

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

  
**ENGIE**

OTTOBRE 2022

# Player mondiale dell'energia e dei servizi

ENGIE è un punto di riferimento mondiale nell'energia a basse emissioni di CO2 e nei servizi.

Abbiamo l'ambizione di accelerare la transizione verso un'economia carbon neutral, progettando soluzioni che riducono il consumo di energia e rispettano l'ambiente.

Stiamo costruendo oggi il sistema energetico a basse emissioni di carbonio di domani, con l'obiettivo "Net Zero Carbon" entro il 2045.

In Italia, ENGIE è leader della decarbonizzazione e dell'efficienza energetica con l'obiettivo di guidare la transizione energetica del Paese e dei propri clienti.

Con una presenza capillare su tutto il territorio nazionale e oltre un milione di clienti, ENGIE Italia ha un'operatività diversificata lungo l'intera filiera energetica ed è focalizzata sulla realizzazione di progetti accessibili, affidabili e sostenibili.

# MONDO

**101.500**

COLLABORATORI

**34 GW**

CAPACITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE INSTALLATA

OLTRE

**250.000 KM**

RETI DI DISTRIBUZIONE DI GAS

**100,3 GW**

CAPACITÀ DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA INSTALLATA

**23 GW**

CAPACITÀ DI ENERGIA DECENTRALIZZATA INSTALLATA

**€ 4,3 MLD**

INVESTIMENTI NELLO SVILUPPO

# ITALIA

**3.400**

COLLABORATORI

**60**

SEDI

**1 MILIONE**

CLIENTI

**200.000**

CLIENTI NEGLI HOME SERVICE

**500 MW**

CAPACITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE E OLTRE 20 PARCHI EOLICI E FOTOVOLTAICI.

OLTRE

**350**

COMUNI

**650.000**

PUNTI LUCE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

**10.000**

EDIFICI EFFICIENTATI

**2.600**

CONDOMINI

OLTRE

**2.000**

SCUOLE

**80**

OSPEDALI

**30**

UNIVERSITÀ, MUSEI, TEATRI

# Insieme per fare di più

**Noi di ENGIE** vogliamo guidare la transizione verso un'economia carbon neutral, per creare un futuro più equo e inclusivo per tutti. Questa missione unisce tutti: collaboratori, clienti, azionisti, stakeholders e ci permette di conciliare risultati economici con un impatto positivo sul pianeta e le persone che lo abitano. Siamo un player energetico globale focalizzato sulle energie rinnovabili e sulle infrastrutture energetiche decentralizzate a basse emissioni di carbonio che ha l'obiettivo di supportare il percorso di decarbonizzazione dei nostri clienti e affrontare le sfide del cambiamento climatico.

Siamo convinti che **ogni gesto a favore dell'ambiente**, anche il più piccolo, unito a quello degli altri abbia un forte impatto positivo. **Insieme possiamo fare tutti qualcosa in più e pesare meno sul pianeta.**

# Nel mondo, siamo impegnati per una crescita accessibile, affidabile e sostenibile:

## **Accelerando lo sviluppo delle energie rinnovabili e delle infrastrutture energetiche a basse emissioni di carbonio.**

Abbiamo l'obiettivo di raggiungere 80 GW di capacità installata da energia rinnovabile, entro il 2030, e 8 GW di infrastrutture energetiche decentralizzate a basse emissioni di carbonio, entro il 2025.

## **Rafforzando il nostro impegno nella decarbonizzazione.**

Agiamo su tutta la catena del valore dell'energia per evitare 45Mt di emissioni di CO2 all'anno entro il 2030, con l'obiettivo Net Zero carbon entro il 2045.

## **Semplificando e adattando la nostra organizzazione.**

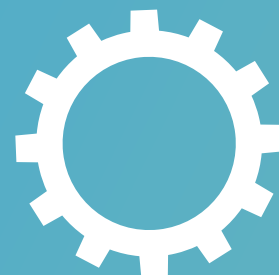
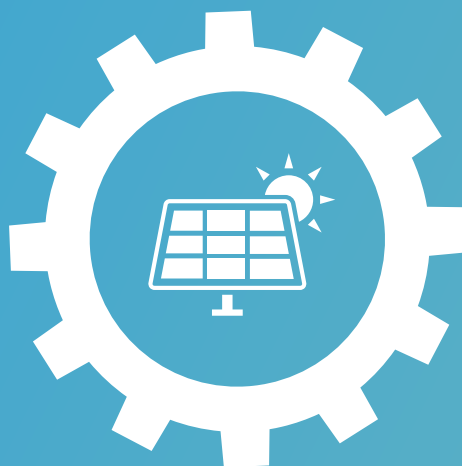
Abbiamo deciso di rendere la nostra organizzazione ancora più efficiente, concentrando la presenza geografica in 30 paesi nel mondo entro il 2023, con un approccio industriale focalizzato sulle nostre attività core.



