

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Codice Fiscale
Partita IVA
Nazionalità
Data e Luogo di nascita

LIBERALI REMO

Via dei Mille n. 222/B – 27100 Pavia (PV)

336 518285

liberali1943@gmail.com – remo.liberali@pec.eppi.it

LBR RME 49A23 G388Q

00506520188

Italiana

23 Gennaio 1949 - PAVIA

ESPERIENZE LAVORATIVE

1970 - 27 Giugno 2023

Titolare Studio Tecnico Per. Ind. Remo Liberali

Settore: **Termotecnica - Elettrotecnica**

Tipo di impiego:

Progettazione, D.L., consulenze su impianti di riscaldamento, condizionamento, ventilazione, idrico-sanitario, antincendio, recupero di calore, distribuzione gas di rete, impianti sollevamento acque e loro trattamento, elettrici per opere impiantistiche di tipo civile, terziario ed industriale.

Espletamento pratiche di prevenzione incendi, A.S.L., INAIL, Legge 10/91, D.M. 37/08 (ex 46/90), analisi tecnico-economiche sul risparmio energetico per richiesta contributi regionali come da Legge 308, pratiche di sgravi fiscali per risparmio energetico.

Perizie tecniche su ogni tipologia d'impianto sia termico, tecnologico che elettrico con diagnosi energetica per la loro ottimizzazione e contenimento consumi e stesura piani di ammortamento degli investimenti.

Prove di combustione in centrali termiche con rilievi dei rendimenti e dei valori di emissione in atmosfera dei prodotti di combustione secondo normative vigenti e compilazione libretti di centrale termica.

Studi di fattibilità e relative proposte d'interventi migliorativi applicabili ad impianti termici, tecnologici ed elettrici esistenti.

Collaudi di opere impiantistiche inerenti al settore di competenza sopraccitato, per conto di Enti, Amministrazioni pubbliche e privati.

Nello specifico:

OSPEDALE S.MATTEO – PAVIA

Opere progettate per impianti meccanici ed elettrici:

- Nuovo Reparto di Ematologia
- Ristrutturazione Reparto Otorino
- Nuovo Reparto di Risonanza Magnetica
- Parziale ristrutturazione Reparto Forlanini
- Ristrutturazione Clinica Chirurgica
- Ristrutturazione Clinica Medica II° A
- Ristrutturazione Reparto di Radioterapia
- Ristrutturazione Reparto di Cardiochirurgia
- Ristrutturazione Reparto di Farmacologia
- Ristrutturazione Reparto di Urologia
- Rifacimento impianti Day-Hospital Belgioioso
- Nuovo bunker per acceleratore lineare
- Nuovo Reparto Operatorio ex Cardiochirurgia

oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

OSPEDALE CIVILI INFERMI – VIGEVANO (PV)

Opere progettate per impianti meccanici ed elettrici:

- Ristrutturazione di quasi tutti i Reparti di degenza
- Ristrutturazione sale operatorie ed adeguamento impianti di climatizzazione
- Ristrutturazione sede amministrativa

OSPEDALE PSICHIATRICO – VOGHERA (PV)

Opere progettate per impianti meccanici ed elettrici e relativa D.L.:

- Nuova centrale termica e rifacimento reti distribuzione fluidi per riscaldamento,
vapore cucina e lavanderia, acqua sanitaria, impianti nuova cucina

CLINICA “CITTA’ DI PAVIA” - PAVIA

Opere progettate per impianti meccanici ed elettrici e relativa D.L.:

- Nuova centrale termica a servizio dell’impianto di riscaldamento e per produzione vapore cucina
- Impianto di climatizzazione reparto operatorio

ISTITUTI ASSISTENZIALI RIUNITI II.AA.RR. - PAVIA

Opere progettate per impianti meccanici ed elettrici e relativa D.L.:

- Progetto impianto riscaldamento/condizionamento sede centrale Casa di Riposo “F. Pertusati” e Casa di Cura “Santa Margherita”
- Progetto rifacimento nuova centrale termica per produzione riscaldamento, acqua calda sanitaria e vapore ad utilizzo nuova cucina e lavanderia Casa di Riposo “F. Pertusati”
- Progetto impianti per rifacimento centrale termica Reparto Famiglia Casa di Riposo “F. Pertusati”
- Progetto impianti per ristrutturazione globale sede centrale zona degenze ed uffici Casa di Riposo “F. Pertusati”
- Progetto di contenimento energetico per le centrali termiche di cui sopra per l’ottenimento del finanziamento Regionale ai sensi della Legge 308 e Legge 10/91
- Pratiche di prevenzione incendi e progetti annessi

