

|                                                                                          |                                     |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>PALANDRI E BELLI S.r.l.</b><br><b>ILLUMINAZIONE</b><br><b>Poggio a Caiano (Prato)</b> | <b>ANALISI AMBIENTALE E ENERGIA</b> | Pagina 0 di 12 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|

| EMISSIONE                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| REDAZIONE                                                                      | APPROVAZIONE     |
| DT: BELLI SANDRO                                                               | DG: BELLI SANDRO |
| MOTIVO DELLA REVISIONE                                                         |                  |
| - Seconda emissione: 02/05/2022                                                |                  |
| - terza emissione: 17/02/2026 – Integrazioni requisiti standard ISO 50001:2018 |                  |

# ANALISI AMBIENTALE E ENERGIA

**ISO 14001:2015**

**ISO 50001:2018**

|                               |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ragione Sociale:</i>       | <i>Palandri e Belli S.r.l.</i>                                                                                                                            |
| <i>Sede Legale</i>            | <i>Circonvallazione Clodia n. 163-167 – 00195 Roma</i>                                                                                                    |
| <i>Sede Operativa</i>         | <i>Via Guido Rossa n. 15 – 59015 Carmignano (PO)</i>                                                                                                      |
| <i>P. Iva</i>                 | <i>02003440977</i>                                                                                                                                        |
| <i>E-Mail</i>                 | <i><a href="mailto:info@palandriebelli.it">info@palandriebelli.it</a>    <a href="mailto:palandriebelli@postecert.it">palandriebelli@postecert.it</a></i> |
| <i>Telefono</i>               | <i>055/877493</i>                                                                                                                                         |
| <i>Fax</i>                    | <i>055/8797000</i>                                                                                                                                        |
| <i>Matricola INPS</i>         | <i>3021552723</i>                                                                                                                                         |
| <i>Matricola INAIL:</i>       | <i>20054919/61</i>                                                                                                                                        |
| <i>Matricola Cassa Edile:</i> | <i>3023493224</i>                                                                                                                                         |

## Sommario

|                                                                             |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>1. Scopo.....</b>                                                        | <b>2</b>                                     |
| <b>2. Campo di applicazione .....</b>                                       | <b>2</b>                                     |
| <b>3. Definizioni .....</b>                                                 | <b>2</b>                                     |
| <b>4. Descrizione dell'azienda.....</b>                                     | <b>2</b>                                     |
| 4.1 Inquadramento territoriale, morfologico, geografico e climatico .....   | 2                                            |
| 4.2 Descrizione dei siti e profilo dell'azienda .....                       | 3                                            |
| 4.3 Dati relativi al consumo.....                                           | 5                                            |
| <b>5. Rilevamenti fonometrici.....</b>                                      | <b>5</b>                                     |
| <b>6. Igiene.....</b>                                                       | <b>5</b>                                     |
| <b>7. Rifiuti pericolosi e non pericolosi .....</b>                         | <b>5</b>                                     |
| <b>8. La valutazione degli aspetti ambientali .....</b>                     | <b>7</b>                                     |
| <b>9. Permessi/ Autorizzazioni e prescrizioni legali applicabili.....</b>   | <b>7</b>                                     |
| <b>ANALISI ENERGETICA.....</b>                                              | <b>0</b>                                     |
| <b>10. Dati relativi al consumo energetico .....</b>                        | <b>0</b>                                     |
| 10.1 Analisi dell'uso e del consumo energetico Sede Operativa .....         | 0                                            |
| 10.1.1 Uffici amministrativi .....                                          | 0                                            |
| 10.1.2 Magazzino e Autorimessa.....                                         | <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b> |
| <b>11. Consumi energetici passati – Sede Operativa .....</b>                | <b>4</b>                                     |
| 11.1 Analisi dell'uso e del consumo energetico nei Cantieri.....            | 7                                            |
| <b>12. Consumi energetici passati – Cantieri .....</b>                      | <b>10</b>                                    |
| 12.1 USE (Uso significativo dell'energia) .....                             | 10                                           |
| <b>13. TEP - Tonelate petrolio equivalente .....</b>                        | <b>11</b>                                    |
| <b>14. Permessi / Autorizzazioni e prescrizioni legali applicabili.....</b> | <b>11</b>                                    |



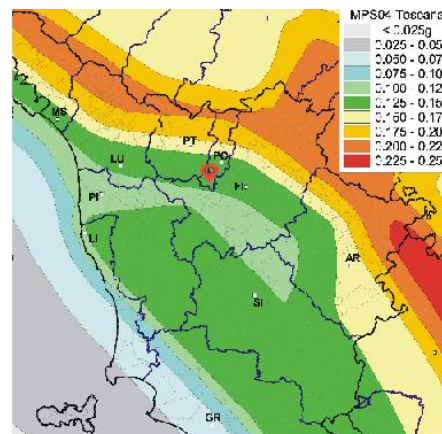
Il comune si è sviluppato alle pendici del Montalbano, protesa verso la piana di Prato e occupa alcune colline e rilievi (tra cui emerge il "poggio" che dà nome al comune) oltre che una piccola zona pianeggiante, circondato dal torrente Ombrone, il quale è soggetto a frequenti piene, a volte anche 3-4 piene nel giro di 2 settimane.

Il clima è caratterizzato da inverni freddi e privi quasi completamente di precipitazioni, ed estati calde. La maggior parte delle precipitazioni annuali si registrano nei mesi autunnali, ma in maniera minore anche in quelli primaverili.

Durante l'estate, a causa anche della morfologia del territorio, è facile che durante le ore più calde la temperatura superi i 35 °C, a volte, anche i 40 °C.

Con Deliberazione GRT n. 421 del 26/05/2014, pubblicata sul BURT Parte Seconda n. 22 del 04.06.2014, è stata approvata la classificazione sismica regionale.

Il comune di Carmignano si trova all'interno della Zona 3 "sismicità medio-bassa (PGA fra 0,05 e 0,15 g)".

