



RIGONI LAB

INGEGNERIA PER L'ENERGIA DEL FUTURO

Progettazione
integrata
e soluzioni ad
alta complessità
per la transizione
energetica.





STRATEGIC ENGINEERING PROFILE

CHI SIAMO

01

PROGETTAZIONE AVANZATA PER RISULTATI DI VALORE

Il panorama delle rinnovabili sta evolvendo rapidamente verso scenari tecnici inediti. La saturazione delle reti di distribuzione, l'integrazione dei sistemi di accumulo (BESS) e la necessità di garantire stabilità al sistema elettrico nazionale: queste le sfide che definiscono il nostro lavoro.

Siamo una realtà ingegneristica che opera al fianco di investitori, sviluppatori ed EPC per trasformare obiettivi di sostenibilità in infrastrutture tecnicamente ineccepibili. Sotto la guida dell'Ing. Alberto Rigoni, mettiamo in campo un'esperienza ventennale al servizio dell'energia di domani.



INNOVAZIONE IN RETE

Immaginiamo un futuro energetico pienamente sostenibile. Vogliamo essere i progettisti di riferimento per le infrastrutture che renderanno la rete elettrica resiliente, flessibile e capace di accogliere le nuove potenze rinnovabili.

SPECIALISTI IN EFFICIENZA

Affrontiamo ogni progetto con rigore scientifico e visione sistemica. La nostra missione è fornire un'ingegneria che ottimizzi le performance degli asset e garantisca lo sviluppo dell'opera attraverso soluzioni tecniche certe e validate.



PERCHÉ SCEGLIERCI

Competenza ingegneristica

Offriamo quasi vent'anni di esperienza diretta su impianti di grande taglia, con una specializzazione maturata sul campo e consolidata in progetti complessi.

Specializzazione nelle opere di rete MT/AT

Siamo tra i pochi studi a gestire anche la progettazione delle opere di connessione, inclusa l'alta tensione. Questo ci permette di garantire una visione progettuale completa.

Approccio metodico e processi strutturati

Ogni progetto segue un percorso chiaro: analisi, rilievi, progettazione, studi specialistici e gestione integrale delle autorizzazioni.
Un flusso che riduce tempi e costi.

Relazioni consolidate con enti pubblici e investitori

Lavoriamo regolarmente con fondi, sviluppatori, università ed enti istituzionali.
Un network che si traduce in procedure più fluide e interlocuzioni più efficaci.

PROGETTAZIONE FOTOVOLTAICA E BESS

02

UTILITY SCALE & STORAGE: PROGETTIAMO POTENZA.

La transizione energetica richiede impianti non solo potenti, ma anche intelligenti. Il nostro approccio alla progettazione (preliminare, definitiva ed esecutiva) parte sempre da un'analisi profonda dei vincoli territoriali e delle performance attese.

I NOSTRI FOCUS

Impianti Utility Scale

Ottimizziamo l'infrastruttura per massimizzare il rendimento, fornendo un quadro tecnico completo, solido e pronto per essere preso in carico nella fase esecutiva.

Sistemi BESS (Battery Energy Storage Systems)

Il futuro è l'accumulo. Progettiamo lo sviluppo e l'integrazione di sistemi BESS valutando le migliori tecnologie per garantire massime prestazioni e stabilità di rete.

Impianti C&I Evoluti

Progettiamo soluzioni su tetto o a terra mirate alla vera autonomia energetica e alla riduzione dell'impatto ambientale per le aziende che vogliono più efficienza e risparmio.

Impianti Agrivoltaici Avanzati

Progettiamo soluzioni agrivoltaiche che integrano produzione energetica, resa agricola e tutela del suolo, sviluppando configurazioni avanzate su misura.



UN PROCESSO CHIARO ED EFFICACE

Analisi preliminare di fattibilità

Valutazione del sito, stima della potenza installabile, prime planimetrie e supporto ai business plan.

Rilievi topografici

Acquisizione dei dati altimetrici e plano-altimetrici necessari alla progettazione.

Indagini geologiche e geotecniche

Studio del terreno per definire le soluzioni di fondazione più idonee.

Studi agronomici, acustici, idraulici e archeologici

Analisi tecniche per la compatibilità ambientale e territoriale del progetto.

Studi di impatto ambientale

Predisposizione degli elaborati richiesti dagli enti e coordinamento con le autorità competenti.

Progettazione elettrica del campo fotovoltaico

Layout, schemi elettrici e specifiche tecniche per la progettazione definitiva.

Progettazione dell'elettrodotto MT/AT

Elaborati per le opere di rete e il collegamento dell'impianto.

Gestione di tutte le autorizzazioni

Coordinamento dell'intero iter, dalla presentazione delle pratiche alla risposta degli enti.

CONSULENZA

03

CONSULENZA STRATEGICA E STUDI DI FATTIBILITÀ

Supportiamo aziende e investitori nelle scelte tecniche, economiche e normative che trasformano un progetto in un investimento di successo. Il nostro intervento va oltre l'analisi, verificando la sostenibilità dell'opera. Definiamo strategie energetiche chiare, verificando la coerenza dei business plan e la fattibilità reale degli interventi.



