



STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI PALMA & PERNECHELE

Via Bonomelli 3, 28100 NOVARA

T +39 0321 461755 62.46.41 F +39 0321 461755 P. IVA 01705200036

www.ingegneriassociati.org - info@ingegneriassociati.org

STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI PALMA & PERNECHELE

Via Bonomelli n.3 - 28100 NOVARA

Telefono: (0321) 46.17.55 - 62.46.41

E-mail: info@ingegneriassociati.org

Partita IVA: 01705200036

Codice Fiscale: 01705200036

C U R R I C U L U M P R O F E S S I O N A L E

1 GENERALITÀ

1.1 Dott. Ing. Alessandro Palma

Data di nascita: 06/05/1968

Stato civile: coniugato

Residenza: via G.B. Morandi 3/E - 28100 NOVARA

Diplomi e abilitazioni conseguite:

- laurea in Ingegneria Nucleare conseguita presso il Politecnico di Milano nel 1994.
- iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara con anzianità gennaio 1997 n° 1564.
- autorizzazione a certificare attività soggette al controllo di prevenzione incendi Legge 818/84 e D. M. 25.08.85
- iscritto all'albo dei C.T.U. presso il tribunale di Novara in qualità di ingegnere
- attestato di frequenza al corso SICUREZZA SUL LAVORO NEI CANTIERI D.Lgs. 494/96 del 14.08.1996, rilasciato dall'Ordine degli ingegneri della Provincia di Novara
- attestato di frequenza aggiornamento corso SICUREZZA SUL LAVORO NEI CANTIERI

Attività lavorativa:

- 1996 ÷ 1998 Collaborazione con lo studio EDILCLIMA S.r.l. di Borgomanero
- 1999 Costituzione dello STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI PALMA E PERNECHELE in qualità di contitolare.
- 1998 ÷ Oggi Attività di libero professionista nel settore impiantistico.
- 2002 ÷ oggi Membro della Commissione Comunale di Cerano in qualità di esperto in elettrotecnica
- 2010 ÷ dicembre 2016 Membro della Commissione Provinciale di Novara di Vigilanza Luoghi di Pubblico Spettacolo in qualità di esperto in elettrotecnica
- 2021 ÷ oggi Membro della Commissione Comunale di Novara in qualità di esperto in elettrotecnica supplente

1.2 Dott. Ing. Roberto Pernechele

Data di nascita: 26/01/1969

Stato civile: coniugato

Residenza: via Case Sparse 12 Bicocca - 28100 NOVARA

Diplomi e abilitazioni conseguite:

- laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso il Politecnico di Torino nel 1995 con tesi di laurea dal titolo "La normativa tecnica negli impianti di riscaldamento" relatore Prof. G. Fracastoro, Dipartimento di Energetica Politecnico di Torino.
- iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara con anzianità gennaio 1997 n° 1565
- autorizzazione a certificare attività soggette al controllo di prevenzione incendi Legge 818/84 e D. M. 25.08.85
- iscritto all'albo dei C.T.U. presso il tribunale di Novara in qualità di ingegnere
- attestato di frequenza al corso SICUREZZA SUL LAVORO NEI CANTIERI D.Lgs. 494/96 del 14.08.1996, rilasciato dall'Ordine degli ingegneri della Provincia di Novara
- soggetto abilitato alla redazione delle Certificazioni Energetiche in Regione Lombardia secondo CENED (Certificazione Energetica degli Edifici DGR 5018/2007).
- soggetto abilitato alla redazione delle Certificazioni Energetiche in Regione Piemonte secondo SICEE (Certificazione Energetica degli Edifici (DGR 43-11965/2009).
- attestato di frequenza aggiornamento corso SICUREZZA SUL LAVORO NEI CANTIERI

Attività svolta:

- 1995 ÷ 1998 Collaborazione con lo studio EDILCLIMA S.r.l. di Borgomanero, operante nel settore dell'impiantistica meccanica ed elettrica e nelle consulenze in ambito energetico in genere.
- Citazione con menzione nel libro "Il sistema edificio Impianto" ed. Hoepli, per gli studi effettuati sulla normativa tecnica legata al risparmio energetico e all'uso razionale dell'energia.
- 1999 Costituzione dello STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI PALMA E PERNECHELE in qualità di contitolare.
- 2001 ÷ 2003 Attività di docenza presso Enti di Formazione accreditati nel campo della progettazione termoidraulica nell'ambito di progetti finanziati dalla Regione Piemonte (durata corsi 200 ore).
- 1998 ÷ Oggi Attività di libero professionista nel settore impiantistico.
- Relatore in convegni pubblici su temi legati al risparmio energetico.

2 DISPONIBILITÀ DI ATTREZZATURE SPECIALIZZATE DELLO STUDIO TECNICO

L'attività professionale si svolge presso lo Studio Tecnico Ingegneri Associati Palma e Pernechele il quale dispone complessivamente di mezzi ed attrezzature informatiche per la progettazione impiantistica assistita da elaboratore.

In particolare sono installate:

- n° 15 stazioni CAD,
- n° 1 plotter (formato A0),
- n° 1 stampante multifunzione A3

Lo studio dispone di programmi di disegno tecnico con Software Autocad 2D e Revit per modellazione BIM e di progettazione impiantistica elettrica e termotecnica (INTEGRA per il dimensionamento delle linee di distribuzione BT ed MT, ACCA Termus, Edilclima serie 700, Impiantus per il dimensionamento degli impianti termotecnici, Dialux software specifico per calcolo illuminotecnico, software specifico per calcoli Legge 10/91, impianti antincendio, etc.).

