



CHI SIAMO:

PM Engineering si identifica in un Team di professionisti indipendenti nato ad Acqui Terme, in provincia di Alessandria, nell'anno 2017 con la finalità di unire ed offrire la propria esperienza e competenza nell'ambito della Progettazione impiantistica, dello Sviluppo Procedure Autorizzative, degli Iter di Connessione alla rete elettrica e degli Iter per il riconoscimento degli incentivi e/o delle convenzioni per gli impianti di produzione da fonti energetiche rinnovabili – F.E.R., al fine di orientare e supportare i Clienti nelle loro scelte ed investimenti.

Le rispettive competenze sviluppate e maturate negli anni precedenti dai fondatori hanno consentito il raggiungimento di importanti target, ovvero realizzare con successo progetti “chiavi in mano” e di specializzarsi negli asset management degli impianti esistenti.

Queste esperienze, in aggiunta al know how specifico di ogni singolo professionista, permettono al Team di affermare la propria leadership nei diversi settori dell'ingegneria impiantistica ed anche di operare in affiancamento a realtà EPC Contractor (Engineering, Procurement, Construction) su nuovi impianti e su nuove realizzazioni.

L'organizzazione interna si basa su un moderno sistema di gestione, che migliora le prestazioni professionali e rende possibile l'obiettivo di uniformarsi per garantire lo svolgimento degli incarichi in assoluta qualità. Lo scopo è quello di fornire un servizio puntuale, affidabile e competente, sviluppando con il Cliente un rapporto stabile e di reciproco beneficio.

Professionalità ed eccellenza, unite alla motivazione, alla determinazione, alla costanza ed alla precisione, hanno portato negli anni alla realizzazione di progetti ed impianti complessi sia in Italia che all'estero e costituiscono ad oggi un importante valore aggiunto.

MISSION:

Il Team è specializzato nella progettazione elettrica, con relativo collaudo finale e messa in servizio – M.I.S., di impianti industriali, civili e impianti per la produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili – F.E.R., con la formula “chiavi in mano”, nonché nella consulenza ad essi applicata.

Grazie alla sua organizzazione a rete ed alla specifica e consolidata esperienza, il nostro gruppo supporta con grande efficacia i suoi Clienti sia sul lungo periodo, sia nelle situazioni critiche di sovraccarico di lavoro. L'ingegneria viene sviluppata adattandosi agli standard e procedure del Cliente, in modo da integrare perfettamente i nuovi progetti con il contesto esistente. Partendo dall'idea iniziale, siamo in grado di sviluppare l'ingegneria di base, guidando il Cliente attraverso le diverse tecnologie disponibili e garantendo la scelta di quella più adatta alle sue esigenze. In questa fase vengono definiti gli aspetti fondamentali del progetto e quanto richiesto per la realizzazione dell'ingegneria impiantistica e di dettaglio. Sviluppiamo l'ingegneria di dettaglio utilizzando la nostra ingegneria di base, oppure quella realizzata dal Cliente, preparando tutta la documentazione utile per la realizzazione dell'impianto.

L'obiettivo primario è la piena soddisfazione di tutti i soggetti vicini al Team: in primis i Clienti, i Collaboratori ed i Fornitori con i quali nel tempo si è riusciti a costruire una rete di contatti e alleanze in grado di soddisfare pienamente le necessità di un mercato in continua evoluzione.

Attraverso la sua struttura snella ed innovativa, il Team risponde in maniera puntuale alle ormai mutate esigenze del mercato garantendo:

- Il più rigoroso rispetto dei tempi;
- Un costante interscambio professionale;
- L'integrazione di aspetti tecnici, normativi ed economici.

COSA FACCIAMO:

Il nostro Team specializzato si è strutturato per svolgere la propria attività professionale, continuativa oppure distinta, nei seguenti settori:

- **Progettazione elettrica, con collaudo finale e M.I.S.**

- Progettazione di base, di dettaglio ed esecutiva di impianti civili ed industriali;
- Progettazione impianti di distribuzione MT / BT;
- Progettazione quadri elettrici BT, power center ed MCC;
- Analisi del rischio scariche atmosferiche e progettazione del sistema LPS ed SPD.