# Le nostre soluzioni

## EFFICIENZA ENERGETICA

**Ottimizziamo gli impianti** rendendoli più efficienti, individuiamo le **migliori tecnologie, analizziamo i consumi e, attraverso una corretta manutenzione e riqualificazione, elaboriamo soluzioni** che riducono l'impatto ambientale e i costi energetici. Integriamo le nostre soluzioni con il Facility Management, gestendo tutte le attività non attinenti al core business del cliente (tecnologiche e di governance). Ci assumiamo la **responsabilità globale del progetto**, con soluzioni personalizzate e durevoli e risultati garantiti per contratto.



## INFRASTRUTTURE ENERGETICHE DISTRIBUITE (TELERISCALDAMENTO, PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

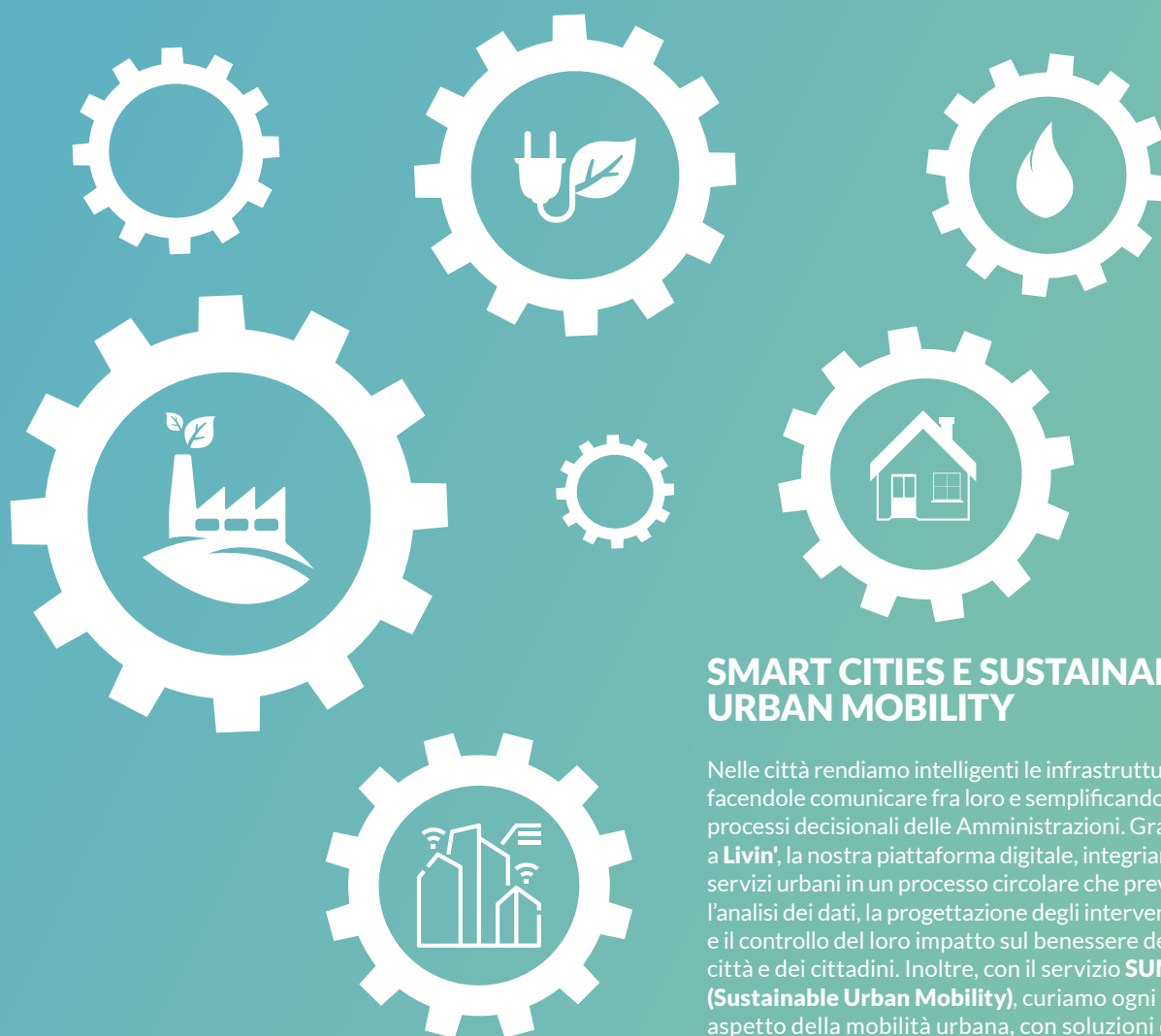
Progettiamo e realizziamo infrastrutture energetiche a basse emissioni di CO2 quali Teleriscaldamento e Illuminazione Pubblica. Il teleriscaldamento è un sistema virtuoso che centralizza la produzione di calore per raggiungere elevati sistemi di rendimento e benefici ambientali nelle città. L'illuminazione pubblica dotata di tecnologia LED assicura efficienza ed economia. Grazie a dispositivi elettronici, creiamo una rete di tele-controllo da remoto. Attraverso un sistema Wi-Fi capillare, offriamo servizi di telecomunicazioni, tecnologici e dedicati alla sicurezza personale e ambientale.

