



# L'ENERGIA DI ENGIE

**engie**



# 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



**98.000**

collaboratori



**30**

paesi



**€ 72 MLD**

di cifra d'affari

**305.600 KM**

di reti di trasporto gas ed elettricità

**103 GW**

di capacità installata di produzione e stoccaggio di elettricità, di cui:

**57 GW**

di capacità installata di energia rinnovabile e BESS

**46 GW**

di capacità installata termoelettrica

## ITALIA



**1 MILIONE**

di clienti



**60**

uffici



**800 MW**

di capacità da energia rinnovabile e **42 parchi** eolici, fotovoltaici e di stoccaggio

**2.800**

collaboratori

**15**

reti di teleriscaldamento

**2.500**

scuole

OLTRE

**350**

comuni

**635.000**

punti luce di pubblica illuminazione

**80**

ospedali

**30**

università, musei, teatri

**2**

Smart City

# 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: insieme ai nostri 98.000 collaboratori, ai nostri clienti, partner e stakeholders, ci impegniamo ad accelerare la transizione verso un mondo a zero emissioni di carbonio, attraverso la riduzione dei consumi energetici e soluzioni più rispettose dell'ambiente. Ispirati dal nostro scopo ("raison d'être"), conciliamo la performance economica con un impatto positivo sulle persone e sul pianeta, basandoci sulle nostre attività chiave (gas, energie rinnovabili, servizi) per offrire soluzioni competitive ai nostri clienti.



# SIAMO IMPEGNATI PER UN'ENERGIA ACCESSIBILE, AFFIDABILE E SOSTENIBILE:

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

Abbiamo l'obiettivo di raggiungere 95 GW di capacità installata di energia rinnovabile e stoccaggio nel 2030.

**Rafforzando il nostro impegno nella decarbonizzazione.**

Agiamo su tutta la catena del valore dell'energia per evitare 43Mt 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 reso la nostra organizzazione più efficiente, 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.

## ENERGIE RINNOVABILI

Progettiamo, installiamo e gestiamo impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili: **solare fotovoltaico e termico, impianti di trigenerazione abbinati a fotovoltaico, impianti eolici e geotermici.**

Con l'obiettivo di essere un partner affidabile e trasparente per le imprese sia pubbliche che private, curiamo ogni aspetto dell'impianto, dalla progettazione alla gestione. In questo modo riusciamo a garantire un'offerta energetica **100% green** e un risparmio sia per l'ambiente che per i consumi.