- **Fonti Energetiche Rinnovabili – F.E.R.**

- Studi di fattibilità tecnica ed economica con stima producibilità elettrica annua e rendimento impianti F.E.R.;
- Progettazione “chiavi in mano” di impianti F.E.R. ad uso civile, industriale e grandi centrali, con sviluppo procedure autorizzative, iter di connessione alla rete elettrica ed iter presso il Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A.;
- Sviluppo procedure autorizzative, iter di connessione alla rete elettrica ed iter presso il Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A. relativi ad impianti di produzione F.E.R., per conto terzi – enti, installatori, aziende e privati;
- Redazione manuali O&M e fascicoli tecnici relativi ad impianti di produzione F.E.R.;
- Adempimenti normativi e procedure UTF Agenzia Dogane;

- Due diligence in ambito tecnico, in fase di compravendita di impianti per la produzione di energia elettrica, con verifica:
 - i. Della correttezza e completezza del procedimento autorizzativo e dei contratti stipulati;
 - ii. Stato della pratica di connessione;
 - iii. Modalità di realizzazione dell’impianto e della sua produzione, con segnalazione delle anomalie riscontrate;
 - iv. Rispetto degli adempimenti burocratici e stato della pratica del riconoscimento degli incentivi e/o delle convenzioni stipulate.

- **Verifiche elettro strumentali**

- Verifiche periodiche della sicurezza elettrica ai sensi della norma CEI 64-8 ed analisi di rete monofase – trifase dei consumi energetici.

- **Consulenza**

- Realizzazione di disegni e layout tecnici con l’ausilio di sistemi CAD per conto terzi – enti, installatori, aziende;
- Consulenza informatica, configurazione ed assistenza sistemi informatici hardware & software, per enti, aziende e privati;
- Rilievo e sopralluogo su impianti esistenti al fine di valutare interventi di adeguamento tecnico normativo;
- Redazione degli allegati per la sicurezza in cantiere ai sensi del D. Lgs. n. 81/08 per conto terzi – installatori, aziende.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA:

- **Risorse**

Il know how specifico e le esperienze sviluppate sul campo sono valorizzate da un aggiornamento costante e puntuale, dedicate a distinguere la nostra professionalità ed esperienza. Garantiamo ai nostri Clienti i valori che derivano dalla nostra capacità di unire le nostre conoscenze per applicarle alla soluzione tecnologica più efficace e meglio integrabile nella realtà già esistente. Tutte le attività che proponiamo nei nostri settori, oltre ad essere innovative ed uniche sul mercato attuale, sono principalmente dedicate al risparmio energetico ed al futuro. Tutte le fasi lavorative vengono sviluppate con i più moderni strumenti hardware e software messi a disposizione dal mercato.

- **Progettazione & Consulenza**

La nostra capacità di analizzare le casistiche di qualunque tipologia, ci consente di risolvere problematiche tecniche, logiche ed organizzative, con un'elevata propensione al problem solving. Affianchiamo i nostri Clienti in ogni aspetto e li seguiamo passo dopo passo, fornendo un'attività di consulenza puntuale e personalizzata alle loro esigenze.

Le nostre esperienze acquisite nel corso degli anni negli ambiti della progettazione elettrica e dello sviluppo delle procedure applicate agli impianti di produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili – F.E.R., avvalorate dagli eccellenti risultati ottenuti nel tempo, permettono al Team di affrontare con determinazione e successo l'avvio e la gestione di ogni tipologia di iter: autorizzativo presso tutti gli enti preposti, di connessione alla rete elettrica

presso E-Distribuzione S.p.A., di riconoscimento degli incentivi (ove applicabile) e/o delle convenzioni presso il Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A.

Rendiamo inoltre disponibile la nostra esperienza ed il nostro know how specifico per fornire supporto attivo ed affiancare operativamente le imprese di costruzione edili, gli installatori elettrici ed i privati al fine di adempiere **all'obbligo di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici di nuova costruzione e negli edifici esistenti sottoposti a ristrutturazioni rilevanti, come prescritto ai sensi del D. Lgs. n. 28/11.**

- **Soluzioni Globali**

Il nostro Team è costituito da professionisti esperti di settore che, interagendo l'uno con l'altro, ottengono il massimo rendimento dalla comune conoscenza e dal reciproco apprezzamento per offrire ai propri Clienti una soluzione personalizzata ad hoc: dal coordinamento all'integrazione di tutte le fasi di lavoro, l'intero processo viene gestito internamente all'interno del gruppo operativo consentendo così di formulare offerte complete, garantendo versatilità e professionalità.

Tutti questi elementi rendono la nostra realtà altamente distintiva e competitiva sul mercato, in grado di supportare i nostri Clienti nel processo di evoluzione tecnologica e fornendo i seguenti vantaggi:

- Risparmio del tempo, massimizzando il lavoro;
- Garanzia di qualità, ottimizzando la produttività;
- Riduzione dei costi, per migliorare le opportunità.

La nostra risposta alle Vostre esigenze: La precisione di creare ingegneria.