## PRODUZIONE ED ENERGY MANAGEMENT

Grazie a un team interno altamente qualificato, produciamo, distribuiamo e assicuriamo energia attraverso **soluzioni innovative e efficienti** (cogenerazione, trigenerazione e centrali termiche). 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.



## SMART CITIES E SUSTAINABLE URBAN MOBILITY

Nelle città rendiamo intelligenti le infrastrutture facendole comunicare fra loro e semplificando i processi decisionali delle Amministrazioni. Grazie a **Living**, la nostra piattaforma digitale, integriamo i servizi urbani in un processo circolare che prevede l'analisi dei dati, la progettazione degli interventi e il controllo del loro impatto sul benessere delle città e dei cittadini. Inoltre, con il servizio **SUM (Sustainable Urban Mobility)**, curiamo ogni aspetto della mobilità urbana, con soluzioni di e-mobility che sono **100% green**, per ridurre le emissioni inquinanti e garantire un flusso veicolare efficiente e coordinato con il trasporto pubblico locale.

# Capaci di rispondere 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.



AMMINISTRAZIONI  
PUBBLICHE



INFRASTRUTTURE  
DI TRASPORTO



FAMIGLIE



INDUSTRIE



SANITÀ PUBBLICA  
E PRIVATA



MUSEI, UNIVERSITÀ,  
ENTI CULTURALI  
E SPORT



PICCOLE-MEDIE  
IMPRESE E  
PROFESSIONISTI



CONDOMINI





## **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 quali 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 6 MWe 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.

## CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

Nella città di Firenze, gestiamo il Servizio Energia Plus, che comprende la progettazione, la realizzazione di interventi per l'efficienza energetica e la manutenzione degli impianti termici ed elettrici utilizzati ai fini istituzionali del Comune. Grazie a questo servizio generiamo un risparmio energetico di 293 TEP.

IN TOTALE RAGGIUNGIAMO UNA RIDUZIONE ANNUA DI EMISSIONI PARI A 675 TONNELLATE DI CO2.

## AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA

Abbiamo progettato e installato un impianto fotovoltaico e una centrale di trigenerazione. Un sistema virtuoso per la produzione di energia pulita che copre: il 47% del fabbisogno di energia termica, il 58% del fabbisogno di energia frigorifera e il 49% del fabbisogno di energia elettrica.

TAGLIATE PIÙ DEL 50% DI EMISSIONI CO2 ANNUE IN ATMOSFERA.

## PARCHI DI ENERGIA RINNOVABILE IN SICILIA

3 impianti realizzati: il parco eolico a Salemi/Trapani e 2 impianti fotovoltaici a Lembisi e Santa Chiara alimentati da fonte rinnovabile per circa 70 MW di potenza installata. In costruzione: un nuovo parco eolico a Elimi e 2 parchi agro-fotovoltaici, mediante PPA siglato con Amazon, a Mazara del Vallo e Paternò, per ulteriori 142 MW.

GLI IMPIANTI AGRO-FOTOVOLTAICI PERMETTERANNO UN TAGLIO DI 62.000 TONNELLATE DI CO2 ALL'ANNO.

## AEROPORTO CIVILE "V. FLORIO" DI TRAPANI - BIRGI

Per gli impianti energetici dell'intera struttura aeroportuale ci occupiamo della riqualificazione, dell'efficientamento e della gestione. I principali interventi: installazione di un impianto fotovoltaico di 300mq sul tetto del Terminal, relamping interno ed esterno, installazione di 2 pompe di calore polivalenti, destinate sia al riscaldamento che alla climatizzazione estiva del Terminal.

DIMINUZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA DEL 24% E TAGLIO EMISSIONI DI CO2 DI 400 TONNELLATE ALL'ANNO.

## COMUNE DI FIUMICINO

Abbiamo riqualificato e gestiamo gli impianti energetici di asili nido, scuole dell'infanzia, elementari e medie. Il progetto prevede la conversione "Full Electric" degli impianti e gestione energetica efficiente, con la riqualificazione di 31 centrali termiche, l'installazione di 31 impianti fotovoltaici e il relamping degli edifici scolastici.

RISPARMIO DI CIRCA 650 TEP DI ENERGIA TERMICA ED ELETTRICA, RIDUZIONE DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI QUASI 1.400 TONNELLATE DI CO2 ALL'ANNO.

### VILLAGGIO RESIDENZIALE IL GIRASOLE - CORCIANO (PG)

Uno dei più grandi e innovativi progetti di riqualificazione energetica in ambito residenziale in Italia: geotermia, pompe di calore, colonnine di ricarica per veicoli elettrici, soluzioni IoT per il monitoraggio e la gestione dei consumi individuali, impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo integrati. Le nostre soluzioni permetteranno al supercondominio, di 252 appartamenti, di costituire una delle prime comunità di autoconsumo collettivo in Italia.

MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI E AUMENTO DI 6 CLASSI ENERGETICHE, CON CONSEGUENTE RISPARMIO DELL'80% SUI CONSUMI ENERGETICI E DI OLTRE IL 90% SULLE EMISSIONI DI CO2.

### TEATRO ALLA SCALA DI MILANO

In uno dei Teatri dell'Opera più famosi del mondo, curiamo la manutenzione e abbiamo riqualificato tutti gli impianti, (dall'illuminazione al riscaldamento/condizionamento). Tra i servizi: analisi della qualità dell'aria interna, monitoraggio e controllo dell'umidità per preservare gli edifici storici.

MIGLIORATA L'EFFICIENZA ENERGETICA E LA SICUREZZA DI TUTTI GLI IMPIANTI CON UN COSTANTE MONITORAGGIO DEI CONSUMI.

### FCA - STABILIMENTO MIRAFIORI (TO)

Progettata e realizzata una maxi-pensilina composta da circa 12.000 pannelli fotovoltaici che andranno ad alimentare con energia elettrica pulita i locali di produzione e di logistica. Gestione energetica della capacità dinamica delle batterie di 64 automobili elettriche connesse dell'infrastruttura V2G (Vehicle to grid) gestita da Free2Move eSolutions (2MW) per fornire servizi alla rete.

OLTRE 6.500 MWH DI ENERGIA CERTIFICATA GO, RISPARMIANDO ALL'AMBIENTE OGNI ANNO OLTRE 2.100 TONNELLATE DI CO2.

### 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.

EVITATE ALL'ATMOSFERA OLTRE 100 TONNELLATE DI CO2 ALL'ANNO.

### 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.

### SETTIMO TORINESE (TO) E VERZUOLO (CN)

A Settimo Torinese gestiamo una rete di teleriscaldamento di 47 km alimentata con il calore recuperato dalla centrale termoelettrica di Leini: 77 GWh di energia termica l'anno, 6.000 utenze pubbliche e private.

A Verzuolo abbiamo una rete di teleriscaldamento alimentata da un impianto a biomassa: 7 GWh di energia elettrica e 6,5 GWh di energia termica, per 50 edifici pubblici e privati, un totale di 450 utenze finali.

EVITATE COMPLESSIVAMENTE OLTRE 21.500 TONNELLATE DI EMISSIONI DI CO2 ALL'ANNO.

### GRUPPO MARCEGAGLIA

Abbiamo realizzato 2 impianti di cogenerazione presso gli stabilimenti di Gazoldo degli Ippoliti (Mantova) e Ravenna. Oltre a ciò è attiva una consulenza pluriennale per la decarbonizzazione dei siti di produzione e sedi direzionali che include: illuminazione a LED, motori ad alta efficienza, impianti fotovoltaici, soluzioni di recupero dei cascami termici, turboespansione gas, impianti ORC, ossi-combustione e elettrolisi per la produzione di idrogeno green.

RISPARMIO DEI CONSUMI ENERGETICI DI CIRCA IL 25% E DELLE EMISSIONI DI CO2 IN ATMOSFERA DEL 30%.



[engie.it](http://engie.it)