CENTRO SOCIALE PER ANZIANI – PIEVE DEL CAIRO (PV)

- Progetto impianto riscaldamento/condizionamento e nuova centrale termica, comprensivo di alloggi, ambulatori, spazi comuni oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

ISTITUTO “SASSI” – GROPELLO CAIROLI (PV)

- Rifacimento totale centrale termica e ristrutturazione parziale parte esistente oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

ISTITUTO “DON ORIONE” – MONTEBELLO DELLA BATTAGLIA (PV)

- Progetto impianto riscaldamento/condizionamento e nuova centrale termica a servizio Convitto e Casa di Riposo per anziani

R.S.A. ARCOBALENO – CAVA MANARA (PV)

- Progetto impianto riscaldamento/condizionamento, idrico-sanitario, scarichi, antincendio, stazione di pompaggio, ossigeno medicale ed impianti elettrici per illuminazione ordinaria, di F.M. ed impianti speciali e relativa D.L. oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

A.L.E.R. (EX IACP) - PAVIA

Opere progettate per impianti meccanici ed elettrici e relativa D.L.:

- Progetto di sistemazione e rifacimento centrali termiche in edifici di proprietà dell’Ente con impianti centralizzati ed adeguamento degli stessi alle normative di prevenzione incendi a seguito della loro trasformazione a gas metano di rete
- Progetto di adeguamento ai sensi della Legge 46/90 relativamente agli impianti elettrici nelle parti comuni e nelle centrali termiche degli edifici di proprietà dell’A.L.E.R. in tutta la provincia di Pavia oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

ISTITUTO BANCARIO S. PAOLO TORINO

- Progetto impianto riscaldamento/condizionamento ed elettrici ristrutturazione nuova sede di Pavia (ex Area Neca)
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

NUOVO BANCO AMBROSIANO VENETO

Progetto impianto riscaldamento/condizionamento ed adeguamento centrale termica:

- Nuova sede agenzia di Casteggio
 - Nuova sede agenzia di Abbiategrasso
 - Nuova sede agenzia di Vigevano
- oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

BANCA POPOLARE DI LODI

Progetto impianto riscaldamento/condizionamento ed adeguamento centrale termica:

- Nuova sede agenzia di Pavia

BANCA REGIONALE EUROPEA

Progetto impianto riscaldamento/condizionamento e nuove centrali termiche:

- Nuova sede agenzia di Giussago
- Nuova sede agenzia di S.Pietro in Verzolo - Pavia
- Nuova sede agenzia di Vigevano
- Nuova sede agenzia di V.le Monza 325 - Milano

CINEMA "CORALLO e RITZ" - PAVIA

Progetto impianto riscaldamento/condizionamento, elettrico e nuova centrale termica:

- Nuova sede di Via Bussolaro

SOCIETA' SIGMA S.p.A. - VIGEVANO (PV)

- Rifacimento globale impianti tecnologici produttivi, riscaldamento/condizionamento ed elettrici
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

SOCIETA' MICROCAST s.r.l. - MORTARA (PV)

- Progettazione di tutti gli impianti tecnologici produttivi di riscaldamento/condizionamento ed elettrici a servizio del nuovo insediamento
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

SOCIETA' MECO (ora BUITONI/NESTLE' S.p.A.) FRAZ. BELCREDA DI GAMBOLO' (PV)

- Rifacimento globale impianti tecnologici produttivi, riscaldamento/condizionamento e nuova centrale termica per produzione vapore
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

SOCIETA' GIBLI S.p.A. - DORNO (PV)

- Rifacimento completo impianto antincendio ed impianti tecnologici ed elettrici per nuovo ampliamento oltre impianto riscaldamento zone uffici e zone produttive con adeguamenti centrali termiche esistenti nel complesso alle normative di prevenzione vigenti e verifica dei rendimenti di combustione
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

SOCIETA' VIP S.p.A. - BASTIDA PANCARANA (PV)

- Progetto per rifacimento completo impianto antincendio ed impianti tecnologici ed elettrici per nuovi ampliamenti
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

CADEMARTORI S.p.A. - CERTOSA DI PAVIA (PV)