IL NOSTRO TEAM:

ALBERTO PRANDO – INGEGNERE

Nato ad Acqui Terme (AL), in data 20 maggio 1978
Residente in Frazione Costa n. 69/D
15076 Ovada (AL)
Mobile: +39 329 0147055
E-Mail: pm.engineering.al@gmail.com



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DOTTORE IN INGEGNERIA ELETTRONICA (2005)

Università degli Studi di Genova – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (2006)

Università degli Studi di Genova – Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ALESSANDRIA (2009)

Numero di iscrizione Albo Professionale **A-1996**, settori: Civile, Ambientale, Industriale, dell'Informazione

PRINCIPALI ATTIVITÀ

Dal 2017 Partner & Founder - PM ENGINEERING

Dal 2016 Collaborazione presso IMEB S.R.L. - Acqui Terme (AL)

Dal 2011 al 2014 Collaborazione presso INGENIA S.R.L. - Serravalle Scrivia (AL)

Dal 2009 ad oggi Libero Professionista, anche con funzioni di C.T.P.

Dal 2008 al 2009 Collaborazione presso BUREAU VERITAS - Milano (MI)

Dal 2007 al 2016 Collaborazione presso ENAIP - Acqui Terme (AL)

MASSIMO MINELLE – PERITO TECNICO INDUSTRIALE

Nato ad Alessandria (AL), in data 19 settembre 1976
Residente in Via Ugo Foscolo n. 6
27051 Cava Manara (PV)
Mobile: +39 338 2989729
E-Mail: pm.engineering.al@gmail.com



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

PERITO – TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE (1998)

Istituto di Istruzione Superiore “Enrico Fermi” di Alessandria – Corso di Elettronica

MANUTENTORE PROGRAMMATTORE DI IMPIANTI CON PLC (1998)

Centro di Formazione Professionale “I.A.L.” di Alessandria – Corso di specializzazione post diploma di maturità

DISEGNATORE TECNICO CON SISTEMI CAD (1999)

Istituto “Labor” di Alessandria – Corso di specializzazione post diploma di maturità

PRINCIPALI ATTIVITÀ

Dal 2017 ad oggi Libero Professionista, Partner & Founder - PM ENGINEERING

Dal 2010 al 2017 Dipendente presso INGENIA S.R.L. - Serravalle Scrivia (AL)

Dal 2004 al 2008 Collaborazione presso STUDIO TECNICO - Alessandria (AL)

Dal 2003 al 2004 Dipendente presso PRISMA IMPIANTI S.P.A. - Basaluzzo (AL)

Dal 2002 al 2003 Collaborazione presso SYSCO AUTOMAZIONE S.R.L. - Milano (MI)

Dal 1999 al 2001 Dipendente presso PRISMA IMPIANTI S.P.A. - Basaluzzo (AL)

LAVORI E INCARICHI SVOLTI: F.E.R. – GRANDI CENTRALI PV



Progetto: MOLA 1 - Centrale PV Pnom. 2,00 MWp
Luogo: Buseto Palizzolo (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: MOLA 2 - Centrale PV Pnom. 1,00 MWp
Luogo: Buseto Palizzolo (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: AIRONE - Centrale PV Pnom. 1,00 MWp
Luogo: Castelvetro (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: F. C. - Centrale PV Pnom. 1,00 MWp
Luogo: Erice (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: MOLA - Centrale PV Pnom. 1,00 MWp
Luogo: Buseto Palizzolo (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: VIVAI TP - Centrale PV Pnom. 1,00 MWp
Luogo: Erice (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: KATHU - Centrale PV Pnom. 81,00 MWp
Luogo: Kathu - South Africa
Settore: F.E.R. - O&M
Attività: Redazione manuali tecnici centrale PV
Committente: INGENIA S.r.l.

LAVORI E INCARICHI SVOLTI: F.E.R. – IMPIANTI PV E MINIEOLICI



Progetto: Impianto PV Pnom. 90,72 kWp
Luogo: Novi Ligure (AL) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 75,00 kWp
Luogo: Trecate (NO) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 19,76 kWp
Luogo: Novi Ligure (AL) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione e realizzazione "chiavi in mano"
Committente: INGENIA S.r.l.



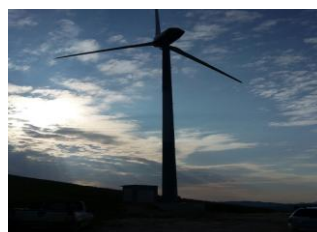
Progetto: Impianto PV Pnom. 5,72 kWp
Luogo: Stazzano (AL) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 19,00 kWp su inseguitore
Luogo: Tresigallo (FE) - Italia
Settore: Progettazione elettrica
Attività: Progetto esecutivo impianto elettrico
Committente: BOFFETTI Group S.p.A.



Progetto: Impianto Minieolico Pnom. 59,90 kWp
Luogo: Buseto Palizzolo (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto Minieolico Pnom. 59,90 kWp
Luogo: Buseto Palizzolo (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto Minieolico Pnom. 59,90 kWp
Luogo: Buseto Palizzolo (TP) - Italia
Settore: Fonti energetiche rinnovabili - F.E.R.
Attività: Progettazione - Sviluppo Procedure
Committente: INGENIA S.r.l.