Lo Studio Tecnico Ingegneri Associati Palma e Pernechele dispone di gran parte della Normativa Tecnica attualmente in vigore sia in ambito elettrico sia in ambito termotecnico e antincendio, nonché schede tecniche e cataloghi delle più importanti case costruttrici di materiali per l'edilizia e l'impiantistica.

Lo Studio Tecnico Ingegneri Associati Palma e Pernechele possiede inoltre strumentazioni per effettuare misurazioni in loco, quali strumento elettrico per verifiche di reti, una lancia di prova con annesso manometro per i collaudi di impianti fissi di estinzione, etc.

3 ELENCO ATTIVITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Le competenze progettuali vertono, inoltre, su:

a) IMPIANTI TERMICI

- Progettazione impianti termici e di condizionamento civili ed industriali.
- Diagnosi energetiche.
- Certificazione energetica degli edifici (Ex legge 10/91 art. 30).
- Verifica delle centrali termiche e dello stato degli adempimenti previsti secondo le norme INAIL (EX-ISPEL) e Vigili del Fuoco.
- Verifica delle tubazioni di adduzione del gas e del sistema di adduzione dell'aria comburente.
- Verifica e adeguamento dei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione individuali e collettivi.
- Relazione tecnica per denunce INAIL (EX-ISPEL).
- Verifiche termoigrometriche, qualità dell'aria negli ambienti, idoneità della temperatura, ventilazione e rinnovo.
- Analisi delle cause ed interventi migliorativi sui fenomeni di condensa superficiale ed interstiziale.

b) IMPIANTI ELETTRICI

- Progettazione impianti elettrici civili e industriali (bassa e media tensione).
- Verifica conformità degli impianti elettrici e speciali esistenti.
- Diagnosi energetiche.
- Misure e prove sugli impianti elettrici.
- Protezioni contro le scariche atmosferiche.
- Progettazione impianti di segnalazione e rivelazione fumi.
- Progettazione impianti speciali.

c) PREVENZIONE INCENDI

- Pratiche Vigili del Fuoco finalizzate al rilascio del Certificato Prevenzione Incendi.
- Progettazione e verifiche impianti antincendio.
- Misure e perizie asseverate su impianti antincendio.

d) ATTIVITÀ COLLEGATE

- Consulenza e adempimenti previsti dalla normativa tecnica legata alla Legge 10/91 ed ai decreti attuativi e all'impiantistica in genere (Raccolta R, UNI-CTI e UNI-CIG).

e) CONSULENZE E SERVIZI INDUSTRIA

- Piani di emergenza ed evacuazione.
- Misure di rumore.

4 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Si elencano di seguito alcuni tra i lavori di maggiore entità prodotti dallo STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI nel **campo impianti elettrici**:

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2001	Nuova Assistenza	Progetto impianto elettrico della Casa di riposo di Sozzago (NO) Importo lavori 120.000 Euro
2002	CPM S.r.l. Prarolo (VC)	Progetto impianto elettrico della Casa di riposo di Desana (NO) Importo lavori 125.000 Euro
2003	Opera Don Guanella	Progetto impianti elettrici e speciali albergo in Macugnaga (NO) Importo lavori 60.000 Euro
2004	ASL 13	Progetto di adeguamento impianti elettrici primo piano ospedale di Arona (NO)
2005	Policlinico San Matteo di Pavia	Incarico di assistenza alla Direzione Lavori impianti elettrici nuovo padiglione AIDS Policlinico San Matteo Pavia
2005	Opera Don Guanella	Progetto impianti elettrici e speciali nuova comunità per minori in Gozzano (NO) Importo lavori 30.000 Euro
2006	Comune di Turbigo (MI)	Collaborazione con altro studio per la progettazione degli impianti elettrici e speciali della CASA del Giovane in Turbigo (MI)
2006	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti elettrici e speciali Agenzia 3 in Novara Importo lavoro 87.000 Euro
2006	Genia S.p.A.	Progetto impianti elettrici e speciali nuova sede uffici Genia S.p.A. di via della Pace a San Donato Milanese (MI) – Impianto MT Importo lavoro 300.000 Euro
2006	IN.CO S.p.A. (Zegna) San Pietro Mosezzo (NO)	Progettazione e direzione lavori degli impianti elettrici e speciali dei nuovi uffici direzionali e magazzino in San Pietro Mosezzo (NO) Importo lavoro 250.000 Euro
2006	Comune di Cerano (NO)	Progettazione e DL (in corso) dei lavori di adeguamento dell'impianto elettrico della scuola media statale di Cerano (NO) Importo lavoro 20.000 Euro
2006	Verbano Trasformatori S.r.l. – Gruppo Tamini	Progetto di adeguamento impianto di MT e MT/BT di tutto lo stabilimento in Novara Importo lavoro 60.000 Euro
2006	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti elettrici e speciali Agenzia di Cameri (NO) Importo lavoro 69.000 Euro
2006	Aeronautica militare	Collaborazione con altro studio per la progettazione esecutiva degli impianti elettrici e speciali di nuovo hangar presso base militare di Sigonella Importo lavoro 1.480.000 Euro
2006	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti elettrici e speciali Agenzia di Vespolate Importo lavoro 57.000 Euro
2006	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti elettrici e speciali Agenzia di Lesa Importo lavoro 60.000 Euro
2007	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti elettrici e speciali Agenzia di Omegna Importo lavoro 104.000 Euro
2007	Comune di Galliate	Progettazione degli impianti elettrici della caserma dei Carabinieri (NO) Importo lavoro 80.000 Euro
2007	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti elettrici e speciali Agenzia di Arona Importo lavoro 90.000 Euro
2007	Elettronica industriale Via Turati 1 Lissone (MI)	Progetto di adeguamento impianto di MT e MT/BT della nuova cabina Importo lavori 50.000 Euro
2007	Genia S.p.A. Via della Pace San Giuliano Milanese	Progetto di adeguamento impianti elettrici centrali termiche Comune di San Giuliano Milanese Importo lavori 50.000 Euro
2008	ExpoPiemonte S.p.A. Valenza (AL)	Progetto impianti elettrici e speciali della nuova fiera espositiva dell'oro (10.000m ²) di Valenza (MT) Importo lavori 250.000 Euro
2008	Florette Italia S.r.l. Casaleggio (NO)	Progetto esecutivo impianti MT e BT del nuovo stabilimento a Casaleggio (NO) Importo lavoro 200.000 Euro
2008	3° Reparto Infrastrutture – Milano	Rifacimento a norma dell'impianto elettrico, idrico, antincendio e adeguamento centrali termiche di caserma SAN MARTINO 4°

