

treerre impianti

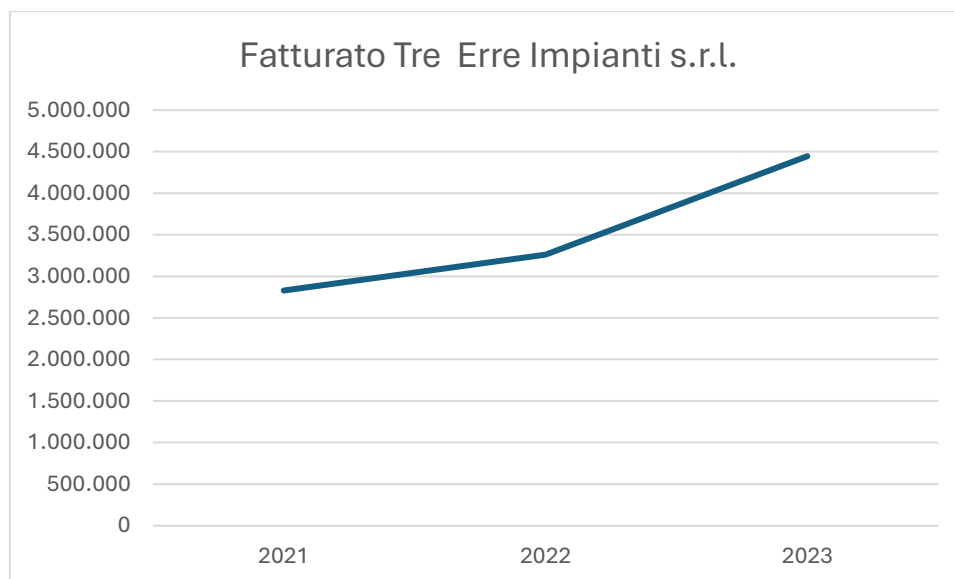
RENDICONTAZIONE AMBIENTALE

VER. 1 DEL 01.10.2024

Tre Erre Impianti s.r.l. opera dal 1999 nell'ambito dell'installazione, manutenzione di impianti elettrici civili, industriali, stradali e ferroviari.

Le dimensioni aziendali di Tre Erre Impianti s.r.l. al 30.09.2024 consentono di inserire l'Azienda nell'ambito della piccola impresa; il fatturato al 31.12.2023 è pari a 4.452.000 Euro, il personale impiegato è pari a 25 unità.

	Fatturato
2021	2.829.609
2022	3.260.692
2023	4.445.442



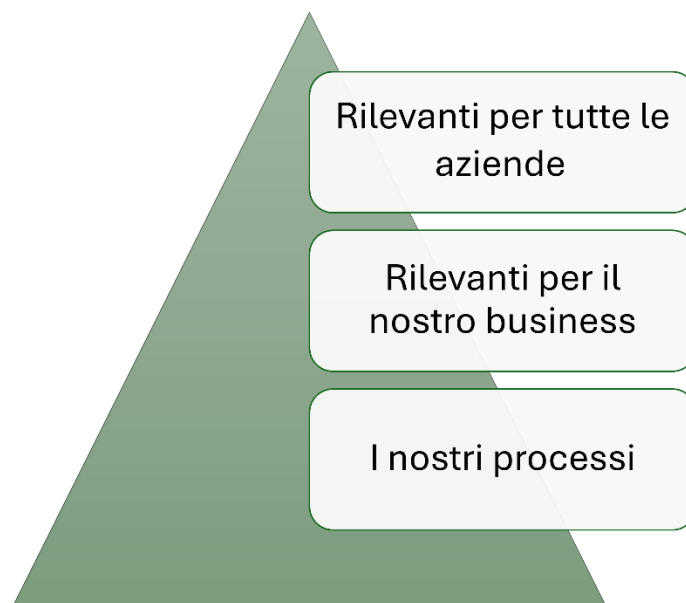
Tre Erre Impianti s.r.l. ha sede in Villafranca di Verona, sede secondaria (ufficio amministrativo) in Soave (VR).

Il lavoro di installazione e manutenzione di impianti si svolge nei seguenti ambiti:

Ambito di intervento	Percentuale (tot 100%)
Comunale	5
Provinciale	67
Regionale	19
Fuori Regione	9

Volendo studiare l'impatto sull'ambiente delle nostre attività, possiamo individuare degli ambiti da analizzare per cercare di valutare le nostre azioni. L'obiettivo è capire in quale ambito è possibile migliorare le nostre performance.

