

GENERA
GROUP

I N C R E A S I N G F U T U R E





IL GRUPPO

Genera Group opera da anni nel campo dell'**efficienza energetica**, investendo in sperimentazione e ingegneria per ottenere risultati significativi nella **sostenibilità** della produzione di energia.

Grazie alle sue capacità di sviluppo e gestione di progetti complessi, il gruppo è diventato uno dei principali investitori italiani nel **settore energetico**, offrendo un contributo rilevante nel presente e nel futuro del nostro pianeta.

Genera Group è di proprietà del **SUSI Energy Transition Fund (OECD)**, un fondo di investimento gestito da Gresham House.

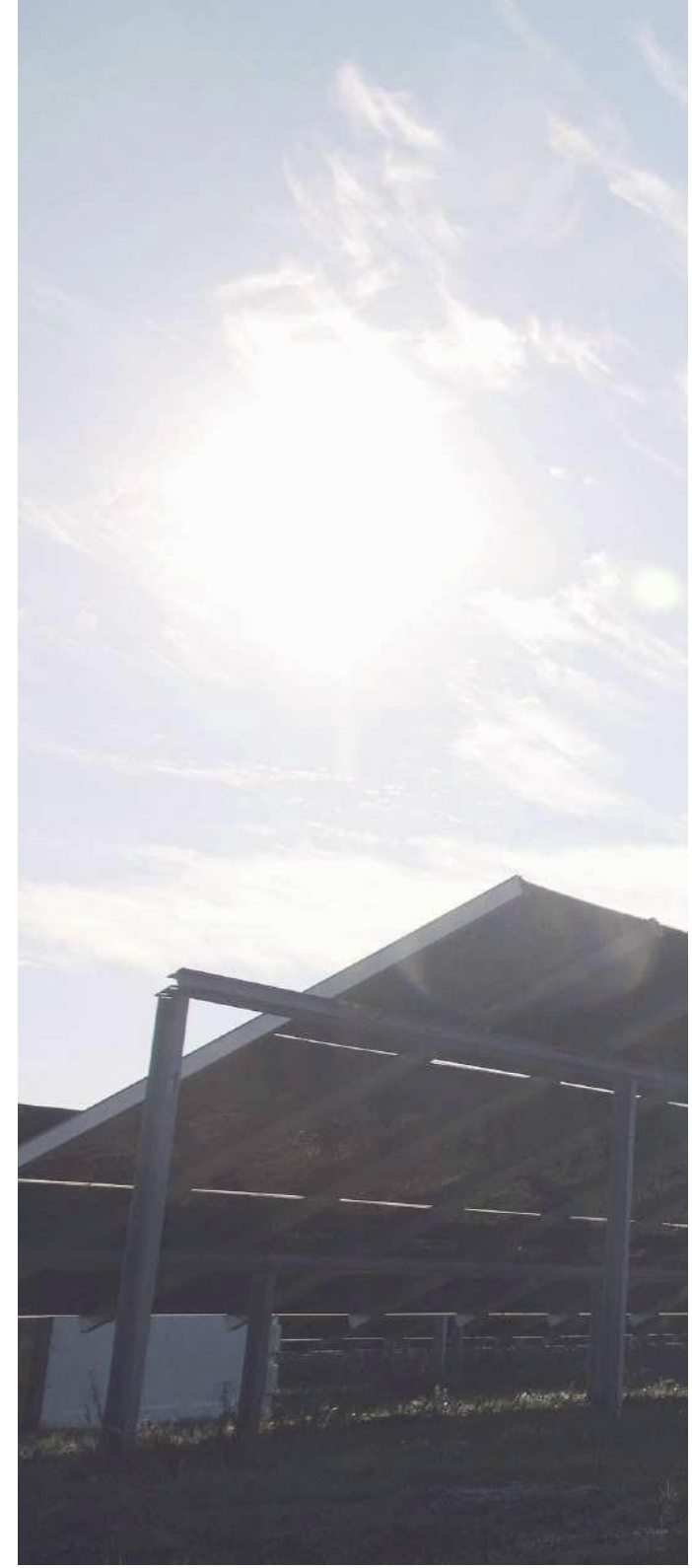
Con sede nel Regno Unito, **Gresham House** è un gestore specializzato in asset alternativi, focalizzato sulla generazione di rendimenti finanziari per i clienti attraverso investimenti nei grandi temi globali che stanno plasmando il nostro futuro, tra cui la transizione energetica, il capitale naturale, l'impatto sociale e il growth capital.

