



Una
soluzione
attenta a



ENGIE per le Città
Gestione Efficiente dell'Energia



Con ENGIE, il futuro della gestione efficiente dell'energia è oggi.

Una Città Intelligente non può prescindere da un utilizzo razionale e attento dell'energia, punto di partenza per le riflessioni sul fabbisogno energetico futuro.

ENGIE è leader nell'efficienza energetica e offre ai clienti un'ampia gamma di soluzioni per utilizzare l'energia in modo ottimale, evitando inutili sprechi ed emissioni dannose per l'ambiente.

*La gestione efficiente dell'energia è una formula che vale più della somma delle sue componenti: il processo integrato, fatto di riqualificazione degli impianti, conduzione e gestione comprensiva di manutenzione e tele-gestione, è il primo passo per una **riduzione dei consumi energetici costante nel tempo**.*

*Le Smart City soddisferanno sempre di più il fabbisogno energetico ricorrendo a **fonti rinnovabili**, ottimizzeranno l'utilizzo degli impianti integrandoli con la rete cittadina e facendoli interagire tra loro per variare la produzione a seconda della domanda energetica contingente: un processo virtuoso che **porterà le città a rendersi indipendenti nella produzione dell'energia e a ridurre le emissioni di sostanze inquinanti, in ottica di sostenibilità ambientale e salvaguardia della salute dei propri cittadini**.*

Gestione efficiente dell'energia

ENGIE è il partner in grado di rispondere a tutte le sfide in materia di **gestione dell'energia di grandi aziende o strutture pubbliche**, dall'approvvigionamento delle **risorse energetiche** alla **gestione trasparente e controllata** per garantire sicurezza e risparmio. ENGIE offre, infatti, la possibilità

di **monitorare costantemente il risparmio** ottenuto, sulla totalità degli impianti gestiti o per ogni singolo impianto, attraverso un portale web, accessibile anche da dispositivi mobile, completo di indicatori che **rilevano l'impatto sull'ambiente e sulla vita del singolo cittadino**.

Un servizio completo di approvvigionamento, gestione e monitoraggio

ENGIE si occupa di tutto il ciclo di gestione dell'energia:

- **Ottimizzare i consumi**
- Ridurre l'**impatto ambientale**
- Individuare le **fonti migliori** per l'approvvigionamento
- Garantire il **comfort ambientale**
- Offrire massima **trasparenza** nell'erogazione dell'energia e nella gestione efficace degli impianti.



Semplificare e ottimizzare: la ricetta di ENGIE per le strutture pubbliche

La gestione intelligente ed efficiente dell'energia è un **tema complesso**, che spesso le strutture pubbliche o le grandi industrie non riescono a curare al meglio. Individuare i diversi fornitori e specialisti, coordinare

e gestire competenze eterogenee, a volte completamente estranee alle proprie attività, sottrae alle strutture interessate risorse preziose ed espone a una molteplicità di rischi.



Milano,
Lombardia, Italia

Il capoluogo lombardo sta vivendo un nuovo Rinascimento, guidato dagli interventi urbanistici e da grandi

eventi come EXPO che le hanno fatto nuovamente conquistare un posto di rilievo sul palcoscenico internazionale. Una

nuova energia percorre la capitale economica italiana e non è solo creativa e intellettuale. Abitanti: 1.400.000

Servizi ENGIE

- Gestione del servizio energia di **526 edifici comunali della città di Milano**, tra scuole, piscine, uffici, musei e teatri come il **Teatro degli Arcimboldi**, il **Castello Sforzesco** e il **Palazzo Comunale di Via Pirelli**.
- Interventi mirati di riqualificazione energetica che hanno coinvolto le **strutture maggiormente energivore** (adozione di pompe di calore, installazione di pannelli solari termici e di 23.000 valvole termostatiche) consentono all'Amministrazione Milanese di ottenere :
 - una **riduzione dei consumi energetici del 6% ogni anno**
 - un **taglio annuo delle emissioni di CO₂** in atmosfera di 2.350 tonnellate.
- **Telecontrollo dell'energia Termica**: realizzazione di una **control room** dedicata alla **gestione remota degli impianti termici** per migliorare la qualità del processo e le *best practice*.





Roma,
Lazio, Italia

Il Policlinico Umberto I è il secondo ospedale pubblico più grande d'Italia. Inaugurato nel 1902 dal Re di cui porta

il nome, è l'Ospedale universitario della prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università La Sapienza e uno dei

centri di eccellenza della Sanità Italiana. Il polo comprende 59 edifici tra reparti, ambulatori e strutture didattiche.

Servizi ENGIE

- Gestione efficace delle **50 centrali termiche** e delle **220 unità di refrigerazione**
- **Riqualificazione** degli impianti più datati
- Consumi energetici ridotti di **1000 TEP all'anno**
- Riduzione emissioni: 2400 tonnellate di CO₂ all'anno.



Descrizione della soluzione:



AUDIT: **analisi approfondita** per quantificazione e certificazione dell'efficienza energetica di qualsiasi struttura o complesso immobiliare.



OTTIMIZZAZIONE: dall'audit iniziale emergono i **punti di miglioramento, che si trasformano in proposte di intervento** con l'obiettivo di **ottimizzare il rendimento dell'energia** fornita all'interno di una visione integrata.



FORNITURA: fornitura del vettore energetico



GESTIONE: conduzione ordinaria degli impianti, anche attraverso controllo

telematico che permette un **monitoraggio costante del servizio** e interventi in tempo reale da remoto.



MANUTENZIONE: garanzia della **continua efficienza** di ogni impianto gestito, grazie anche a programmi di **manutenzione preventiva**, con prove e collaudi finalizzati ad **anticipare i guasti**.



ADEGUAMENTO NORMATIVO: adeguamento continuo degli impianti a tutte le **normative in materia di efficienza energetica**, con delega di responsabilità.





Compatibilità dei servizi