NOSTRI SERVIZI DI ADVISORY

Strategie energetiche e due diligence

Analizziamo offerte e progetti terzi per verificarne qualità e sostenibilità economica. Offriamo un affiancamento tecnico nelle fasi preliminari per valutare i rischi dell'investimento e definire le migliori strategie di connessione.

Diagnosi EGE e analisi di fattibilità

Grazie alla certificazione EGE (Esperto in Gestione dell'Energia), elaboriamo diagnosi energetiche e studi di fattibilità completi. Integriamo l'analisi dei profili di carico e degli impianti esistenti con valutazioni precise su CAPEX, OPEX, vincoli territoriali e scenari di redditività.

Gestione integrata degli iter autorizzativi

Dalle pratiche comunali (PAS) alle procedure autorizzative complesse (AU), gestiamo la documentazione e i rapporti con gli Enti coinvolti.

Un processo strutturato che ci permette di prevenire eventuali criticità amministrative e garantire il rispetto delle tempistiche di progetto.

DIREZIONE LAVORI

04

GESTIONE LAVORI E CONTROLLO DI CANTIERE

Coordiniamo la realizzazione di impianti fotovoltaici di grande taglia con rigore ingegneristico e supervisione costante, garantendo la fedeltà esecutiva al progetto.

La nostra direzione lavori è un servizio ad alta specializzazione, svolto direttamente dal nostro team più esperto.

Controlliamo ogni fase critica, assicurando il rispetto delle specifiche tecniche, la gestione efficiente delle risorse e l'adesione totale ai progetti autorizzati.







PILLAR OPERATIVI

Direzione lavori e project control

EsercitiAMO un controllo continuo sul cantiere, sulle risorse umane e sulle tempistiche. Il nostro ruolo è quello di coordinare l'avvio, monitorare l'esecuzione delle opere e verificare la conformità a ogni fase critica del progetto. Il nostro presidio si estende oltre la fine dei lavori: gestiamo l'intero iter di avvio impianto, inclusi collaudi definitivi, pratiche di allaccio, accatastamento e ottenimento dell'agibilità.

Coordinamento Integrale della sicurezza (CSP/CSE)

Offriamo la qualifica e il presidio come coordinatori in fase di progettazione (CSP) e in fase di esecuzione (CSE). Ci occupiamo della documentazione e delle verifiche necessarie, garantendo che ogni impresa coinvolta operi in un ambiente conforme e organizzato secondo le normative vigenti.

Collaudi e verifiche con strumentazioni avanzate

EffettuiAMO ispezioni costanti per assicurarci che ogni lavorazione rispetti gli obiettivi progettuali e tutti gli aspetti normativi. Monitoriamo rigorosamente i materiali, le strutture, le opere civili e le pose dei cavi. EseguiAMO i collaudi finali con strumentazione di precisione, a garanzia della massima affidabilità e delle performance di rendimento attese.

OPERE DI RETE

05

INGEGNERIA DELLE CONNESSIONI E OPERE DI RETE

Garantiamo l'allaccio efficiente e conforme alla rete nazionale, gestendo l'insieme completo delle connessioni, dalla bassa all'alta tensione (BT/MT/AT).

La connessione alla rete è uno dei fattori tecnici più critici per i grandi impianti. Noi di Rigoni Lab siamo specialisti nel superare questa complessità, offrendo la competenza ingegneristica necessaria per assicurare che l'impianto si integri in sicurezza e nei tempi previsti.



I NOSTRI SERVIZI DI ADVISORY

Progettazione esecutiva e infrastrutturale (BT/MT/AT)

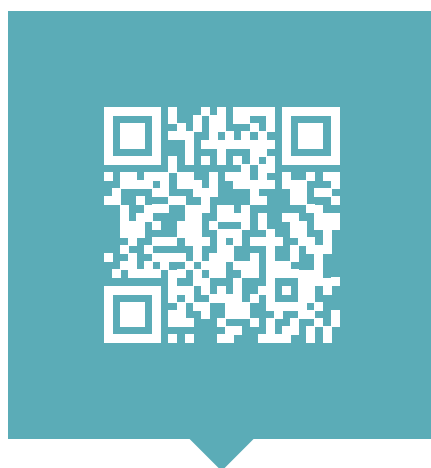
Ci occupiamo della progettazione dettagliata di tutte le opere di rete necessarie all'allacciamento, incluse cabine di trasformazione, sottostazioni e linee di collegamento. Per la media tensione (MT), adottiamo un approccio specialistico per gestire potenze crescenti e garantire che l'infrastruttura rispetti i requisiti imposti dal gestore di rete.

Gestione completa dell'iter di allaccio

Affidarsi a noi significa relazionarsi con un unico referente per il processo di connessione. Gestiamo l'intero iter amministrativo, tecnico e contrattuale con il gestore di rete e con i distributori locali, svolgendo tutte le pratiche e le verifiche necessarie. Questo controllo diretto e l'integrazione dei processi riducono sensibilmente le tempistiche di connessione, velocizzando la messa in esercizio dell'impianto e il ritorno sull'investimento.







SCOPRI CHI CI HA SCELTO



RIGONI LAB

RIGONI LAB SRL

Via Roma, 256
35020 - Albinasego, PD
T. +39 049 710 885
C.F./P.IVA 05628670282
info@rigonilab.it

rigonilab.it

