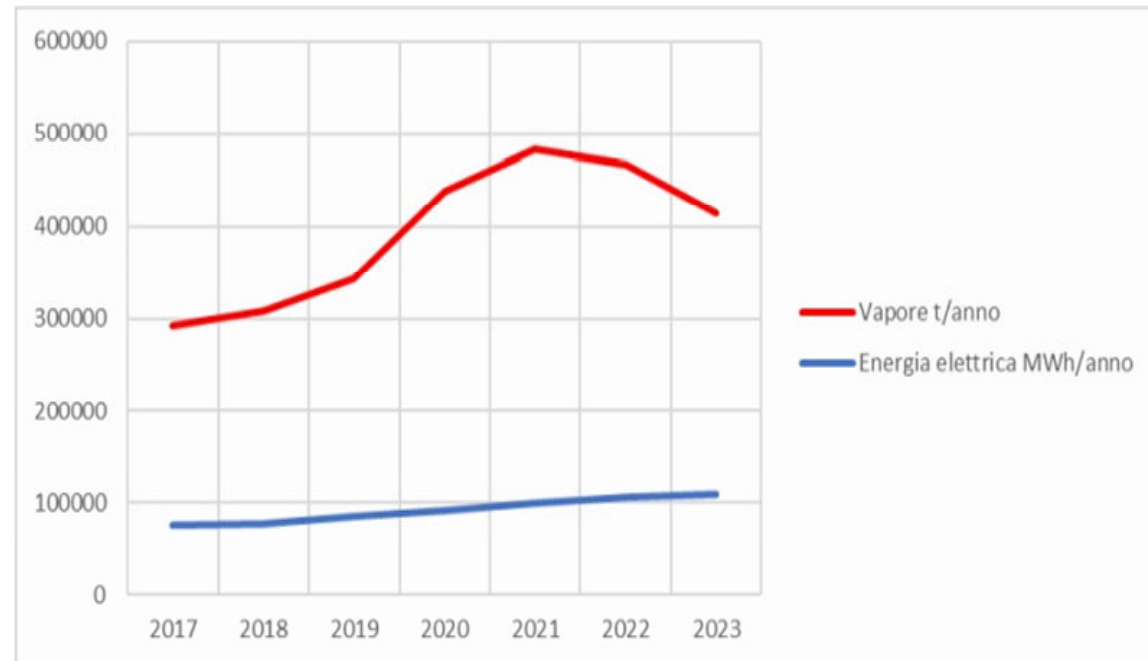


Andamento previsto da Alcantara S.p.A. dei propri fabbisogni energetici

Anno	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fabbisogno vapore t/anno	292 000	308 000	344 000	439 268	482 744	466 823	414 278
Fabbisogno energia elettrica MWhe/anno	75 000	77 300	85 300	91 800	100 000	105 400	109 000



Sintesi fabbisogni-autoproduzione energia termica

Vapore ton/a	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fabb. termico	308 000	344 000	439 268	482 744	466 823	414 278	414 278
Prod. termica	308.000	344 000	439 268	482 744	466 823	414 278	414 278

Sintesi fabbisogni-autoproduzione-acquisti dalla rete energia elettrica

En.ele MWh/a	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fabb. elettrico	77 300	85 300	91 800	100 000	105 400	109 000	109 000
Prod. ele netta CHP	65 358	65 358	104 525	108 837	98.680	101 333	101 333
Acquisto dalla rete nazionale	11 942	19 942	-12 725	-8 837	6 720	7 667	7 667

Consumi di combustibile e produzioni energetiche previste per la Centrale ENGIE Servizi S.p.A suo complesso- nell'assetto di progetto nei prossimi anni

Consumo di combustibile	Sm3/a	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TG1		16 500 522	16 500 522	16 500 522	16 500 522	16 500 522	16 500 522	16 500 522
TG2		0	0	12 796 263	14 198 340	14 729 980	14 935 380	14 935 380
MAG		4 609 645	4 609 645	4 692 475	4 718 413	1 958 386	2 509 962	2 509 962
Postcombustore (1+2)		16 225 937	18 981 637	17 402 713	18 376 525	18 376 525	15 489 797	15 489 797
Caldaia		0	0	1 885 406	3 646 119	2 727 729	1 355 243	1 355 243
Totale		37 336 104	40 091 804	53 277 379	57 439 919	54 293 143	50 790 904	50 790 904

Produzione vapore	t/a	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TG1		99 338	99 338	99 338	99 338	99 338	99 338	99 338
TG2		0	0	77 038	85 479	88 679	89 916	89 916
MAG		11 464	11 464	11 693	11 731	4 228	5 522	5 522
Postcombustore (1+2)		211 973	247 973	227 346	240 068	240 068	202 356	202 356
Caldaia		0	0	23 853	46 128	34 509	17 146	17 146
Totale		322 775	358 775	439 268	482 744	466 823	414 278	414 278

Produzione termica	MWh/a	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TG1		69 306	69 306	69 306	69 306	69 306	69 306	69 306
TG2		0	0	53 747	59 636	61 869	62 732	62 732
MAG		7 998	7 998	8 158	8 185	2 950	3 853	4 084
Postcombustore (1+2)		147 888	173 004	158 614	167 489	167 489	141 179	141 179
Caldaia		0	0	16 642	32 182	24 076	11 962	11 962
Totale		225 192	250 308	306 466	336 798	325 690	289 031	289 262

Acqua refrigerata da motore	kWh/a	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Energia termica assorbita		9 665 612	9 665 612	9 858 764	9 890 840	3 565 017	4 655 909	4 655 909
Energia frigorifera prodotta		6 765 929	6 765 929	6 901 135	6 923 588	2 495 512	3 259 137	3 259 137

Produzione elettrica netta	kWh/a	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TG1		47 376 139	47 376 139	47 376 139	47 376 139	47 376 139	47 376 139	47 376 139
TG2		0	0	38 807 681	43 059 810	44 672 134	45 295 055	45 295 055
MAG		17 982 768	17 982 768	18 342 124	18 401 802	6 632 676	8 662 270	8 662 270
Totale		65 358 906	65 358 906	104 525 943	108 837 750	98 680 948	101 333 464	101 333 464



TAVOLA 11

FABBISOGNI ENERGETICI ED ENERGIA PRODOTTA

POTENZIAMENTO DELLA CENTRALE DI TRIGENERAZIONE

a servizio dello Stabilimento Alcantara S.p.A.

Progetto dell'opera

Nome file: ALC3-GEN010 Relazione di Progetto ALLEGATO 11
Directory: C:\Users\EDB525\OneDrive - ENGIE\Documents
Modello: C:\Users\EDB525\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.do
tm
Titolo: 4.2 Atmosfera
Oggetto:
Autore: RAMS&E Srl
Parole chiave:
Commenti:
Data creazione: 04/07/2019 12:00:00
Numero revisione: 8
Data ultimo salvataggio: 05/07/2019 08:59:00
Autore ultimo salvataggio: GIUDICI Patrick (ENGIE Italy)
Tempo totale modifica 17 minuti
Data ultima stampa: 05/07/2019 08:59:00
Come da ultima stampa completa
Numero pagine: 1
Numero parole: 1 (circa)
Numero caratteri: 12 (circa)