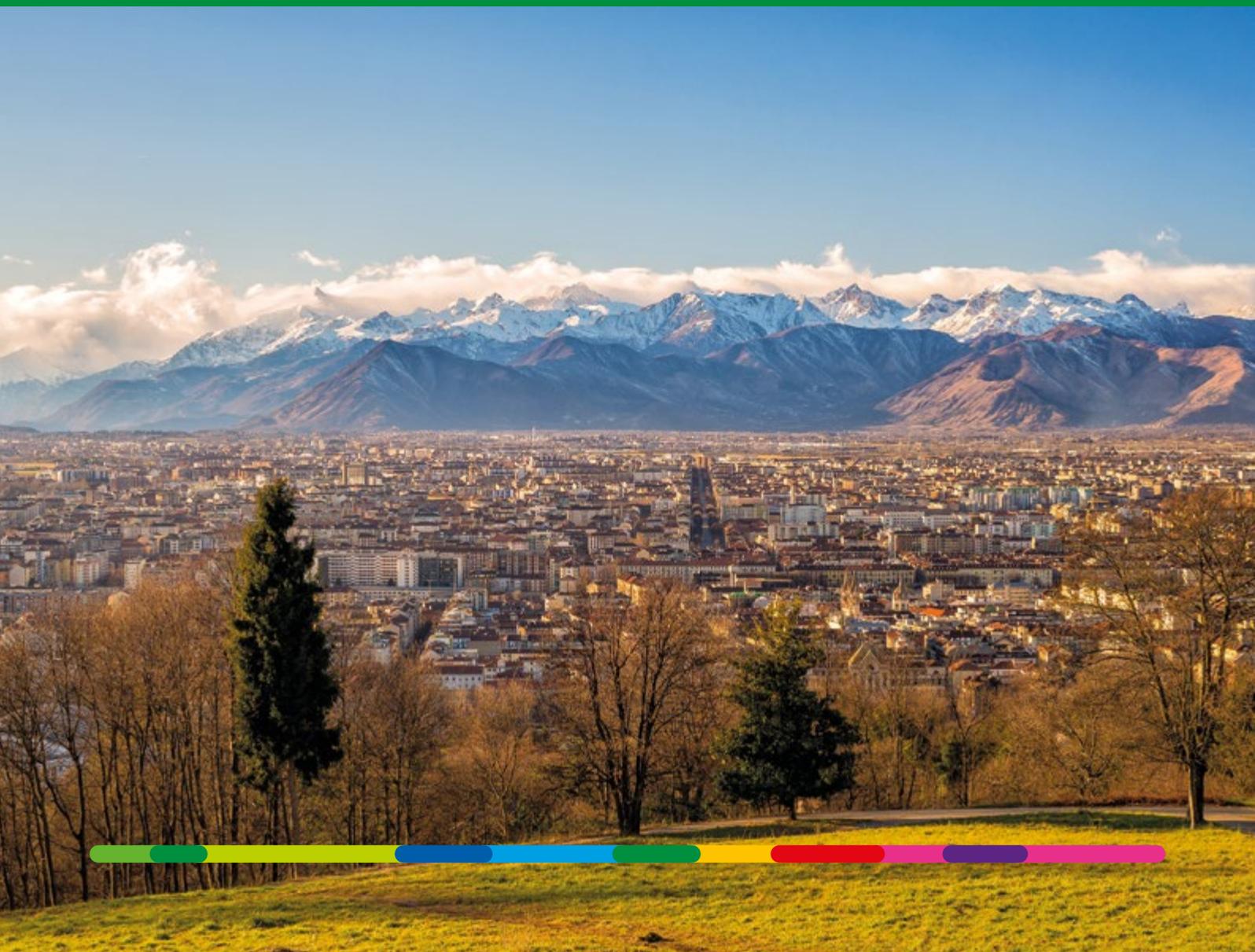




ENGIE per il Territorio  
**Area Nord Ovest**



# Il Nord Ovest, motore dell'economia



**3.059**  
*Comuni*



**16 milioni**  
*Abitanti*



**6,9 milioni**  
*Famiglie*



**2,2 milioni**  
*Ettari di foreste*



**2,7 milioni**  
*Edifici Residenziali*



**524 mld€**  
*PIL corrente*



**1,4 milioni**  
*Imprese attive*



**1.520**  
*Siti storici e culturali*

---

## La presenza di ENGIE nel Nord Ovest



**90**  
Contratti  
gestiti dall'Area



**236**  
Collaboratori  
nei nostri uffici  
territoriali



**Ospedale San Paolo  
Milano,  
Multiservizi Tecnologici**

110.000 mq di superficie  
605 posti letto

**Soluzioni ENGIE**

- Servizio energia comprensivo della gestione e manutenzione degli impianti elettrici.
- Monitoraggio dei consumi energetici.
- Riqualificazione degli impianti termici.
- Servizio di manutenzione degli impianti anti-legionella.
- Gestione efficiente dell'impianto di cogenerazione.

**Risultati**

- Per la stagione termica 2015/2016, risparmio energetico pari a 385 TEP e 900 tonnellate di CO<sub>2</sub> evitate.



**Unità Spinale del  
CTO di Torino,  
realizzazione  
in PFI e Gestione**

70.000 mq di superficie  
400 posti letto

**Soluzioni ENGIE**

- Realizzazione della nuova struttura e successiva manutenzione impiantistica ed edile.
- Gestione del Servizio Energia con monitoraggio dei consumi e reporting attraverso FM Portal.
- Gestione degli impianti anti-incendio ed elettrici speciali.
- Trattamento anti-legionella.
- Conduzione in Global Service dei servizi dell'Unità Spinale: pulizia, ristorazione, servizio di lavanderia, smaltimento e trasporto rifiuti speciali, ingegneria clinica.

