



**#Più
siamo
meno
pesiamo**



engie.it



**ENGIE,
L'ENERGIA DEL FARE.**



Player mondiale dell'energia e servizi

Il Gruppo ENGIE è un punto di riferimento mondiale nell'energia a basse emissioni di CO2 e nei servizi. Per far fronte all'emergenza climatica, il nostro obiettivo è quello di diventare leader mondiale della transizione a zero emissioni di CO2. Attraverso le nostre attività chiave progettiamo soluzioni competitive su misura. Con i nostri collaboratori, clienti, partner e stakeholder, ci impegniamo ogni giorno per un progresso armonioso.

Sviluppo sostenibile e valorizzazione del territorio

In Italia proponiamo offerte globali sull'intera catena del valore dell'energia, dalla fornitura ai servizi, con particolare attenzione ai prodotti innovativi e alle soluzioni di efficienza energetica e di gestione integrata. Accompagniamo comunità e imprese nella transizione a zero emissioni di CO2, offrendo soluzioni che conciliano interessi individuali e collettivi. Siamo presenti in tutti i segmenti, dal residenziale al terziario, pubblico e privato, fino alla piccola e grande industria.

NEL MONDO

1° Operatore per le infrastrutture di gas naturale in Europa

1° Operatore indipendente di elettricità nel mondo

1° Operatore di micro-reti nel mondo

167.000
COLLABORATORI IN
5 CONTINENTI

57,8 GW
CAPACITÀ DI GAS NATURALE

104,3 GW
CAPACITÀ DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

24,8 GW
CAPACITÀ INSTALLATA DI ENERGIA RINNOVABILE

IN ITALIA

1° Operatore nei servizi per l'efficienza energetica

>3.800
COLLABORATORI

60
SEDI

1 MILIONE
DI CLIENTI

3
CENTRALI TERMOELETTRICHE

20
CENTRALI DI COGENERAZIONE

12
RETI DI TELERISCALDAMENTO

166 MW
CAPACITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE DI CUI 157 MW DA EOLICO E 9 MW DA FOTOVOLTAICO

300
COMUNI GESTITI

500.000
PUNTI LUCE

Verso un progresso armonioso

La lotta al cambiamento climatico è per noi di ENGIE la **sfida più grande**, un'emergenza che siamo determinati ad affrontare in maniera coesa, nella convinzione che tale sfida riguardi tutti e richieda il contributo di tutti.

Vogliamo contribuire a un **futuro più equo** e inclusivo nel rispetto dell'ambiente, attraverso soluzioni che conciliano **innovazione, prestazioni ed efficienza**. A tal fine, utilizziamo al meglio le nuove tecnologie, trasformandole in servizi accessibili a tutti e promuoviamo lo **sviluppo di città** realmente sostenibili, dove le persone hanno il potere di scegliere e controllare il modo in cui utilizzano l'energia.

Siamo convinti che ogni gesto a favore dell'ambiente, anche il più piccolo, unito a quello degli altri abbia un forte impatto positivo sull'ambiente.

Insieme possiamo contribuire a un **progresso più armonioso** e **pesare meno sul pianeta**.

Ci impegniamo su 3 fronti:

Far crescere l'energia rinnovabile.

Investiamo nella capacità di produzione di energia rinnovabile. Tutta l'energia che oggi forniamo alle famiglie e alle PMI in Italia è 100% verde.

A livello globale, abbiamo l'obiettivo di aumentare gli attuali 24 GW di capacità installata di energia pulita a 33 GW nel 2021.

Assicurare un'energia consapevole.

Il servizio reso ai nostri clienti è il nostro valore aggiunto. Studiamo soluzioni che hanno come obiettivo la riduzione delle emissioni inquinanti e il miglioramento dell'efficienza energetica, attraverso progetti a basso impatto ambientale che integrano strumenti digitali di controllo e gestione dell'energia. Creiamo "road map di decarbonizzazione" per tutti i target, dai cittadini, alle aziende, ai Comuni.

