

CAFFINI ing. ANDREA
CURRICULUM VITAE

Luogo e data di nascita: VERONA, 30 APRILE 1966

Laurea e Valutazione: INGEGNERIA MECCANICA - 110/110

Specializzazione: TERMOTECNICA

Luogo di conseguimento: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

**Data e n° di iscrizione
all'Albo professionale:** 19 GENNAIO 1994, N° A2141

Codice fiscale: CFF NDR 66D30L 781Y

Residenza: VIA VERDI, 7 - ZEVIO (VR)

Ufficio: VIA VIA TURRINI, 12 ZEVIO (VR)
TEL. 045.7850902
FAX. 045.6060507
CELL. 349.7779965

CAFFINI ing. ANDREA opera nel campo dei servizi per l'ingegneria ed in particolar modo degli impianti in ambito civile ed industriale:

- ❑ *termofluidici* impianti di riscaldamento, climatizzazione estiva, rinnovo dell'aria, regolazione elettronica, idrico sanitario e scarichi, antincendio, produzione e distribuzione aria compressa, produzione e distribuzione vapore, ecc.;
- ❑ *elettrici* cabine di trasformazione M.T./B.T., quadri, distribuzione di potenza, illuminazione normale e di emergenza, classificazione degli ambienti;
- ❑ *speciali* gestione della regolazione elettronica con sistemi integrati di supervisione, trasmissione dati, telefonici, antintrusione, rilevazione incendi, tvcc, diffusione sonora, rilevazione gas;
- ❑ *fonti rinnovabili* geotermia, cogenerazione (produzione di energia elettrica e sfruttamento del calore residuo), trigenerazione (come il precedente con in più la trasformazione dell'energia termica in frigorifera mediante assorbitori a bromuro di litio), solare termico, fotovoltaico con abilitazione rilasciata da Asso Solare mediante corso di specializzazione, eolico, energie alternative (biogas, biomassa, ecc.);
- ❑ *acustica ambientale* con rilievi, valutazioni e bonifiche;
- ❑ *elettrosmog* con rilievi, valutazioni e bonifiche;
- ❑ *parchi acquatici* sistemi di trattamento acqua di filtrazione, dimensionamento vasche, animazioni giochi d'acqua, spray-park, particolari costruttivi, collaudi.
- ❑ *formazione del personale* con addestramento per squadre antincendio a rischio basso, medio ed alto effettuato con supporti informatici e prove pratiche, secondo il D.M. 10/03/1998 e D.Lgs. 81/08; redazione testi tecnici e corsi di formazione in materia di salubrità dell'aria e dei luoghi di lavoro.

CAFFINI ing. ANDREA è in grado di fornire consulenze nel settore dell'acustica civile ed industriale con progettazioni di opere di insonorizzazione, correzione acustica di ambienti, rilievi fonometrici, valutazioni di impatto ambientale e zonizzazione acustica in base alla legislazione vigente.

CAFFINI ing. ANDREA ha svolto consulenze nei seguenti settori:

- | | |
|--|--|
| ✓ <i>Impianti per edifici storici e musei;</i> | ✓ <i>Impianti per il terziario;</i> |
| ✓ <i>Impianti per l'edilizia pubblica;</i> | ✓ <i>Impianti di cogenerazione;</i> |
| ✓ <i>Impianti Ospedalieri;</i> | ✓ <i>Impianti Sportivi;</i> |
| ✓ <i>Impianti Industriali;</i> | ✓ <i>Impianti per l'edilizia residenziale;</i> |
| ✓ <i>Acustica ambientale;</i> | ✓ <i>Impianti fotovoltaici;</i> |
| ✓ <i>Parchi acquatici.</i> | |

CAFFINI ing. ANDREA è in grado di offrire alla Committenza il supporto tecnico ed il coordinamento per una gestione integrata di tutti gli aspetti connessi alla realizzazione ed alla conduzione degli impianti.

ATTIVITA'

Ha svolto attività di consulenza nell'ambito dell'insonorizzazione industriale e dell'informatizzazione del sistema aziendale.

Svolge attività professionale di progettazione degli impianti termoidraulici, del condizionamento dell'aria ed elettrici, in ambito civile ed industriale, operando in particolar modo nel campo degli impianti tecnici meccanici, elettrici e speciali (climatizzazione, refrigerazione, distribuzione idrica, rilevamento ed estinzione incendi, distribuzione gas, aria compressa, produzione termica ed elettrica, linee di processo, ecc.), nella gestione ed ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse energetiche convenzionali ed alternative, nel monitoraggio e telecontrollo dei parametri ambientali, nel "building-management" con la progettazione ed il coordinamento di sistemi integrati di supervisione per impianti di climatizzazione, elettrici, di illuminazione, antincendio, sicurezza e di antintrusione.