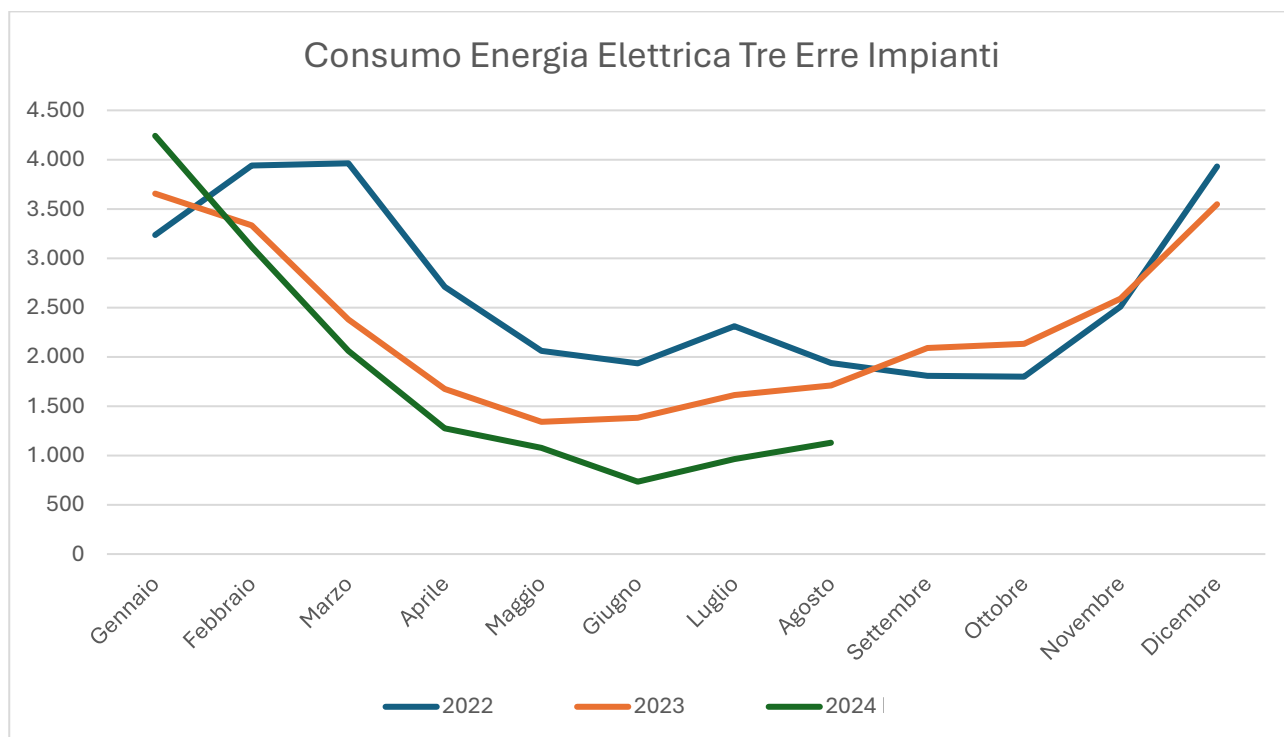
I nostri argomenti di materialità:



Rilevanti per tutte le aziende

a) Consumo di energia elettrica (anni 2022-2023-2024)

	2022	2023	2024
	kWh	kWh	kWh
Gennaio	3.237	3.656	4.242
Febbraio	3.939	3.332	3.117
Marzo	3.963	2.378	2.061
Aprile	2.710	1.675	1.277
Maggio	2.061	1.341	1.077
Giugno	1.935	1.381	734
Luglio	2.312	1.612	965
Agosto	1.938	1.710	1.130
Settembre	1.809	2.089	
Ottobre	1.799	2.133	
Novembre	2.509	2.589	
Dicembre	3.930	3.549	



Dal grafico sopra riportato, si può verificare come l'installazione di pannelli fotovoltaici abbia impattato sul totale kWh acquistati.