Scopri di più: **www.susi-partners.com**

Il Gruppo si fonda su una **cultura imprenditoriale** orientata all'**innovazione** continua che trova applicazione in un ambiente volto alla **crescita personale** e allo sviluppo di competenze distintive, grazie a una formazione costante.

Attraverso una visione fondata sulla personalizzazione degli strumenti di intervento e sull'ottenimento dei risultati, Genera accompagna le aziende nel percorso di decarbonizzazione con azioni mirate a ridurre l'impronta di carbonio su tutta la catena del valore, misurando in tempo reale il risparmio effettivo in termini di emissioni.

Il Gruppo è specializzato in **investimenti** per la **riqualificazione energetica** e di processo mediante impianti di recupero termico, di cogenerazione, fotovoltaici, di ottimizzazione del layout produttivo, nonché, grazie ad uno specifico know-how sul **biometano**, in interventi di recupero e valorizzazione energetica di scarti organici di lavorazione.





genera
GROUP



Our values

Increasing Future

Genera si impegna nel presente per generare un **futuro** migliore. Lo fa seguendo **quattro principi** su cui si fonda l'intera Vision aziendale.

Sustainable planning Pianificare gli interventi secondo i più avanzati sistemi di **sostenibilità ambientale**, rendendo ogni progetto interamente circolare.

Accountable investing

Rendere ogni **investimento perfettamente trasparente**, condividendo i risultati ottenuti dal punto di vista economico, ma soprattutto dal punto di vista del beneficio apportato alla comunità.

ESG Leverage

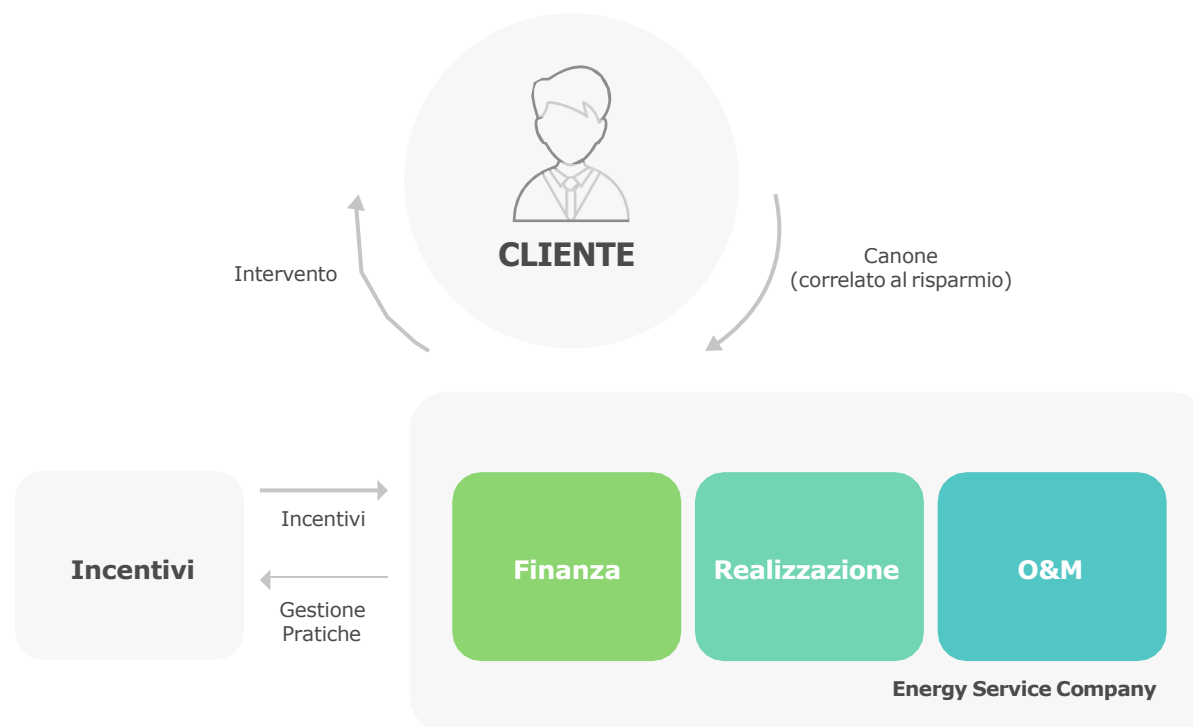
Operare attraverso la sistemica integrazione dei più stringenti criteri internazionali **ESG** nei processi di investimento e di asset management, per individuare e mitigare i rischi e sfruttare opportunità ad alto valore aggiunto.