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
		REGGIMENTO ARTIGLIERIA C/A Mantova Importo lavori 1.250.000 Euro
2008	Genia S.p.A. Via della Pace San Giuliano Milanese	Verifica sicurezza VVF ed elettrica di n. 19 scuole (asili nido, scuole materne, scuole elementari e Liceo Linguistico) di San Giuliano Milanese (MI) Importo lavori 150.000 Euro
2008	Genia S.p.A. Via della Pace San Giuliano Milanese	Progetto di adeguamento impianti elettrici scuola media Milani in via Cavour a San Giuliano Milanese Importo lavori 50.000 Euro
2008	Genia S.p.A. Via della Pace San Giuliano Milanese	Progetto di adeguamento impianti elettrici n. 4 asili nido a San Giuliano Milanese Importo lavori 60.000 Euro
2009	Loro Piana S.p.A.	Progetto adeguamento impianti elettrici uffici via Fatebenefratelli a Milano Importo lavori 15.000 Euro
2009	Rohm and Haas Parona (PV)	Progetto impianto di protezione scariche atmosferiche deposito intensivo e capannone reattori dello stabilimento di Parona (PV) Importo lavori 30.000 Euro
2009	Fiorette Italia S.r.l. Casaleggio (NO)	Progetto impianto di rivelazione fumi del nuovo stabilimento a Casaleggio (NO) Importo lavori 15.000 Euro
2009	Borgoagnello SpA San Pietro Mosezzo (NO)	Progetto impianto elettrico nuovo salone di esposizione mezzi industriali IVECO sito in San Pietro Mosezzo (NO) Importo lavori 25.000 Euro
2009	ASL Arona (NO)	Progetto impianti elettrici e speciali reparti oculistica dell'ospedale di Arona (NO) Importo lavori 440.000 Euro
2009	A.T.C. Novara	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali per struttura residenziale (comunità minori) con annessi servizi e locali comuni. Importo lavori 230.000 Euro
2009	CORDAR S.p.A.	Progetto impianti elettrici adeguamento impianto depuratore in Vintebbio (NO) Importo lavori 255.000 Euro
2010	Provincia di Milano	Progetto esecutivo impianti elettrici per nuova sede uffici Provincia Monza e Brianza Importo lavori 150.000 Euro
2010	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti elettrici e speciali Agenzia centrale di Novara Importo lavoro 228.000 Euro
2010	Techbau S.p.A. Via 42 Martiri 165 28924 Verbania	Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali Clinica Fornaca di Torino gruppo Humanitas Importo lavori 205.000 Euro
2010	SRT S.p.A. Novi Ligure (AL)	Progetto definitivo impianti tecnologici del sito di proprietà SRT S.p.A. in Strada vecchia per bosco Marengo a Novi Ligure (AL) Importo lavori 560.000 Euro
2010	Esercito Italiano - 3° Reparto Infrastrutture Milano	Progetto elettromeccanico presso Caserma Teuliè Scuola Militare. Manutenzione straordinaria finalizzata all'ammodernamento e rinnovamento dell'infermeria speciale
2011	ALVI S.r.l. C.so Sebastopoli 68 Torino	Progetto di adeguamento impianti elettrici MT e BT della concessionaria di autoveicoli Effenova S.p.A. in viale G. Cesare a Novara Importo lavori 60.000 Euro
2011	Comune di Rho	Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali nuova scuola elementare in Rho Importo lavori 135.000 Euro
2012	Nuova Assistenza	Progetto esecutivo e direzione lavori impianti elettrici e speciali RSA di Turbigo (MI) Importo lavori 150.000 Euro
2012	AUSL Bologna	Progetto esecutivo adeguamento impianti elettrici MT e BT Ospedale Bellaria a Bologna Importo lavori 1.000.000 Euro
2012	Gualdoni S.r.l.	Studio di fattibilità e progetto preliminare illuminazione pubblica di Galliate (NO) Importo progettato 2.000.000 Euro
2013	Camera di Commercio di La Spezia Notarimpresa S.p.A.	Progetto esecutivo impianto elettrico e speciali Europarking Importo lavoro 150.000 Euro
2013	Banca Popolare di Novara	Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali Agenzia di Oleggio Importo lavoro 90.000 Euro