## INFRASTRUTTURE ENERGETICHE DISTRIBUITE (Teleriscaldamento, PUBBLICA ILLUMINAZIONE)

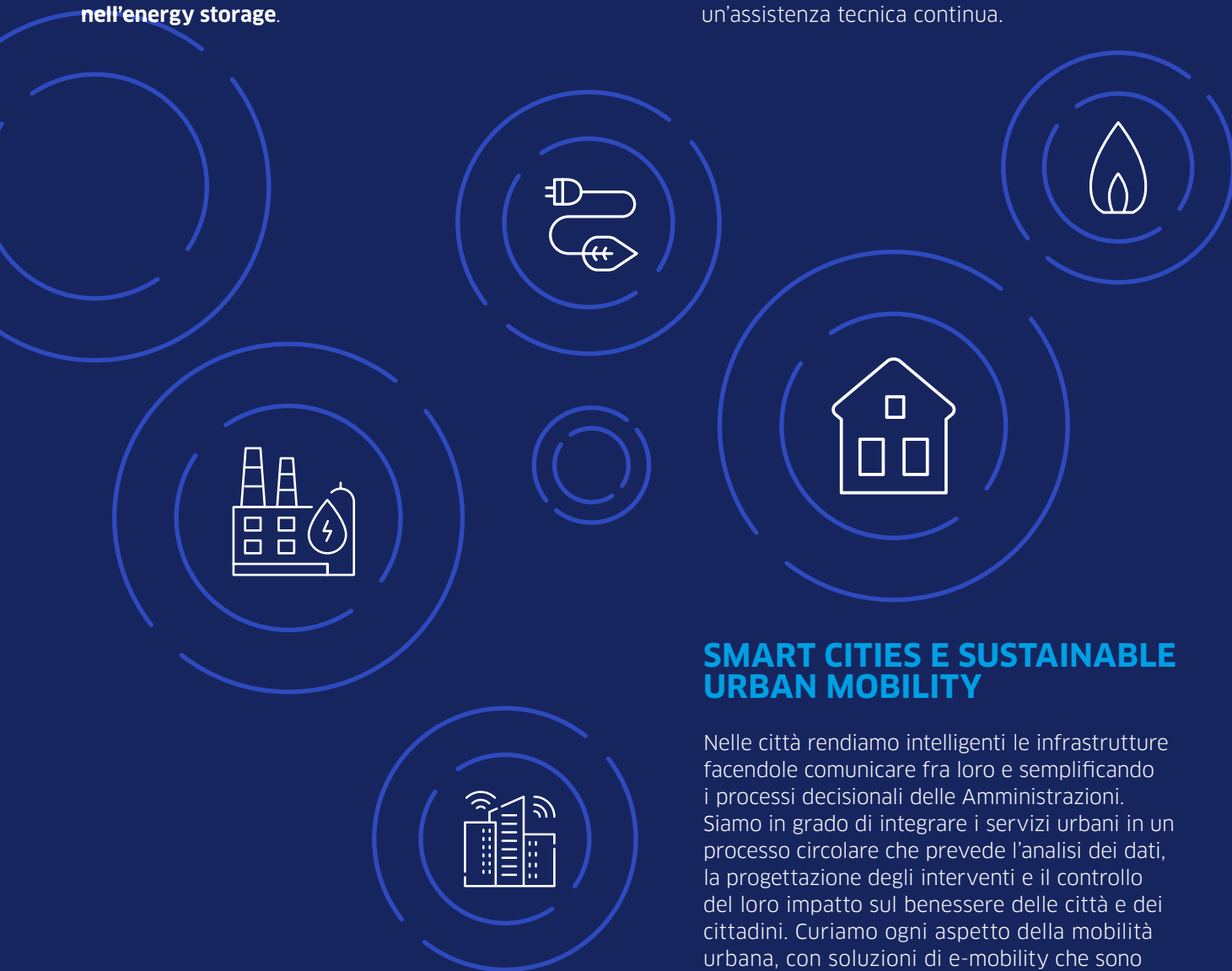
Progettiamo e realizziamo infrastrutture energetiche a basse emissioni di CO2 quali Teleriscaldamento e Illuminazione Pubblica. Il teleriscaldamento è un sistema virtuoso che centralizza la produzione di calore per raggiungere elevati sistemi di rendimento e benefici ambientali nelle città. L'illuminazione 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. Siamo in grado di integrare 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. 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.

**Siamo presenti con una rete capillare di uffici su tutto il territorio nazionale e un call center attivo h24 7 giorni su 7.**

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

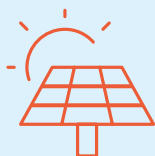


## COMUNE DI FIRENZE

Riqualificazione energetica di 7 musei, 152 scuole e 302 immobili tra luoghi di cultura, biblioteche, uffici, magazzini, centri per anziani e di aggregazione, alloggi, cimiteri e strutture sportive con il duplice obiettivo di abbattere le dispersioni termiche e i consumi e impiegare l'integrazione di energie da fonti rinnovabili. Illuminazione efficiente e comfort visivo grazie a oltre 3mila lampade a LED installate.



**Risparmio del 30% di energia termica e del 20% di energia elettrica per una riduzione complessiva di 45.000 tonnellate di CO2.**



## PARCHI DI ENERGIA RINNOVABILE IN SICILIA

Cinque i parchi di energia green realizzati in Sicilia, per un totale di circa 174 MW di potenza installata. L'impianto agrivoltaico di Mazara del Vallo è il più grande d'Italia - 115 ettari, equivalenti a 161 campi da calcio - e produce energia destinata in larga parte ad alimentare le sedi di Amazon. La parte restante è invece immessa sul mercato, contribuendo al fabbisogno energetico di circa 20.000 utenze domestiche siciliane.



**Gli impianti agrivoltaici permettono un taglio di 62.000 tonnellate di CO2 all'anno.**



## **AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA**

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

➔ **Più che dimezzate le emissioni di CO2 in atmosfera annue.**



## **AEROPORTO CIVILE “V. FLORIO” DI TRAPANI - BIRGI**

Riqualificazione, efficientamento energetico e gestione degli impianti dell'intera struttura: installazione di un impianto fotovoltaico di 300mq sul tetto del Terminal dell'aeroporto, relamping interno ed esterno e 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% all'anno e taglio di emissioni di CO2 di 400 tonnellate.**



## **FCA - MIRAFIORI (TO)**

Progettata e realizzata una maxi-pensilina composta da circa 12.000 pannelli fotovoltaici per alimentare i locali di produzione e logistica con energia elettrica pulita. 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 MhW di energia certificata GO, per un risparmio annuale di oltre 2.100 tonnellate di CO2.**



## **VILLAGGIO RESIDENZIALE “IL GIRASOLE” (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 in configurazione “Energy Community”.