Exponential thinking

Andare oltre gli standard e programmare anche il futuribile, per essere pronti a **cogliere il cambiamento** ancora prima che questo accada.

ENERGY & PROCESS EFFICIENCY

Genera, è un partner tecnologico per l'efficienza energetica e la decarbonizzazione. In qualità di **Energy Service Company (E.S.Co.) certificata UNI CEI 11352**, finanzia, progetta, realizza e gestisce interventi mirati a ridurre i consumi di energia e le emissioni di CO2, sostenendone integralmente i costi, assumendone il rischio tecnico e condividendo il risparmio con il Cliente. In questo contesto, Genera si configura come **partner**, più che come fornitore, poiché lavora per individuare gli interventi più adatti alle esigenze, scegliere le tecnologie più avanzate, avvalersi di **fornitori affidabili**, con l'obiettivo di migliorare le garanzie di risultato per il Cliente e, quindi, per se stessa.



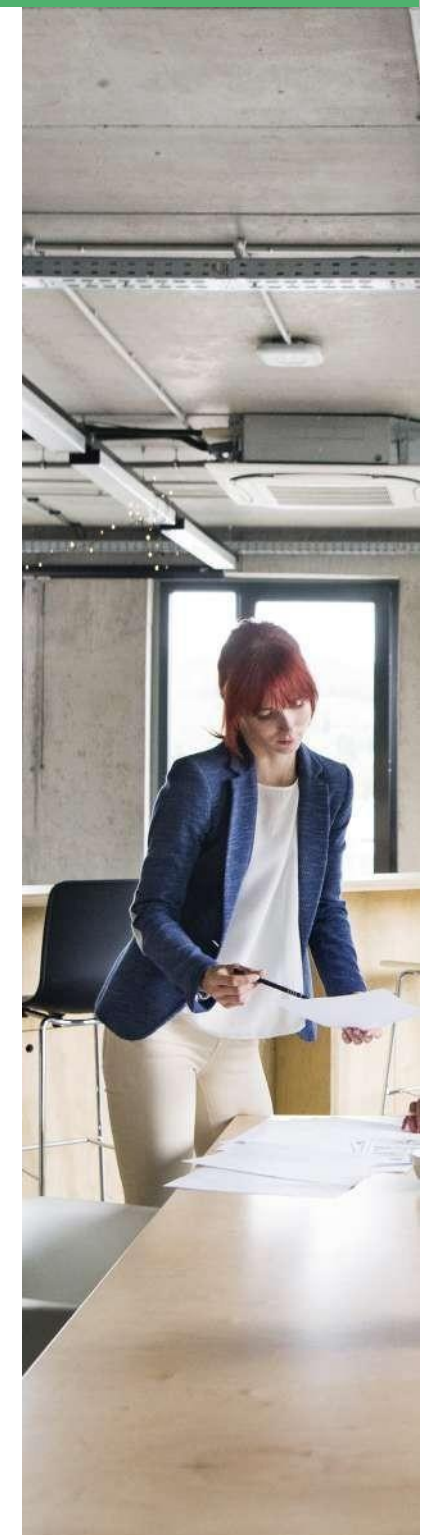
La nostra proposta

Dopo un accurato studio delle **esigenze del Cliente**, Genera svolge tutte le attività necessarie alla realizzazione dell'intervento, dallo studio preliminare alla progettazione e gestione, sostenendo direttamente il **100% dell'investimento**, pensato e realizzato per generare risparmio energetico.

Genera sceglie le **soluzioni più adatte** alle esigenze specifiche e i fornitori più affidabili per realizzarle.

Genera sceglie le **soluzioni più adatte** alle esigenze specifiche e i fornitori più affidabili per realizzarle.