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2013	Comune di Novara - TREG Sogesca	Progetto esecutivo impianti elettrici centrali termiche edifici comunali scuole Elementari e Medie Importo lavoro 150.000 Euro
2013	Fondazione Novara Sviluppo	Progetto esecutivo di adeguamento impianto MT cabina di ricezione e n. 2 cabine di trasformazione con adeguamento Allegato A.70 Importo lavoro 80.000 Euro
2013	Provincia di Novara	Progetto di adeguamento impianti elettrici Comando Provinciale Carabinieri di Novara
2014	Nuova Assistenza	Progetto esecutivo e direzione lavori impianti elettrici e speciali RSA, Centro Alzheimer e comunità mamma bambino denominati Parco del Welfare a Novara in via Baveno Importo lavori 1.500.000 Euro
2014	Balchem Italia S.r.l.	Progetto esecutivo di adeguamento impianto MT cabina di ricezione e n. 1 cabine di trasformazione con adeguamento Allegato A.70 Importo lavoro 100.000 Euro
2014	Banca Popolare di Novara	Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali Agenzia di Gozzano (NO) Importo lavoro 110.000 Euro
2014	Caleffi S.p.A.	Progetto esecutivo di rifacimento impiantistica elettrica CED Caleffi 1 e CED Caleffi 2 comprensivo di nuovi UPS e gruppo elettrogeno Importo lavoro 100.000 Euro
2014	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali di nuovo Relais sant'Ufficio a Cioccaro di Penango (AT) Importo lavoro 130.000 Euro
2014	Balchem Italia S.r.l.	Progetto preliminare per installazione di nuovo gruppo di cogenerazione da 1,2MW Importo lavoro 1.200.000 Euro
2014	Cartiera di Momo	Progetto esecutivo nuovo impianto di rivelazione fumi di tutto lo stabilimento
2014	Esercito Italiano - 3° Reparto Infrastrutture Milano	Progettazione esecutiva impianti speciali gestione ingressi ed impianto TVCC dell Caserma Carroccio di Milano Importo lavoro 100.000 Euro
2014	Ministero dei Beni Culturali	Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali Archivio di Stato di Livorno
2015	Decathlon Italia	Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali nuova logistica Brandizzo (TO) Importo lavori 1.300.000 Euro
2016	Balchem Italia S.r.l.	Progetto esecutivo con pratica di connessione impianti a servizio del nuovo cogeneratore a gas metano da 1.200 kW Importo lavori 2.000.000 Euro
2016	Uniacque S.p.A.	Progetto esecutivo nuovo cogeneratore a turbina a biogas da 200 kW presso impianto di depurazione a Bergamo Importo lavori 414.000 Euro
2016	Techbau S.p.A.	Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali nuova palazzina uffici Enoplastic S.p.A. in Bodio Lomnago (VA) Importo lavori 160.000 Euro
2016	Decathlon Italia	Progetto esecutivo impianti speciali nuova logistica Basiano (MI) Importo lavori 300.000 Euro
2016	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali nuova attività commerciale LIDL Casalpusterlengo
2016	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali nuova attività commerciale LIDL Verbania
2016	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali nuova attività commerciale LIDL Busto Arsizio
2017	Techbau S.p.A.	Revisione progettuale elettrica per certificazione LEEDv4 nuova logistica di Lazzate (MI)
2017	Techbau S.p.A.	Revisione progettuale elettrica per certificazione LEEDv4 nuova logistica di Nogara (VR)
2017	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali nuova attività commerciale LIDL Tione (TN)
2017	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali nuova attività commerciale LIDL Milano via Bezzi
2017	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali nuova attività commerciale LIDL Gavardo (BS)
2017	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali nuova attività commerciale LIDL

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
		Milano via Giordano
2017	CIM S.p.A.	Progettazione impianto fotovoltaico 84kW per nuovo capannone Centro Intermodale Merci - Novara
2017	Techbau S.p.A.	Progettazione quadri elettrici e verifiche elettriche AMZ MXP3 Vercelli
2018	Techbau S.p.A.	Progetto e DL impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (20.000m2) per Prologis
2018	Techbau S.p.A.	Progetto e DL impianti elettrici MT e BT nuovo ampliamento industriale produttivo e deposito ENOPLASTIC a Bodio Lomnago (VA)
2018	Caleffi S.p.A.	Progettazione e DL ampliamento cabina MT/BT stabilimento Caleffi 1 a Fontaneto d'Agogna (NO)
2018	Erigenda	Progetto e DL impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (24.000m2) per DSV pneumatici
2018	G.B. & Partners S.r.l.	Progettazione impianti elettrici e speciali di 10 punti vendita LIDL Italia S.r.l.
2018	Techbau S.p.A.	Progetto impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (60.000m2) a Torino per Michelin
2018	Techbau S.p.A.	Progetto impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (60.000m2) ad Arluno per Makita
2019	Techbau S.p.A.	Progetto impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (60.000m2) a San Pietro Mosezzo (NO)
2019	Techbau S.p.A.	Progetto impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (40.000m2) a Turate per Kasanova S.p.A.
2019	Techbau S.p.A.	Progetto impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (40.000m2) a Gatteo per Teddy S.p.A.
2019	Techbau S.p.A.	Progetto impianti elettrici MT e BT nuova Logistica (160.000m2) a Trecate (NO) per XPO Logistic - Kering Importo lavori 30.000.000€
2019	XBT S.r.l.	Progetto impianti elettrici MT e BT n. 2 nuove Logistiche (30.000m2) a Cassina de Pecchi
2019	Esercito Italiano	Adeguamento impianto elettrico blocchi spogliatoi presso Comando Brigata di Supporto al (HD) NRDC-ITA
2020	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianto fotovoltaico 12MW per Polo Logistico Kering di Trecate (NO).
2020	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali AMZ DPC5 Alessandria
2020	Aeronautica Italiana	Progetto esecutivo elettrico manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo centrale termica - Palazzina 3 Veveri Novara
2020	Aeronautica Italiana	Progetto esecutivo elettrico manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo centrale termica - Palazzina 3 Veveri Novara
2021	PROCOS S.p.A.	Progetto esecutivo impianti elettrici nuovo deposito H66 presso stabilimento di Cameri (NO)
2021	Jacobs S.p.A.	Progettazione definitiva impianti elettrici e speciali mezzanino AMZ BLQ8 Spilamberto
2021	Jacobs S.p.A.	Progettazione definitiva impianti elettrici e speciali AMZ VCE1 Roncade (TV)
2021	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali AMZ DLZ7 Fiumicino
2021	Techbau S.p.A.	Progettazione quadri elettrici e verifiche elettriche AMZ BGY1 Civate al Piano (BG)
2021/2022	Steam S.r.l.	Direzione Operativa impianti elettrici n. 2 nuovi hangar, n. 2 nuove palazzine uffici e varco doganale presso aeroporto di Orio al Serio (BG)
2022	Leonardo	Collaborazione con Rina Prime per certificazioni manutenzione impianti elettrici presso sedi Leonardo di Cameri (NO), Nerviano (MI), Cascina Costa (VA) e Torino Corso Francia
2022	Aeronautica Militare	Progettazione impianti elettrici nuovi uffici spedizione presso base di Cameri (NO) in collaborazione con altro studio
2021	Jacobs S.p.A.	Progettazione preliminare impianti elettrici e speciali AMZ PMF1 Fontevivo (PR)
2022	LendLease	In collaborazione con altro studio progettazione definitiva elettrica di edificio multipiano contenente uffici e laboratori in area Expo Milano
2022	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali ampliamento sito logistico AMZ MXP3 di Vercelli
2022	Comune di Cameri	Progettazione esecutiva impianto fotovoltaico 10kW per Scuola Statale F. Tadini - Comune di Cameri (NO).
2022	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianto fotovoltaico 64kW per Polo Logistico