ACUSTICA

E' in grado di fornire consulenze nel settore dell'acustica ambientale, dei requisiti passivi acustici degli edifici, della valutazione del rischio del rumore negli ambienti di lavoro, progettazioni di opere di insonorizzazione, bonifiche ambientali, rilievi fonometrici, valutazioni previsionali di impatto acustico e valutazioni previsionali di requisiti passivi, valutazioni di impatto ambientale e zonizzazione acustica in base alla Legge Quadro del 26/10/1995 n.447 e D.P.C.M. 5/12/1997 e ulteriore normativa vigente.

**PREVENZIONE
INCENDI**

E' abilitato ad emettere certificazioni in materia di prevenzione incendi ai sensi del D.M. 03/08/2015 e nuove Regole Tecniche, (ex D.P.R. 01/08/2011 n°151, D.M. 09/03/2007, D.M. 16/02/2007, D.M. 30/11/1983 ed ex Legge 07/12/1984 n°818).

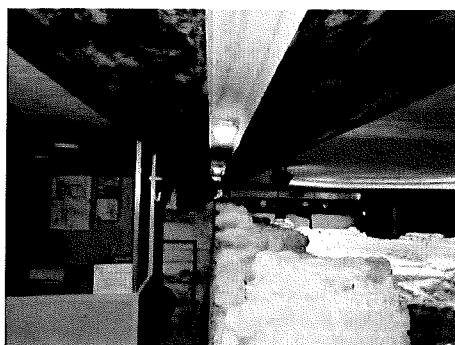
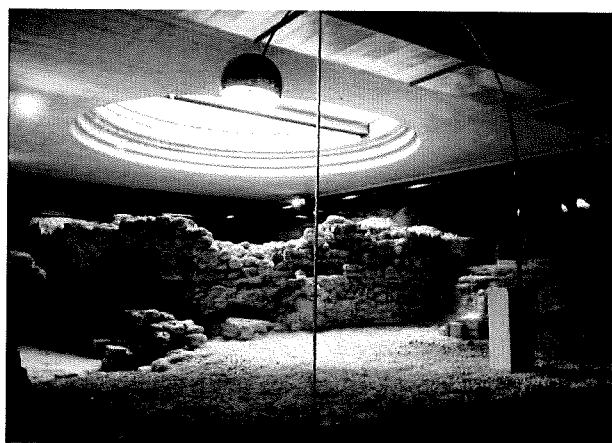
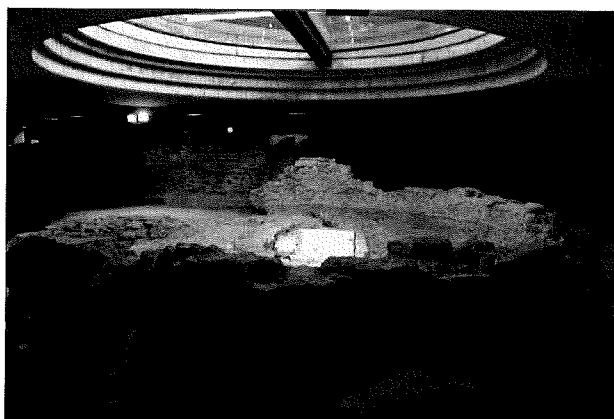
SICUREZZA	E' abilitato per coordinare la sicurezza in fase di progettazione e realizzazione secondo il Testo Unico 81/08 del 09/04/2008, D.Lgs. 106/09 e Rev. 08/2010 (ex D.Lgs. 494/96 e D.Lgs. 528/99).
ELETTROSMOG	E' abilitato per la verifica in campo e misurazione di campi elettrici, magnetici, elettromagnetici, previsti dal Testo Unico 81/08 del 09/04/2008 e successiva Rev. 08/2010 (ex D.Lgs. 626/94 e Legge Quadro 36/01).
FOTOVOLTAICO	E' abilitato alla progettazione e messa in esercizio di impianti fotovoltaici con riconoscimento dell'Associazione Nazionale dell'Industria Solare Fotovoltaica AssoSolare.
COGENERAZIONE	E' abilitato per la progettazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione (mediante sistemi ad assorbimento) con pratiche di connessione alla rete elettrica nazionale secondo DK 5310, DK 5600, regolamento di esercizio DK 5740.
SCARICHE ATMOSFERICHE	E' abilitato per la progettazione e messa in opera dei sistemi di protezione da scariche atmosferiche secondo le normative vigenti normative vigenti CEI EN 62305-2, CEI 81-1, CEI 81-4 e guida CEI 81-8.

