

## Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona

---

### PROFILO D'IMPRESA

Di seguito una sintetica presentazione della Società; per i dettagli si rimanda alla visione del sito [www.cogenera.it](http://www.cogenera.it).

#### Breve descrizione della società e dell'organico

Cogenera S.r.l. è una società di ingegneria che opera dal 1994 svolgendo servizi di ingegneria integrata e multidisciplinare con lo scopo di offrire soluzioni tecniche volte all'ottimizzazione dei processi energetici e della salvaguardia dell'ambiente.

La Società negli anni ha sviluppato le proprie competenze specializzandosi nella progettazione impiantistica meccanica ed elettrica ed è in grado di offrire servizi che coprono l'intero processo ingegneristico, dalla fattibilità tecnica sino allo sviluppo dell'ingegneria esecutiva e costruttiva, dalle pratiche autorizzative all'assistenza durante le fasi di costruzione e commissioning.

I punti di forza della società sono rappresentati dall'utilizzo di sistemi di progettazione avanzati in grado di minimizzare gli errori ed assicurare elevati standard qualitativi e dalla struttura tecnica multidisciplinare in grado di adattarsi alle specifiche esigenze della clientela ed alle complessità del progetto, coniugando la flessibilità con l'esperienza e la professionalità.

L'intero processo ingegneristico viene sviluppato in modo integrato e sinergico seguendo uno specifico Piano della **Qualità della Progettazione**, condiviso tra le figure tecniche, che definisce obiettivi, strumenti, responsabilità, modalità e tempistiche del progetto redatto in regime di gestione per la qualità, **in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015** (certificazione SGS n° IT20/0011).

Tutte le attività previste, ovvero pianificazione, sviluppo, riesame, verifica e validazione sono adeguatamente documentate e registrate ed ogni elaborato progettuale viene sviluppato in riferimento alla WBS formalizzata e sottoposta al previsto iter di verifica ed approvazione, in maniera tale da garantirne sistematica e completa adeguatezza.

L'organico della Società conta figure tecniche dotate di tutte le competenze necessarie allo sviluppo della progettazione integrata e multidisciplinare, oltre alla direzione ed il coordinamento delle opere, ed è in grado di realizzare/gestire l'intero processo ingegneristico, civile, strutturale ed impiantistico e sviluppare la componente teorica energetica ed ambientale, garantendo la gestione in modo ottimale ed in conformità alle disposizioni legislative.

#### Attività e servizi

Le attività e i servizi svolti da Cogenera sono finalizzati al massimo raggiungimento degli obiettivi di efficienza energetica, di sostenibilità ambientale e di innovazione tecnologica, con particolare cura per la progettazione ed alla direzione di lavori, in ogni sua fase, dalla fase di concept sino alla realizzazione finale con un approccio totalmente multidisciplinare.

Le prestazioni vengono sviluppate sinergicamente con i Clienti espletando tutte le attività quali, studio di fattibilità, diagnosi energetica (o "audit energetico"), progettazione energetica, termo-meccanica, elettrica, edile (a supporto della progettazione impiantistica), ambientale, processi autorizzativi per la costruzione e l'esercizio degli impianti, mediante l'ottenimento di apposite autorizzazioni, progettazione antincendio, direzione e/o coordinamento dei lavori e collaudi, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

## **Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona**

---

### **Organizzazione**

L'organico della Società conta al proprio interno figure tecniche dotate di tutte le competenze necessarie allo sviluppo dell'intero processo ingegneristico multidisciplinare. Alla data odierna è composto dai soci lavoratori, dai dipendenti e da collaboratori esterni per un totale di n° 26 addetti, in particolare 17 dipendenti a tempo pieno, 1 dipendente part time, 3 soci/amministratori lavoratori e 5 collaboratori esterni.

