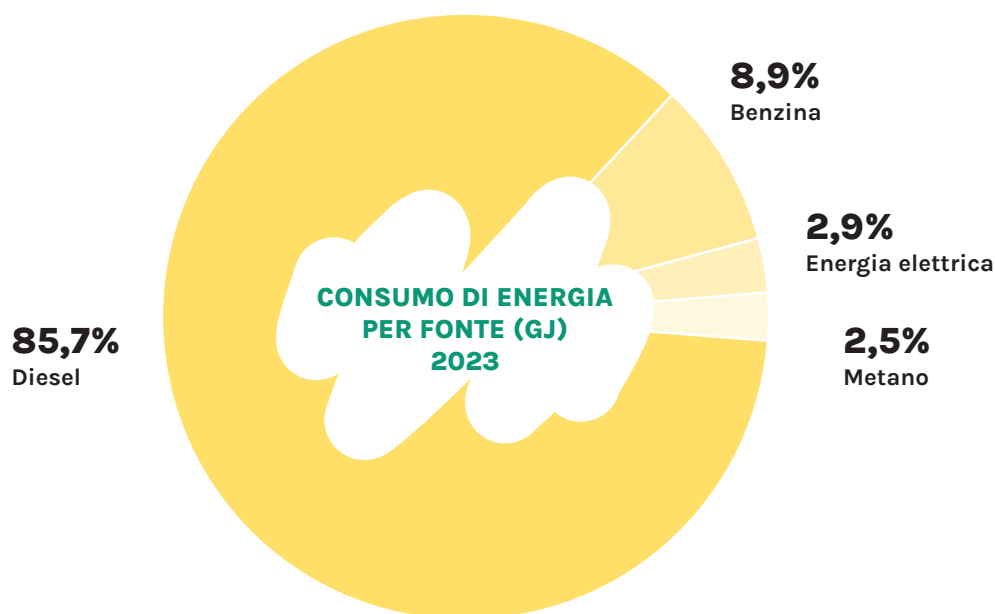


# Energia e fonti rinnovabili

Produzione e/o acquisto di energia rinnovabile è il tema prioritario emerso dall'analisi di materialità, in riferimento non tanto alle necessità di approvvigionamento degli uffici, quanto dell'erogazione dei servizi presso i clienti.

Dopo aver creato nel 2022 l'Energy Team, nel 2023 Miorelli Service ha ottenuto la **certificazione ISO 50001** relativa al Sistema di gestione dell'energia.

CONSUMO DI ENERGIA PER FONTE (GJ)	2021	2022	2023	variazione % ultimo anno
Energia elettrica	315,2	361,3	384,1	6,3%
Metano	924,1	762,5	329,0	-56,9%
Diesel	9.795,0	11.246,0	11.369,6	1,1%
Benzina	942,6	1.063,7	1.186,5	11,5%
<b>Totale</b>	<b>11.976,9</b>	<b>13.433,5</b>	<b>13.269,1</b>	<b>-1,2%</b>



In quest'ottica l'azienda presta molta attenzione all'impiego di macchinari ad alta efficienza energetica e di veicoli aziendali di standard emissivo recente, manifestando una progressiva tendenza all'acquisto di veicoli elettrici, ove possibile per la tipologia di servizio erogato. Nell'ultimo biennio la Società ha investito complessivamente quasi 270.000 euro in progetti volti al miglioramento ambientale ed energetico, come la sostituzione di alcuni mezzi favorendo l'acquisto di mezzi elettrici o interventi di efficientamento energetico.

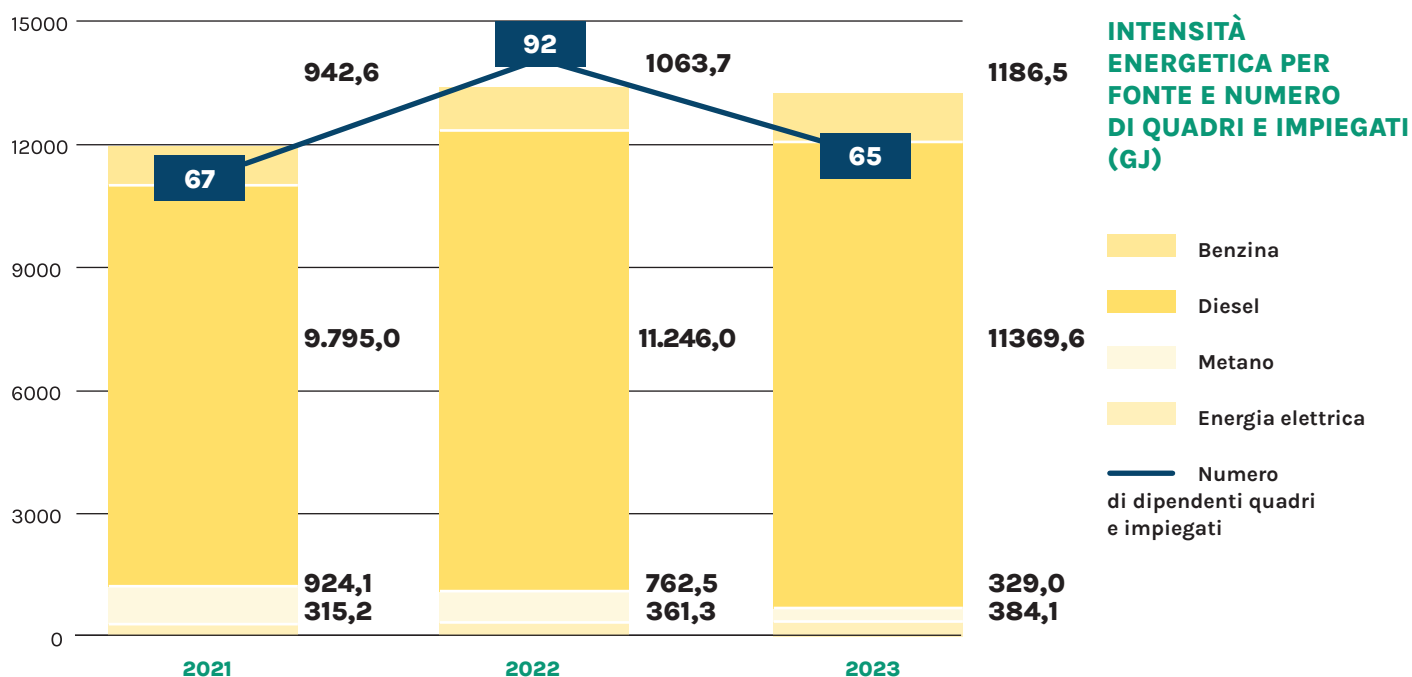
**Miorelli Service negli ultimi tre anni ha investito 270 mila euro in progetti di miglioramento ambientale.**