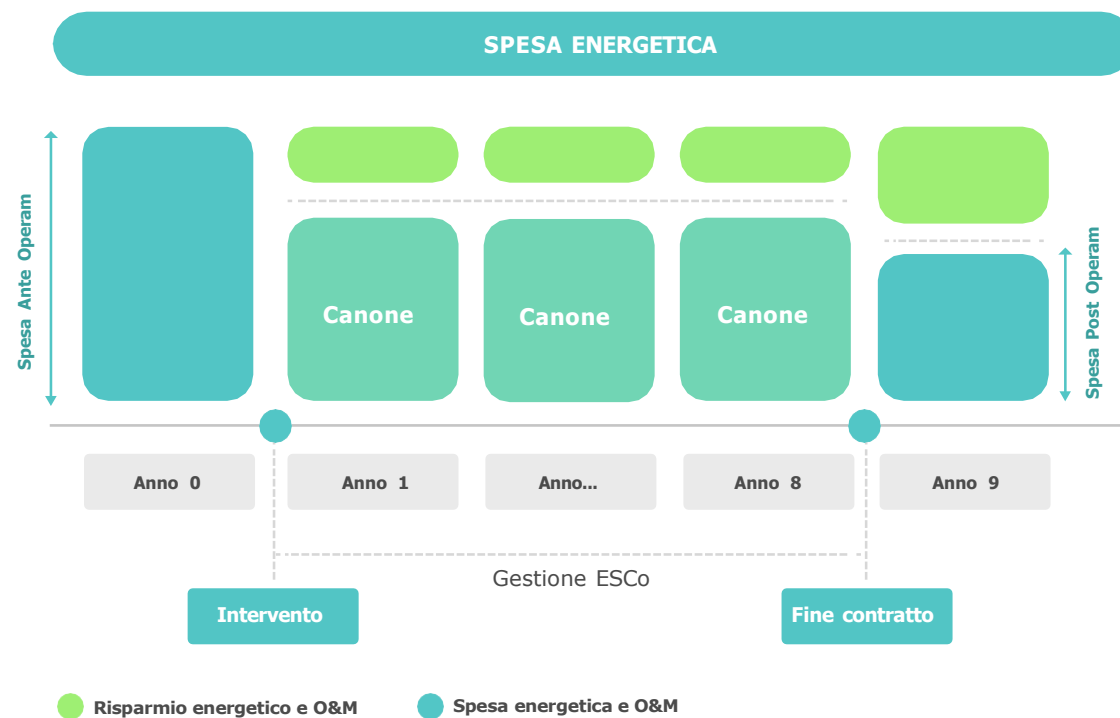
Non esiste quindi un vincolo in termini di tecnologia o forniture: le proposte contrattuali sono **flessibili** e modulari per garantire la **performance energetica perseguita**. Infine, un piano di misurazioni condiviso con il Cliente consente di monitorare anno per anno i benefici generati.





I vantaggi

- **Nessun impegno di capitali** per attività non “core”
- **Nessun rischio** tecnico o finanziario
- **Garanzia di risparmio** economico ed energetico
- **Impianti tecnologici** efficienti
- **Risparmi sui costi** di manutenzione
- **Riduzione delle emissioni** di CO₂



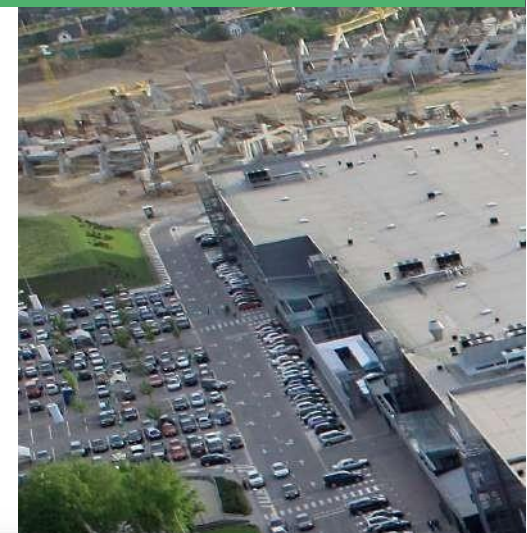
CASE STUDY

RETAIL

Brico

L'intervento ha riguardato **52 Punti Vendita** su tutto il territorio nazionale con l'obiettivo di **migliorare l'efficienza energetica** e adottare un sistema di monitoraggio per ridefinire la politica di consumo dell'azienda.