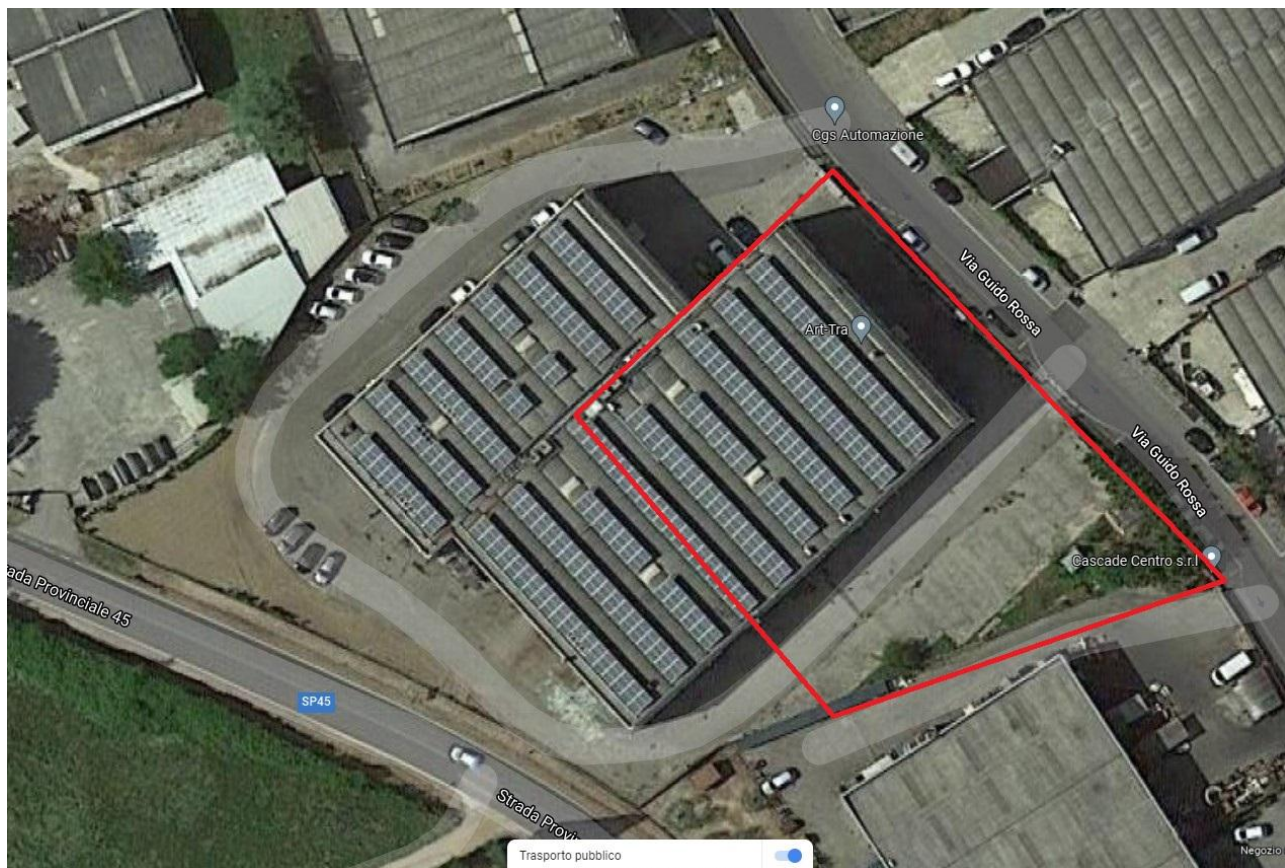


#### **4.2 Descrizione dei siti e profilo dell'azienda**

Il sito aziendale si trova nella zona artigianale di Comeana (Comune di Carmignano), confina sia con altri capannoni di aziende operanti in vari settori e che con complessi condominiali e dista a poche centinaia di metri dal torrente Ombrone.

L'Azienda dispone di un'adeguata struttura situata all'interno di un capannone industriale dalla superficie totale di 2500 mq. Al suo interno si trova la parte amministrativa e gestionale posta su un piano rialzato, composta da vari uffici e servizi igienici adeguati. La parte sottostante della struttura è adibita interamente al magazzino, suddiviso in varie zone per la conservazione dei materiali e delle attrezzature da lavoro. La struttura è dotata di un piazzale asfaltato per l'accesso degli automezzi, e una zona coperta per il carico e scarico dei materiali e delle attrezzature, dove vengono sostati i mezzi aziendali.





#### 4.3 Dati relativi al consumo

L'organizzazione tiene sotto controllo i propri dati relativi ai consumi di energia elettrica, consumo di acqua e di gasolio insieme agli indicatori in merito alla qualità e alla sicurezza come previsto dal proprio sistema di gestione integrato.

### 5. Rilevamenti fonometrici

Ultimi rilievi fonometrici con valutazione esposizione dei lavoratori ai rumori sono stati effettuati il 06/05/2025.

### 6. Igiene

Tutti i locali di **PALANDRI E BELLI S.R.L.** sono mantenuti in buone condizioni igieniche attraverso opportune prassi di pulizia e sanificazione; il personale è sottoposto a sorveglianza sanitaria come previsto dalle vigenti normative in materia di sicurezza sul luogo di lavoro.

### 7. Rifiuti pericolosi e non pericolosi

L'organizzazione durante la valutazione iniziale delle sue attività identifica la produzione delle seguenti tipologie di rifiuti: *(gli ulteriori aggiornamenti sono visionabili all'interno del documento MDA\_01\_0 Elenco rifiuti prodotti secondo i codici CER)*

| Codice CER | Descrizione                                                                                                               | Tipologia dei rifiuti   | Luogo di produzione  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 12.01.01   | limatura e trucioli di metalli ferrosi                                                                                    | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 12.01.03   | limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi                                                                        | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 12.01.05   | limatura e trucioli di materiali plastici                                                                                 | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 15.01.01   | imballaggi di carta e cartone                                                                                             | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 15.01.02   | imballaggi di plastica                                                                                                    | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 15.01.03   | imballaggi in legno                                                                                                       | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 15.01.04   | imballaggi metallici                                                                                                      | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 15.01.06   | imballaggi in materiali misti                                                                                             | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 15.01.10*  | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze                                       | Pericoloso              | Cantiere - Magazzino |
| 16.02.13*  | apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (3) diversi da quelli di cui alle voci da 16.02.09 a 16.02.12 | Pericoloso              | Cantiere - Magazzino |
| 160214     | apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13                                      | Speciale non pericolosi | Magazzino            |
| 160216     | componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15                              | Speciale non pericolosi | Magazzino            |
| 160601     | batterie al piombo                                                                                                        | Pericoloso              | Magazzino            |

|           |                                                                                                          |                            |                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 16.06.02* | batterie al nichel-cadmio                                                                                | Pericoloso                 | Cantiere -<br>Magazzino |
| 16.06.03* | batterie contenenti mercurio                                                                             | Pericoloso                 | Cantiere -<br>Magazzino |
| 16.06.04  | batterie alcaline (tranne 16.06.03)                                                                      | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 16.06.05  | altre batterie ed accumulatori                                                                           | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 170101    | cemento                                                                                                  | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere                |
| 17.01.02  | mattoni                                                                                                  | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere                |
| 17.01.03  | mattonelle e ceramiche                                                                                   | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere                |
| 17.01.06* | miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose | Pericoloso                 | Cantiere                |
| 17.01.07  | miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17.01.06        | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere                |
| 170201    | legno                                                                                                    | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 170202    | vetro                                                                                                    | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 170203    | plastica                                                                                                 | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 17.02.04* | vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati                             | Pericoloso                 | Cantiere -<br>Magazzino |
| 17.03.01* | miscele bituminose contenenti catrame di carbone                                                         | Pericoloso                 | Cantiere                |
| 170302*   | catrame di carbone e prodotti contenenti catrame                                                         | Pericoloso                 | Cantiere                |
| 170401    | rame, bronzo, ottone                                                                                     | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 170402    | alluminio                                                                                                | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 17.04.03  | piombo                                                                                                   | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 170405    | ferro e acciaio                                                                                          | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 17.04.07  | metalli misti                                                                                            | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 17.04.09* | rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose                                                     | Pericoloso                 | Cantiere                |
| 17.04.10* | cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose                           | Pericoloso                 | Cantiere                |
| 170411    | cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10                                                        | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere -<br>Magazzino |
| 17.05.03* | terra e rocce, contenenti sostanze pericolose                                                            | Pericoloso                 | Cantiere                |
| 17.05.04  | terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03                                               | Speciale non<br>pericolosi | Cantiere                |
| 170603*   | altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose                                  | Pericoloso                 | Cantiere -<br>Magazzino |
| 17.08.01* | materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose                              | Pericoloso                 | Cantiere                |



|           |                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 17.09.02* | rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB) | Pericoloso              | Cantiere             |
| 17.09.03* | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose                                                                                                                | Pericoloso              | Cantiere             |
| 170904    | rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03                                                                                                      | Speciale non pericolosi | Cantiere - Magazzino |
| 200121*   | tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio                                                                                                                                                                          | Pericoloso              | Magazzino            |

## 8. La valutazione degli aspetti ambientali

In allegato all'analisi ambientale è presente in Excel sul modulo MDS12\_01 – Gestione del rischio – la valutazione degli aspetti ambientali presenti all'interno dell'organizzazione.

Inoltre sono stati oggetto di valutazione gli aspetti indiretti che comunque possono emergere a causa della tipologia di attività svolta dall'organizzazione. La valutazione degli aspetti ambientali è stata effettuata sia in condizioni normali che in situazione di emergenza.

