

PEDERZANI IMPIANTI S.R.L.

NOME: RELAZIONE SUL CONSUMO ENERGETICO anno 2024

DATA APPROVAZIONE: 15.03.2025

DATA ENTRATA IN VIGORE: 15.03.2025

VERSIONE N.: 00 emissione

CONVALIDATA DA: RSPP

APPROVATA DA: DIREZIONE

EMAIL DI CONTATTO PER CHIARIMENTI E/O SUGGERIMENTI SULLA PROCEDURA: tecnico@pederzani.it

SOGGETTI INTERESSATI: tutti coloro che, a vario titolo, operano con e per Pederzani Impianti Srl

CRONOLOGIA DELLE VERSIONI				
versione	approvata da	data di revisione	descrizione del cambiamento	autore
00	DIREZIONE	15.03.2025	emissione	

RELAZIONE SUL CONSUMO ENERGETICO anno 2024

Sommario

I.	PREMESSA.....	3
II.	STRUTTURA PRODUTTIVA	3
1.	DESCRIZIONE DELL'INSEDIAMENTO.....	3
2.	ATTIVITÀ SVOLTE	3
III.	CONSUMO COMPLESSIVO DI ENERGIA.....	3
3.	CONSUMO TOTALE ANNUO.....	3
4.	RIPARTIZIONE PER FONTE.....	3
IV.	INDICATORI DI EFFICIENZA ENERGETICA.....	4
5.	INDICATORI SELEZIONATI PER LA VALUTAZIONE	4
6.	INDICATORI DI EFFICIENZA ENERGETICA	4
V.	INTERVENTI.....	5
7.	INTERVENTI REALIZZATI NEL 2024.....	5
8.	INTERVENTI PREVISTI NEL 2025	5
VI.	OBBIETTIVI FUTURI (2025-2027)	5

I. PREMESSA

Pederzani Impianti S.r.l. nel corso dell'anno 2024 ha monitorato e analizzato i propri consumi introducendo il tema con l'obiettivo di migliorare l'efficienza, ridurre le emissioni climalteranti e promuovere l'uso di fonti rinnovabili. Le attività si sono svolte in linea con la strategia aziendale.

II. STRUTTURA PRODUTTIVA

1. DESCRIZIONE DELL'INSEDIAMENTO

L'insediamento è composto da una palazzina adibita ad ufficio e da un capannone artigianale diviso in varie aree destinate a deposito merci, movimentazione dei carichi, carico e scarico mezzi, esecuzione attività basiche e ufficio dedicato ad acquisti, registrazione documenti di trasporto e servizi igienici con adiacente area ristoro.

Le aree del capannone possono essere distinte in due macroaree:

- Magazzino di deposito merci, attrezzature e beni di consumo destinati ai cantieri con superficie di circa 2160 mq;
- Uffici, area ristoro, spogliatoi e servizi igienici con una superficie di circa 81 mq.

L'area esterna dell'insediamento è adibita a parcheggio, aree di carico/scarico merci, deposito gas tecnici e serbatoio di gasolio per rifornimento mezzi. L'area esterna ha una superficie totale pari a circa 11.547 mq.

2. ATTIVITÀ SVOLTE

L'azienda in sede presenta principalmente attività di ufficio e parte di attività riservate alla gestione del magazzino e del carico e scarico delle merci. All'interno dell'azienda è prevista una zona dedicata per l'eventuale assemblamento di pezzi prima del carico sul mezzo per la consegna in cantiere.

III. CONSUMO COMPLESSIVO DI ENERGIA

3. CONSUMO TOTALE ANNUO

Analizzando la bolletta energetica da gennaio a dicembre 2024 si rileva un consumo totale annuo pari a 136.236 kWh pari a 136,236 MWh.

Analizzando la bolletta Gas Naturale da gennaio a dicembre 2024 si rileva un consumo totale annuo pari a 22,6 smc pari a 0,247244 MWh.

Il consumo totale annuo è pari a 136,483244 MWh.