- Progetto impianto antincendio e rifacimento totale impianto elettrico, rifacimento nuova centrale termica per produzione vapore ad uso industriale

e riscaldamento
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

OLIVETTI S.p.A. – IVREA (TO)

- Progetto di rifacimento impianto di riscaldamento/condizionamento con creazione nuova centrale termica, nuovo impianto antincendio e impianti elettrici per il nuovo insediamento di Via Watt 27 - Milano

EUROCLONE S.p.A. – PERO (MI)

- Progettazione di tutti gli impianti tecnologici produttivi di riscaldamento/condizionamento ed elettrici a servizio del nuovo insediamento in Siziano
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

ANTAAR&S S.p.A. – CAVA MANARA (PV)

- Progettazione di tutti gli impianti tecnologici produttivi di riscaldamento/condizionamento ed elettrici a servizio del capannone ed ampliamento dello stesso
con annessi nuovi uffici
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

RISO SCOTTI S.p.A. – PAVIA

- Progetto impianti meccanici di climatizzazione, idrico-sanitari/antincendio e produttivi nuovo stabilimento in Via Angelo Scotti – Pavia
- Pratiche di prevenzione incendi per tutte le attività esistenti nell'insediamento

SCOTTI ENERGIA S.p.A. – PAVIA

- Progetto impianti meccanici, antincendio e produttivi nuovo stabilimento in Via Angelo Scotti – Pavia
- Pratiche di prevenzione incendi per tutte le attività esistenti nell'insediamento

LEGATORIA LEM s.r.l. – LANDRIANO (PV)

- Progettazione di tutti gli impianti tecnologici riscaldamento/condizionamento, nuova centrale termica ed elettrici a servizio del nuovo insediamento in Landriano
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

ARREDOMERCATO OLTREPO' – CIGOGNOLA (PV)

- Progetto di rifacimento impianto di riscaldamento/condizionamento con creazione nuova centrale termica e nuovo impianto antincendio per l'intero complesso
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

ARREDAMENTI MARINONI s.a.s. - CASTEGGIO (PV)

- Progetto impianto di riscaldamento/condizionamento ed antincendio esposizione e magazzino con creazione nuova centrale termica
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

CENTRO COMMERCIALE "GLI OTTAGONI" – SAN MARTINO SICCOMARIO (PV)

- Progetto di rifacimento impianto di riscaldamento/condizionamento con creazione nuova centrale termica e nuovo impianto antincendio per l'intero complesso
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

CENTRO COMMERCIALE "IL POLI" – PAVIA

- Progetto di rifacimento impianto di riscaldamento/condizionamento con creazione nuova centrale termica, nuovo impianto antincendio ed impianti elettrici per l'intero complesso
oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

CENTRI COMMERCIALI "BENNET" – MONTANO LUCINO (CO)

- Progetti impianti meccanici ed elettrici nei seguenti nuovi Centri commerciali:
- San Martino Siccomario (PV)
- Acqui Terme (AL)
- Pocapaglia (Alba)

- Genola (CN)
 - Alessandria
 - Ovada (AL)
 - Roma 1 Via Valvassura
 - Roma 2 Via Vigne Nuove
 - Parona Lomellina (PV)
 - San Martino in Strada (LO)
 - Pieve Fissiraga (LO)
- oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

NUOVA NAVIGLIACCIO S.p.A. – PAVIA

- Progetti impianti di riscaldamento/condizionamento tecnologici elettrici ed antincendio, centrale termica di quartiere e sottostazione a servizio del Centro Commerciale Minerva (ex Area Neca) in cui trovano insediamento:
 - Supermercato Esselunga
 - Magazzini Oviessa
 - Sede Cariplo
 - Negozi ed uffici di varia metratura
 - Autostazione corriere
 - Nuovo autosilo
 - Nuova sede S.T.A.P. Regione Lombardia
 - Nuovi uffici sede ACLI/ENAIP
 - Nuova sede INPDAP
- oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

BRT SpA (Bartolini) – LANDRIANO (PV)

- Pratiche di prevenzione incendi e progetto impianti di climatizzazione estiva/invernale, impianti antincendio ad idranti e sprinkler uffici e deposito/logistica

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

- Espletamento pratiche per rilascio Nulla Osta Provvisorio VV.F. di parte dei loro edifici come da Legge 818
- Progetto impianti di riscaldamento/condizionamento, elettrici e meccanici Palazzo Vistarino