Ridurre la carbon footprint.

Per utilizzare meglio l'energia, è necessario avere contezza delle proprie emissioni. Solo avendo consapevolezza del proprio impatto sull'ambiente si può ridurlo. Per questo le nostre soluzioni puntano alla misurazione dei consumi e delle emissioni inquinanti, per monitorarle, gestirle e ridurle. In prima linea su questo tema, abbiamo **dimezzato le nostre emissioni** di oltre il 50%.

Le soluzioni e i servizi

ENGINEERING E COSTRUZIONE

Grazie a un **team interno altamente qualificato**, realizziamo qualsiasi tipo di impianto tecnologico ed energetico personalizzato, con studi di fattibilità, progettazione di soluzioni ad hoc, collaudi, fino alla consegna.

PRODUZIONE, INFRASTRUTTURE ED ENERGY MANAGEMENT

Produciamo, distribuiamo e assicuriamo energia attraverso soluzioni innovative ed efficienti quali **cogenerazione**, **teleriscaldamento** e **centrali termiche**, combinandole con fonti rinnovabili. Progettiamo, realizziamo e gestiamo ogni fase e la nostra offerta si completa tramite competenze specifiche nell'**energy management** e nell'**energy storage**.

VENDITA DI ENERGIA ELETTRICA E GAS

Forniamo **energia 100% green**, con soluzioni orientate all'innovazione, alla digitalizzazione, all'utilizzo di energie rinnovabili e al servizio. Ogni offerta massimizza la **customer experience**, offrendo strumenti tecnologici per monitorare, ottimizzare e ridurre i consumi e l'impatto ambientale, garantendo un'assistenza tecnica continua.

SISTEMI EVOLUTI DI ACCUMULO DI ENERGIA E MICRORETI

Assicuriamo soluzioni che permettono la produzione di **energia decentralizzata**. La **tecnologia rivoluzionaria** (HyESTM) consente l'integrazione di qualsiasi fonte di energia rinnovabile intermittente (solare ed eolica) con tutte le forme di accumulo.

EFFICIENZA ENERGETICA

Ottimizziamo gli impianti rendendoli più efficienti, individuando le **migliori tecnologie**, analizziamo i consumi e, attraverso una corretta **manutenzione** e **riqualificazione**, elaboriamo soluzioni che riducono l'impatto ambientale e i costi energetici.



SERVIZI DI FACILITY MANAGEMENT

Soluzioni orientate alla sostenibilità, all'efficienza, al miglioramento del livello tecnologico, ma anche al comfort.

Un'offerta su misura che comprende la **gestione integrata** di servizi ausiliari: illuminazione, climatizzazione, impianti elettrici e antincendio, ascensori, videosorveglianza, reception, facchinaggio, gestione degli spazi.

Per le grandi strutture sportive offriamo servizi di manutenzione impiantistica, cura del verde, vigilanza e accoglienza.

SMART IN THE CITY

Nelle città **rendiamo intelligenti le infrastrutture** mettendole in comunicazione fra loro e dotando le Amministrazioni di **strumenti in grado di semplificare i processi decisionali**. Attraverso Livi'n, la piattaforma digitale creata da noi, integriamo sinergicamente i servizi urbani in un **processo circolare** che prevede:

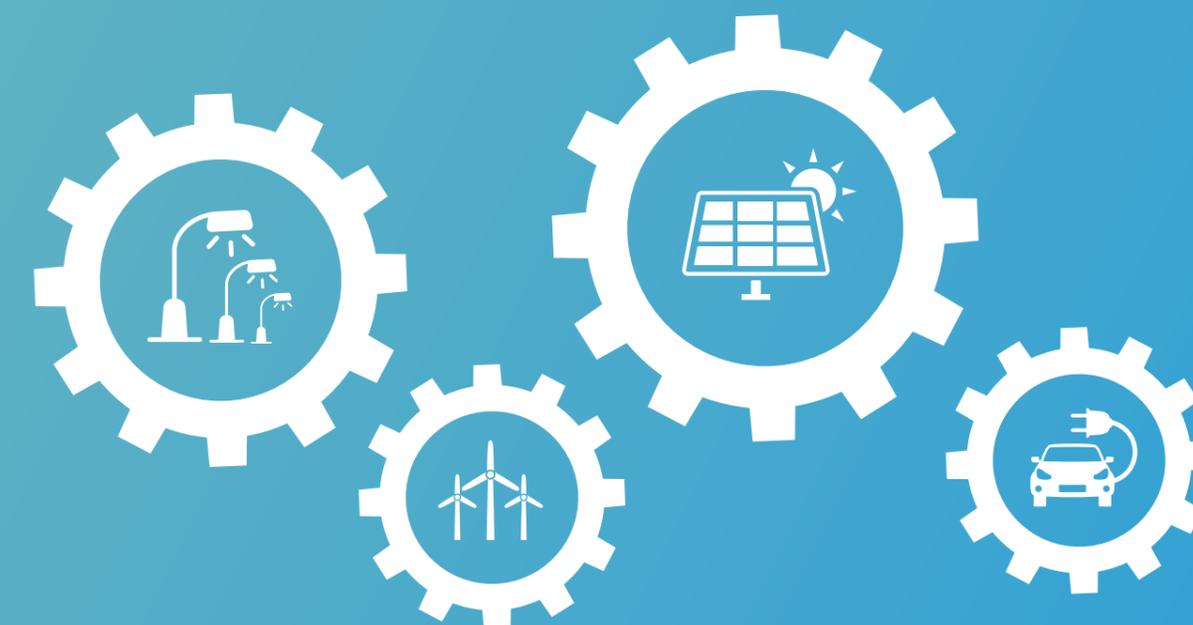
- il **monitoraggio** dei dati, rilevati in tempo reale e in maniera dinamica
- l'aggregazione, l'**analisi** e l'elaborazione dei dati raccolti
- la progettazione e l'implementazione di **interventi**, con l'identificazione delle azioni di mitigazione e di efficienza migliori per la riduzione delle emissioni
- il **controllo** dell'impatto degli interventi sul benessere delle città e dei propri cittadini.

PUBBLICA ILLUMINAZIONE

La **tecnologia LED** assicura efficienza ed economie. Grazie a dispositivi elettronici, creiamo una rete di **tele-controllo** per il monitoraggio e la gestione da remoto. Attraverso un **sistema Wi-fi** capillare, offriamo servizi che spaziano dalle telecomunicazioni ai servizi tecnologici, fino ai servizi dedicati alla sicurezza personale e ambientale.

GREEN MOBILITY

Le soluzioni di **e-mobility** sono **100% green** e includono la fornitura di energia, la progettazione, l'installazione e l'assistenza sulle infrastrutture di ricarica. Garantiamo un'elevata qualità del servizio di mobilità e un centro assistenza dedicato.



Conosciamo e rispondiamo a ogni tipo di esigenza.

La nostra energia è nelle case, nelle aziende e nelle città, con soluzioni in grado di conciliare interessi individuali e collettivi.



PRESENTI IN TUTTA ITALIA, PER UN SERVIZIO SEMPRE ATTIVO.

Siamo presenti con una rete capillare di uffici su tutto il territorio nazionale e un call center attivo h24 7 giorni su 7. Affianchiamo i nostri clienti con la nostra energia, un servizio efficiente, un beneficio concreto.

Obiettivi raggiunti

Alcuni dei nostri progetti innovativi e sostenibili che hanno avuto come obiettivi: migliore produzione e gestione dell'energia, processi più efficienti, riduzione dei costi e delle emissioni di CO2 in atmosfera.

ALCANTARA - NERA MONTORO (TR)

Abbiamo concepito un progetto di efficientamento dedicato a questa realtà industriale unica, che realizza l'omonimo materiale e lo esporta nel mondo. Sono stati realizzati e gestiti due impianti di cogenerazione da 6MWe ciascuno e uno di Trigenerazione da 2,7 MWe, portando un incremento della produzione di energia elettrica da 45 GWh a 110 GWh e di energia termica da 150 GWh a 250 GWh.