## 9. Permessi/ Autorizzazioni e prescrizioni legali applicabili

Di seguito si riporta l'elenco dei permessi, delle autorizzazioni e della documentazione di conformità dei prodotti in possesso di **PALANDRI E BELLI S.R.L.** per l'esercizio dell'attività di realizzazione ed installazione di impianti elettrici e di pubblica illuminazione, con relativa indicazione della normativa applicabile e della valutazione del rispetto delle prescrizioni:

| AREA<br>NORMATIVA                                   | PERMESSO/ PRESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VALUTAZIONE     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>STRUTTURA</b><br><br><i>L.R. 03/01/2015 n. 1</i> | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Convenzione urbanistica:</b> Rep. n. 111.473 del 17/12/1993.</li> <li><b>2. Concessione Edilizia:</b> pratica n. 81/1995 del 9 novembre 1995 e variante pratica n. 125/1997 del 28 maggio 1998.</li> <li><b>3. Collaudo impianto elettrico:</b> relazione tecnica di collaudo redatta a Maggio 1997.</li> <li><b>4. Dichiarazione di conformità impianto elettrico:</b> rilasciata da SIMEP di Meli Roberto e Di Muzio Augusto S.n.c. del 18/07/1997.<br/>Di.Co. n. 12/2022 rilasciata da Palandri e Belli S.r.l. in data 02/08/2022.<br/>Progetto definitivo del Per.Ind. Marco Rocchi del 02/03/2023.<br/>Di.Co. n. 25/2023 rilasciata da Palandri e Belli S.r.l. in data 07/06/2023.</li> <li><b>5. Prova presidi antincendio fissi:</b> rilasciato in data 06/09/1997. Non necessaria in quanto non siamo soggetti ad obbligo di impianto antincendio. I presidi presenti non vengono utilizzati.</li> <li><b>6. Collaudo Statico:</b> rilasciato in data 10/02/1998.</li> <li><b>7. Dichiarazione di conformità impianto antincendio e idrico sanitario:</b> rilasciata da Termoidraulica 2000 il 18/06/1998.<br/>Dichiarazione di rispondenza dell'impianto idrico sanitario e di scarico in data 08/07/2022 rilasciata da Termoidraulica 2D di Ferri Daniele. Siamo in attesa di completare l'impianto di riscaldamento.<br/>Il progetto dell'impianto antincendio non è necessario in quanto non siamo soggetti ad obbligo di impianto antincendio.</li> </ol> | <b>CONFORME</b> |



