

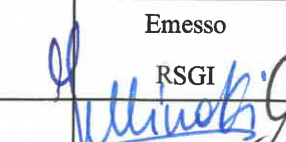
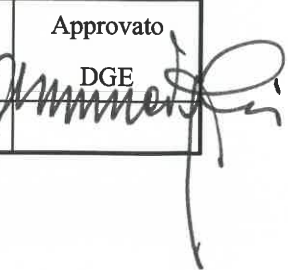


Relazioni consumi anno 2021

Nome File	REV. N.	DATA	PAG.	DI
Rel con Gefer 2021	0	25/07/2022	1	7

Relazione consumi ANNO 2021

Il presente documento è pubblicato e disponibile nell'apposita sezione dedicata alla Gefer S.p.A. sul sito WEB dell'altra azienda del gruppo

Revisione		Descrizione	Emesso	Approvato
N°	Data		RSGI	DGE
0	25/07/2022	Prima Emissione		



Relazioni consumi anno 2021

Nome File	REV. N.	DATA	PAG.	DI
Rel con Gefer 2021	0	25/07/2022	2	7

INDICE

1. Scopo
2. Campo di applicazione
3. Consumi
 - 3.1 Consumi di acqua
 - 3.2 Consumi di metano
 - 3.3 Consumi di energia elettrica
 - 3.4 Consumi gasolio
4. Consumo totale di energia
5. Produzione di rifiuti



Relazioni consumi anno 2021

Nome File	REV. N.	DATA	PAG.	DI
Rel con Gefer 2021	0	25/07/2022	3	7

1 SCOPO

Lo scopo del presente documento è quello di creare, per la Gefer S.p.A., un inventario per l'annualità 2021 dei:

- consumi di acqua, metano, GPL, gasolio
- quantitativi delle diverse tipologie di rifiuto prodotte

allo scopo di creare una raccolta dettagliata e trasparente delle informazioni in questione in maniera da consentire raffronti ed analisi comparative in grado di permettere azioni di miglioramento sul fronte del risparmio delle risorse e riutilizzo per quanto possibile dei rifiuti prodotti

2 CAMPO DI APPLICAZIONE

Il contenuto del presente documento si applica:

- ai consumi di acqua, luce, metano e GPL, relativi all'annualità 2021, sostenuti nell'unità locale di Novi Ligure (AL) e sui cantieri temporanei e mobili
- ai rifiuti (pericolosi e non pericolosi) prodotti, nel corso del 2021, sostenuti nell'unità locale di Novi Ligure (AL) e sui cantieri temporanei e mobili

Per la Gefer, non sono presenti Branch all'estero; la Branch in Francia è una sede di rappresentanza e non è operativa

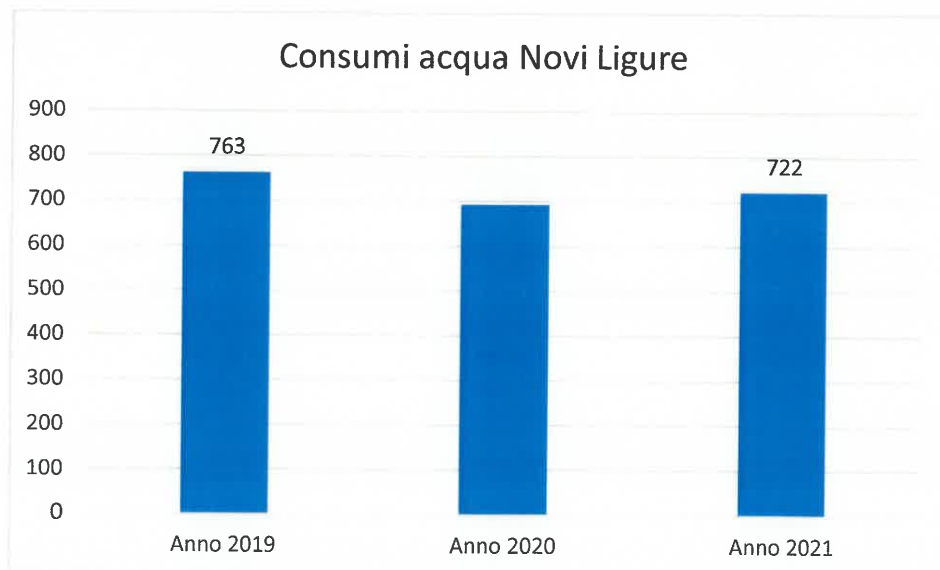
3 CONSUMI

3.1 Consumi di acqua

I consumi di acqua di seguito riportati, desunti dalle bollette emessi dai fornitori del servizio, si riferiscono all'unità locale di Via S. Giovanni Bosco, 74 – 15067 Novi Ligure (AL) dove l'acqua viene utilizzata per usi di tipo igienico-sanitario;

