
GP SERVICE
PROGETTAZIONE E CONSULENZA ENERGETICA
IMPIANTI ELETTRICI E TERMOIDRAULICI
DRONE - TERMOCAMERA
PREVENZIONE INCENDI
IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI
AUDIT ENERGETICI
RICERCA E SVILUPPO
ASSISTENZA
CERTIFICAZIONE ENERGETICA
SCEGLIAMO LA STRADA GIUSTA
INSIEME A VOI

CHI SIAMO

Siamo un team di professionisti che offre **consulenze** e **servizi** nel settore degli **impianti Elettrici** e **Termoidraulici** in ambito **civile** e **industriale**. Dall'analisi allo studio di fattibilità, dalla progettazione fino all'assistenza, siamo in grado di gestire con competenza ogni fase del lavoro, compresa la direzione lavori, le pratiche burocratiche e la certificazione energetica.

In oltre dieci anni di attività abbiamo seguito **impianti fotovoltaici** di grandi dimensioni e **centrali per la cogenerazione** e le **biomasse**, assistendo i nostri clienti dal sopralluogo alla scelta della soluzione più adatta, dallo studio di fattibilità alla progettazione preliminare, dalle stime economiche all'emissione di un bando fornitori, dalla direzione dei lavori alla gestione di tutte le pratiche per l'ottenimento di permessi e incentivi, fino all'amministrazione dell'impianto dopo la messa in funzione.

Con la stessa competenza ci occupiamo di **prevenzione incendi, certificazione energetica e audit energetici industriali** come da Direttiva Europea 109.

In un settore in costante evoluzione ci proponiamo come interlocutori unici in materia energetica e impiantistica, in ogni fase dell'attività.



GP SERVICE PROGETTAZIONE E CONSULENZA ENERGETICA

COSA FACCIAMO

- Progettazione impianti civili e industriali (elettrici, elettrici speciali, antincendio, idricosanitari, riscaldamento e climatizzazione)
- Sopralluogo on-site
- Studio preliminare di fattibilità per l'individuazione della migliore soluzione tecnologica applicabile
- Elaborazione del rientro economico inerente all'installazione di un impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile
- Redazione e presentazione del progetto
- Pratiche amministrative presso gli enti di competenza per ottenere le autorizzazioni
- Progettazione esecutiva dell'impianto
- Analisi di mercato e ricerca dei componenti per le forniture
- Direzione lavori
- Supervisione per l'allacciamento dell'impianto al termine dei lavori
- Redazione progetto "as built" per pratiche amministrative e impiantistiche
- Redazione delle pratiche per partecipazione a bandi sia regionali che europei
- Dichiarazione annuale di consumo energia elettrica prodotta da generatori
- Certificazioni energetiche
- Rilievi aerofotogrammetrici mediante l'utilizzo di SAPR
- Rilievi e collaudi termici mediante l'utilizzo di SAPR

RICERCA E SVILUPPO

Il settore in continua evoluzione e il rapporto stretto con i nostri clienti ci portano spesso di fronte a nuove richieste ed esigenze, siamo perciò costantemente alla ricerca di nuove soluzioni sempre all'avanguardia e con una visione al futuro e alla sostenibilità.



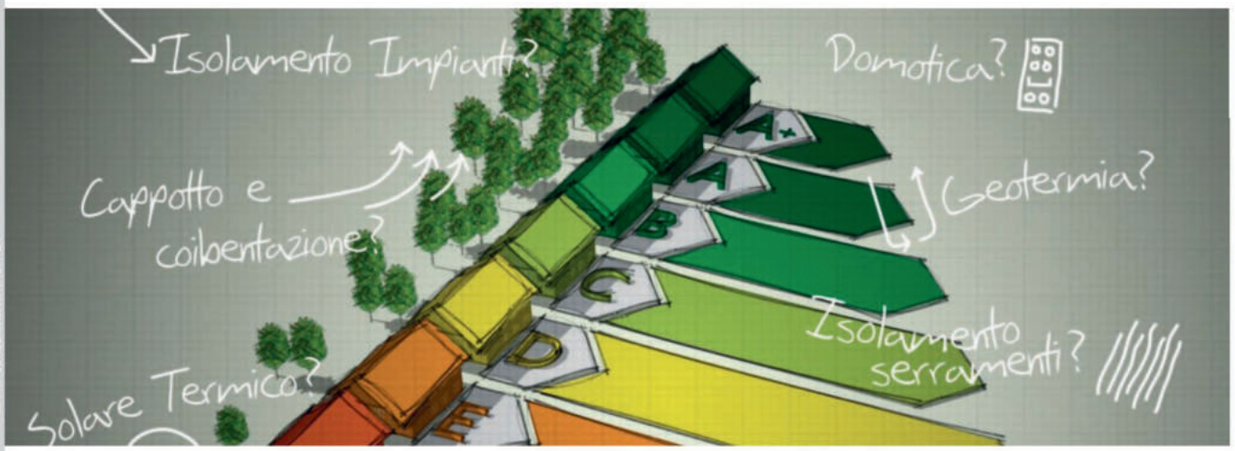
IMPIANTI ELETTRICI E TERMOIDRAULICI

Siamo in grado di dare risposta a tutte le esigenze in ambito energetico e termoidraulico, dalla fase di progettazione alla fase di realizzazione e gestione.