|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>STRUTTURA</b><br><br><i>L.R. 03/01/2015 n. 1</i>                                                                                    | <p><b>8. Dichiarazione di conformità impianto riscaldamento e condizionamento:</b> rilasciata da Termoidraulica 2000 il 18/06/1998. Di.Co. del 31/01/2024 rilasciata da Cusumano Impianti S.r.l.</p> <p><b>9. Dichiarazione di tenuta impianto gas:</b> rilasciata da Termoidraulica 2000 il 19/06/1998. Non verrà rimesso in funzione.</p> <p><b>10. Certificazione di conformità dell'opera al progetto:</b> prot. n. 1561 del 21/01/2005.</p> <p><b>11. Certificato di prevenzione incendi:</b> richiesta C.P.I. del 22/02/2008. Non è necessario in quanto non siamo soggetti ad obbligo di impianto antincendio.</p> <p><b>12. Controllo impianto di terra:</b> effettuata in data 13/02/2025 da MVM S.r.l. Validità 2 anni.</p> <p><b>13. Certificato di agibilità:</b> protocollo n. 6056 del 25/03/2008.</p> <p><b>14. Contratto di compravendita:</b> Contratto di compravendita n. 193 serie 1T del 17/01/2022 tra i sigg. Benedetti Paolo e Noci Paolo in qualità di legali rappresentanti CGS Automazione S.r.l. denominata "Parte Venditrice", il sig. Tamburrino Luca in qualità di procuratore della società BNL Leasing S.p.A. denominata "Acquirente / Concedente" ed il sig. Belli Sandro in qualità di legale rappresentante della società Palandri e Belli S.r.l. denominata "Parte Utilizzatrice".</p> <p><b>15. Contratto di locazione finanziaria:</b> contratto n. A1D44043 con concedente BNL Leasing S.p.A.</p> <p><b>16. Attestazione di prestazione energetica degli edifici (APE):</b> codice identificativo n. 0000425707 del 23/12/2021 valida fino al 23/12/2031.</p> <p><b>17. Ascensore:</b> Verbale ispezione per rilascio licenza di esercizio del 22/04/1999. Non verrà rimesso in funzione.</p> <p><b>18. Impianto FV:</b> Certificati di prova prot. n. 2011L-00263/05, 2011L-002645/13, 2011L-00264/14, 2011L-00264/15, 2011L-00265/05 del 19/01/2011; Certificato di collaudo del 28/04/2011.</p> | <b>CONFORME</b> |
| <b>ACQUA</b><br><br><i>D.lgs. 152 03/04/2006 Parte III<br/>D.lgs. 275 del 12/07/1993<br/>R.D. 1775/33<br/>D.lgs. 31 02/02/2001 SMI</i> | <p><b>Contratto di fornitura acqua:</b> Fornitura di acqua idrica pubblica società Publiacqua Spa Firenze</p> <p><b>Codice cliente:</b> 250001192258</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CONFORME</b> |
| <b>SCARICHI</b><br><br><i>D.lgs. 152/2006 aggiornato<br/>128/2010;<br/>DM 24/1/1996</i>                                                | <p><b>Contratto di fornitura acqua e scarichi idrici:</b> Fornitura di acqua idrica pubblica società Publiacqua Spa Firenze</p> <p><b>Codice cliente:</b> 250001192258</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>CONFORME</b> |
| <b>ENERGIA ELETTRICA</b>                                                                                                               | <p><b>Contratto fornitura energia elettrica:</b> Fornitura SORGENIA S.p.A.</p> <p><b>POD:</b> IT001E41366893</p> <p><b>Numero richiesta:</b> PR7460844</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>CONFORME</b> |
| <b>IMPIANTO ELETTRICO</b><br><br><i>D.M. 37/2008</i>                                                                                   | <p><b>Dichiarazione di conformità impianto elettrico:</b> rilasciata da SIMEP di Meli Roberto e Di Muzio Augusto S.n.c. del 18/07/1997.</p> <p>Di.Co. n. 12/2022 del 02/08/2022 rilasciata da Palandri e Belli S.r.l.</p> <p>Nuova Di.Co. rilasciata da Palandri e Belli S.r.l. in data 07/06/2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>CONFORME</b> |
| <b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA</b><br><br><i>D.P.R. 462/2001</i>                                                                         | <p>Effettuato da MVM S.r.l. in data 13/02/2025.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>CONFORME</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>IMPIANTI TERMICI</b><br><small>D. Lgs. n. 152 03/04/2006<br/>         DPR n. 412 26/08/1993<br/>         DPR n. 74 16/04/2013,<br/>         DM 10.2.2014 (climatizzazione invernale Potenza utile nominale maggiore di 10 kW e di climatizzazione estiva di potenza utile nominale maggiore di 12 kW)</small> | <b>Dichiarazione di conformità impianto riscaldamento e condizionamento:</b> rilasciata da Termoidraulica 2000 il 18/06/1998.<br><br><b>Dichiarazione di conformità impianto gruppo frigo riscaldamento e condizionamento:</b> rilasciata da Cusumano Impianti S.r.l. il 31/01/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CONFORME</b>        |
| <b>RIFIUTI</b><br><small>D.lgs del 05/02/1997 n.22<br/>         Parte IV, D.lgs. 221/2015<br/>         Legge n°70 del 25-01-1994 e agg.<br/>         Art. 177 a 198 Nuovo Codice Ambiente 2015<br/>         D.P.C.M. 21 dicembre 2015</small>                                                                    | Autorizzazione Gestore Ambientale iscrizione n° RM30005 nelle seguenti categorie:<br>-2 bis del 23.04.2026 valida fino al 30/05/2032.<br>Elenco mezzi autorizzati al trasporto vedi <a href="http://www.albonazionalegestoriambientali.it">www.albonazionalegestoriambientali.it</a><br><br><b>Vidimazione registro carico e scarico rifiuti:</b> Registrazione al RENTRI del 23/07/2025, identificazione pratica n. 01-250723-00217780.<br>Il documento MDA_01_2 - Elenco rifiuti prodotti secondo i codici CER è stato aggiornato in data 11.07.2025.<br><br><b>Registrazioni presenti sul carico e scarico rifiuti:</b> preso visione della 4° copia del LGVXC 000081 RQ, codice CER 17.09.04, automezzo AY116HC, autista Cuore, consegnato in discarica Ecoambiente Green S.r.l. il 04/09/2025; preso visione della 4° copia del LGVXC 000049 CJ, codice CER 17.09.04, automezzo CS451KL, autista Cinnirella, consegnato in discarica Sa.Ci. S.r.l. il 03/10/2025; preso visione della 4° copia del LGVXC 000084 PQ, codice CER 17.09.04, automezzo CS451KL, autista Spatafora, consegnato in discarica Sa.Ci. S.r.l. il 16/10/2025.<br><br><b>MUD2024</b> del 17/03/2025.<br><br>Elenco delle società di trasporto e società di smaltimenti utilizzati con le scadenze delle loro autorizzazioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eurocorporation – Varie a seconda del mezzo</li> <li>- Sider Toscana – 13/11/2012</li> <li>- Programma Ambiente – 24/04/2013</li> <li>- Raetech S.r.l. – 2009 (vedi sito web)</li> <li>- Eco Ambiente S.r.l. - (vedi sito web)</li> <li>- Portalupi carlo Impresa S.p.A. – (vedi sito web)</li> <li>- M.R. S.r.l.</li> <li>- Montemurlo Inerti S.r.l.</li> <li>- Italcave S.r.l.</li> <li>- Sa.Ci. S.r.l.</li> <li>- Vangi Inerti di di Vangi Fabrizio &amp; C. S.a.s.</li> <li>- Effemetal S.r.l. – Scadenza 12/07/2026</li> <li>- Cantini Marino S.r.l.</li> <li>- Rebat S.r.l.</li> <li>- Irmel S.r.l. – (vedi sito web)</li> <li>- Del Debbio S.p.A.</li> <li>- Co.Ge.St Impianti e Lavori di Stefano Mazzuoli e C. S.a.S.</li> </ul> | <b>CONFORME</b>        |
| <b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b><br><small>D.lgs. 03/04/2006 n. 152 - Parte V<br/>         D.lgs. 13/08/2010 n.155 modificato da D.lgs. 24/12/2012 n. 250<br/>         DM 15/01/2014 (Modifiche all'allegato IV parte quinta del D.lgs. 152/2006)</small>                                                           | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Non applicabile</b> |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DISTRIBUTOR<br/>E MOBILE<br/>CARBURANTE<br/>LIQUIDO</b><br><br><small>DM 19/03/1990<br/>DM 12/09/2003<br/>Attività cat. N. 12a del DPR<br/>151/2011</small>                                                     | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Non<br/>applicabile</i> |
| <b>AMIANTO</b><br><br><small>L. 257 del 27/03/1992<br/>DM 06/09/1994<br/>DM 20/08/1999<br/>DM 202 del 28/03/1995<br/>D.lgs. 114 del 17/03/1995<br/>Decreto del 05/02/2004<br/>Deliberazione del 30/03/2004</small> | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Non<br/>applicabile</i> |
| <b>MISURE<br/>ANTINCENDIO</b>                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documento di valutazione del rischio aggiornamento del 07/05/2022,</li> <li>- Controllo e manutenzione dispositivi antincendio (ultima verifica estintori Novembre 2025),</li> <li>- Contratto di manutenzione impianto antincendio VO.GA Srl (abilitata secondo D.M. 37/08 iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali FI/020481), nr. contratto 0045669 dal 13/05/2016 in poi</li> </ul> <p>NOMINE DIPENDENTI IN FORZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomina Addetto al Servizio Prevenzione incendi al Sig. Belli Sandro il 03.2007</li> <li>- Nomina Addetto al Servizio Prevenzione incendi al Sig. Cuore Giuseppe il 03.2007</li> <li>- Nomina incaricati delle misure di Prevenzione incendi, Lotta Antincendio e Gestione delle emergenze i Sig.ri Casini Lorenzo, Oruci Berhan, Porcu Giacinto, Priska Bib e Spatafora Tommaso il 13.10.2012,</li> <li>- Nomina incaricati delle misure di Prevenzione incendi, Lotta Antincendio e Gestione delle emergenze i Sig.ri Belli Sandro, Cuore Giuseppe, Oruci Berhan, Innocenti Nicola il 15.06.2018,</li> <li>- Nomina incaricati delle misure di Prevenzione incendi, Lotta Antincendio e Gestione delle emergenze i Sig.ri Abdelwahed Ammar, Carboni Giampiero, Messeri Marco, Meta Hilmi il 12.07.2021,</li> <li>- Nomina incaricati delle misure di Prevenzione incendi, Lotta Antincendio e Gestione delle emergenze il Sig. D'Anna Francesco il 02.03.2023,</li> <li>- Nomina incaricati delle misure di Prevenzione incendi, Lotta Antincendio e Gestione delle emergenze il Sig. Aigberomwan, Ogana, Joseph il 04.10.2023,</li> <li>- Nomina incaricati delle misure di Prevenzione incendi, Lotta Antincendio e Gestione delle emergenze il Sig. Boum, Camara, Cinnirella, Pop, Rupay, Tabacariu il 26/11/2024,</li> <li>- Nomina incaricati delle misure di Prevenzione incendi, Lotta Antincendio e Gestione delle emergenze il Sig. Banica, Dinu, Gjonaj, Isfan, Mori il 14/06/2025.</li> </ul> | <b>CONFORME</b>            |
| <b>MISURE<br/>ANTINCENDIO</b>                                                                                                                                                                                      | <p>ATTESTATI IN CORSO DI VALIDITA':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attestato antincendio del 03/10/2023 di Abdelwahed, Belli, Carboni, Casini, Cuore, D'Anna, Innocenti, Messeri, Meta, Oruci, Porcu, Priska, Spatafora</li> <li>- attestato antincendio del 04/10/2023 di Aigberomwan, Joseph, Ogana</li> <li>- attestato antincendio del 26/11/2024 di Boum, Camara, Cinnirella, Pop, Rupay, Tabacariu</li> <li>- attestato antincendio del 14/06/2025 di Banica, Dinu, Gjonaj, Isfan, Mori.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>CONFORME</b>            |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>SICUREZZA<br/>SUI LUOGHI<br/>DI LAVORO</b></p> <p style="text-align: center;"><i>D.lgs. 81/08</i></p>                                                                                                  | <p><b>DVR del 26/09/2024 + integrazione gestione microclima</b></p> <p><b>Valutazione del Rischio derivante da Stress Lavoro Correlato</b>, rev. 06/05/2025</p> <p><b>Verbali consegna DPI:</b> Boum Benoit Dieune Dort consegna del 24/09/2025 (imbracatura con borsa, cordino con assorbitor, gilet AV, occhiali); Camara Sory consegna del 11/09/2025 (imbracatura con borsa, cordino con assorbitor); Hilmi Meta consegna del 12/09/2025 (guanti in pelle, guanti speciali).</p> <p><b>Attestati RSPP, RLS, Addetti Antincendio e Primo Soccorso:</b> Attestato RSPP Ing. Claudio Maiani data 28.06.2023, Ente formativo Federsicurezza; formatore ing. Marco Arturo Romano iscritto Ordine degli Ingegneri di Frosinone nr. 906.</p> <p>Attestato RLS Giuseppe Cuore Ente Formativo Servindustria Pistoia Srl, data del corso 18.11.2014, aggiornamento del 18.12.2025, Ente formativo Federsicurezza; formatore ing. Marco Arturo Romano iscritto Ordine degli Ingegneri di Frosinone nr. 906.</p> <p><b>ATTESTATI ANTINCENDIO IN CORSO DI VALIDITA':</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attestato antincendio del 03/10/2023 di Abdelwahed, Belli, Carboni, Casini, Cuore, D'Anna, Innocenti, Messeri, Meta, Oruci, Porcu, Priska, Spatafora</li> <li>- attestato antincendio del 04/10/2023 di Aigberomwan, Joseph, Ogana</li> <li>- attestato antincendio del 26/11/2024 di Boum, Camara, Cinnirella, Pop, Rupay, Tabacariu</li> </ul> <p><b>ATTESTATI PRIMO SOCCORSO IN CORSO DI VALIDITA':</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attestato Primo Soccorso del 11/05/2024 di Abdelwahed, Aigberomwan, Boum, Camara, Cinnirella, D'Anna, Meta, Pop, Rupay, Tabacariu</li> <li>- Attestato Primo Soccorso del 25/05/2024 di Carboni, Casini, Cuore, Porcu, Spinelli F.</li> <li>- Attestato Primo Soccorso del 12/03/2025 di Banica, Ogana</li> <li>- Attestato Primo Soccorso del 07/11/2025 di Isfan</li> <li>- Attestato Primo Soccorso del 18/12/2025 di Joseph, Priska, Spatafora.</li> </ul> <p><b>Incarico Medico Competente:</b> nomina del Medico Competente Dott. Daniele Natale iscrizione presso il Ministero della Salute nr. 11418, data della nomina 09.05.2006, nomina in essere.</p> <p><b>Visite Mediche:</b> Meta, Camara, Abdelwahed, Porcu, Mori, Messeri del 25/10/2025.</p> <p><b>Attestato mulettisti:</b> Giuseppe Cuore in data 22.11.2022 Ente formativo Federsicurezza Italia, formatore ing. Maiani Claudio iscritto Ordine degli ingegneri Pistoia nr. 307.</p> | <p style="text-align: center;"><b>CONFORME</b></p> |
| <p style="text-align: center;"><b>RUMORE</b></p> <p style="text-align: center;"><i>D.lgs. 81/2008<br/>L. 447 del 26/10/1995<br/>DPCM 01/03/1991<br/>DM 16/3/1998<br/>DM 11/12/1996<br/>DPCM 14/11/1997<br/>D.lgs. 194 19/08/1997</i></p> | <p><b>Valutazione rumore esterno del:</b> Relazione tecnica elaborata dal Dott. Ing. Claudio Maiani (Responsabile Tecnico della "DELTA SERVIZI S.A.S." consulente dell'azienda), tecnico Competente in Acustica. Data elaborazione 06/05/2025.</p> <p><b>Taratura fonometro utilizzato:</b> FONOMETRO modello Symphonie 1° canale matricola 01115 PCMCIA CARD s/n 0001115, preamplificatore 01 dB PRE 12h matricola 11083, capsula microfonica GRAS tipo 40 AE matricola 21851,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laboratorio LAT 146 Isoambiente Srl, Termoli (CB),</li> <li>- Certificato di taratura LAT 146 16458 del 21/06/2023.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p style="text-align: center;"><b>CONFORME</b></p> |