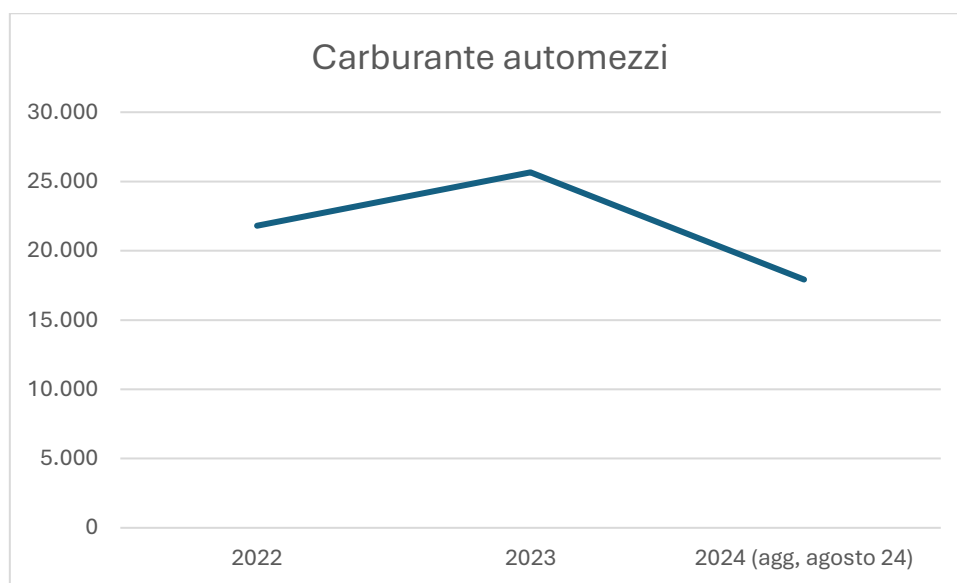
Allo scopo di individuare degli indicatori di performance, analizziamo quanto fatturato in Euro è stato prodotto con ogni kWh di energia:

	Energia	Fatturato	Fatturato con un kWh
2022	32.141	3.260.692	101,4511909
2023	27.442	4.445.442	161,9940966
2024	18.000		

Notiamo un miglioramento nella performance; infatti nel 2022 si produceva con un kWh 101,45 euro; nel 2023 tale valore aumenta considerevolmente.

b) Acquisto carburanti per la mobilità

	2022	2023	2024 (agg, agosto 24)
Carburante automezzi	21.799	25.659	17.922



	Carburante acquistato litri	Fatturato	Rapporto Euro
2022	21.799	3.260.692	149,579889
2023	25.659	4.445.442	173,2507892

Come per l'energia elettrica, misuriamo l'impatto di un litro di carburante sul fatturato. Nel 2022 con un litro di carburante abbiamo prodotto 149,57 euro; con lo stesso litro, nel 2023, fatturiamo 173,25 euro.

c) Rifiuti

Codice rifiuto	Descrizione	2022	2023	2024 agg 08/24
160214	Apparecchiature fuori uso	5.280	13.630	9.910
170101	Cemento	20.790	10.530	4.500
170107	Miscugli e scorie di cemento	10.360		
170203	Plastica	350	350	
170402	Alluminio	120		
170405	Ferro e acciaio	22.430	28.920	9.270
170411	Cavi diversi	2.860	2.420	300
170904	Rifiuti misti	3.000	9.000	3.000
200121	Tubi fluorescenti e altri	550	400	400
200133	Batterie e accumulatori	60		

Kg di rifiuto inviati a riciclo

In Tre Erre Impianti i rifiuti sopra indicati sono tutti inviati al recupero. Rimane una quota minore di rifiuto c.d. “secco” che potrebbe essere gestito attraverso un programma di recupero/differenziazione in fase di progetto.

Non è ancora possibile indicare quando entrerà a regime.

Rilevanti per il nostro business

Con il capitolo precedente si sono voluti indagare gli ambiti comuni a tutte le aziende.

Con riferimento al nostro settore (impianti elettrici civili, industriali, stradali, ferroviari), al luogo in cui operiamo, possiamo individuare altri ambiti che vale la pena analizzare:

- Acqua (utilizzo acqua per scopi sanitari ma anche per la messa a dimora dei pali da illuminazione);
- Sabbia e altri materiali di consumo per installazione pali;
- Utilizzo pneumatici;
- Utilizzo consumabili ufficio (carta in particolare);
- Acquisto prodotti per la pulizia.

a) Acqua

L'acqua è una preziosa risorsa per Tre Erre Impianti. Essa viene utilizzata sia per scopi igienici/sanitari sia per la produzione dei nostri servizi. Infatti, mescolata alla sabbia, è fondamentale per mettere a dimora i pali dell'illuminazione.

Ecco i nostri utilizzi negli anni 2021 – 2022 – 2023 – 2024

2021 mc	2022 mc	2023 mc	2024 mc
1565	2697	723	0

A causa di una perdita occulta rilevata solamente nel 2022, abbiamo purtroppo sprecato molta acqua; Acque Veronesi s.c.a.r.l. ha provveduto ad emettere un rimborso alla nostra ditta, e dal 2023 si sta utilizzando questo "credito" in compensazione.