COMUNE DI PAVIA

- Progetto di sistemazione ai fini antincendio con adeguamento degli impianti meccanici ed elettrici dei seguenti edifici:
 - Civica Biblioteca Bonetta
 - Mercato ortofrutticolo
 - Centro Civico Scala
 - Centro Sociale Torchietto

COMUNE DI CURA CARPIGNANO

- Progetto di adeguamento impianti di riscaldamento ed elettrici:
 - Scuola elementare
 - Asilo Nido e Centro anziani
- oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

COMUNE DI VILLANTERIO

- Progetto impianti di riscaldamento ed elettrici con D.L., assistenza ai collaudi, approntamento documenti d'appalto per opere tecnologiche ed elettriche e stesura contabilità nuova Scuola Elementare e Media Comunale
 - Progetto impianti elettrici/riscaldamento per recupero Palazzo Ricci II° lotto
 - Aggiornamento documentazione tecnica impianti elettrici alla L. 46/90 nuova ala Edificio comunale
- oltre a pratiche di prevenzione incendi annesse

COMUNE DI LARDIRAGO

- Progetto ampliamento impianto di riscaldamento Sede Comunale e creazione di nuova centrale termica compresa pratica di prevenzione incendi

COMUNE DI SAN MARTINO SICC.

- Progetto impianti meccanici ed elettrici Scuole Elementari e Medie
- Progetto impianto raffrescamento estivo Sede Comunale

- Progetto adeguamento impianto di riscaldamento/condizionamento, ricambi aria ed elettrici Centro Polifunzionale "La Gaba"
- Progetto impianto di riscaldamento, ricambi aria ed elettrici nuova Palestra Polifunzionale
oltre ad altre pratiche di prevenzione incendi per tutti gli edifici e scuole comunali

COMUNE DI CARBONARA AL TICINO

- Progetto di adeguamento impianti elettrici e di riscaldamento Municipio, Ambulatorio medico, Campo sportivo e spogliatoi annessi
- D.L. e contabilità opere di adeguamento impianti elettrici Scuole elementari e Palestra comunale con creazione nuova centrale termica a servizio Scuole Elementari

COMUNE DI VALLE SALIMBENE

- Progettazione e D.L. impianti di riscaldamento, distribuzione gas, idrico-sanitari antincendio ed elettrici c/o nuova Scuola materna compresa pratica di prevenzione incendi

COMUNE DI ZECCONE

- Espletamento pratica di prevenzione incendi ed installazione impianto antincendio e verifica impianto elettrico e di riscaldamento Scuola Elementare e materna
- Espletamento pratica di prevenzione incendi e progetto impianti meccanici nuovo Centro Sportivo

COMUNE DI LANDRIANO

- Espletamento pratica di prevenzione incendi ed adeguamento Scuole elementari e medie
- Espletamento pratica di prevenzione incendi ed adeguamento Centro Sportivo
- Progetto impianti meccanici/elettrici/DL nuova Caserma Carabinieri

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PAVIA

- Progetto impianti meccanici ed elettrici, adeguamento a norme di prevenzione incendi edifici scolastici ed amministrativi di proprietà dell'Amministrazione:
 - Istituto Tecnico "I.T.G. Volta" - Pavia
 - Liceo Scientifico "Copernico" - Pavia
 - Istituto Tecnico Industriale "Cardano" - Pavia
 - Liceo Scientifico "Galilei" - Vigevano
 - Istituto Tecnico Commerciale "Baratta" - Voghera
 - Liceo Scientifico "Omodei" - Mortara
 - Istituto Tecnico Commerciale "Faravelli" - Stradella
 - Liceo Scientifico "Taramelli" - Pavia
 - Liceo "Golgi" - Broni
 - Istituto Tecnico Commerciale "Casale" - Vigevano
 - Caserma Vigili del Fuoco - Pavia
 - Caserma Carabinieri Via D. Sacchi - Pavia
 - Caserma Carabinieri Borgo Ticino - Pavia
 - Caserma Carabinieri - Vigevano
 - Edificio di Via Taramelli

A.S.M. - PAVIA

- Progettazione e consulenze varie per l'adeguamento centrali termiche per trasformazione a gas metano edifici inseriti nella campagna di metanizzazione IRC promossa dall'ASM di Pavia

AZIENDE AGRICOLE

- Pratiche di prevenzione incendi per Nulla Osta Provvisorio e completamento dell'istruttoria al fine del rilascio del Certificato di prevenzione incendi definitivo:
 - Azienda Agricola Dott. Franchino Carlo - Rosasco
 - Azienda Agricola Dott. Camussone Piero - Vellezzo Bellini
 - Azienda Agricola "La Calva" - Loc. Morsella

- Azienda Agricola "La Castagnola" – S.da Prov.le per Garlasco
- Azienda Agricola "San Giorgio" – Loc. Cascinino
- Azienda Agricola "S. Maria" – S.da Prov.le per Zinasco
- Azienda Agricola "Cantonino" – Bascapè
- Azienda Agricola "Liconasco" - Giussago

DELTA S.P.A.