Aggiornamento dell'analisi ambientale iniziale al 19.01.2026

## ANALISI ENERGETICA

### 10. Dati relativi al consumo energetico

Palandri e Belli S.r.l. ha raccolto e analizzato i dati in merito all'uso e al consumo di energia per:

- Sede operativa – Uffici amministrativi,
- Sede Operativa – Magazzino e Autorimessa,
- Cantieri – consumo di automezzi, mezzi d'opera e generatori di energia elettrica.

Per ogni area ha identificato i tipi di energia consumata, raccogliendo i dati relativi agli Indicatori di prestazione energetica EnPI e valutando i consumi passati e correnti. Una volta raccolti EnPI in merito al consumo ha poi identificato gli USE (Usi Significativi dell'Energia), le variabili pertinenti, le prestazioni correnti e le persone che influenzano e hanno effetto sugli USE.

Si specifica che non è applicabile una valutazione dei consumi di gas metano in quanto è una fonte energetica non impiegata dalla società sia per il riscaldamento sia per il processo produttivo in sede ed in cantiere.

#### 10.1 Analisi dell'uso e del consumo energetico Sede Operativa

##### 10.1.1 Uffici amministrativi e Magazzino

Relativamente all'uso e al consumo di energia presso gli uffici amministrativi, l'organizzazione ha identificato come tipologie di energia consumata: Energia elettrica. *Tutti gli EnPI che presentano un consumo superiore a 1,5 TEP sono considerati USE.*

#### *EnPI energia elettrica Hardware*

| MARCA E MODELLO                           | Potenza<br>W | Ore di<br>utilizzo | Giorni a<br>settimana | Giorni<br>all'anno | % di<br>potenza | Consumo stimato<br>anno (kWh)<br><i>1.824 kWh</i> | Valore<br>in TEP |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------|
| Distruggi documenti FELLOWES C-120/C-120C | 500          | 8                  | 5                     | 230                | 0,3             | 276                                               | 0,023            |
| Monitor LCD 17" Belinea                   | 45           | 8                  | 5                     | 230                | 0,3             | 24,84                                             | 0,002            |
| PC Fujitsu-Siemens Esprimo P400           | 250          | 8                  | 5                     | 230                | 0,3             | 138                                               | 0,011            |
| PC Fujitsu-Siemens Esprimo P400           | 250          | 8                  | 5                     | 230                | 0,3             | 138                                               | 0,011            |



|                                                                        |     |   |   |     |     |        |        |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|-----|--------|--------|
| PC Fujitsu-Siemens Esprimo i5                                          | 250 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 138    | 0,011  |
| PC Fujitsu-Siemens Esprimo i5                                          | 250 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 138    | 0,011  |
| PC HP SFF I5, 16 Gb RAM, SSD 500Gb, W10P                               | 210 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 115,92 | 0,009  |
| Monitor Philips 24" V Line                                             | 16  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 8,832  | 0,0007 |
| Monitor Samsung 24" mod. S24D300H                                      | 22  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 12,144 | 0,001  |
| Monitor Samsung 24" mod. S24D300H                                      | 22  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 12,144 | 0,001  |
| Monitor LG 22" mod. 22MP55HQ-P                                         | 22  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 12,144 | 0,001  |
| Monitor Samsung 22" mod. S22D390                                       | 25  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 13,8   | 0,001  |
| PC Fujitsu-Siemens i5, 8gb RAM, HD 500gb, WIN.10PRO                    | 280 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 154,56 | 0,013  |
| Plotter Canon IPF770                                                   | 140 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 77,28  | 0,006  |
| Notebook ASUS X541U, Core I5, 8 Gb RAM, 500 Gb SATA                    | 45  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 24,84  | 0,002  |
| WORKSTATION DELL 3431 - I7-9700, 16GB RAM, SSD 512GB, W10P             | 260 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 143,52 | 0,012  |
| Monitor 27" VA 4ms curved hDMI DP VGA multimediale                     | 30  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 16,56  | 0,001  |
| PC Fujitsu-Siemens i5, 8GBA RAM, HD 480GB, W10P                        | 280 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 154,56 | 0,013  |
| Fotocopiatrice OLIVETTI D-COLOR MF309 matr. AA2K321000911              | 45  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 24,84  | 0,002  |
| Fotocopiatrice Olivetti D-Copia 4513MF                                 | 50  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 27,6   | 0,002  |
| NAS Synology DS 2x4Tb SATA                                             | 20  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 11,04  | 0,0009 |
| HD esterno USB Toshiba 4 Tb                                            | 4,5 | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 2,484  | 0,0002 |
| PC HP SFF I7, 16 Gb RAM, SSD 500Gb, W11P                               | 65  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 35,88  | 0,003  |
| Monitor Philips 24" V Line                                             | 16  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 8,832  | 0,0007 |
| WORKSTATION HP Z1 I7, 13K, 32 Gb RAM, SSD 512Gb, W11P                  | 65  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 35,88  | 0,003  |
| Monitor Philips 24" V Line                                             | 16  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 8,832  | 0,0007 |
| Monitor Philips 24" V Line                                             | 16  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 8,832  | 0,0007 |
| WORKSTATION HP Z1 I7, 13K, 32 Gb RAM, SSD 512Gb, W11P                  | 65  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 35,88  | 0,003  |
| Mobile workstation Dell Pro I7, 16 Gb RAM, SSD 512MB, W11P-S/N H63Q4D4 | 45  | 8 | 5 | 230 | 0,3 | 24,84  | 0,002  |

***EnPI energia elettrica Condizionamento caldo / freddo***

| MARCA E MODELLO                                                                         | Potenza<br>W | Quantità | Ore di<br>utilizzo | Giorni a<br>settimana | Giorni<br>all'anno | % di<br>potenza | Consumo stimato<br>anno (kWh)<br><i>71.150 kWh</i> | Valore in<br>TEP |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------|------------------|
| Pompa di calore Rhoss mod. Thaiti 140 P1                                                | 5500         | 1        | 24                 | 5                     | 270                | 0,6             | 21384                                              | 1,838            |
| Refrigeratore Rhoss mod. Midipack-I ECO Thaiti 140 P1                                   | 5500         | 1        | 24                 | 5                     | 270                | 0,6             | 21384                                              | 1,838            |
| Condizionatore Samsung 18000 BTU interno + esterno                                      | 6000         | 1        | 24                 | 5                     | 270                | 0,6             | 23328                                              | 2,005            |
| Fancoil Sabiana                                                                         | 100          | 4        | 24                 | 5                     | 270                | 0,6             | 1555,2                                             | 0,133            |
| Fancoil Sabiana vecchio modello non rintracciabile                                      | 100          | 8        | 24                 | 5                     | 270                | 0,6             | 3110,4                                             | 0,267            |
| Estrattore d'aria Vortice per i bagni senza finestre vecchio modello non rintracciabile | 20           | 5        | 24                 | 5                     | 270                | 0,6             | 388,8                                              | 0,033            |