Tra gli altri investimenti recentemente realizzati in questo ambito, l'azienda ha installato un **impianto fotovoltaico da 100 kWp** sul tetto della sede di Mori (TN) e due colonnine di ricarica nel piazzale della stessa per le auto elettriche, sia aziendali sia ad uso privato. Sempre nel 2023, è stato installato un **impianto a pompa di calore** con una potenza di 146 kW in raffrescamento e 136 kW in riscaldamento. Il risultato di tali investimenti è già tangibile nel 2023: complessivamente nella sede di Mori il consumo di energia elettrica e termica per il riscaldamento è diminuito del 29,3%, con un fabbisogno energetico ridotto di 310 giga joule. Considerando che gli impianti sono stati realizzati nel corso del 2023, è verosimile attendersi risultati ancora migliori per l'anno 2024, il primo con la piena operatività nel corso di tutti i 12 mesi.

#### CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA E METANO PRESSO LA SEDE DI MORI (GJ)

	2021	2022	2023	Variazione % ultimo anno
Sede - Mori	1.193	1.057	747	-29,3%

Complessivamente i consumi energetici risultano in diminuzione dell'1,2% rispetto al 2022: tali valori comprendono l'energia consumata presso la sede aziendale di Mori (TN) e le altre unità locali dislocate sul territorio italiano in cui l'utenza è intestata alla Società (energia elettrica, metano impiegato per riscaldamento e carburante per autotrazione di autovetture, auto in fringe benefit, autocarri e macchinari). I consumi energetici nei cantieri sono imputabili invece ai clienti.



<b>CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA (kWh)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Variazione % ultimo anno</b>
Sede - Mori (energia prelevata dalla rete)	74.581	81.893	79.568	-2,8%
Sede - Mori (energia autoconsumata da fotovoltaico)	0	0	36.610	-
Unità locale Bolzano	2.539	2.539	2.633	3,7%
Unità locale Firenze	1.114	1.114	883	-20,7%
Unità locale Cinisello Balsamo	356	949	1.113	17,3%
Unità locale Roma	0	4.814	7.032	46,1%
Unità locale Bologna	8.978	8.978	14.926	66,3%
Unità locale Mestre	0	65	539	729,2%
<b>Totale</b>	<b>87.568</b>	<b>100.351</b>	<b>143.304</b>	<b>42,8%</b>

<b>CONSUMI DI METANO (Smc)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Variazione % ultimo anno</b>
Sede - Mori	23.689	19.546	8.434	-56,9%
<b>Totale</b>	<b>23.689</b>	<b>19.546</b>	<b>8.434</b>	<b>-56,9%</b>

<b>CONSUMO DI CARBURANTE PER AUTOTRAZIONE (L)</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Variazione % ultimo anno</b>
Diesel	270.724,65	310.829,7	311.714,6	0,3%
Diesel HVO	-	-	2.530,2	-
Benzina	29.221,80	32.978,3	36.783,6	11,5%
<b>Totale</b>	<b>299.946,46</b>	<b>343.807,97</b>	<b>351.028,42</b>	<b>2,1%</b>

Il consumo di acqua non è emerso come tema materiale per Miorelli Service e i suoi stakeholder. I consumi idrici direttamente imputabili a Miorelli riguardano il consumo della sede aziendale di Mori e altre tre sedi secondarie per cui è previsto l'utilizzo di acqua in termini di servizi igienici; per le altre sedi il consumo è incluso nel canone di affitto. Gli scarichi idrici relativi a questo tipo di utilizzo sono reflui civili prelevati dalla rete pubblica dell'acquedotto e destinati alla rete fognaria comunale. Per quanto concerne i cantieri, invece, i consumi e gli scarichi sono in capo ai clienti e sono principalmente generati dall'utilizzo dei servizi igienici da parte dei lavoratori o da reflui derivanti da attività come lavaggio e pulizia.