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
		FedEx di San Pietro Mosezzo (NO).
2022	Acqua Novara VCO	Progettazione esecutiva impianti fotovoltaici Sede di Novara 52kW; Depur. Novara 20kW; Sede di Verbania 25,6kW
2022	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali AMZ DTC6 Grosseto
2022	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali AMZ DLZ7 Campagnano di Roma
2022	LIDL Italia S.r.l.	Progettazione esecutiva impianti fotovoltaici per n. 8 filiali sul territorio italiano da 123kW ciascuno.
2023	Caleffi S.p.A.	Progettazione impianti elettrici MT/BT e speciali del nuovo ampliamento di 15.000mq di Gattico
2023	Bertani Trasporti S.p.A.	Progettazione preliminare impianto fotovoltaico Castiglione delle Stiviere (MN) avente potenza di picco pari a 25MW connesso in AT
2023	Bertani Trasporti S.p.A.	Progettazione preliminare impianto fotovoltaico Chignolo (PV) avente potenza di picco pari a 31MW connesso in AT
2023	Bertani Trasporti S.p.A.	Progettazione preliminare impianto fotovoltaico Bondeno (MT) avente potenza di picco pari a 56MW connesso in AT
2023	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva modifica impianti illuminazione, rivelazione fumi ed EVAC presso sito logistico AMZ MXP a Vercelli
2023	The Blossom Avenue	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali di logistica da 59.000mq in Torrazza (TO)
2023	The Blossom Avenue	Progettazione esecutiva impianti elettrici e speciali di logistica da 70.000mq in Cameri (NO)
2023	Regione Calabria	Progettazione PFTE n.8 Case di Comunità in ambito PNRR per ASL Calabria in RTP con LFA
2023	Regione Sardegna	Progettazione PFTE n.5 Case di Comunità in ambito PNRR per ASL Calabria in RTP con LFA
2024	Bertani Trasporti S.p.A.	Progettazione preliminare impianto fotovoltaico Olmolungo (MN) avente potenza di picco pari a 10MW connesso in MT
2024	Techbau S.p.A.	Progettazione preliminare logistica Crespina Lorenzana (PI)
2024	Techbau S.p.A.	Progettazione preliminare logistica LIDL a San Pietro Mosezzo (NO) avente superficie calpestabile pari a 110.000m ²
2024	Caleffi S.p.A.	Progettazione illuminazione stabilimento Caleffi 2 a Fontaneto d'Agogna (NO)
2024	Techbau S.p.A.	Progettazione preliminare logistica Pomezia (Roma)
2024	Consorzio Pedron	Progettazione esecutiva n.3 Case di Comunità in ambito PNRR per ASL Veneto in RTP con LFA

5 COMMISSIONING BREEAM e LEED

Si elencano di seguito alcuni tra i lavori di maggiore entità prodotti dallo STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI nel **campo del Commissioning per certificazioni BREEAM e LEED**:

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2018	Techbau S.p.A.	Incarico di consulenza per certificazione LEED relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuovo deposito Nogara
2018	Techbau S.p.A.	Incarico di consulenza per certificazione LEED relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuovo deposito Lazzate
2019	Techbau S.p.A.	Incarico di consulenza per certificazione LEED relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuovo sito logistico Trecate
2020/2021	Techbau S.p.A.	Incarico di consulenza per certificazione LEED relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuovo deposito Turate
2022	Techbau S.p.A.	Incarico di consulenza per certificazione BREEAM relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuovo deposito AMZ di Fiumicino
2022	Techbau S.p.A.	Incarico di Commissioning per certificazione BREEAM relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuovo sito logistico di Calvenzano