L'intervento è stato realizzato in **meno di 3 mesi** con **5 team dedicati** e dislocati in altrettante macroaree, tali da garantire la contemporaneità delle lavorazioni e **senza mai fermare l'attività di vendita al pubblico**.



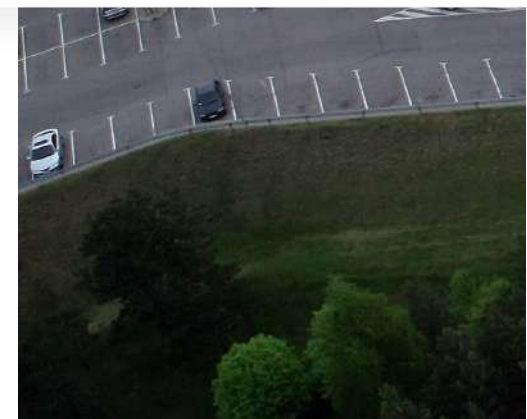
Risparmio annuale



Emissioni CO₂: **30 Ton**



Energia: **48%**





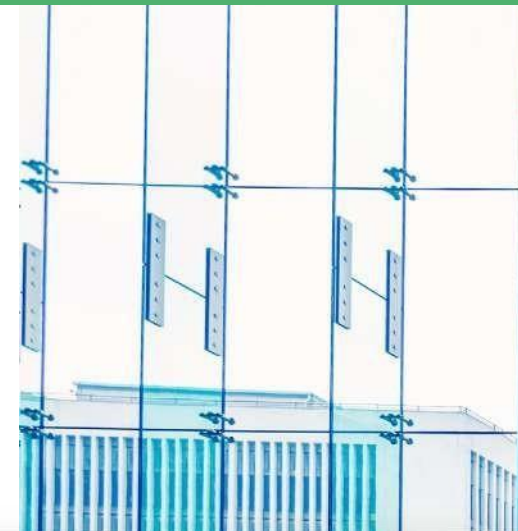
CASE STUDY

LOGISTICA

Food Industry

Presso uno stabilimento logistico del settore food a Cagliari è stato realizzato un **impianto fotovoltaico da 1,3 MW**.

L'impianto produce circa **1.560 MWh/anno** di **energia rinnovabile**, la quale viene consumata per il 95% dalla cella frigorifera, accesa tutto l'anno per 24 ore/giorno: **l'impianto consente di ridurre fortemente l'impatto ambientale** del sistema di refrigerazione.



Risparmio annuale



Emissioni CO₂: **760 Ton**



Energia elettrica: **49% dei fabbisogni diurni**





CASE STUDY

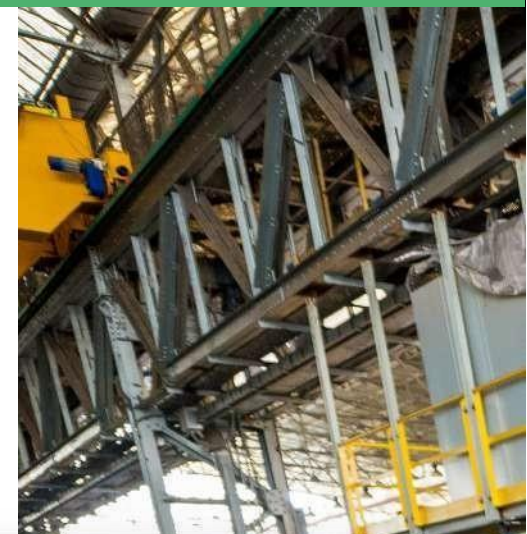
INDUSTRIAL

Sacal

Per **SACAL – Società Alluminio Carisio**, leader nella raffinazione dell'alluminio, è stato realizzato un complesso intervento di **recupero dei cascami termici** generati durante i cicli produttivi dello stabilimento.

Grazie alla presenza di un post-combustore per la stabilizzazione dei fumi e di una caldaia per la produzione di vapore, è stato possibile **recuperare energia termica** da inviare a un impianto **ORC** (Organic Ranking Cycle) per la produzione di energia elettrica.