Ad oggi, monitoriamo in tempo reale i consumi per evitare perdite occulte; inoltre, stiamo valutando l'acquisto di una vasca per la raccolta dell'acqua piovana, ma tale investimento non è ancora a budget.

b) Sabbia e altri materiali di consumo per installazione pali

Tutta la sabbia proveniente dai nostri fornitori è proveniente da materiali riciclati.

Aggregato riciclato frantumato costituito da materiale proveniente da demolizioni edili e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 4
Granulometria	Categoria	Gf85
Tolleranza	Categoria	GTF25
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f16
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	Valore dichiarato
	Valore di blu	Valore dichiarato
		SE26
		MB 4,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA30
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 25
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,8
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₃₃ /Rb ₃₀ -/Ra ₂₀ -/Rg ₂ - /Rcug ₇₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F4
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato

c) Utilizzo pneumatici

	Automezzo	Nr gomme acquistate
2021	FF180WY	4
2023	CW306WN	4
2023	FP946CP	4
2023	CB603VA	4
2023	FT839NV	4
2023	DH316XS	4
2024	GH160AD	4
2024	CB514VA	4
2024	GG408RS	4
2024	CY457GR	4

Si indica il numero di pneumatici acquistati e l'automezzo di riferimento.

Con riferimento agli automezzi, si indica la classe di appartenenza per ogni automezzo.

Targa	Tipologia	Classe ambientale omologazione
CB603VA	Autocarro	2001/27/CE
CB514VA	Autocarro	1999/96/CE
CY457GR	Autocarro	2001/27/CE
DH316XS	Autocarro	2003/76/CE-B
AT173RH	Autocarro	91/542 CEE
FT839NV	Autocarro	Trazione elettrica
GB488YL	Autocarro	2018/1832
FT204NR	Autocarro	2017/1347
GH160AD	Autocarro	2006/51/CE
GR835AD	Autocarro	2018/1832
GS825FE	Autocarro	2018/1832
GT497ZG	Autocarro	595/2009
GT498ZG	Autocarro	595/2009
GW570EW	Autocarro	2018/1832
FK431BT	Autocarro	195/2013
EH505XT	Autoveicolo	715/2007
GG408RS	Autoveicolo	2018/1832
FV767PN	Autoveicolo	2017/1347
GN248CH	Autoveicolo	2018/1832
GR102PL	Autoveicolo	2023/443

Gli automezzi contrassegnati dal colore verde, essendo più inquinanti dei recenti, necessiterebbero di essere sostituiti (analisi costi benefici da valutare: costo ambientale del nuovo mezzo e smaltimento del vecchio, contro l'utilizzo fino a termine vita dell'attuale e costo risparmiato).

Il nostro impegno (Politica): Sostituire entro il 2030 gli automezzi obsoleti.

d) Acquisto carta riciclata

Tutta la carta acquistata dall'azienda per uso uffici in formato A4, è riciclata al 100% o comunque o proveniente da foreste certificate FSC. o comunque certificata Ecolabel e Blu Angel (The German Ecolabel).

La carta in formato A3 è certificata FSC – Ecolabel.

La carta in rotoli per plotter riciclata non è reperibile dai nostri fornitori abituali.

La carta igienica utilizzata in azienda è riciclata al 100%.

e) Acquisto prodotti per la pulizia

Ad oggi, è uno principalmente il fornitore dal quale ci riforniamo;

Al momento solamente due prodotti per l'igiene su quelli utilizzati hanno caratteristiche di biodegradabilità dei tensioattivi dichiarate in scheda tecnica.

Il nostro impegno (Politica): Ci si ripropone per il 2024-2025 di utilizzare esclusivamente prodotti certificati e biodegradabili.

I nostri processi

Tre Erre Impianti s.r.l. si impegna con questo report a migliorare giorno dopo giorno.

Grazie ad un investimento nel nuovo gestionale, iniziato nel 2023 e completatosi nel 2024, la ditta sta cercando di gestire in modo sempre più organizzato i flussi informativi, raccogliendo anche informazioni che solo fino a pochi anni fa sembrava impossibile ottenere.

Grazie a queste nuove metodologie e alla volontà forte della proprietà di ottenere informazioni circa il nostro impatto ambientale, abbiamo calcolato per la prima volta nel 2023 la nostra “impronta di carbonio”.

Overview for 2023

	tCO2eq
Scope 1	69,02
Scope 2	10,04
Total	79,06

L'obiettivo per il 2024 è quello di ridurre tale impronta.