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2022	Techbau S.p.A.	Incarico di Commissioning per certificazione BREEAM relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuovo deposito AMZ di Grosseto
2023	Techbau S.p.A.	Incarico di Commissioning per certificazione BREEAM relativo alla parte di impianti elettrici e meccanici presso nuova logistica di Alessandria

6 PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Si elencano di seguito alcuni tra i lavori di maggiore entità prodotti dallo STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI nel **campo impianti termoidraulici**:

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2001	Nuova Assistenza	Progetto impianto riscaldamento, sanitario della Casa di riposo di Sozzago (NO)
2001	ITAS -DOCKS Market	Progettazione costruttiva, disegni as-built, monografia tecnica sede di Novara
2001	Archivio di Stato - Pavia	Progetto definitivo degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, idrico sanitari ed impianto di spegnimento incendi a saturazione, nell'ambito della ristrutturazione ed ampliamento del complesso storico di San Maiolo in Pavia.
2002	CPM S.r.l. Prarolo (VC)	Progetto impianto riscaldamento, sanitario della Casa di riposo di Desana (NO)
2004	Ospedale San Martino (GE)	Progetto linee vapore, distribuzione fluidi impianto termico, condizionamento e centrali tecnologiche
2004	Comune di Bonate Sopra (BG)	Progetto impianto condizionamento nuovo centro Polifunzionale
2006	Banca popolare di Novara	Progetto impianto di climatizzazione agenzia 3 Novara Importo lavoro 105.000 Euro
2006	Aeroporto militare Cameri	Progetto impianto di termoregolazione edificio trasmissione dati
2006	Genia S.p.A. Via della Pace San Giuliano Milanese (MI)	Progetto impianto di climatizzazione nuova sede aziendale - S.Giuliano Milanese (MI) Importo lavori 200.000 Euro
2006	Banca Popolare di Novara	Progetto impianto di climatizzazione Agenzia di Vespolate Importo lavoro 62.000 Euro
2007	Banca Popolare di Novara	Progetto impianto di climatizzazione Agenzia di Arona Importo lavoro 130.000 Euro
2007	ITAS	Progettazione costruttiva, disegni as-built, monografia tecnica nuovo Ospedale di Legnano
2007	Comune di Galliate	Collaborazione con altro studio per la progettazione degli impianti meccanici della caserma dei Carabinieri (NO) Importo lavori 50.000 Euro
2007	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti meccanici Agenzia di Arona (NO) Importo lavoro 130.000 Euro
2007	Revincta S.r.l. - Vigolo (BG)	Progetto esecutivo impianti meccanici per riqualificazione funzionale di ex colonia da destinarsi a R.S.A. (per complessivi 120 posti letto con annessi servizi e locali comuni e ambulatori).
2008	ITAS Via Cameri, 18 28100 Novara	Progetto di impianti termici centralizzati con contabilizzazione di edifici residenziali Importo lavori 150.000 Euro
2008	Ospedale Maggiore di Novara	Progetto esecutivo impianti meccanici reparto cardiologia
2008	Immobiliare Columella	Progetto definitivo per impianti meccanici di albergo (circa 200 camere) in Milano Importo lavori 2.500.000 Euro
2009	A.T.C. Novara	Progettazione esecutiva impianti meccanici per struttura residenziale (comunità minori) con annessi servizi e locali comuni. Importo lavori 335.000 Euro
2009	Provincia di Milano	Progetto esecutivo per nuova sede uffici Provincia Monza e Brianza

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
		Importo lavori 125.000 Euro
2010	Techbau S.p.A. Via 42 Martiri 165 28924 Verbania	Progetto esecutivo impianti meccanici Clinica Fornaca di Torino gruppo Humanitas Importo lavori 100.000 Euro
2010	Ospedale Maggiore di Novara	Progetto esecutivo impianti meccanici reparto dialisi
2010	Nuova Assistenza	Progetto esecutivo impianti meccanici RSA di Turbigo (MI) Importo lavori 130.000 Euro
2011	Comune di Rho	Progetto esecutivo impianti meccanici nuova scuola elementare in Rho Importo lavori 220.000 Euro
2011	Ospedale Maggiore di Novara	Progetto esecutivo impianti meccanici reparto anatomia patologica
2011	Nuova Assistenza	Progetto esecutivo impianti meccanici RSA, Centro Alzheimer e comunità mamma bambino denominati Parco del Welfare a Novara in via Baveno Importo lavori 2.500.000 Euro
2012	Banca Popolare di Novara	Progetto impianti meccanici Agenzia di Oleggio (NO) Importo lavoro 130.000 Euro
2013	Comune di Novara – TREG Sogesca	Progetto esecutivo riqualificazione energetica centrali termiche edifici comunali scuole Elementari e Medie Importo lavoro 1.500.000 Euro
2013	Ospedale Maggiore di Novara Notarimpresa	Progetto esecutivo impianti meccanici reparto anatomia patologica
2013	Autostrada BR.BE.MI Hedar	Progetto esecutivo impianti di scarico acque meteoriche caselli autostradali
2013	Camera di Commercio di La Spezia Notarimpresa	Progetto esecutivo impianto idrico antincendio Europarking Importo lavoro 350.000 Euro
2013	Carabinieri di Cameri	Progetto esecutivo riqualificazione energetica centrale termica Caserma Importo lavoro 50.000 Euro
2014	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti meccanici di nuovo Relais sant'Ufficio a Cioccaro di Penango (AT) Importo lavoro 180.000 Euro
2015	Caleffi S.p.A.	Progetto di riqualificazione energetica della centrale termica del sito industriale C2 di Fontaneto d'Agogna. Importo lavoro 90.000 Euro
2015	Caleffi S.p.A.	Audit energetico ai sensi del DLgs. 102/2014
2016	Techbau S.p.A.	Progetto esecutivo impianti meccanici nuova palazzina uffici Enoplastics S.p.A. in Bodio Lomnago (VA) Importo lavori 200.000 Euro
2016	Decathlon Italia	Progetto esecutivo modifica impianto antincendio punto vendita di Baranzate Importo lavori 30.000 Euro
2016	Sealed Air S.p.A	Progettazione impianti meccanici e di reti tecnologiche a servizio di edificio da destinarsi all'installazione nuovo impianto di estrusione Importo lavori 200.000 Euro
2016	Comune di Trecate	Progettazione impianto di riscaldamento scuole medie Importo lavori 110.000 Euro
2016	Comune di Cerano	Progettazione impianto di riscaldamento scuole elementari Importo lavori 150.000 Euro
2016	Decathlon Italia	Progetto preliminare impianti meccanici punto vendita di Novara Importo lavori 250.000 Euro
2017	Comune di Cerano	Progetto di riqualificazione centrale termica scuole medie Importo lavori 90.000 Euro
2017	Comune di Sozzago	Progettazione impianto di riscaldamento scuole elementari Importo lavori 50.000 Euro
2018	Comune di Cameri	Progetto di riqualificazione centrale termica municipio Importo lavori 80.000 Euro
2018	Caleffi S.p.A.	Progetto di riqualificazione energetica della centrale termica del sito industriale di Fontaneto d'Agogna. Importo lavoro 250.000 Euro
2018	Caleffi S.p.A.	Progetto di riqualificazione energetica della centrale termica del sito industriale di Gattico. Importo lavoro 120.000 Euro
2018	Comune di Trecate	Progetto di riqualificazione centrale termica scuola materna Importo lavori 80.000 Euro

