brero (ACAI – ENBF) - I. Fusco (ERF)

Conference: PAVING THE WAY FOR A QUIETER EUROPE  
European Parliament, Brussels - 23 November 2011  
G.Brero (ENBF) Sustainable noise reducing devices

Conferenza Confindustria Bulgaria  
19/04/2012 Sofia (Bulgaria)  
G.Brero – Sistemi antirumore per strade e ferrovie

Zlaty Decibel – Decibel d’Or  
Czech Foreign Institute 27<sup>th</sup> September 2012  
G.Brero – Transport Infrastructures Noise Abatement Policy

Conference: Sharing Sound in Serbia  
Government to government (G2G) project on the Environmental Noise Directive  
Belgrade (Serbia) 7<sup>th</sup> November 2012  
G.Brero (ENBF) Sustainable noise reducing devices

Strade & Autostrade 4- 2013  
Infrastrutture di trasporto sostenibili – le barriere antirumore  
G.Brero (UNICMI – ENBF) - M.Perazzi (UNICMI) – C.Oltean Dumbrava (Bradford University)

2013 October 24th Transnoise Zakopane - Poland  
G.Brero – Noise barriers design

In collaboration with Austrian Chamber of Commerce  
G.Brero (ENBF) – Noise barriers and CE marking – Itinerary workshop  
24th September 2014 – Bucarest (Romania)  
19th May 2015 – Belgrade (Serbia)  
21st May 2015 – Sarajevo (Bosnia Herzegovina)

2015 July – Ministry of Transport – RMNTO - Tehran Iran  
G. Brero – Road Safety barrier training course - held by ERF (European Road Federation)

1<sup>st</sup> European & Central Asia Regional Congress  
IRF (International Road Federation) Istanbul Turkey 15-18<sup>th</sup> Sept 2015  
G.Brero (ENBF) – Sustainable Noise Barriers

XLII Convegno Nazionale AIA – Firenze 2015  
Infrastrutture di trasporto sostenibili: il caso delle barriere antirumore  
Ing. Giovanni Brero – UNICMI – Settore Infrastrutture  
Prof. Crina Oltean Dumbrava – Bradford University (UK)  
Prof. Massimo Garai – DIN, Università di Bologna  
Ing. Chiara Ricciardi - Cesena

SEMINARIO AIA GAA - Università di Bologna - 24 ottobre 2016  
Il protocollo per la valutazione della sostenibilità delle barriere antirumore  
G. Brero – UNICMI

Dicembre 2016 - PUBBLICAZIONE UNICMI  
UX 99 Barriere antirumore per applicazioni stradali  
Procedure Operative in fase di Prequalifica, Controllo in Produzione e Collaudo

Febbraio 2017 - PUBBLICAZIONE UNICMI  
UX104 Valutazione della Sostenibilità Ambientale delle Barriere Antirumore

#### EU CONFERENCE - NOISE IN EUROPE

24 April 2017, Brussels - Organizer: EU Commission

Theme: Noise Directive 2002/49/EC - Results of the application

Workshop - Brero : Position of Noise Barrier Industrial Sector

<http://www.euconf.eu/noise-conference/watch-live.html>

16 May 2017 International Conference on Recent Advances in Railway Engineering

[www.icrare.ir](http://www.icrare.ir)

Tehran IRAN- Railway School of Engineering

Workshop held by Giovanni Brero

Title Noise Barrier - Design & Calculation.

2nd Conference on Transport Noise and Abatement Measures (CTNAM - 2018)"

held at CSIR - Central Road Research Institute, New Delhi on 15th and 16th February 2018.

Title Environmental Noise Barriers – Eu experience

EURONOISE Maggio 2018 Creta (Grecia)

Title: Noise Barriers - Environmental sustainability assessment

Authors: Massimo Garai, Federica Morandi, Giovanni Brero

European Road Conference November 2018 (Dubrovnik Croatia)

Title: Sustainability Criteria for Road Equipment's Procurement

Giovanni Brero, José Diez - Enbf ERF Brussels

#### **Trattamento Dei Dati Personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

#### **Autodichiarazione**

La presente dichiarazione è stata emessa, nella consapevolezza delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi così come richiamato nell'art. 76 DPR 445/2000.

Savigliano li, 29/03/2023

Giovanni Brero