- Progettazione impianti meccanici/elettrici/DL e pratiche di prevenzione incendi Complesso Residenziale e Terziario ex Area Marelli - Pavia

PRATICHE DI PREVENZIONE INCENDI E VARIE

Il sottoscritto, per conto della maggioranza degli Amministratori d'immobili di Pavia ed altre attività private/pubbliche/terziario:

- gestisce oltre 1300 pratiche di prevenzione incendi con rinnovi certificati di prevenzione incendi alla scadenza

effettua inoltre:

- verifiche sugli impianti elettrici
- adeguamenti a normativa INAIL D.M. 1-12-75 e successive circolari
- opere di riqualificazione centrali termiche su oltre 400 condomini
- progetti impianti di riscaldamento/condizionamento, idrico-sanitari
- progetti impianti antincendio ad idranti e sprinkler
- progetti contabilizzazione e termoregolazione del calore in base ad UNI 10200/15 e Dlgs 141/2016 per circa 550 condomini in Pavia comprensivi di nuovo tabulato millesimale per riparto spese riscaldamento
- redazione di Diagnosi Energetiche per valutazione interventi di efficientamento energetico su edifici esistenti
- redazione relazioni tecniche (ex Legge 10/91) secondo normativa nazionale e regionale (Lombardia)
- redazione Attestati di prestazione energetica (APE) secondo normativa nazionale e regionale (CENED +2)
- gestione pratiche per detrazioni fiscali di risparmio energetico (65%) e ristrutturazione edilizia (50%)

INTERVENTI IN FASE DI PROGETTAZIONE

- Progetto impianti meccanici nuova zona "Housing Sociale" Sant'Agostino compresa pratica VV.F. e Legge 10/91
- progetto di adeguamento antincendio ed elettrici Complesso Residenziale Pegaso V.le Campari 6 - Pavia
- Progetto impianti meccanici-elettrici, Legge 10/91, pratica VV.F di prevenzione incendi, pratica acustica Idroscalo di Pavia – V.le Lungoticino Sforza

VARIE

- Progettazione impianti ad energie rinnovabili e verifiche di legge secondo Dlgs 28/2011
- Progettazione impiantistica in generale per edifici a energia quasi zero (NZEB) privati e pubblici
- Pratiche tecniche in materia di acustica (in collaborazione con professionista esterno abilitato)

FORMAZIONE SCOLASTICA
Settembre 1965 - Giugno 1969

Diploma
Madrelingua

PATENTE

**CAPACITA' E COMPETENZE
TECNICHE**

I.T.I.S. "G. Cardano" PAVIA

**ELETTROTECNICA ed ELETTRONICA
ITALIANO**

Patente B

Iscritto all'Ordine dei Periti Industriali e dei periti industriali laureati della
Provincia di Pavia al n. 43

Diplomato all'Istituto Tecnico Industriale di Pavia nel 1969
Settore operativo: Termotecnica-Elettrotecnica

Dal 1983 il sottoscritto ricopre la carica di Tesoriere dell'**ORDINE DEI PERITI
INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA
DI PAVIA** ed è membro effettivo del Consiglio Direttivo del sopraccitato
Collegio, in cui figura iscritto dal 1977.

Iscritto al C.I.R. (Centro Italiano Riscaldamento)

In possesso dei requisiti di cui al Decreto Legislativo 139 del 2006 (ex 818/84)
ed inserito nel rispettivo elenco del Ministero dell'Interno dei tecnici abilitati
all'espletamento delle pratiche di prevenzione incendi

Appartenente all'Associazione Europea "EurEta" High Engineering and
Technology Association.

- Iscritto all'Albo dei Certificatori Energetici della Regione Lombardia al n°680
- Iscritto nell'elenco fornitori telematico SINTEL Regione Lombardia

ALLEGATI

Nessuno

In Fede
Per. Ind. Remo Liberali