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2018	Brivio & Vigano	Progetto centro logistico di Pozzuolo Martesana
2018	Ducati/Lamborghini	Progetto centro logistico di Sala Bolognese
2018	Kimberly Clark	Progetto esecutivo impianto di riscaldamento stabilimento di Romagnano Sesia
2018	DSV	Progetto centro logistico di Novara quartiere S. Agabio
2019	Comune di Vespolate	Progetto di riqualificazione centrale termica edificio teatro e palestra Importo lavori 40.000 Euro
2019	Comune di Borgolavezzaro	Progetto di riqualificazione centrale termica e rete di distribuzione scuole elementari Importo lavori 80.000 Euro
2019	Comune di Cameri	Progetto di riqualificazione centrale termica edificio polifunzionale Importo lavori 60.000 Euro
2019	Comune di Cameri	Progetto di riqualificazione centrale termica scuole medie Importo lavori 80.000 Euro
2019	Akzo Nobel	Progetto di riqualificazione centrale termica stabilimento di Castelletto Sopra Ticino (NO) Importo lavori 190.000 Euro
2019	Techbau S.p.A.	Progetto impianti meccanici nuova Logistica (160.000m2) a Trecate (NO) per XPO Logistic – Kering Importo lavori 30.000.000€
2020	Aeronautica Italiana	Progetto esecutivo meccanico manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo centrale termica - Palazzina 3 Veveri Novara
2021	PROCOS S.p.A.	Progetto esecutivo impianti meccanici nuovo deposito H66 presso stabilimento di Cameri (NO)
2021/2022	Steam S.r.l.	Direzione Operativa impianti meccanici n. 2 nuovi hangar, n. 2 nuove palazzine uffici e varco doganale presso aeroporto di Orio al Serio (BG)
2022	Aeronautica Militare	Progettazione impianti elettrici nuovi uffici spedizione presso base di Cameri (NO) in collaborazione con altro studio
2022	Lendlease	In collaborazione con altro studio progettazione definitiva meccanica ed antincendio di edificio multipiano contenente uffici e laboratori in area Expo Milano
2022	Aeronautica Militare	Progetto nuovo impianto di climatizzazione edificio B.O.C. presso Aeroporto Militare di Cameri (NO)
2022	Techbau S.p.A.	Progettazione esecutiva impianti meccanici ampliamento sito logistico AMZ MXP3 di Vercelli
2023	Caleffi S.p.A.	Progettazione meccanici del nuovo ampliamento di 15.000mq di Gattico
2023	Regione Calabria	Progettazione PFTE n.8 Case di Comunità in ambito PNRR per ASL Calabria in RTP con LFA
2023	Regione Sardegna	Progettazione PFTE n.5 Case di Comunità in ambito PNRR per ASL Calabria in RTP con LFA

7 MODELLAZIONE BIM

Si elencano di seguito alcuni tra i lavori di maggiore entità prodotti dallo STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI di **modellazione BIM**:

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2021	Jacobs S.p.A.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio della logistica AMZ VCE1 in Roncade (TV) tipo TNS – Denominato Roncade 1
2021	Jacobs S.p.A.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio della logistica AMZ PMF1 in Fonteviso (PR)
2022	Jacobs S.p.A.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio della logistica AMZ VCE1 in Roncade (TV) tipo ARS – Denominato Roncade 2
2022	Jacobs S.p.A.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio della logistica AMZ VCE1 in Roncade (TV) tipo ARS – Denominato Roncade 3
2022	Jacobs S.p.A.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio della logistica AMZ BLQ3 in Mantova tipo TNS

