



Tecnica Bontempi s.n.c.
di Bontempi & Corini Via Lombardi 14,
25012 Calvisano Brescia
P.I. C.F. 01742390980

www.tecnicabontempi.it

Progettazione e consulenza
Filtri aria elettrostatici e
sistemi per la qualità dell'aria interna
Monitoraggi e valutazioni ambientali per edifici e impianti

Electrostatic Filtration Engineering
Indoor Air Quality - IAQ -

Curriculum

di:

Luigi Bontempi

nato a Ghedi (BS) il giorno 11/01/1956 e residente a Calvisano (BS) via Lombardi, 16

Titolare della Tecnica Bontempi snc

Società di progettazione e consulenza tecnica che svolge la sua attività in collaborazione con le più importanti industrie italiane della climatizzazione e della ventilazione (*Sanyo Argo-clima spa, filiberti spa, Aermec spa, Sabiana spa, Elica spa, Turboair spa, ecc.*) e in supporto tecnologico in altri settori industriali (*Magneti Marelli spa, Alfa Romeo spa, Artemide spa, Tecnologie Industriali e Ambientali spa, Colombo spa, Electrolux spa, ecc.*).

- Consulente tecnico su tematiche legate alla “indoor air quality” e alle normative ad esse legate (IAQ).
- Progettista di sistemi di abbattimento e confinamento degli inquinanti aerodispersi in ambito civile e terziario, nonché titolare di alcuni brevetti industriali in merito a speciali media filtranti l'aria.

Già socio e/o membro delegato di :

- A.S.H.R.A.E (*American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers*).
- A.i.C.A.R.R (*Associazione italiana condizionamento dell'aria, riscaldamento, refrigerazione*).
- ISIAQ – (*International Society of Indoor Air Quality and Climate*) -
- UNI-CTI (*Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Comitato termotecnico Italiano*).
- A.I.I.S.A Socio Onorario (*Associazione Italiana Igienisti Sistemi Aeraulici*) (www.aiisa.it).

Già **Presidente di UNIDE** (*Associazione Nazionale Industrie Depuratori Elettrostatici*)

Attività normativa:

- Già membro del “Gruppo Tecnologico della CTS Indoor” del Dipartimento della prevenzione del Ministero della Sanità, per la stesura dei requisiti tecnici e impiantistici per gli ambienti con la presenza di fumo di tabacco (ex min. U. Veronesi)(Aicarr 2000-01).
- C.T.I “Comitato termotecnico Italiano” Come membro del SC05 “Condizionamento dell'aria e refrigerazione” GL 501 - *Impianti di climatizzazione: Progettazione, installazione, collaudo e prestazioni UNI TS 11300-3*: e del GL 502 – *Materiali, componenti e sistemi per la depurazione e la filtrazione di aria, fumi e gas*”
- Gl 501/SG 01 : “*Revisione della norma UNI 10339*” (membro)
- Gl 501/SG 02 : “*Requisiti degli impianti di ventilazione e climatizzazione a servizio degli ambienti in cui sia consentito fumare*” (coordinatore)
- Gl 501/SG 03 : “*Impianti di condizionamento dell'aria e controllo della contaminazione nei reparti operatori*” (membro)
- Gl 502/SG 02 è coordinatore che ha redatto la norma UNI 11254:2007 dal titolo “*Filtri per aria elettrostatici attivi per la ventilazione generale – Determinazione dell'efficienza di filtrazione*”.

Attività didattica:

- Docente incaricato da Sabiana spa in diversi seminari tecnici rivolti a progettisti operanti nel settore della termoventilazione sul tema “indoor air quality” su aspetti normativi ed impiantistici.
- Già docente incaricato da A.i.C.A.R.R in diversi seminari tecnici rivolti a progettisti operanti nel settore della termoventilazione sul tema del fumo di tabacco e le sue implicazioni impiantistiche.
- Docente in corsi d'aggiornamento organizzati da varie U.S.S.L e dalla Regione Veneto su temi inerenti l'impiantistica asservita a locali per fumatori e alla salvaguardia della qualità dell'aria IAQ in ambienti confinati e alle rispettive normative.

Attività divulgativa, scientifica ed editoriale:

- Autore di numerosi articoli tecnici in tema di qualità dell'aria, tecnologie di abbattimento e confinamento degli inquinanti pubblicati da riviste tecniche e scientifiche di settore, tra le quali: "RCI", "Installatore Italiano", "CDA".
- Vincitore del premio "Roberto Sanguineti" nel 1998, quale autore del migliore articolo tecnico pubblicato nel biennio precedente (1996/97).
- Co-autore di alcune ricerche e pubblicazioni scientifiche sullo stesso tema, tra le quali:
 - L. Bontempi M. Dottori G.Fava M.L Ruello (2003) "*Bacteria Removal and Viability Attenuation in a Ventilation Duct by Means of an Electrostatic barrier*" Air Pollution XI ISBN 1-85312-982-8; pp403-413 WIT Press (Eleventh International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution)
 - L.Bontempi, M.Dottori, G.Fava, M.L Ruello (2002) "*In Duct Biological Contaminants. Dust Removal and Viability Through electronic filtration*" pp 369-381 43° Convegno AICARR Milano 2002
 - L.Bontempi, M.D'Errico, G.Fava "*Abbattimento della Carica Batterica Totale Aerodispersa Mediante Barriera Filtrante Di Tipo Elettrostatico*. Ingegneria Ambientale 2001 (xxx), pp 44-51.

Collaborazioni tecniche e scientifiche:

- Collaboratore scientifico del "Dipartimento di fisica e ingegneria dei materiali e del territorio" all'Università di Ancona, in riferimento alla ricerca applicata con relazione all'utilizzo di sistemi elettronici di pulizia dell'aria e alla loro fattiva riduzione della carica batterica aerodispersa e all'effetto biocida su quella depositata sulle superfici aerauliche degli impianti di ventilazione.
- Già Collaboratore e consulente tecnico esterno dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, in particolare con la "Unità operativa prevenzione danni da fumo". Tale collaborazione si esplica nel supporto tecnico inerente gli impianti di ventilazione chiamati a ridurre il rischio sanitario insito nella presenza nell'ambiente confinato, delle sostanze inquinanti prodotte dalla combustione di prodotti del tabacco.
- Già membro del comitato tecnico della rivista tecnica di settore RCI "Riscaldamento, Condizionamento, Idronica".

Luigi Bontempi