UN RISPARMIO DI 22 MILA TONNELLATE ALL'ANNO DI CO2 CHE EQUIVALGONO A 730 MILA ALBERI PIANTUMATI.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Curiamo la gestione, la conduzione e la manutenzione degli impianti di climatizzazione (estiva e invernale) e di quelli elettrici, idrici e di scarico presso 23 unità immobiliari. Sono state installate 465 valvole termostatiche e sistemi di regolazione e telecontrollo. È stato effettuato un relamping illuminotecnico indoor su 1.312 corpi illuminanti.

QUESTO INTERVENTO EVITA ALL'ATMOSFERA OLTRE 100 TONNELLATE DI CO2 ALL'ANNO.

AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA

Abbiamo contribuito a integrare e migliorare l'efficienza energetica dell'Azienda Ospedaliera di Padova, mediante la gestione controllata dei sistemi di produzione e distribuzione. Il progetto ha riguardato anche la fornitura di gas con relativo monitoraggio, il revamping e la gestione di 2 impianti di cogenerazione.

IN TOTALE, SONO STATE EVITATE 500 TONNELLATE DI CO2 ALL'ANNO.

CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI

Per la città di Cagliari gestiamo il servizio energia degli impianti termici per un totale di circa 70 edifici, tra cui il Palazzo Regio, il liceo artistico Fois e il liceo alberghiero di Pula. Tutti gli impianti sono telegestiti e telecontrollati ed è stato installato, in tutti i serbatoi, un sistema di lettura a distanza delle giacenze.

L'INTERVENTO PERMETTE UN TAGLIO DI 450 TONNELLATE DI CO2 IN ATMOSFERA ALL'ANNO.

SOLVAY CHIMICA ITALIA

Per il leader mondiale nell'industria chimica, abbiamo reingegnerizzato il funzionamento produttivo della centrale di cogenerazione, con una potenza di 180MWe (integrata da un sistema di backup da 150MWe) fornendo servizi di Operation & Maintenance H24 e di Energy Management. La centrale fornisce energia elettrica e vapore (300 t/h) per la produzione industriale.

RICONOSCIMENTO CAR "COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO", CONSENTENDO UN SAVING DI ENERGIA PRIMARIA DI OLTRE 100.000 TEP ANNUI CON UNA SIGNIFICATIVA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE.

COMUNE DI ROMA

Nella città di Roma, garantiamo il servizio energia di 725 impianti termici. Per 55 di essi abbiamo realizzato interventi di riqualificazione, migliorando il sistema di gestione telematica. Gestiamo, inoltre, più di 50 impianti solari termici e abbiamo installato impianti fotovoltaici per un totale di 128 kW di potenza.

IL COMUNE DI ROMA HA TAGLIATO LE EMISSIONI DI CO2 IN ATMOSFERA DI 600 TONNELLATE ANNUE.

COMUNE DI BARI

Sono 96 i siti per i quali forniamo servizi energetici avanzati, che includono la gestione e riqualificazione degli impianti termici e l'installazione di sistemi di telecontrollo in tutte le centrali. Sono stati installati e gestiti anche 69 impianti fotovoltaici (1.055 kW) e 12 impianti solari termici.

LA RIDUZIONE DI CO2 È PARI A 4.800 TONNELLATE PER BIENNIO CON UN RISPARMIO ENERGETICO DI OLTRE 1.800 TEP.

COMUNE DI MILANO

Collaboriamo con il comune di Milano fornendo il servizio energetico a 526 edifici, con interventi mirati sulle strutture maggiormente energivore. Grazie al telecontrollo dell'energia termica abbiamo realizzato una control room che gestisce in remoto gli impianti, migliora la qualità del processo e individua le best practice.

L'INTERVENTO CONSENTE UNA RIDUZIONE ANNUA DELLE EMISSIONI DI CO2 PARI A 2.350 TONNELLATE E UN RISPARMIO DEI CONSUMI ENERGETICI DEL 6%.