LAVORI E INCARICHI SVOLTI: PROGETTAZIONE ELETTRICA



Progetto: SCARABEO 6 UPGRADING
Luogo: Rotterdam - Olanda
Settore: Progettazione elettrica
Attività: Survey e progettazione sistema Fire&Gas
Committente: BOFFETTI Group S.p.A.



Progetto: Ampliamento baie di carico
Luogo: Terzo (AL) - Italia
Settore: Progettazione elettrica
Attività: Progettazione per ampliamento
Committente: VISGEL Catering S.r.l.



Progetto: GDC - E.N.I.
Luogo: Ferrera Erbognone (PV) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: As-Built impianti FM e trasmissione dati
Committente: BUILD & ENERGY S.r.l.



Progetto: Adeguamento impianti elettrici
Luogo: Acqui Terme (AL) - Italia
Settore: Progettazione elettrica
Attività: Progettazione per adeguamento impianti
Committente: COMUNE di Acqui Terme



Progetto: CMT Copenhagen Metro Team
Luogo: Copenhagen - Danimarca
Settore: Consulenza
Attività: Computi metrici lighting AF e CW
Committente: STUDIO i4



Progetto: Progettazione quadri elettrici
Luogo: Alessandria (AL) - Italia
Settore: Progettazione elettrica
Attività: Collaudo quadri elettrici
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Verifiche periodiche impianti elettrici
Luogo: San Marzano (AT) - Italia
Settore: Verifiche strumentali
Attività: Misurazioni elettriche
Committente: SMURFIT Kappa S.p.A.



Progetto: Progettazione quadri elettrici
Luogo: Alessandria (AL) - Italia
Settore: Progettazione elettrica
Attività: Collaudo quadri elettrici
Committente: INGENIA S.r.l.

LAVORI E INCARICHI SVOLTI: ATTIVITÀ DI CONSULENZA



Progetto: Impianto PV Pnom. 90,72 kWp
Luogo: Novi Ligure (AL) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: Procedure UTF Agenzia delle Dogane
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 15,51 kWp
Luogo: Novi Ligure (AL) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: Adeguamento normativo AEEG
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 75,00 kWp
Luogo: Trecate (NO) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: Procedure UTF Agenzia delle Dogane
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 12,25 kWp
Luogo: Grondona (AL) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: Adeguamento normativo AEEG
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 30,00 kWp
Luogo: Novi Ligure (AL) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: Procedure UTF Agenzia delle Dogane
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Fonti Energetiche Rinnovabili - F.E.R.
Luogo: Serravalle Scrivia (AL) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: Adeguamenti normativi G.S.E.
Committente: INGENIA S.r.l.



Progetto: Impianto PV Pnom. 10,27 kWp
Luogo: Serravalle Scrivia (AL) - Italia
Settore: Consulenza
Attività: Due diligence
Committente: INGENIA S.r.l.

DOVE SIAMO:

Il Team di **PM Engineering** opera principalmente attraverso i professionisti indipendenti che lo hanno fondato, in collaborazione con un'estesa e fitta rete di altri professionisti esterni, che ne condividono i valori, la determinazione, la passione per la tecnologia e la mission.

Il nostro gruppo è in grado di fornire assistenza e consulenza in tutta Italia attraverso la pianificazione degli incontri in prima persona per diretta visione e l'utilizzo dei più moderni sistemi tecnologici, essendo infatti esperti nell'utilizzo di ogni tipologia di prodotto presente sul mercato come da specifica richiesta del Cliente e dunque con un maggior campo applicativo.

La sede operativa centrale si trova ad Acqui Terme, in provincia di Alessandria, alla quale si affianca l'unità operativa territoriale di Cava Manara, in provincia di Pavia, situata nelle immediate vicinanze del capoluogo stesso. Entrambe le sedi si trovano in posizione strategica collocandosi nel Nord – Ovest dell'Italia, al centro delle più importanti vie di comunicazione nazionali ed internazionali, essendo comodamente e facilmente raggiungibili dalle più importanti città.

In questo contesto ci configuriamo come una realtà presente in modo capillare su tutto il territorio italiano e siamo in grado di garantire una copertura rapida, puntuale ed efficace in qualsiasi zona che ci venga richiesta dai Clienti.

CONTATTI:

- **Headquarters**

Via Mantova n. 39
15011 Acqui Terme (AL)
ITALIA

E-Mail: pm.engineering.al@gmail.com

Tel. +39 329 0147055

Tel. +39 338 2989729

Skype: alberto_prando

- **Pavia Engineering Office**

Via Ugo Foscolo n. 6
27051 Cava Manara (PV)
ITALIA

E-Mail: pm.engineering.al@gmail.com

Tel. +39 338 2989729

Skype: massimo_minelle