Si stima di **recuperare 14 GWh termici all'anno** e di **produrre 10 GWh di energia elettrica** ad uso dello stabilimento.



Risparmio annuale



Emissioni CO₂: **10.000 Ton**



Energia: **34%**





●● PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS

Uno strumento unico

Il **Partenariato Pubblico-Privato** (PPP) è la più importante forma di **cooperazione** tra le entità pubbliche e private e ha come obiettivo il **finanziamento**, la **costruzione** e la **gestione** di infrastrutture o la fornitura di servizi di interesse pubblico. Tale forma di cooperazione con soggetti privati consente alla Pubblica Amministrazione di **attrarre maggiori risorse di investimento** nonché competenze non disponibili al proprio interno.

Genera ha sviluppato una **divisione specifica** a supporto sia dei progetti interni sia di quelli promossi da soggetti terzi che necessitano di assistenza per tutto il percorso di realizzazione, incluso il reperimento integrale delle risorse finanziarie necessarie all'attuazione.





Project planning and structuring

Nell'ambito della **pianificazione** e della definizione della **struttura di un progetto di partenariato**, Genera si occupa delle seguenti attività:

- **Studio di fattibilità tecnico-economica**
- **Analisi della procedura amministrativa** finalizzata alla nomina a Soggetto Promotore
- **Matrice dei rischi e risk mitigation**
- **Redazione delle bozze di Convenzione, del Piano Economico Finanziario (PEF) asseverato**
- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva**
- **Supporto tecnico e documentale** alla partecipazione alle gare
- **Finanziamento e gestione degli investimenti e dei servizi oggetto della concessione**

Public lighting

La Divisione **Public Lighting** sviluppa, struttura e realizza gli interventi di efficienza energetica direttamente presso la Pubblica Amministrazione, valutando attentamente sia il prodotto che la sua efficienza e funzionalità. Attraverso la partecipata **PANDORA GREEN®**, Genera realizza corpi illuminanti progettati e realizzati secondo i più alti standard qualitativi presenti sul mercato.