L'attività tecnica viene svolta sinergicamente attraverso le seguenti divisioni specialistiche:

- Divisione Termo-Meccanica
- Divisione Elettrica e Automazione
- Divisione Ambientale e processi Autorizzativi
- Divisione Energia e Edilizia
- Divisione Antincendio e Sicurezza
- Divisione Assistenza Lavori e Collaudi

Ogni divisione annovera nel proprio team figure tecniche abilitate all'esercizio della professione e comprende Periti Elettrotecnici, Ingegneri Termomeccanici ed Energetici, Ingegneri Edili ed Ingegneri Ambientali, con gradi di istruzione fino al Dottorato di Ricerca, quindi qualificati anche nei campi della ricerca scientifica e dello sviluppo industriale.

### **Organizzazione dell'ufficio di direzione lavori e modalità di esecuzione del servizio**

L'esecuzione dell'incarico di Direzione dei lavori, di direzione operativa e di coordinamento e supervisione dell'ufficio direzione lavori verrà organizzato secondo uno schema consolidato.

In particolare per la direzione dei lavori delle opere elettromeccaniche si prevede una figura professionale principale (Direttore dei Lavori) che coordini e indirizzi i Direttori Operativi delle opere meccaniche e delle opere elettriche, figure di elevata competenza, in grado di verificare e indirizzare le imprese all'esecuzione delle opere in conformità al progetto redatto nei diversi settori specialistici

Inoltre il direttore dei lavori fungerà anche da coordinatore e supervisore dell'ufficio di direzione dei lavori per le opere edili, per le opere strutturali e per la gestione dell'intero cantiere.

Durante lo svolgimento delle attività verranno redatti appositi verbali di sopralluogo che saranno comunicati periodicamente alla Committenza ed alle imprese interessate, analizzando la programmazione e l'avanzamento delle opere oltre ad evidenziare eventuali criticità delle diverse attività di cantiere.

Per garantire la qualità dell'opera finale e per obbligare l'impresa al rispetto delle pattuizioni contrattuali la D.L. dovrà approvare i materiali e le apparecchiature oltre a verificarne le forniture a piè d'opera e la conseguente corretta posa.

Relativamente alle modalità di esecuzione della contabilità di cantiere, le quantità dei lavori e delle provviste saranno determinate secondo le modalità stabilite dalla normativa vigente distinguendo tra le opere a corpo e quelle a misura. Il Direttore Lavori organizzerà all'interno dell'ufficio di D.L. un programma dettagliato per le verifiche e le misurazioni dei lavori, ogni direttore Operativo effettuerà le misurazioni secondo il proprio ambito di competenza.

La direzione lavori inoltre, fornirà supporto tecnico durante le attività di collaudo per la verifica in campo del corretto funzionamento delle principali apparecchiature dei sistemi impiantistici; le prove saranno svolte in contraddittorio con le imprese esecutrici solo al termine completo delle lavorazioni sia meccaniche che elettriche.

## Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona

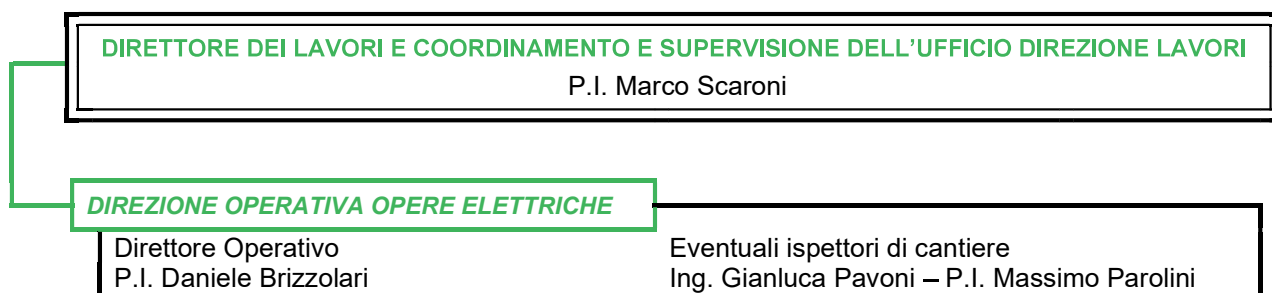
### Struttura tecnico-organizzativa proposta

Le prestazioni per la Direzione dei lavori, la direzione operativa ed il coordinamento e supervisione dell'ufficio direzione lavori vedranno coinvolte figure specialistiche idonee allo scopo.