Si allega un elenco delle principali referenze dell'ultimo anno.

Settore Impianti per Edifici Storici e Musei:

Scavi Scaligeri a Verona:

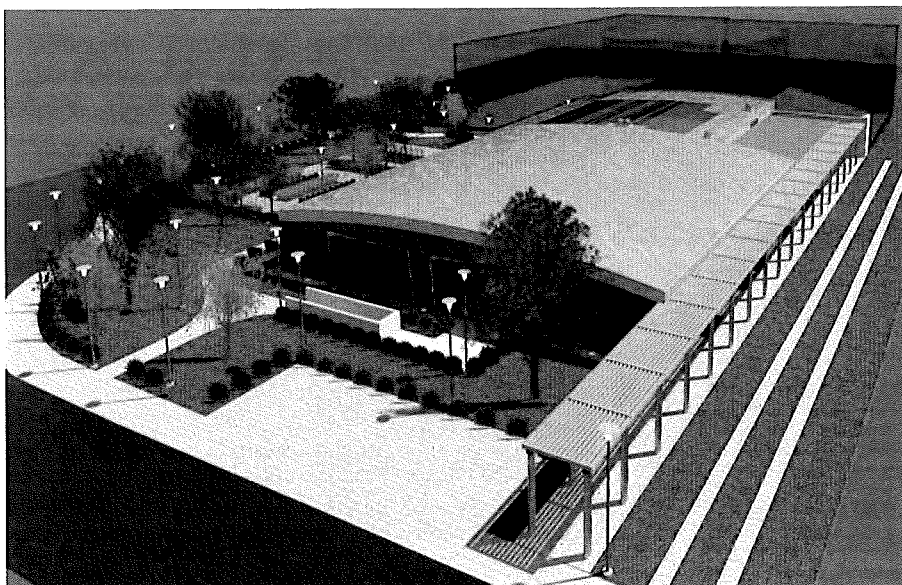
progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di riscaldamento invernale, climatizzazione estiva, idrico-sanitario e scarichi, aeraulico di rinnovo dell'aria, impianto idrico antincendio, elettrico e speciali, antincendio a servizio degli Scavi Scaligeri siti in Piazza dei Signori a Verona per conto di Fondazione Cariverona.



Settore Impianti per l'Edilizia Pubblica:

Comune di Lavagno (Vr):

progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di climatizzazione, rinnovo dell'aria, produzione acqua calda sanitaria, elettrici e speciali a servizio del Nuovo Polo Scolastico con aule, mensa e palestra del Comune di Lavagno (VR).



Settore Ospedaliero:

U.L.S.S. 9 Scaligera:

direzione lavori e collaudo delle opere di realizzazione del nuovo Reparto Materno Infantile al piano Sesto dell'Ospedale Mater Salutis di Legnago VR:



U.L.S.S. 9 Scaligera:

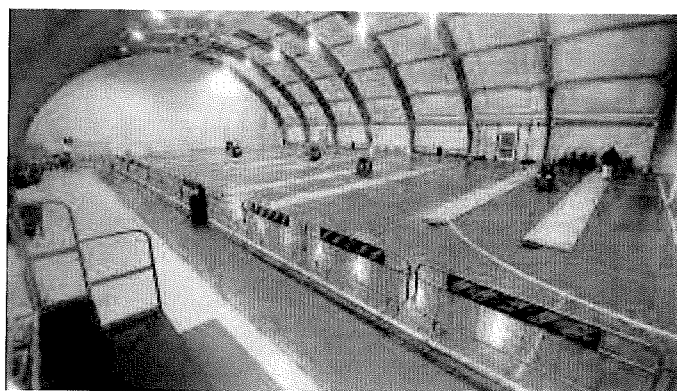
progettazione esecutiva delle opere di adeguamento impiantistico per la trasformazione in reparto di terapia intensiva al piano rialzato e di terapia semintensiva al piano terzo dell'Ospedale Magalini di Villafranca (VR).



Settore Impianti Sportivi:

Comune di Zevio (Vr):

progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di climatizzazione, rinnovo dell'aria, produzione acqua calda sanitaria, elettrici e speciali per la riqualificazione del Palazzetto dello Sport del Comune di Zevio (VR).



Settore Impianti Industriali:

Industria Dolciaria “PALUANI” di Dossobuono (Vr):

progettazione esecutiva e verifica degli impianti antincendio a servizio dell'attività produttiva.