***EnPI energia elettrica Illuminazione***

| POSIZIONE                               | MARCA E MODELLO                                              | Potenza<br>W | Quantità | Ore di<br>utilizzo | Giorni a<br>settimana | Giorni<br>all'anno | % di<br>potenza | Consumo<br>stimato anno<br>(kWh)<br><i>1.814 kWh</i> | Valore in<br>TEP |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------|------------------|
| UFFICI, SALA D'ATTESA,<br>SALA RIUNIONI | PANEL LED 60X60 CM BEGHELLI L PAN<br>M600 U19 C90 ED IP65 4K | 36           | 55       | 8                  | 5                     | 230                | 1               | 455,4                                                | 0,039            |
| BAGNI UFFICI                            | PANEL LED 60X60 CM BEGHELLI L PAN<br>M600 U19 C90 ED IP65 4K | 36           | 2        | 8                  | 5                     | 230                | 1               | 16,56                                                | 0,001            |

|                             |                                                           |     |    |   |   |     |   |        |        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|----|---|---|-----|---|--------|--------|
|                             | PLAFONIERA CIRCOLARE BEGHELLI GEO LED 20W ROUND WHITE 4K  | 20  | 4  | 8 | 5 | 230 | 1 | 18,4   | 0,001  |
| CORRIDOIO PIANO PRIMO       | PANEL LED 60X60 CM BEGHELLI L PAN M600 U19 C90 ED IP65 4K | 36  | 7  | 8 | 5 | 230 | 1 | 57,96  | 0,004  |
| MAGAZZINO PIANO PRIMO       | PLAFONIERA STAGNA BEGHELLI BS100 LED REGOLABILE M1580 4K  | 63  | 33 | 8 | 5 | 230 | 1 | 478,17 | 0,041  |
|                             | PLAFONIERA STAGNA BEGHELLI BS100 LED REGOLABILE M1280 4K  | 51  | 2  | 8 | 5 | 230 | 1 | 23,46  | 0,002  |
|                             | PLAFONIERA EMERGENZA BEGHELLI F65 LED LI-FE SE            | 24  | 6  | 8 | 5 | 230 | 1 | 33,12  | 0,002  |
| BAGNI MAGAZZINO PIANO PRIMO | PANEL LED 60X60 CM BEGHELLI L PAN M600 U19 C90 ED IP65 4K | 36  | 4  | 8 | 5 | 230 | 1 | 33,12  | 0,002  |
|                             | PLAFONIERA CIRCOLARE BEGHELLI GEO LED 20W ROUND WHITE 4K  | 20  | 4  | 8 | 5 | 230 | 1 | 18,4   | 0,001  |
| VANO SCALE                  | PLAFONIERA CIRCOLARE BEGHELLI GEO LED 20W ROUND WHITE 4K  | 20  | 3  | 8 | 5 | 230 | 1 | 13,8   | 0,001  |
|                             | PLAFONIERA EMERGENZA BEGHELLI F65 LED LI-FE SE            | 24  | 1  | 8 | 5 | 230 | 1 | 5,52   | 0,0004 |
| MAGAZZINO PIANO TERRA       | PLAFONIERA STAGNA BEGHELLI BS100 LED REGOLABILE M1580 4K  | 63  | 32 | 8 | 5 | 230 | 1 | 463,68 | 0,039  |
|                             | PLAFONIERA EMERGENZA BEGHELLI F65 LED LI-FE SE            | 24  | 9  | 8 | 5 | 230 | 1 | 49,68  | 0,004  |
| BAGNI MAGAZZINO PIANO TERRA | PLAFONIERA CIRCOLARE BEGHELLI GEO LED 20W ROUND WHITE 4K  | 20  | 2  | 8 | 5 | 230 | 1 | 9,2    | 0,0007 |
|                             | PLAFONIERA STAGNA BEGHELLI BS100 LED REGOLABILE M1280 4K  | 51  | 1  | 8 | 5 | 230 | 1 | 11,73  | 0,001  |
|                             | PLAFONIERA EMERGENZA BEGHELLI F65 LED LI-FE SE            | 24  | 1  | 8 | 5 | 230 | 1 | 5,52   | 0,0004 |
| SPOGLIATOIO PIANO TERRA     | PLAFONIERA STAGNA BEGHELLI BS100 LED REGOLABILE M1280 4K  | 51  | 1  | 8 | 5 | 230 | 1 | 11,73  | 0,001  |
| ESTERNO                     | PROIETTORE BEGHELLI FH-L                                  | 150 | 3  | 8 | 5 | 230 | 1 | 103,5  | 0,008  |

|  |                                              |    |   |   |   |     |   |      |        |
|--|----------------------------------------------|----|---|---|---|-----|---|------|--------|
|  | PLAFONIERA POLICARBONATO (MARCA SCONOSCIUTA) | 22 | 1 | 8 | 5 | 230 | 1 | 5,06 | 0,0004 |
|--|----------------------------------------------|----|---|---|---|-----|---|------|--------|

### 10.1.2 Consumi energetici passati – Sede Operativa

L'organizzazione per valutare gli usi e i consumi dell'energia passata consumata presso la sede operativa ha estrapolato dalle bollette l'andamento dei consumi annui.

Consumo totale dell'energia elettrica nel 2025 è stato **76.424 kWh** con un rialzo del 1% a quanto previsto dalla valutazione del EnPI.

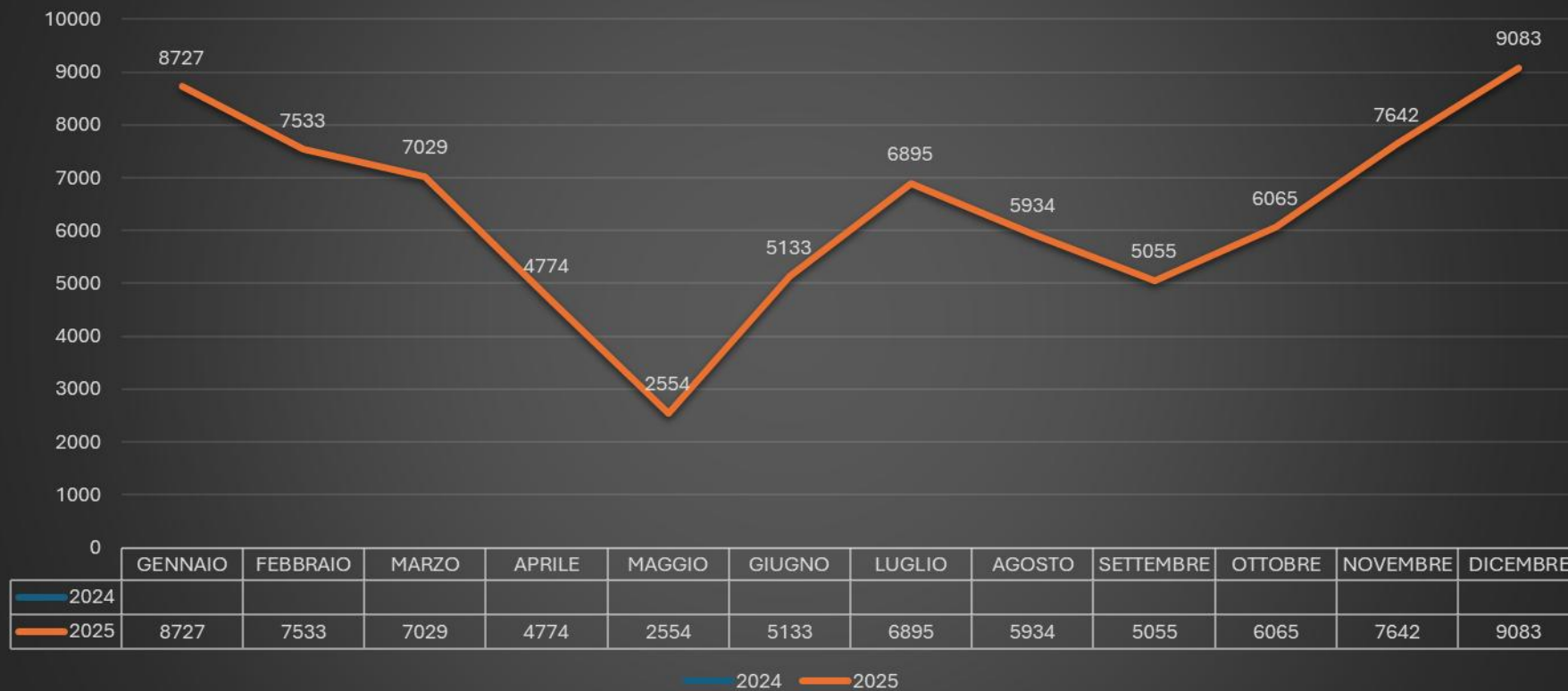
### *Consumo energia elettrica nel 2025 in confronto al 2024*