Unità locale	Unità di misura	Quantità consumata
Via San Giovanni Bosco, 74 – 15067 Novi Ligure (AL)	mc	722

Nel grafico sottostante si riporta l'andamento dei consumi di acqua su base annuale:





Relazioni consumi anno 2021

Nome File	REV. N.	DATA	PAG.	DI
Rel con Gefer 2021	0	25/07/2022	4	7

Sui cantieri l'acqua viene utilizzata:

- Nei periodi estivi per la bagnatura del ballast al fine di ridurre l'impatto ambientale correlato con le emissioni di polveri
- Per la produzione interna del calcestruzzo necessario al getto dei blocchi di fondazione

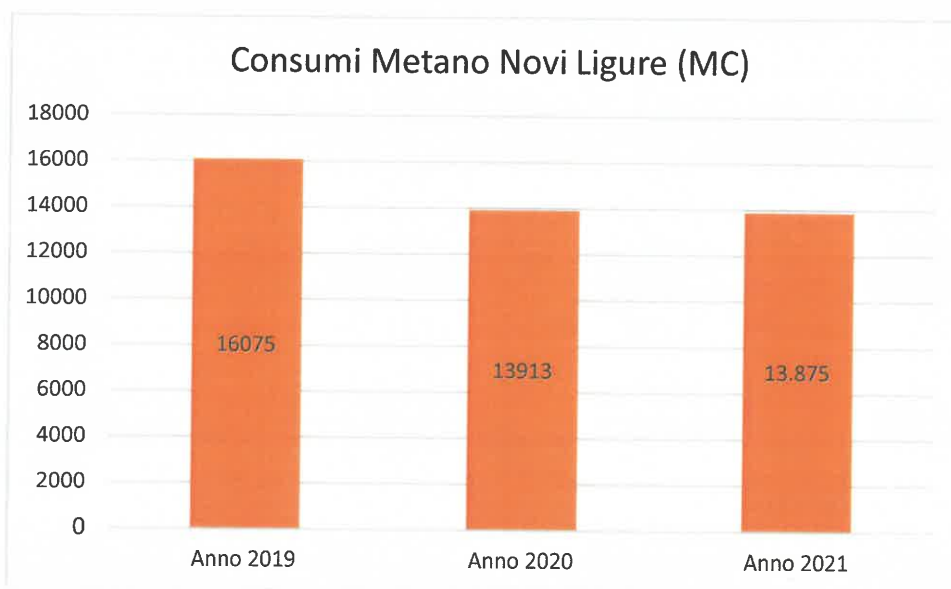
In entrambi i casi normalmente l'acqua necessaria è approvvigionata usufruendo degli erogatori (fontane) ubicate all'interno delle aree del cantiere base di ricovero dei macchinari/materiali

3.2 Consumi di metano

Il metano viene utilizzato esclusivamente per il riscaldamento degli uffici dell'unità locale di Novi Ligure (AL). Nella sottostante tabella si riporta il valore dell'anno 2020, desunto dalle bollette emesse dal fornitore del servizio

Unità locale	Unità di misura	Quantità consumata
Via San Giovanni Bosco, 74 – 15067 Novi Ligure (AL)	mc	13.875

Nel grafico sottostante si riporta l'andamento dei consumi di metano su base annuale:



