

11. Resoconto variazioni di consumi ed emissioni

	Singoli_item	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
4. Consumi	MEG (ton) - 102149	51.440	50.453	49.859	50.879	36.320	42.651	39.948	41.934	38.782
	TPA (ton) - 102150	132.407	130.083	127.299	129.980	92.679	108.602	101.996	107.067	99.761
	IPA (ton) - 102151	2.799	2.848	2.873	2.915	2.080	2.444	2.298	2.402	2.167
	DEG (ton) - 102152	1.007	917	909	913	659	769	726	751	715
	Toner (ton) - 104955,105068	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,07	0,08	0,11	0,15
	Joule RHB (ton) - 105065	4,48	4,49	4,37	4,42	2,93	2,46	2,13	-	-
	Triossido Antimonio (ton) - 102153	59	58	57	58	41	48	45	49	40
	Acido Fosforico (ton) - 102154	3,17	3,10	3,05	3,10	2,21	2,60	2,43	2,56	3,62
	Azoto (ton) - 116	289	328	249	290	405	338	227	214	481
	Colorante Alimentare (ton)	164	202	271	225	206	210	160	91	81
	Acido Solforico 60% (ton)	1	2	2	2	1	5	1	10	17
	Soda Caustica 30% (ton)	10	10	8	9	7	7	11	12	15
	Ippoclorito di Sodio 12% (ton)	15	14	15	20	17	25	18	20	21
	UREA (ton)	63	80	55	71	56	53	29	0	0
	Torri di raffreddamento (kg)	1.425	2.350	2.250	2.080	1.730	1.710	3.040	3.200	2.930
	Depuratore Biologico (kg)	100	200	175	250	370	570	590	1.030	1.250
	Osmosi/caldaie vapore (kg)	1.300	2.150	2.843	2.020	2.185	2.195	875	1.570	1.730
	Frigo (kg)	825	1.150	2.005	1.750	2.440	1.935	1.190	1.660	1.780
	Metano MPP (Sm3)	12.325.817	12.323.487	12.226.576	12.352.597	9.096.753	10.290.299	9.837.737	10.157.763	9.682.720
	Metano IMM (Sm3)	357.847	398.181	414.940	521.114	542.308	505.365	467.934	458.867	463.570
	Metano cogeneratore (Sm3)	6.843.139	6.840.219	6.041.347	6.750.692	6.512.958	6.795.295	2.566.484	-	-
	Acqua Potabile (m3)	2.777	3.476	3.446	3.504	3.563	3.563	3.320	1.499	1.694
	Acqua di Pozzo MPP (m3)	69.744	68.293	67.197	68.911	58.648	62.700	55.437	53.797	45.197
	Acqua di Pozzo SSP (m3)	19.927	19.512	19.199	19.689	16.757	17.914	15.839	15.371	12.915
	Acqua di Pozzo IMM (m3)	109.598	107.318	105.595	108.288	103.363	98.528	87.115	84.538	71.028
5. Emissioni - ARIA	Energia elettrica consumata MPP (MWh)	23.318.226	23.388.435	22.989.951	22.267.062	17.329.329	20.239.885	19.544.023	18.716.419	18.093.625
	Energia elettrica consumata SSP (MWh)	15.545.484	15.592.290	15.326.634	14.844.708	11.552.886	13.493.255	13.029.349	12.477.613	11.289.636
	Energia elettrica consumata IMM (MWh)	26.849.425	26.663.083	23.078.244	25.502.127	27.556.957	28.236.878	29.930.878	32.455.176	30.026.832
	Energia termica consumata MPP (MWh)	120.930	120.500	119.663	121.193	89.249	98.005	96.519	99.659	94.998
6. Emissioni - ACQUA	Polveri totali (ton/a)	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO (ton/a)	7,23	-	-	-	-	-	-	-	-
	COT (Carbonio organico totale) (ton/a)	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nox (ton/a)	20,45	-	-	-	-	-	-	-	-
	SOx (ton/a)	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
	NH3 (ton/a)	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Rifiuti	Totale rifiuti (kg)	2.315.337	513.163	865.776	1.214.894	634.386	366.826	427.182	380.480	378.069
	Totale rifiuti (non di processo) (kg)	1.230.517	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale rifiuti di processo (kg)	1.084.820	-	-	-	-	-	-	-	-
	% avviata a recupero	95%	-	-	-	-	-	-	-	-
	% avviata a smaltimento	5%	-	-	-	-	-	-	-	-

Nel 2022 si segnalano le seguenti variazioni:

- riduzione nel consumo di Metano IMM, in quanto l'aumento delle produzioni con rPET al 100% impedisce l'utilizzo degli essiccatori Piovan a gas che invece vengono alimentati elettricamente

- aumento della produzione di rifiuti totali, a causa di:

1) necessità di smaltire l'acqua presente all'interno del circuito frigorifero a causa di un problema ad uno scambiatore di calore (980000 kg), rientranti nella categoria dei rifiuti di processo;

2) necessità di smaltire le macerie provenienti dalla demolizione di un edificio di recente acquisizione (959280 kg), rientranti nella categoria dei rifiuti non di processo.

Non considerando queste due eccezioni, la produzione di rifiuti nell'anno 2022 sarebbe stata di 376057 kg.