STADIO GIUSEPPE MEAZZA SAN SIRO

Per la "Scala del Calcio" curiamo la manutenzione del campo erboso, degli impianti elettrici, meccanici e di illuminazione, dei servizi di sorveglianza e stewarding, di pulizie e allestimento. La struttura è stata dotata di un servizio di automazione dell'erogazione dell'acqua nei servizi igienici con riduzione dei consumi.

L'INSTALLAZIONE DI SISTEMI TERMICI CONSENTE DI MANTENERE IN INVERNO LA TEMPERATURA COSTANTE DI 14° NEL CAMPO, RENDENDOLO UNO DEI PIÙ PERFORMANTI D'ITALIA.

TOSHIBA

Il progetto ad alta intensità energetica di Terna mira ad aumentare la sicurezza dei sistemi elettrici nelle principali isole del paese installando 40 MW di accumulo di energia. Collaboriamo alla fase "Storage Lab", attraverso l'installazione di due impianti multi-tecnologia per fornire un totale di 16 MW, suddivisi tra Sicilia e Sardegna.

LA TOTALE POTENZA ELETTRICA PRODOTTA È DI 1000 KW. L'INTEGRAZIONE DELLE COMPETENZE DI ENGIE EPS HA PERMESSO LA REALIZZAZIONE DI QUESTO PROGETTO CHIAVI IN MANO.

COMUNE DI ERCOLANO (NA)

Riqualificazione a LED e messa a norma dell'intero parco di illuminazione pubblica del Comune, 4.682 punti luce. Installati 10 pali fotovoltaici, 3 sistemi integrati shuffle (pali intelligenti integrati con telecamera wi-fi, diffusione audio e ricarica per dispositivi smartphone), 4 totem informativi accessibili ai cittadini.

DIMINUZIONE DI OLTRE IL 65% DELL'ENERGIA ATTUALMENTE UTILIZZATA, UNA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2 DI CIRCA 850 TONNELLATE ANNUE E UN RISPARMIO, PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, DI OLTRE 1 MILIONE DI EURO.

CONDOMINIO SAN CARLO TRIESTE DI MILANO

Abbiamo riqualificato l'intero complesso grazie a opere che garantiscono energia pulita, tra le quali: un nuovo impianto di Cogenerazione composto da 2 nuove caldaie a condensazione, 2 cogeneratori per la produzione di energia elettrica e una pompa di calore geotermica che utilizza l'acqua di falda recuperata da due pozzi.

L'INTERVENTO HA PERMESSO DI RISPARMIARE CIRCA 200 MILA EURO ALL'ANNO CON UN SAVING DI OLTRE 1.250 TONNELLATE DI CO2 ALL'ANNO.

COMUNE DI AOSTA

Abbiamo progettato e realizzato una rete di teleriscaldamento di 30 KM alimentata da un impianto di cogenerazione e di recupero di calore industriale che fornisce 80.000 MWh di energia termica all'anno per la città di Aosta. Il sistema è stato integrato da una pompa di calore da 18 MWh, una delle più grandi e performanti esistenti in Italia.

L'INTERO SISTEMA PERMETTE UNA RIDUZIONE DAL 10% AL 30% SULLE BOLLETTE ENERGETICHE ANNUALI E UN TAGLIO IN ATMOSFERA FINO A 30.000 TONNELLATE DI CO2 OGNI ANNO RISPETTO AI SISTEMI DI RISCALDAMENTO SOSTITUITI.

FASTWEB

Abbiamo concepito soluzioni a basso impatto ambientale, avendo in carico la manutenzione edile e ordinaria degli impianti del gas, acqua, aria, ed elettrici, presenti nella sedi Fastweb in Italia.

COMPLETAMENTE DIGITALIZZATA ED EFFICIENTATA LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI. LA MANUTENZIONE AVVIENE ATTRAVERSO UN SISTEMA INFORMATIVO DEDICATO.