- Progettiamo impianti di trasformazione dell'energia: alta, media e bassa tensione. Quadri elettrici in media tensione, bassa tensione di potenza e ausiliari. Distribuzione di energia e alimentazione delle utenze.
- Progettiamo sistemi per la generazione di energia preferenziale e di continuità. Siamo specializzati in sistemi di illuminazione interna, esterna e di sicurezza, pubblici e privati. Possiamo inoltre occuparci, in ottica di Building automation, della progettazione di impianti telefonici e trasmissioni dati, impianti televisivi, a circuito chiuso o a tecnologia satellitare, sistemi per la rilevazione incendi, controllo accessi e antintrusione, diffusione sonora e supervisione degli ambienti. Verifichiamo impianti esistenti attraverso strumenti in grado di rilevare la qualità dell'energia elettrica presente ed eventuali problematiche nella rete.
- Progettiamo anche centrali termiche e frigorifere, impianti di trattamento acque e termoidraulici di condizionamento, climatizzazione e trattamento aria, ventilazione e aspirazione.

CERTIFICAZIONE ENERGETICA

La certificazione energetica, obbligatoria dall'1 gennaio 2012, attesta il consumo di energia negli edifici di qualsiasi tipologia (case, palazzi, capannoni, negozi ecc.). Si tratta di un documento ufficiale che ha validità 10 anni e che influenza il valore dell'immobile, per questo deve sempre accompagnare i contratti di compravendita o di affitto. Il nostro team è composto da professionisti accreditati nel rilasciare questa certificazione. Sulla base dei risultati di queste analisi possiamo, in un secondo momento, valutare assieme al cliente metodi e soluzioni per migliorare il consumo energetico e accrescere il valore dell'immobile.



PROGETTAZIONE DI IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI

Nel corso degli anni abbiamo realizzato **impianti fotovoltaici** su gran parte del territorio italiano. Siamo sempre aggiornati sulle normative tecniche e fiscali e possiamo accompagnare il committente in tutto il processo di progettazione, realizzazione e gestione dell'opera, individuando la soluzione giusta per ogni esigenza. Oltre alle installazioni su terra, tetti o pensiline, siamo in grado di progettare impianti su qualsiasi struttura, con tipologie ad inseguimento mono assiale e biassiale o a concentrazione.
Progettiamo inoltre **impianti elettrici al servizio dei generatori fotovoltaici** dal punto di consegna al punto di produzione del generatore, incluse eventuali cabine AT/MT e MT/BT.
A completamento possiamo progettare sistemi per la supervisione della produzione, del funzionamento e degli **allarmi dell'impianto fotovoltaico**, abbinati ad apparati antintrusione, antifurto e videosorveglianza. Con la stessa attenzione dedicata al fotovoltaico ci dedichiamo alla progettazione e alla gestione di **impianti a cogenerazione** funzionanti a **biogas, biomasse e metano**. L'analisi dettagliata in loco, che svolgiamo in fase preliminare, ci consente di concepire un impianto autosufficiente, delle dimensioni giuste in rapporto alla mole di materia biodegradabile prodotta dal committente. Il buon risultato dell'investimento è sempre alla base dell'impegno e della professionalità che mettiamo in campo, al pari dei valori etici e dell'attenzione all'ambiente che non tralasciamo mai quando operiamo nel settore delle fonti energetiche rinnovabili.

AUDIT ENERGETICI INDUSTRIALI

La figura dell'**Energy Manager**, istituita per legge, ha il compito di analizzare e ottimizzare il bilancio energetico delle imprese, pubbliche o private, che superino un determinato consumo annuo. Nello specifico il suo compito consiste nel reperire e analizzare i dati dei consumi di energia, gestire le forniture nell'ottica del risparmio energetico, sensibilizzare gli addetti ai vari settori dell'azienda, promuovere comportamenti e buone pratiche per un uso corretto delle risorse energetiche. I nostri **professionisti, iscritti all'Elenco Energy Manager ENEA-FIRE**, possono ricoprire per le imprese questo importante ruolo, attraverso un rapporto di consulenza esterna.



GP SERVICE PROGETTAZIONE E CONSULENZA ENERGETICA

PREVENZIONE INCENDI

Operiamo in ambito di prevenzione incendi. Costantemente aggiornati sulle normative esistenti possiamo supportare il cliente nella realizzazione di pratiche per l'ottenimento di **Parere di Conformità**, il rilascio di **Certificati Prevenzione Incendi**, le Consulenze tecniche in materia di **sicurezza Antincendio** e il **Rinnovo CPI**.

Supportiamo clienti e progettisti nello studio di adeguate tecnologie e soluzioni antincendio sia per quanto riguarda protezione passiva del fabbricato, con lo studio di materiali e prodotti per nuove realizzazioni ed adeguamenti, sia per quanto riguarda la progettazione di nuovi impianti antincendio o adeguamento degli impianti esistenti.