4. RIPARTIZIONE PER FONTE

Attualmente la produzione elettrica è totalmente acquistata dalla rete e non sono presenti all'interno dell'azienda elementi di fonti rinnovabili.

Il mix energetico nazionale e il mix dell'energia elettrica venduta dalla Società distributrice sono determinati dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE). Nella tabella seguente è illustrato il mix energetico ai sensi di quanto previsto dall'articolo 8, comma 6 del Decreto Ministeriale dell'ambiente e della Sicurezza Energetica n. 224 del 14 luglio 2023.

	Composizione del mix energetico per contratto (%)	Composizione del mix energetico nazionale utilizzato per la produzione di energia elettrica immessa nel sistema elettrico (%)	Composizione del mix energetico utilizzato per la produzione di energia elettrica venduta (%)
Fonti primarie utilizzate	Anno 2023	Anno 2023	Anno 2023
Fonti rinnovabili	7,02%	46,31%	23,61%
Carbone	18,96%	5,27%	15,58%
Lignite	N.D.	N.D.	N.D.
Gas naturale	62,32%	42,99%	51,20%
Prodotti petroliferi	1,66%	0,90%	1,36%
Nucleare	2,99%	0,00%	2,46%
Altre fonti	7,05%	4,53%	5,79%

Il basso consumo di energia termica (gas metano) totalmente acquisito dalla rete è ridotto in quanto presente come sistema di riscaldamento un impianto in pompa di calore che permette la riduzione dei consumi della materia prima.

IV. INDICATORI DI EFFICIENZA ENERGETICA

5. INDICATORI SELEZIONATI PER LA VALUTAZIONE

Si sono presi in considerazione alcuni indicatori comuni escludendo i parametri non quantificabili come ad esempio (intensità energetica per unità di prodotto, il consumo medio per dipendente e le ore di funzionamento degli impianti) in quanto il prodotto non è quantificabile in tonnellata e le presenze del personale in sede è limitato a quello presente in ufficio e saltuariamente quello presente in magazzino per il carico e scarico merci destinato al cantiere.

Si ritengono invece applicabili i seguenti indicatori di efficienza energetica:

- intensità energetica (rapporto tra energia consumata e output economico);

Inizialmente calcolato annualmente ma con i dati dell'anno 2025 è possibile inserire un ulteriore dettaglio considerando periodi diversi.

- rendimento energetico degli impianti;

Rapporto tra energia utile e energia totale immessa es rendimento caldaie e pompe di calore.

- quota di energia rinnovabile;

Percentuale di energia da fonti rinnovabili sul totale consumato obiettivo strategico per la decarbonizzazione.

6. INDICATORI DI EFFICIENZA ENERGETICA

- Intensità energetica: 3,49 MWh per milione di € di fatturato
- Rendimento energetico degli impianti: 97,29 %
- Quota di energia rinnovabile: 0%

V. INTERVENTI

7. INTERVENTI REALIZZATI NEL 2024

- preordine di un nuovo autoveicolo ad utilizzo dirigenziale ibrido;
- revisione del sistema di illuminazione con l'installazione di due nuove postazioni con led a rilevamento di presenza con spegnimento automatico;
- formazione interna sul risparmio energetico rivolto a tutto il personale.

8. INTERVENTI PREVISTI NEL 2025

- posizionamento di colonnina di ricarica elettrica a disposizione delle automobili aziendali e private;
- inserimento di un sistema di spegnimento luci con accensione delle sole luci notturne;
- sostituzione del circuito antintrusione con nuove apparecchiature più conformanti e a limitato consumo.

VI. OBIETTIVI FUTURI (2025-2027)

- portare la quota di energia rinnovabile al 20%;
- introdurre un monitoraggio trimestrale dei consumi per la sede aziendale;
- valutare l'adozione di contratti di fornitura energetica da fonti 100% rinnovabili;
- proseguire l'attività di formazione e informazione del personale (neoassunto e non) e sensibilizzazione del personale.