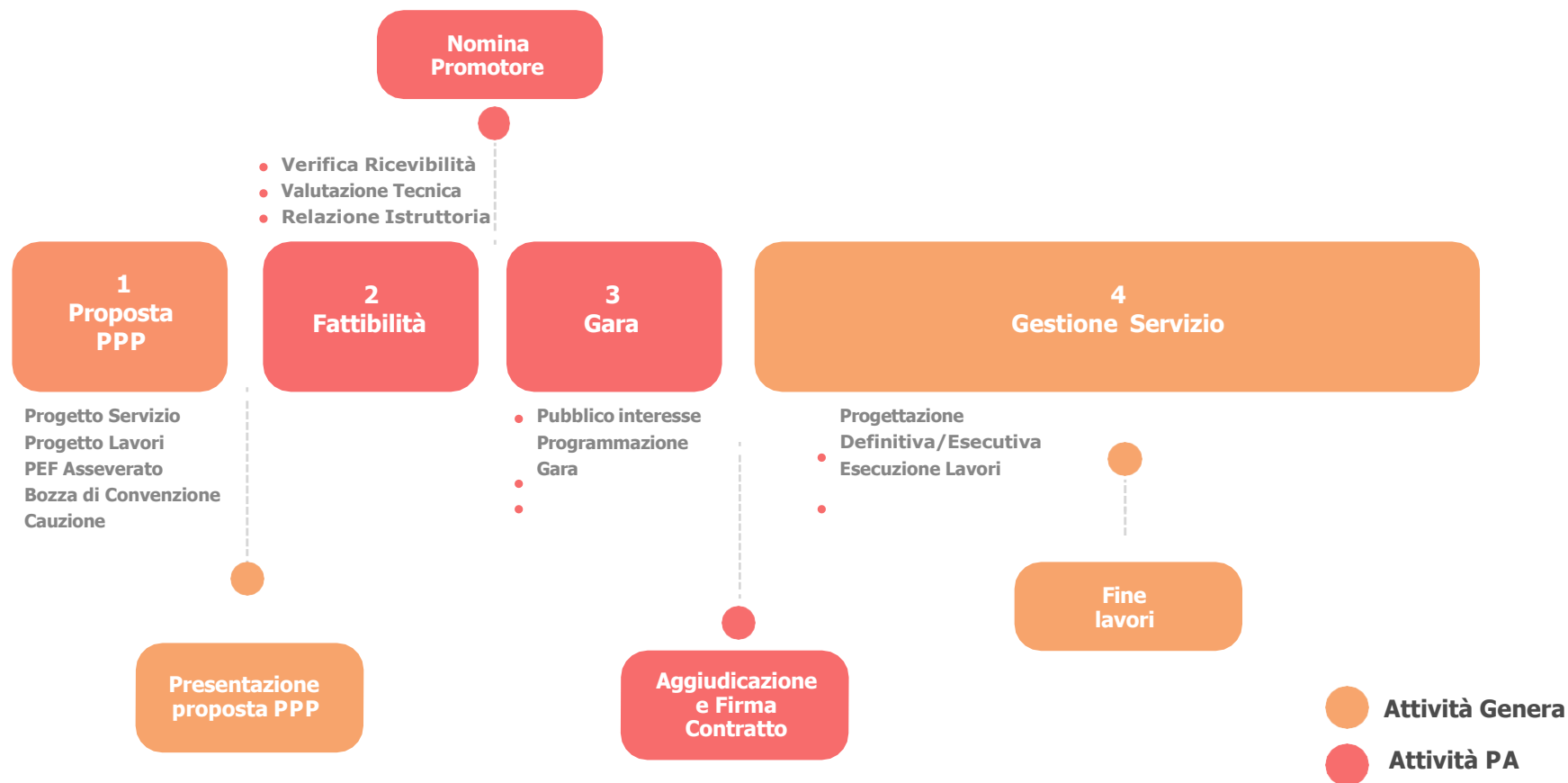
Grazie alla collaborazione con numerose aziende del settore e all'ingresso in start-up innovative, Genera ha elaborato servizi di monitoraggio delle prestazioni e servizi complementari che aiutano la Pubblica Amministrazione a raggiungere importanti risultati in termini di risparmio energetico con rilevanti benefici per la collettività.

Un approccio sostenibile

Genera Group supporta i **Sustainable Development Goals** delle Nazioni Unite e ogni investimento viene misurato e valutato, anche attraverso verifiche esterne, sulla base del contributo fornito nel contrasto al cambiamento climatico.

Il Gruppo adotta un approccio proattivo rispetto ai **criteri ESG** con il coinvolgimento diretto del proprio management in termini di creazione di contenuti utili ad approfondire il tema e con la partecipazione a iniziative promosse dal settore per diffondere buone pratiche non solo nel proprio ambito di attività ma più in generale nell'economia.