➔ **Aumento di 6 classi energetiche e risparmio dell'80% sui consumi energetici e di oltre il 90% sulle emissioni di CO2.**



## MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE NAPOLI

Assicurato il 90% di autoproduzione dell'energia necessaria al proprio fabbisogno grazie a un impianto di trigenerazione capace di garantire 800 MWh di produzione di energia elettrica e 1 GWh di produzione di energia termica all'anno. Inoltre, assicurata la produzione di circa 800 MWh di energia ogni anno grazie all'installazione di 4.500 moduli fotovoltaici e ampliate del 77% le aree climatizzate e rinnovata l'illuminazione di oltre 16mila mq.



**Risparmio energetico del 50% e riduzione complessiva di 1.700 tonnellate di emissioni di CO2.**



## COMUNE DI AOSTA

Riqualificazione e gestione del 90% della rete di illuminazione pubblica per un periodo di 20 anni, ma anche utilizzo di nuove tecnologie per il controllo e la gestione degli impianti e sostituzione di oltre 6.000 lampioni. In più, gestione della rete di teleriscaldamento cittadina, alimentata da un impianto di cogenerazione integrato a un sistema virtuoso di recupero del calore di scarto dell'acciaieria "Cogne Acciai Speciali" per un'ulteriore riduzione delle emissioni inquinanti.



**Riduzione dei consumi energetici pari all'80% e risparmio di oltre 20.000 tonnellate di emissioni di CO2.**



## GRUPPO MARCEGAGLIA

Realizzazione di 2 impianti di cogenerazione presso gli stabilimenti di Gazoldo degli Ippoliti (Mantova) e Ravenna. Consulenza pluriennale per la decarbonizzazione dei siti di produzione e sedi direzionali che include: illuminazione LED, motori ad alta efficienza, impianti fotovoltaici, soluzioni di recupero dei cascami termici, turbo-espansione 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%.**



## UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA

Gestione dei servizi energetici di 32 edifici e riqualificazione energetica di 20 sedi, per un'estensione complessiva di circa 500.000 metri cubi e l'autoproduzione di energia verde da fonte rinnovabile, grazie all'installazione di impianti fotovoltaici e di nuovi sistemi di generazione e distribuzione di energia efficienti, sistemi BMS (building management system) per la corretta gestione e regolazione dei flussi di energetici ed interventi di isolamento termico sull'involucro.



**Risparmio complessivo di 2.500 tonnellate di emissioni di CO2.**



## COMUNE DI FIUMICINO

Riqualificazione e gestione degli impianti energetici di asili nido, scuole dell'infanzia, elementari, medie, conversione "Full Electric" degli impianti e gestione energetica efficiente grazie alla riqualificazione di 31 centrali termiche, all'installazione di 31 impianti fotovoltaici e al relamping degli edifici scolastici.



**Risparmio di circa 650 tep di energia termica ed elettrica, riduzione di quasi 1.400 tonnellate di CO2 all'anno.**



## SANOFI - SCOPPITO (AQ)

Un impianto fotovoltaico di circa 1000 kWp, capace di produrre 1600 MWh/anno di energia rinnovabile, è stato realizzato per massimizzare la produzione di energia. Il progetto segue alla realizzazione di una centrale di trigenerazione, che da cinque anni permette allo stabilimento di Sanofi a Scoppito di produrre in autonomia energia elettrica da gas naturale e di recuperare l'energia termica generata dal motore endotermico, durante tutto l'anno.



**Risparmi dei consumi di energia elettrica pari a 1.600 MWh e taglio di 500 tonnellate di CO2 all'anno.**



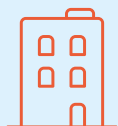
## SETTIMO TORINESE (TO) E VERZUOLO (CN)

**Settimo Torinese:** rete di teleriscaldamento di 47 km che garantisce la fornitura di 77 GWh di energia termica l'anno a oltre 6.000 utenze pubbliche, commerciali, industriali e residenziali, alimentata con il calore recuperato dall'adiacente centrale termoelettrica di Leini.

**Verzuolo:** rete di teleriscaldamento alimentata da un impianto a biomassa da 7 GWh di energia elettrica e 6,5 GWh di energia termica, per la fornitura di calore a 450 utenze finali.



**Evitate complessivamente oltre 21.500 tonnellate di emissioni di CO2 all'anno.**



## CONDOMINIO SAN CARLO TRIESTE MILANO

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 contestuale di energia termica ed elettrica e una pompa di calore geotermica che utilizza l'acqua di falda.



**Risparmio di circa 200 mila euro all'anno e riduzione di emissioni di CO2 superiore alle 1.250 tonnellate.**

engie.it