## Consumo energia 2024 - 2025





## Tendenza consumo energia 2024 - 2025



### 11.1 Analisi dell'uso e del consumo energetico nei Cantieri e spostamenti auto aziendali

Relativamente all'uso e al consumo di energia nei cantieri, l'organizzazione ha identificato come tipologie di energia consumata il gasolio, la benzina / Metano e l'energia elettrica per i veicoli elettrici.

#### *EnPI Autocarri*

| TARGA   | DESCRIZIONE                                                                                 | KM percorsi 2025 | consumo km/l previsto dalla casa madre gasolio | Consumo reale Litri 2025<br><b>57.682</b> | consumo reale km/l | Valore in TEP |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------|
| AY116HC | MAN NUTZFAHRZEUGE 15 224 L/AUSTERAS 54 CON GRU DIETRO CABINA PALAFINGER PK18080 N. 9888 591 | 114398           | 3,5 / 4,6                                      | <b>4527,33</b>                            | 3,95               | 4,035         |
| CB447DT | MERCEDES DAIMLERCHRYSLER AG MB 1523 K                                                       | 90410            | 4,5 / 5,5                                      | <b>4520,59</b>                            | 5,00               | 4,02          |
| CN429XV | MERCEDES ATEGO MOD. 1833 K39 CON GRU HIAB 245E-7 MATR. N. 2450881                           | 110363           | 3,5 / 4,5                                      | <b>4414,57</b>                            | 4,00               | 3,93          |
| CS451KL | MITSUBUSHI MOTORS CORPARATION CANTER FE 659 B                                               | 37738            | 7,5 / 10                                       | <b>3369,63</b>                            | 8,92               | 3,0           |
| GP353NC | IVECO IG120EL2BA IC9J115R 2IK10AEAM2 CON GRU HIAB X-HIDUO 082 ES-3 MATR. BL082HD00829 A900  | 152654           | 3,00 / 4,5                                     | <b>5653,89</b>                            | 3,70               | 5,0           |
| FF849JX | IVECO IS35SI2AA ID11414 CON PIATTAFORMA AEREA GSR E179T MATR. E179T7378                     | 19086            | 9,00 / 12,00                                   | <b>1908,64</b>                            | 10,00              | 1,7           |
| FN942SN | FORD TRANSIT CUSTOM FCC YLF61ABX A3WGAZCASAGB                                               | 17220            | 11,00 / 14,5                                   | <b>2152,75</b>                            | 12,00              | 1,9           |
| FP059FC | IVECO 35C14 - IS35CI2AA ID11A1A QG5EA2EG61A                                                 | 32457            | 8,5 / 11,00                                    | <b>3416,58</b>                            | 12,5               | 3,04          |
| FP060FC | IVECO 35C14 - IS35CI2AA ID11A1A QG5EA2EG61A                                                 | 30289            | 8,5 / 11,00                                    | <b>2884,73</b>                            | 10,5               | 2,57          |
| FV480KT | FORD TRANSIT CUSTOM FAC YMFA1EBX S9WJASABCACQC                                              | 11795            | 11,1 / 14,5                                    | 1474,5                                    | 9,5                | 1,31          |
| GE965HR | FORD TRANSIT FCD BKFB1ACX F3WTBSAACAF4C                                                     | 30374            | 13,3 / 14,5                                    | <b>4248,24</b>                            | 12,5               | 3,78          |

|         |                                                                                              |                            |               |         |      |      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------|------|------|
| GN019TX | IVECO IS35SI2AA - CON CESTELLO ELEVABILE O&S/I35S.S14/2-1 SNAKE 2010 H PLUS                  | 41937                      | 9,00 / 12,00  | 4414,57 | 13,9 | 3,93 |
| GR057NC | FORD TRANSIT BKFB1ACX R3WFASAABA3BAB                                                         | 15953                      | 14,5 / 15,5   | 2373,25 | 10,5 | 2,11 |
| GS894KG | FORD TRANSIT CONNECT PU2 Z2GA1BEX E3BBBSAADA8MJ                                              | 13091                      | 18,00 / 19,00 | 2424,52 | 14,8 | 2,16 |
| GS896KG | FORD TRANSIT CUSTOM NRN BJFA1VAX L3V4SMSTXBCPAB                                              | 21593                      | 11,7 / 14,2   | 2804,47 | 18,5 | 2,49 |
| GV062GM | IVECO 35S14 IS35SI2AA ID11A1F ZN4CA2PB41K CON PIATTAFORMA AEREA CELA MOD. ST160 MATR. CL8111 | 35127                      | 10,00 / 11,7  | 3818,25 | 12,9 | 3,40 |
| GX434ZG | FORD TRANSIT FCD BKFB1ACX T3WNASAARBF9AB                                                     | 18005                      | 11,7 / 14,3   | 2338,41 | 10,8 | 2,08 |
| GX462ZG | FORD TOURNEO COURIER VAN N1PN B1 B7NB21X5CAHNABEUAX                                          | 7032                       |               | 937,71  | 12,9 | 0,83 |
| HB176BE | FORD TRANSIT FCD BLRA2ADX X3MBAHBAGBGBAB                                                     | ACQUISTATO A FEBBRAIO 2026 |               |         |      |      |

<Indicatore di prestazione energetica> (EnPI) - identificati con il *colore rosso* sono considerati <Uso significativo dell'energia> (USE) - uso dell'energia che determina un sostanziale consumo energetico e/o che offre considerevoli potenziali di miglioramento della prestazione energetica.

### *EnPI Autovetture aziendali*

| TARGA   | DESCRIZIONE                            | KM percorsi 2025 | consumo km/l previsto dalla casa madre metano / benzina | Consumo reale Litri 2025 | consumo km/l | Valore in TEP |
|---------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| GM260TD | PORSCHE CAYENNE HYBRID A NOLEGGIO      | 24568,02         |                                                         | 3216,01                  | 13,01        | 2,83          |
| TARGA   | DESCRIZIONE                            | KM percorsi 2025 | consumo KWH/100KM                                       | Consumo reale kWh        |              |               |
| GZ435LG | PORSCHE MACAN FULL ELECTRIC A NOLEGGIO | 16811            |                                                         | 697,59                   |              | 0,61          |
| TARGA   | DESCRIZIONE                            | KM percorsi 2025 | consumo km/l previsto dalla casa madre metano / benzina | Consumo reale kWh        |              |               |

|         |                            |      |  |                                         |  |              |
|---------|----------------------------|------|--|-----------------------------------------|--|--------------|
| DS023FL | FIAT PANDA VAN 169CXB1A FX | 8991 |  | Metano 356,56 kg<br>Benzina 70,85 litri |  | <b>0,213</b> |
|---------|----------------------------|------|--|-----------------------------------------|--|--------------|

<Indicatore di prestazione energetica> (EnPI) - identificati con il *colore rosso* sono considerati <Uso significativo dell'energia> (USE) - uso dell'energia che determina un sostanziale consumo energetico e/o che offre considerevoli potenziali di miglioramento della prestazione energetica.