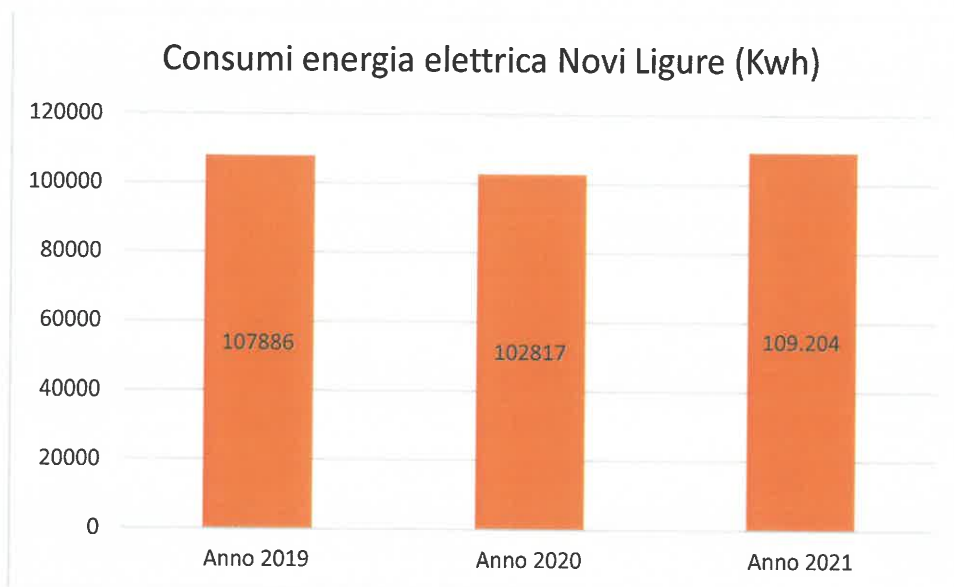
3.3 Consumi di energia elettrica

I consumi di energia elettrica di seguito riportati, desunti dalle bollette emessi dai fornitori del servizio, si riferiscono all'unità locale di Novi Ligure (AL) dove l'energia elettrica è utilizzata per l'illuminazione degli uffici, dell'officina, dei magazzini e del piazzale antistante l'officina, per l'alimentazione di PC, stampanti, telefoni ed altre macchine/attrezzature di lavoro (presse, torni, saldatrici, ecc.) presenti nell'officina

Unità locale	Unità di misura	Quantità consumata
Via San Giovanni Bosco, 74 – 15067 Novi Ligure (AL)	Kwh	109.204

Nel grafico sottostante si riporta l'andamento dei consumi di metano su base annuale:

Nome File	REV. N.	DATA	PAG.	DI
Rel con Gefer 2021	0	25/07/2022	5	7



Sui cantieri non si utilizzano utenze di rete e le necessità (es. illuminazione degli uffici di cantiere) sono soddisfatte ricorrendo a gruppi elettrogeni alimentati a gasolio.

3.4 Consumi di gasolio

I litri di gasolio consumati sia per le attività lavorative (consumi dei motori a C.I. dei mezzi rotabili e degli altri mezzi d'opera) sia per le movimentazioni del personale (vetture e furgoni aziendali), sono calcolati sulla base della corrispondente voce di spesa riportata a bilancio, diviso per il prezzo medio del gasolio su base annuale (dato rilevato dal sito del MISE)

Unità di misura	Quantità consumata
lt	462.489

Di seguito si riporta il grafico che mostra l'andamento dei consumi nel corso degli anni





Relazioni consumi anno 2021

Nome File	REV. N.	DATA	PAG.	DI
Rel con Gefer 2021	0	25/07/2022	6	7

4 CONSUMO TOTALE DI ENERGIA

Di seguito si riporta il quadro riepilogativo dei consumi registrati nell'annualità 2020 espressi sia in MWh sia in Gigajoule

Tipologia consumo energetico	Dato 2020	Kwh	MWh	Gigajoule (***)
Metano	13.875 mc	133.061,25 (*)	133,06	479,02
Energia Elettrica	109.204 Kwh	109.204	109,20	393,12
Gasolio	462.489 lt	4.615.640,22 (**)	4.615,64	16.616,30
TOTALE		4.748.810,67	4.857,90	17.488,45

(*) 1 mc di Metano equivale a 9,59 Kwh

(**) 1 lt di gasolio equivale a 9,98 Kwh

(***) 1 MWh equivale a 3,6 GigaJoule

5 PRODUZIONE DI RIFIUTI

Presso le unità locali e presso i cantieri temporanei e mobili sono stati prodotti una serie di rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Per quanto concerne il dato relativi ai rifiuti pericolosi prodotti, si è fatto chiaramente riferimento ai dati ufficiali riportati sulle dichiarazioni MUD. I dati relativi ai rifiuti non pericolosi, sono stati desunti da appositi file riepilogativi dei dati riportati sui formulari.

Nelle sottostanti tabelle (una relativa ai rifiuti pericolosi e l'altra relativa ai rifiuti non pericolosi) si riporta il riepilogo delle diverse tipologie di rifiuto prodotto nel corso del 2021

CODICE CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (Kg)
080111	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	200
130205	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	16.600
130703	altri carburanti (comprese le miscele)	200
150110	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	200
160104	veicoli fuori uso	2380
160107	filtri dell'olio	1440
160121	Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114	7200
160601	Batterie al piombo	980
170204	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	108.240
170507	pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	723.640
TOTALE		861.080,00

Riepilogo rifiuti pericolosi prodotti nel corso del 2021



Relazioni consumi anno 2021

Nome File	REV. N.	DATA	PAG.	DI
Rel con Gefer 2021	0	25/07/2022	7	7

CODICE CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (Kg)
150106	Imballaggi in materiali misti	46.890
170101	Cemento	427012
170203	Plastica	3.120
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	66.640
170405	Ferro e Acciaio	91.900
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	1.494.320
170508	Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 170507	46.162.080
TOTALE		48.291.962

Riepilogo rifiuti non pericolosi prodotti nel corso del 2021

Di seguito si riportano i grafici che mostrano l'andamento nel corso degli anni delle quantità di rifiuti pericolosi e non pericolosi complessivamente prodotti