OFF-SITE RENEWABLE GENERATION

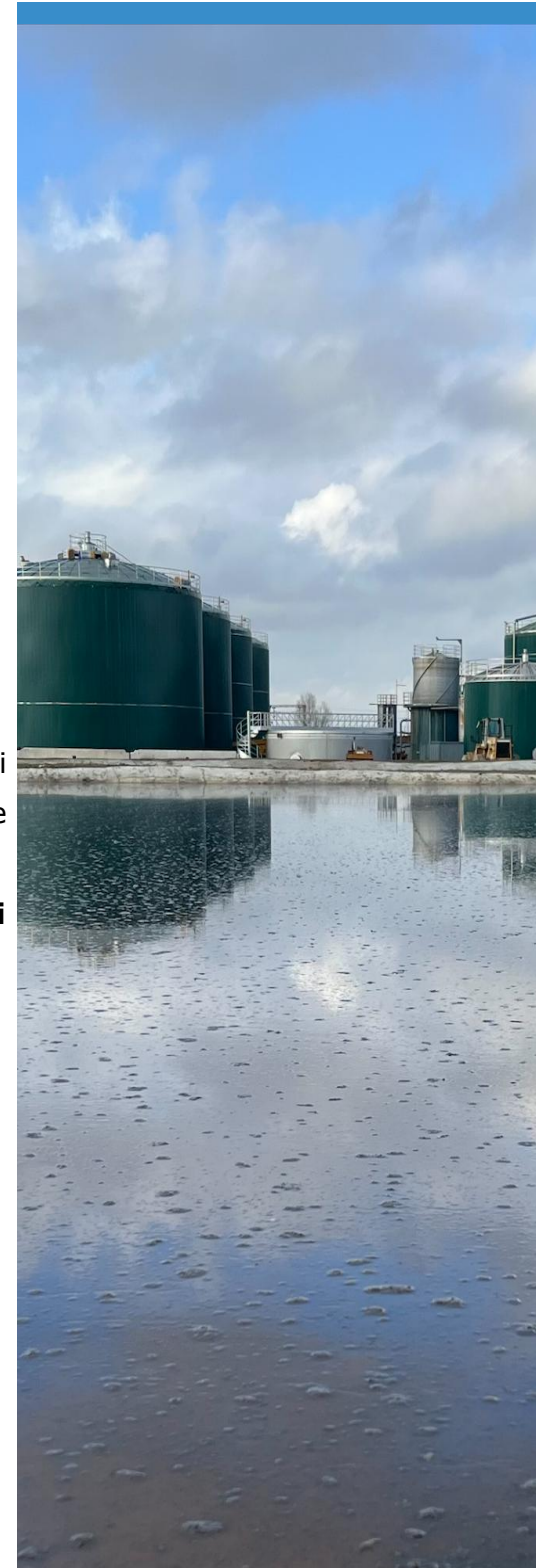
Genera Group è protagonista nella produzione di biocombustibili da residui agro-industriali secondo schemi di **economia circolare**, in particolare **biogas e biometano**, e specializzata nell'utilizzo di questi e dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili in progetti di investimento finalizzati a ridurre le emissioni dirette e indirette.

Carattere qualificante di Genera è la sua capacità di ridurre e valorizzare i sottoprodotti della lavorazione, elemento tanto più importante in caso di aziende ad alto impatto ambientale.

I programmi vengono realizzati in collaborazione con i principali player nazionali e internazionali, per attrarre investimenti sostenibili e ad alto valore aggiunto.

Tutti i progetti vengono gestiti da **team interni specializzati** che ne curano tutte le fasi operative:

- **Individuazione** dell'iniziativa
- **Commercializzazione**
- **Strutturazione** dell'acquisizione
- **Permitting**
- **Ingegneria preliminare, definitiva ed esecutiva.**







Off-Site Renewable Generation

Partendo da un'attenta analisi di contesto, Genera sviluppa, finanzia e realizza progetti per l'ottimizzazione e la valorizzazione energetica delle risorse presenti sul territorio, inclusi i sottoprodotti delle aziende locali e il ciclo dell'acqua. In particolare, Genera è specializzata nella definizione di soluzioni impiantistiche per la produzione di biogas e biometano, occupandosi dell'intero processo che va dal ritiro dei sottoprodotti alla gestione, trasformazione e valorizzazione del digestato. Produce inoltre vettori 100% rinnovabili destinati sia all'immissione in rete sia all'utilizzo diretto negli stabilimenti di prossimità oppure agli stessi impianti di cogenerazione di Genera presso altri siti industriali.

La valorizzazione dei sottoprodotti da parte di Genera permette altresì i seguenti vantaggi per i clienti:

- **Riduzione dei costi di smaltimento e depurazione**
- **Produzione di biocombustibili**
- **Riduzione delle emissioni dirette di sito**
- **Nessun impegno di capitali per attività non "core"**
- **Nessun rischio tecnico - operativo**



Codice etico

La **lotta alla corruzione** e il **rispetto dei principi etici** nella gestione del proprio business sono fondamentali per Genera che provvede costantemente all'**aggiornamento di strumenti adeguati di corporate governance** (il **codice Etico** e **Modello di Organizzazione e Gestione ai sensi del D. Lgs. 231/01**).

Il **Codice Etico**, pubblicato dalla Capogruppo, è stato adottato da tutte le società controllate.

La **cultura etica** del Gruppo è definita norme e procedure aziendali, dalla definizione di diversi ruoli e responsabilità, dalla separazione dei compiti e dai processi auditing. Questi strumenti sono alla base dell'applicazione quotidiana dei principi definiti dal Codice Etico.







info@generagroup.it
www.generagroup.it

GENERA
GROUP