**Risultati**

- Attraverso Project Financing, realizzazione della Nuova Unità Spinale, struttura di 7 piani che ospita uffici, day-hospital e strutture mediche.
- Realizzazione di un parcheggio interrato, su 2 piani, per circa 200 veicoli.

 La gestione efficiente dell'energia targata ENGIE.



## Comune di Milano, Gestione Energetica

### Soluzioni 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 Bernina.
- 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).
- 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.

### Risultati

- Gli interventi di riqualificazione consentono all'Amministrazione Milanese di ottenere:
  - una riduzione dei consumi energetici del 6% ogni anno,
  - un taglio annuo delle emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera di 2.350 tonnellate.





## Teatro Alla Scala di Milano

Soluzioni gestionali di ottimizzazione energetica e interventi di risparmio energetico.

### Soluzioni ENGIE

- Efficientamento energetico e funzionale dell'impianto di illuminazione.
- Interventi di risparmio energetico/idrico.
- Diagnosi energetiche e attestati di prestazione energetica.
- Indagini termografiche e fonometriche, video-ispezione canali di aerazione con robot.
- Soluzioni gestionali di ottimizzazione energetica: monitoraggio illuminazione e consumi idrici, indagini climatiche ambientali, sistema informativo di gestione.

### Risultati

- La riqualificazione e l'ottimizzazione funzionale degli impianti di illuminazione (Teatro e 4 Laboratori), unita all'efficientamento energetico dell'impianto di raffrescamento dei Laboratori, ha portato ad una riduzione dei consumi elettrici di oltre il 60%.



## Università degli Studi di Milano

Gestione tecnica, servizi operativi e ottimizzazione energetica.

### Soluzioni ENGIE

- Manutenzione edile e degli impianti elettrici, termici, idrico-sanitari ed anti-incendio.
- Consulenza tecnica ed energetica e attività di efficientamento.
- Gestione tecnica, comprendente il Service Desk, la pianificazione e programmazione degli interventi e il Sistema Informativo.
- Monitoraggio energetico e indagini attraverso l'uso di droni.

### Risultati

- Attraverso gli interventi di riqualificazione energetica in programma, è prevista una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> pari a 800 tonnellate all'anno.





## Comune di Aosta, Teleriscaldamento

### Soluzioni ENGIE

ENGIE, attraverso la società di progetto Telcha, ha progettato e realizzato una rete di teleriscaldamento di 21 Km nella città di Aosta, alimentata da un impianto di cogenerazione che produce 46.000 MWh di energia termica all'anno. Ad oggi sono 230 le utenze connesse. Il sistema è stato integrato da una pompa di calore da 18 MWt, una delle più grandi e performanti esistenti in Italia.

L'impianto permette anche di recuperare energie a basse temperature: questo consente di consumare meno energia primaria e ridurre di conseguenza le emissioni inquinanti in atmosfera.

### Risultati

- Evitate circa 5.600 tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub> ogni anno, equivalenti a 4.610 auto in meno in circolazione.
- Riduzione dal 10% al 30% sulle bollette energetiche annuali.



illuminazione pubblica e tecnologie smart integrate per il Comune di Sovico (MB), 1.275 punti luce.



## Comune di Sovico, Illuminazione pubblica

### Soluzioni ENGIE

- Gestione, conduzione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica.
- Riqualficazione a LED del 100% dei punti luce.
- Installazione di 4 pali smart (integrano WIFI pubblico, videocamere di sorveglianza, punto di ricarica per veicoli elettrici e altoparlanti per diffusione sonora).
- Installazione di 6 videocamere di sorveglianza.
- Fornitura di 2 veicoli elettrici (con colonnine di ricarica) a uso dell'Ufficio Tecnico Comunale.
- Telecontrollo e Sistema Informatico Gestionale.

### Risultati

- Attraverso la riqualficazione a LED del 100% dei punti luce e la gestione efficiente, è prevista una riduzione dei consumi energetici pari al 60%.



## ENGIE in Italia, vicini ai bisogni del Territorio



**Più di 700 contratti  
con Amministrazioni  
Locali**



**48 contratti  
con Enti Centrali**



**1.340 collaboratori  
dedicati alla BL PA&  
B2T**



**Presenza in tutte  
le regioni**

### Profonda e radicata presenza sul territorio

Prossimità ai clienti e risorse qualificate e attente alle loro esigenze, consentono di accelerare le procedure di organizzazione e implementazione del servizio.

### Elevata capacità di acquisto materiali e servizi

Grazie ad accordi quadro con i migliori fornitori sul mercato.

### Il miglior supporto alle progettazioni

Lo staff interno di supporto ENGIE, costituito da numerosi progettisti, collabora con studi locali di progettazione, per ottenere i migliori risultati.

### Un'ottica di partnership duratura

L'approccio ENGIE: in sinergia con il Comune per collaborare, ottimizzare il servizio e ridurre i consumi energetici rispettando l'ambiente.

### AREA NORD-OVEST

Viale Fulvio Testi, 280, 20126, Milano  
Telefono: 02 - 943991 (ufficio principale)

Via Centallo 62/20, 10156, Torino  
Telefono: 011 - 9062811

Via Bartolomeo Bosco 31 int.1, 16121 Genova  
Telefono: 010 - 3696611

### Contatti

**Daniele Bellotto** - Direttore di Area  
Tel. 344-1951568

**Daniela Poma** - Responsabile Commerciale  
Tel. 348-5507587



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