Si riporta nel seguito l'organigramma tecnico proposto.

Nominativi proposti	Ruolo
P.I. SCARONI MARCO	Direttore dei lavori per le opere elettromeccaniche e <u>coordinatore e supervisore dell'ufficio di direzione lavori e gestione del cantiere</u>
P.I. BRIZZOLARI DANIELE	<u>Direttore operativo</u> delle opere Elettriche ed automazione

### Organigramma Operativo



**COGENEREA s.r.l.**  
 Via Le Ghiselle, 12  
 Tel. 030 2130071 - Fax 030 2130920  
 25014 CASTENEDOLO (Brescia)  
 Partita I.V.A. n. 09268340175

#### si allegano:

- Curriculum Vitae del Direttore di Lavori e del Direttore operativo

**Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona**

**CURRICULUM VITAE – P.I. SCARONI MARCO**

<b>DATI GENERALI</b>	
<b>POSIZIONE</b>	Socio Consigliere e Responsabile Tecnico Progettista Termomeccanico, Energetico, Elettrico ed Automazione Direttore dei lavori e responsabile del coordinamento e supervisione dell'ufficio direzione lavori
<b>COGNOME e NOME</b>	Scaroni Marco
<b>LUOGO E DATA DI NASCITA</b>	██████████
<b>NAZIONALITA'</b>	Italiana
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	Perito Industriale iscritto al Collegio dei Periti Industriali di Brescia n. 399 dal 22/05/1985 Esperto Gestione Energia Civile e Industriale (certificato n. 17-04252) Iscritto all'Elenco M.I. ex 818/84 per Prevenzione Incendi Certificatore energetico Lombardia, Veneto, Piemonte, Liguria
<b>PROFESSIONE / POSIZIONE LAVORATIVA</b>	Responsabile della progettazione e della direzione dei lavori Socio Cogenera s.r.l.
<b>ANZIANITA' PROFESSIONALE / ANZIANITA' LAVORATIVA</b>	38 anni di anzianità lavorativa e professionale: - dal 1994 ad oggi, Titolare e Responsabile della Progettazione e direzione lavori di Cogenera s.r.l. - dal 1994 al 1996, Consulente Energetico presso gruppo Bagnolo Gas S.p.a. - dal 1985 al 1994, Responsabile ufficio progettazioni reti gas presso Comergas S.p.a.
<b>RAPPORTO DI LAVORO</b>	Socio Titolare Cogenera s.r.l.
<b>ALCUNI PROGETTI SIGNIFICATIVI CHE DETERMINANO IL PROFILO PROFESSIONALE ED ESPERIENZA SPECIFICA</b>	<u><b>SOGEMI SPA – MERCATI AGROALIMENTARI DI MILANO (MI)</b></u> Direzione dei lavori per centrale di produzione-raffreddamento dell'acqua di condensazione e produzione di energia da FER presso il mercato agroalimentare di Milano Commissionato da A2A Calore e Servizi Anno 2022 – 2023 Importo delle opere €. 370.000,00  <u><b>CENTRALE TELERISCALDAMENTO BEA BRIANZA</b></u> Direzione lavori per il potenziamento della centrale di teleriscaldamento di Desio e realizzazione nuova centrale di backup di Muggiò Commissionato dalla Soc. BEA BRIANZA SpA

**Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona**

	<p>Anno 2018 – 2022          Importo delle opere €. 2.200.000,00</p> <p><b><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO CITTÀ DI ALESSANDRIA</u></b>          Direzione dei Lavori opere elettromeccaniche centrale di teleriscaldamento in cogenerazione ALESSANDRIA SUD          Sezione gruppi termici, sezione cogenerazione, sezione accumuli, sezione pompaggi rete e collegamento alla rete di teleriscaldamento          Anno 2019 - 2022          Commissionato da EGEA S.p.A. – TELENERGIA Srl          Importo delle opere euro 9.900.000,00</p> <p><b><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO NUOVA ACCADEMIA GUARDIA DI FINANZA (BG)</u></b>          Direzione dei lavori per nuovo polo tecnologico in cogenerazione e collegamento alla rete di teleriscaldamento per l'interconnessione a rete TLR cittadina          Commissionato da A2A SpA          Anno 2018 - 2021          Importo delle opere €. 4.500.000,00</p> <p><b><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO ACQUEDOTTO SALEMI (MI)</u></b>          Direzione dei Lavori per nuovo polo tecnologico con produzione in pompa di calore e sezione cogenerativa di integrazione ai carichi della centrale con trasferimento del calore alla limitrofa centrale di TLR Comasina di A2A          Commissionato dalla Soc. MM Spa e A2A SpA          Anno 2016 – 2021          Importo delle opere €. 6.000.000,00</p> <p><b><u>DOPLA' SPA- CASALE SUL SILE (TV)</u></b>          Direzione Lavori opere meccaniche, elettriche ed edili e collaudi tecnico funzionali per nuova centrale di trigenerazione in ambito industriale          Commissionato dalla Soc. ENEL SI Srl          Anno 2019 – 2021          Importo delle opere €. 1.600.000,00</p> <p><b><u>PIR - LA PETROLIFERA ITALO RUMENA SPA - RAVENNA (RA)</u></b></p>
--	--

**Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona**

	<p>Direzione Lavori opere meccaniche, elettriche ed edili e collaudi tecnico funzionali per nuova centrale di cogenerazione in ambito industriale Commissionato dalla Soc. ENEL X Srl Anno 2019 – 2020 Importo delle opere €. 820.000,00</p> <p><u>SIL-SOCIETÀ ITALIANA LASTRE – VEROLANUOVA (BS)</u> Direzione Lavori opere meccaniche, elettriche ed edili e collaudi tecnico funzionali per nuova centrale di cogenerazione in ambito industriale Commissionato dalla Soc. ENEL SI Srl Anno 2018 – 2019 Importo delle opere €. 1.230.000,00</p> <p><u>CENTRALE DI PRODUZIONE STABILIMENTO KLOPMANN (FR)</u> Direzione Lavori opere meccaniche, elettriche ed edili per nuovo impianto di cogenerazione e riqualifica centrale di produzione vapore Commissionato dalla Soc. SACCIR Anno 2018 – 2019 Importo delle opere €. 6.000.000,00</p> <p><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO CITTÀ DI LISSONE (MB)</u> Direzione dei lavori della centrale di teleriscaldamento in cogenerazione per Q.RE DI VITTORIO – Città di Lissone. Commissionato da OLICAR SpA Anno 2015-2018 Importo delle opere euro 1.200.000,00</p>
--	---

**Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona**
**CURRICULUM VITAE – P.I. BRIZZOLARI DANIELE**

<b>DATI GENERALI</b>	
POSIZIONE	Responsabile Divisione Elettrica Progettista Elettrico ed Automazione Direttore operativo opere elettriche ed automazione
COGNOME e NOME	Brizzolari Daniele
LUOGO E DATA DI NASCITA	██████████
NAZIONALITA'	Italiana
TITOLO DI STUDIO	Perito Industriale iscritto al Collegio dei Periti Industriali di Brescia n. 1308 dal 01-02-2005
PROFESSIONE / POSIZIONE LAVORATIVA	Progettista Elettrico/automazione e Direttore operativo opere elettriche ed automazione Dipendente Cogenera s.r.l.
ANZIANITA' PROFESSIONALE / ANZIANITA' LAVORATIVA	19 anni di anzianità lavorativa e 18 anni di anzianità professionale: - dal 2012 ad oggi dipendente di Cogenera s.r.l. - Progettista Elettrico, Progettista di Processo-Automazione, Responsabile di Commessa e Direttore operativo opere elettriche ed automazione - dal 2012 al 2005 dipendente di Sistema Group Engineering s.r.l. in qualità di impiegato tecnico e progettista impianti elettrici - dal 2004 al 2005 praticantato presso Tecnostudio Monizza s.a.s. in progettazione di impianti elettrici
RAPPORTO DI LAVORO	Dipendente Cogenera s.r.l.
PROFILO PROFESSIONALE ED ESPERIENZA SPECIFICA	<p><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO BEA BRIANZA</u>            Direttore operativo opere elettriche ed automazione ed assistente alla direzione lavori per il potenziamento della centrale di teleriscaldamento di Desio e realizzazione nuova centrale di backup di Muggiò            Commissionato dalla Soc. BEA BRIANZA SpA            Anno 2018 – 2022            Importo delle opere €. 2.200.000,00</p> <p><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO CITTÀ DI ALESSANDRIA</u>            Direttore operativo opere elettriche ed automazione ed assistente alla direzione dei Lavori opere elettromeccaniche centrale di teleriscaldamento in cogenerazione ALESSANDRIA SUD            Sezione gruppi termici, sezione cogenerazione, sezione accumuli, sezione pompaggi rete e collegamento alla rete di teleriscaldamento</p>

**Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona**

	<p>Anno 2019 - 2022 Commissionato da EGEA S.p.A. – TELENERGIA Srl Importo delle opere euro 9.900.000,00</p> <p><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO NUOVA ACCADEMIA GUARDIA DI FINANZA (BG)</u> Direttore operativo opere elettriche ed automazione ed assistente alla direzione dei lavori per nuovo polo tecnologico in cogenerazione e collegamento alla rete di teleriscaldamento per l'interconnessione a rete TLR cittadina Commissionato da A2A SpA Anno 2018 - 2021 Importo delle opere €. 4.500.000,00</p> <p><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO ACQUEDOTTO SALEMI (MI)</u> Direttore operativo opere elettriche ed automazione ed assistente alla direzione dei Lavori per nuovo polo tecnologico con produzione in pompa di calore e sezione cogenerativa di integrazione ai carichi della centrale con trasferimento del calore alla limitrofa centrale di TLR Comasina di A2A Commissionato dalla Soc. MM Spa e A2A SpA Anno 2016 – 2021 Importo delle opere €. 6.000.000,00</p> <p><u>SIL-SOCIETÀ ITALIANA LASTRE – VEROLANUOVA (BS)</u> Direttore operativo opere elettriche ed automazione ed assistente alla direzione Lavori opere meccaniche, elettriche ed edili e collaudi tecnico funzionali per nuova centrale di cogenerazione in ambito industriale Commissionato dalla Soc. ENEL SI Srl Anno 2018 – 2019 Importo delle opere €. 1.230.000,00</p> <p><u>CENTRALE DI PRODUZIONE STABILIMENTO KLOPMANN (FR)</u> Direttore operativo opere elettriche ed automazione ed assistente alla direzione Lavori opere meccaniche, elettriche ed edili per nuovo impianto di cogenerazione e riqualifica centrale di produzione vapore Commissionato dalla Soc. SACCIR Anno 2018 – 2019 Importo delle opere €. 6.000.000,00</p>
--	---



**Direzione dei Lavori del nuovo impianto fotovoltaico a terra con potenza prossima ai 1000 kWp in via Postumia a Cremona**

	<p><u>CENTRALE TELERISCALDAMENTO CITTÀ DI LISSONE (MB)</u> Direttore operativo opere elettriche ed automazione ed assistente alla direzione dei lavori della centrale di teleriscaldamento in cogenerazione per Q.RE DI VITTORIO – Città di Lissone. Commissionato da OLICAR SpA Anno 2015-2018 Importo delle opere euro 1.200.000,00</p>
--	---