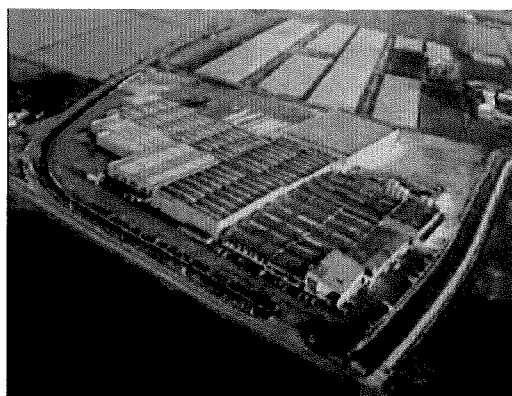
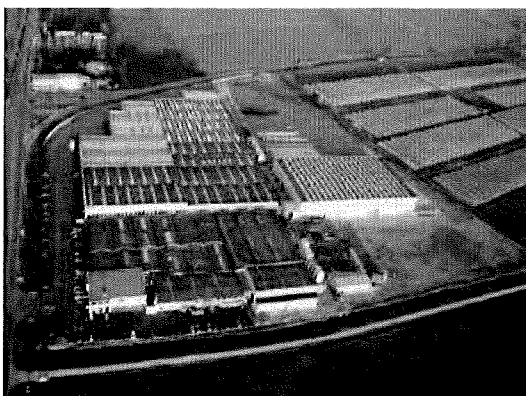
Officine Brennero S.p.A. – Iveco – Quadrante Europa (VR):

pratiche antincendio ed assistenza per il passaggio da metano a GPL dell'officina a servizio dell'“Officine Brennero S.p.A.” nell'ambito del Comparto Q3 del P.P. del Quadrante Europa presso il Consorzio Z.A.I. in via Sommacampagna, 61 a Verona.



RE.LE.VI. S.p.A. di Rodigo MN:

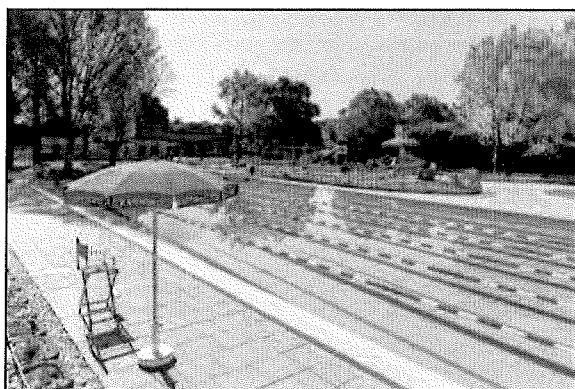
progettazione definitiva ed esecutiva con direzione lavori per la realizzazione degli impianti tecnologici di climatizzazione estiva / invernale ed antincendio, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione a servizio del deposito intensivo di nuova costruzione di proprietà della Ditta "RE.LE.VI. S.p.A." sito in Via Postumia, 1 a Rodigo MN.



Parchi acquatici e Piscine:

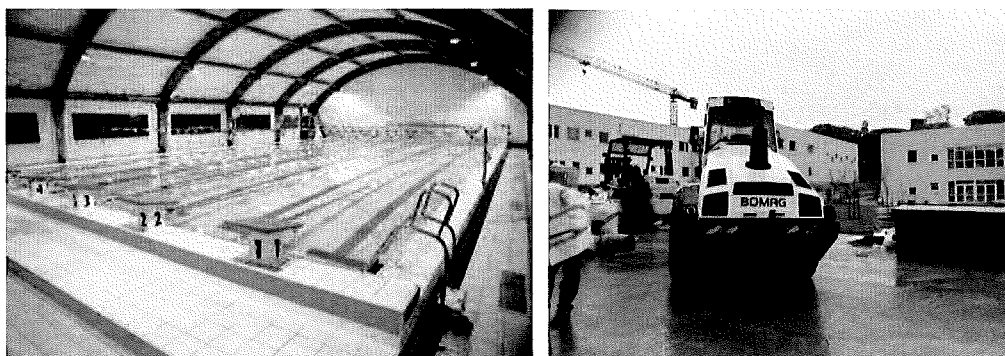
Impianto Sportivo Parco Bacchelli - Ferrara

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori e collaudo di centro sportivo con piscine interne, esterna, spray park, palestra, ristorante, bar, spogliatoi e solarium a Ferrara Area Ex-Saram per conto di Parco Bacchelli. Il progetto ha previsto il recupero del 92% delle acque utilizzate negli impianti, l'installazione di sistemi fotovoltaici e caldaie di ultima generazione.



Piscina Comunale di Macerata

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori e collaudo di centro sportivo con piscine interne, palestra, bar, spogliatoi e sala riunioni a Macerata per conto del Comune di Macerata.



N.B. Le sopra elencate referenze sono state acquisite dalla CAFFINI ing. ANDREA in forma diretta o da incarichi di consulenza conto Terzi.