Nello specifico possiamo offrire:

- Consulenza antincendio per nuove realizzazioni o adeguamento di strutture esistenti;
- Progettazione antincendio per ottenimento di Parere di conformità antincendio;
- Redazione di Pratiche e modulistica per gli iter di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi;
- Emissione di Certificazioni ai sensi della Legge 818/84;
- Prove e verifiche di idranti e naspi con relativa perizia giurata;
- Valutazione del rischio incendio in conformità alla normativa vigente

ASSISTENZA

Il nostro punto di forza è la competenza nel settore, la professionalità con la quale assistiamo il cliente e coordiniamo tutti i soggetti coinvolti in ogni fase di realizzazione dell'impianto per la produzione di energie rinnovabili. La lunga esperienza accumulata negli anni si traduce così in una regia unica dei lavori, per garantire al cliente elevati risparmi in tempo, risorse economiche e umane. Oltre a ciò, possiamo offrire un servizio di assistenza tecnico-amministrativa per la gestione delle centrali fotovoltaiche e di cogenerazione, una volta avviate. L'obiettivo è di aggiornare i committenti sugli adempimenti fiscali che si presentano anno dopo anno e sulle nuove normative tecniche di riferimento, sollevando il cliente da un lavoro di aggiornamento legislativo spesso di difficile comprensione.

L'assistenza comprende i seguenti servizi:

- dichiarazione annuale di produzione energia elettrica all'agenzia delle dogane "Ad I "
- fuel mix disclosure
- diritto di licenza impianto (UTF)
- servizio di newsletter su aggiornamenti fiscali e normativi. Inoltre, per tutelare l'investimento del committente durante il periodo di incentivazione, eseguiamo collaudi e verifiche periodiche degli impianti, così da monitorare e prevenire il decadimento delle prestazioni (un rischio molto spesso sottovalutato) che può determinare sensibili cali di rendimento.

DRONE E TERMOCAMERA

RILIEVO CON DRONE: APPLICAZIONI

- **Termografia:** Rilievo con SAPR equipaggiato con termocamera (IR) e visibile (RGB), per la realizzazione di ortomosaico visibile e termico radiometrico, finalizzata alla mappatura delle anomalie (hotspot, stringhe danneggiate). Utilizzo di sistemi GNSS per la materializzazione di punti notevoli per incrementare l'accuratezza spaziale dei prodotti finali.
- **Discarica inerti:** Diversi rilievi aerofotogrammetrici (RGB) nel corso degli anni, finalizzata dapprima alla creazione di un modello digital del terreno per la progettazione degli spazi e delle pendenze, e successivamente, a seguito di un cedimento strutturale, rilievi per valutare le movimentazioni delle masse e poi, per un nuovo stato di fatto. Utilizzo di sistemi GNSS per la materializzazione di punti notevoli per incrementare l'accuratezza spaziale dei prodotti finali.
- **Rilievi vari:** Rilievo aerofotogrammetrico con sensore visibile avente due scopi: realizzazione di un ortomosaico ad altissima risoluzione (1 cm/pixel) e la realizzazione di un modello digitale del terreno finalizzato alla progettazione per il restauro/allargamento. Utilizzo di sistemi GNSS per la materializzazione di punti notevoli per incrementare l'accuratezza spaziale dei prodotti finali.
- **Digitalizzazione DWG:** Rilievo aerofotogrammetrico RGB per la realizzazione di ortomosaico ad alta risoluzione e modello digitale del terreno per future opere in fase di progettazione e creazione di un progetto CAD finalizzato a semplificare il modello digitale del terreno con curve di livello e identificazione delle luminarie, per quantificazione spesa opere di aggiornamento.

RILIEVI TERMOGRAFICI

Il nostro staff è composto da termografi professionisti certificati Categoria 1 e Livello 2 in conformità alla norma ISO 9712:2012 e al Regolamento RINA RC/C 14.
Di seguito alcuni esempi di rilievo termografico che siamo in grado di offrire:

- Individuazione di eventuali criticità come i ponti termici per valutare una corretta efficienza energetica;
- Collaudo sistemi termoisolanti, per valutarne la resa ed evitare errori di isolamento termico;
- Verifica della impermeabilità dell'aria, evidenziando la tenuta degli infissi;
- Verifica dello stato del gas isolante presente nei vetri camera per evitare dispersione di calore;
- Rilevamento aree dove potrebbe presentarsi carenza di isolamento, permettendo così l'apporto di migliori atte ad aumentare il confort e a ridurre i costi
- Manutenzione predittiva;
- Mappatura e collaudo impianti di riscaldamento sotto pavimento;
- Verifica di eventuali perdite negli impianti di riscaldamento;
- Individuazione di infiltrazioni di acqua che causano l'ammaloramento degli edifici
- Individuazione della risalita capillare dell'umidità per attuare un eventuale processo di deumidificazione

TANTI SERVIZI PER IL CLIENTE



GP SERVICE
PROGETTAZIONE E CONSULENZA ENERGETICA

Via I° Maggio 89/1 - 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO)
Tel 051 451535
info@gpservicesrl.com - www.gpservicesrl.com