### *EnPI Mezzi d'opera, Generatori e Compressori*

| TARGA  | DESCRIZIONE                                                            | Ore lavorate<br>2025 | consumo l/ora -<br>kWh/h previsto<br>dalla casa madre | Consumo<br>Litri 2025<br><b>28.574 litri</b> | consumo l/ora<br>- kWh/h reale | Valore in<br>TEP |
|--------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| AKW226 | MINAPALA CINGOLATA COMPATTA JCB HF 270T HF matr. 3379366               | 395                  | 4 / 7                                                 | <b>2370,07</b>                               | 6,0                            | 2,11             |
| AKW227 | MINAPALA CINGOLATA COMPATTA JCB HF 270T HF matr. 3379266               | 417                  | 4 / 7                                                 | <b>2547,48</b>                               | 6,1                            | 2,27             |
| ADM688 | MINIPALA GOMMATA JCB 170 HF - DW                                       | 202                  | 5 / 8                                                 | 1435,42                                      | 7,1                            | 1,27             |
|        | MINIESCAVATORE JCB8018 18Z - 1                                         | 1239                 | 1,5                                                   | 1878,37                                      | 1,5                            | 1,67             |
|        | MINIESCAVATORE JCB8018 18Z - 1 T3                                      | 1162                 | 1,5                                                   | <b>1720,38</b>                               | 1,4                            | 1,53             |
|        | MINIESCAVATORE JCB8035 MOD. 35Z-1 MATRICOLA 2796341                    | 565                  | 3,5 / 4,5                                             | <b>2347,82</b>                               | 4,15                           | 2,09             |
|        | MINIESCAVATORE JCB8056 MOD. 56Z-2 MATRICOLA 2892007                    | 928                  | 5 / 7                                                 | <b>5438,09</b>                               | 5,8                            | 4,84             |
|        | MINIESCAVATORE CAT 301.8C                                              | 1201                 | 2 / 4                                                 | <b>3786,78</b>                               | 3,1                            | 3,37             |
|        | RULLO TANDEM VIBRANTE BOMAG BW 100 ADM-2                               | 196                  | 2,5 / 3                                               | 531,57                                       | 2,7                            | 0,47             |
|        | PIASTRA VIBRANTE FASTVEDINI GX160 MATR. ZC442                          | 81                   | 2,5                                                   | 184,47                                       | 2,2                            | 0,16             |
|        | SEGA TAGLIASUOLO FASTVERDINI MOD. DL10 MATR. C700                      | 69                   | 1,5 / 2,5                                             | 164,56                                       | 2,3                            | 0,14             |
|        | GRUPPO ELETTOGENO PALMIERI 30KVA                                       | 0                    | 5,6                                                   | 0                                            |                                | 0                |
|        | GRUPO ELETTOGENO VEMN.170.4 matr. GE0395.05 160KW                      | 0                    | 27 / 30                                               | 0                                            |                                | 0                |
|        | GENERATORE 5000W PRAMAC PMD5000 CODE PR452SXAY00<br>MATR. SR2023011642 | 526                  | 1,28                                                  | 662,75                                       | 1,2                            | 0,59             |
|        | MULETTO CAT DP20N MATR. ET16D60061                                     | 683                  | 2                                                     | 1331,92                                      | 1,95                           | 1,18             |
|        | MULETTO ELETTRICO HYSTER 100XL                                         | 488                  | 6,5 / 9,5                                             | <b>4174,87</b>                               | 8,5                            | 3,72             |

|  |                                                               |    |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--|
|  | PONTE SVILUPPABILE HAULOTTE QUICK UP 12 MATR.<br>17/200029/PO | 81 |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--|

## 11. Consumi energetici passati – Cantieri

L'organizzazione, ai fini della valutazione degli usi e dei consumi energetici relativi ai cantieri e agli spostamenti per il supporto tecnico, assume come riferimento gli acquisti dell'anno 2025.

-gasolio = 82.123 litri,

-benzina = 4.338 litri,

-metano per auto (GNL) = 356 kg,

-ricariche elettriche per auto elettriche = 697 kWh.

### 11.1 USE (Uso significativo dell'energia)

L'organizzazione, sulla base degli EnPI (Indicatori di prestazione energetica) raccolti, ha identificato gli USE per le sue attività, le variabili pertinenti e le persone coinvolte.

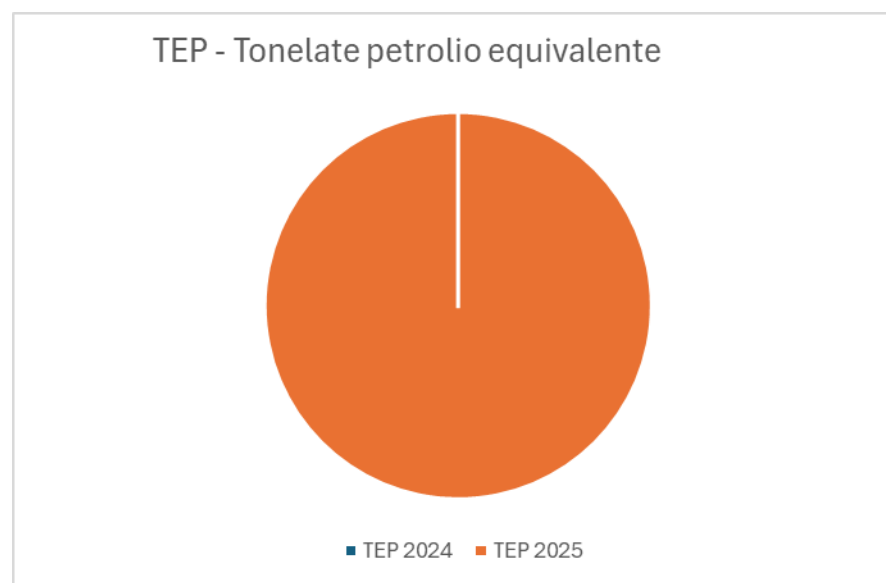
| AREA                                                                          | USE                                             | VARIABILE PERTINENTE                                                                  | PERSONE CHE INFLUENZANO USE |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>SEDE OPERATIVA<br/>(Uffici amministrativi e<br/>Magazzino/Autorimessa)</b> | Pc Desktop                                      | Ore lavorate                                                                          | Impiegati – RSGE            |
|                                                                               | Server                                          | Ore lavorate                                                                          | Impiegati – RSGE            |
|                                                                               | Fancoil parete – Impianto di condizionamento    | Clima e le temperature esterne, con periodi di freddo e di caldo prolungati o intensi | Impiegati – RSGE            |
|                                                                               | Tubi neon – illuminazione Uffici                | Ore lavorate                                                                          | Impiegati – RSGE            |
|                                                                               | Illuminazione Esterna                           | Fattore Statico                                                                       | RSGE                        |
|                                                                               | Tubi neon – illuminazione Magazzino/Autorimessa | Ore lavorate                                                                          | Operai – RSGE               |
| <b>CANTIERI</b>                                                               | Autocarri trasporto materiali                   | Distanza tra la sede operativa e il luogo del                                         | Direttore Tecnico – Capo    |

|  |               |                                                                             |                                                      |
|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  |               | cantiere                                                                    | Cantiere – RSGE – Operai                             |
|  | Mezzi d'opera | Metri lineari di tubazione/cavo installata;<br>numero punti luce installati | Direttore Tecnico – Capo<br>Cantiere – RSGE – Operai |

## 12.TEP - Tonnellate petrolio equivalente

TEP 2024    TEP 2025

| TEP 2024 | TEP 2025 |
|----------|----------|
| 0        | 90,5     |
|          |          |
|          |          |



## 13.Permessi / Autorizzazioni e prescrizioni legali applicabili

Di seguito si riporta l'elenco dei permessi, delle autorizzazioni e della documentazione di conformità dei prodotti in possesso di **Palandri e Belli S.r.l.** per l'esercizio dell'attività e la gestione della struttura, con relativa indicazione della normativa applicabile e della valutazione del rispetto delle prescrizioni all'interno del documento PG 06-03 Controllo prescrizioni legali.