Anno progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2023	Jacobs S.p.A.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio della logistica AMZ VCE1 in Roncade (TV) tipo ARS – Denominato Roncade 4
2023	Sitverba S.r.l.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio del nuovo ampliamento industriale di Caleffi S.p.A. in Gattico
2023	Techbau S.p.A.	Modellazione BIM impianti elettrici, speciali, meccanici ed antincendio di logistica avente superficie di 70.000mq sita a Castelguglielmo
2023	Ohmtech S.r.l.	Modellazione BIM impianti elettrici capannone PF in sito industriale Vetropack a Boffalora (MI)
2023	The Blossom Avenue	Modellazione BIM impianti elettrici sito logistico avente superficie di 59.000mq in Torrazza (TO)
2024	MT Energy	Modellazione BIM impianti elettrici sito logistico AMZ in JESI (AN)

9 ELENCO OPERE DI PROGETTAZIONE REALIZZATE IN CAMPO ANTINCENDIO

Si elencano di seguito alcuni tra i lavori di maggiore entità prodotti dallo STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI nel solo **campo antincendio e sicurezza**:

Anno Progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
2008	Genia S.p.A. Via della Pace San Giuliano Milanese (MI)	Progetto impianto adeguamento di edifici scolastici comunali alle norme di prevenzione incendi con relativa progettazione esecutiva.
2008	Tecnoparco del Lago Maggiore (VB)	Progetto di Conformità Antincendio per centrali tecnologiche nell'ambito del Parco Tecnologico del Lago Maggiore (VB) a destinazione tecnico-scientifica.
2008	Studio Bertoglio Nebbiuno (NO)	Progetto di Conformità Antincendio per Residenza Sanitaria Assistita per complessivi 100 posti letto con annessi servizi e locali comuni.
2008	Comune di Castelletto Sopra Ticino	Verifiche antincendio per Palazzo dello Sport
2008	Comune di Trecate	Verifiche antincendio di vari plessi comunali, quali scuole, uffici, locali di pubblico spettacolo
2009	Comune di Boca (NO)	Pratiche di rinnovo CPI per Edifici Scolastici comunali
2009	Comune di Castelletto Sopra Ticino	Progetto di Conformità Antincendio per Centro sportivo Comunale
2009	Comune di Castelletto Sopra Ticino	Progetto di Conformità Antincendio per Scuole Elementari
2010	Prefettura Novara	Progetto di Conformità Antincendio per la Prefettura di Novara
2010	Nuova Assistenza Via Baveno 4 28100 Novara	Progetto di Conformità Antincendio per ampliamento RSA Turbigio (MI)
2011	Nuova Assistenza Via Baveno 4 28100 Novara	Progetto antincendio per struttura denominata "Parco del Welfare" comprendente RSA (88 posti letto), Nucleo Alzheimer Temporaneo (20 posti letto), Centro diurno Alzheimer Integrato (20 utenze), Comunità educativa Residenziale per minori, Comunità mamma-bambino (20 utenze) e nuova sede sociale
2011	Esercito Italiano	Progetto di Conformità Antincendio per caserma Babini di Bellinzago (NO) in collaborazione con altro studio
2013	Camera di Commercio di La Spezia	Progetto esecutivo impianto idrico antincendio Europarking
2013	Perucchini S.p.A.	Progetto esecutivo impianto idranti per intero stabilimento di fonderia metalli
2013	Elettraprogetti S.p.A.	

Anno Progetto	Ente/Ditta	Tipo di lavoro
		Progetto di Conformità Antincendio e impianto a schiuma per impianto di produzione gasolio da biomasse
2014	Comune di Galliate	Progetto di adeguamento impianto idrico antincendio casa di riposo Comunale
2015	Comune di Bellinzago Novarese	Rinnovo Certificati di prevenzione incendi di edifici comunali
2017	Decathlon Italia	Progetto esecutivo modifica impianto antincendio punto vendita di Baranzate
2017	Rubinerie Newform	Pratica di rinnovo del Certificato di prevenzione incendi
2017	Sarpon S.p.A.	Progetto impianto sprinkler per protezione linea ferroviaria
2018	Comune di Costanzana	Progetto di adeguamento impianto idrico antincendio casa di riposo Comunale
2018	Provincia di Novara Fondazione Novara Sviluppo	Progetto di adeguamento impianto idrico antincendio a servizio del complesso di ricerca e sviluppo di Novara S. Agabio.
2018	AD Compound	Progetto di adeguamento impianto idrico antincendio a servizio del plesso produttivo di Galliate (NO)
2018	Duotermica	Progetto di Conformità Antincendio e impianto a idrico antincendio per attività commerciale di vendita all'ingrosso e al dettaglio di materiale idrotermosanitario.
2018	DSV S.p.A.	Progetto impianto idranti e sprinkler logistica di Novara (60.000 mq)
2019	Pittino Legnami	Progetto impianto idrico antincendio a servizio dell'attività commerciale di vendita all'ingrosso di legnami.
2019	MAKITA	Progetto di Conformità Antincendio per nuova logistica (Codice prevenzione Incendi)
2021	1901 Holding	Progetto di Conformità Antincendio per Aeroporto Internazionale San Francesco d'Assisi - Perugia

Nell'elenco sopra riportato sono stati omessi i progetti di impianti antincendio e le redazioni di esami progetto ai fini del rilascio del CPI per gli edifici di civile abitazione (centrali termiche ed autorimesse).

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta che quanto dallo stesso sopra riportato corrisponde al vero e resta disponibile a fornire elementi probanti.

Novara, Aprile 2024

**STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI
PALMA & PERNECHELE**

Ing. Roberto Pernechele


