

Termovalorizzatore del Gerbido

EMISSIONI IN ATMOSFERA ANNO 2024

Tematismo: Controllo Emissioni in Atmosfera
ARPA Piemonte

Parametri soggetti a Limiti di Emissione D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo III bis [Concentrazioni] Giorno 05/03/2023 Linea 1

Ora	HCL		CO		NOx		SO2		COT		PLV		HF	
	mg/Nm3	ID%	mg/Nm3	ID%	mg/Nm3	ID%	mg/Nm3	ID%	mg/Nm3	ID%	mg/Nm3	ID%	mg/Nm3	ID%
00:30	3,0	100,0	0,0	100,0	69,9	100,0	2,5	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,2	100,0
01:00	2,3	100,0	0,0	100,0	43,8	100,0	1,6	100,0	0,1	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
01:30	3,6	100,0	0,0	100,0	43,9	100,0	2,5	100,0	0,7	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
02:00	1,9	100,0	0,0	100,0	62,1	100,0	1,4	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
02:30	2,8	100,0	2,5	100,0	59,8	100,0	1,7	100,0	0,4	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
03:00	2,2	100,0	0,0	100,0	55,7	100,0	2,3	100,0	0,2	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
03:30	2,2	100,0	0,0	100,0	74,1	100,0	2,0	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
04:00	2,3	100,0	0,0	100,0	65,6	100,0	1,8	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
04:30	2,3	100,0	0,4	100,0	52,8	100,0	1,6	100,0	0,4	100,0	0,0	100,0	0,2	100,0
05:00	3,6	100,0	0,3	100,0	65,0	100,0	2,5	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,1	100,0
05:30	2,7	100,0	3,4	100,0	43,7	100,0	2,0	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,2	100,0
06:00	4,5	100,0	2,9	100,0	61,6	100,0	4,3	100,0	0,7	100,0	0,0	100,0	1,0	100,0
06:30	2,2	100,0	0,0	100,0	86,1	100,0	2,9	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,2	100,0
07:00	2,2	100,0	0,1	100,0	51,7	100,0	2,4	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,2	100,0
07:30	3,1	100,0	0,0	100,0	55,3	100,0	2,4	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,2	100,0
08:00	2,7	100,0	104,4	100,0	28,2	100,0	2,5	100,0	3,9	100,0	0,0	100,0	0,2	100,0
08:30	2,3	100,0	0,0	100,0	55,3	100,0	1,9	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
09:00	2,9	100,0	0,0	100,0	69,8	100,0	2,5	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
09:30	4,0	100,0	0,0	100,0	57,2	100,0	2,5	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
10:00	3,4	100,0	0,0	100,0	57,2	100,0	2,5	100,0	0,3	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0



STRUTTURA COMPLESSA: Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Ovest
SS Servizio di Tutela e Vigilanza 1

IMPIANTO DI INCENERIMENTO RIFIUTI DELLA SOCIETA'
T.R.M. S.p.A.
Sito di via Gortini, 36 - Torino

DISAMINA DEGLI EVENTI DI SUPERAMENTO
Periodo di riferimento: Gennaio-Giugno 2022

Funzione: Tecnico	Nome: Kalla Marasco	Protezione: 100%
Funzione: P.S.	Nome: Stefano Carbonato	Protezione: 100%
Funzione: Responsabile SS 16.01	Nome: Maurizio Di Tanno	Protezione: 100%

ARPA Piemonte
Codice Fiscale: 01500000107
Via Po 10/12 - 10128 Torino - Tel. 011/512111 - 011/512112 - 011/512113 - 011/512114 - 011/512115 - 011/512116 - 011/512117 - 011/512118 - 011/512119 - 011/512120 - 011/512121 - 011/512122 - 011/512123 - 011/512124 - 011/512125 - 011/512126 - 011/512127 - 011/512128 - 011/512129 - 011/512130 - 011/512131 - 011/512132 - 011/512133 - 011/512134 - 011/512135 - 011/512136 - 011/512137 - 011/512138 - 011/512139 - 011/512140 - 011/512141 - 011/512142 - 011/512143 - 011/512144 - 011/512145 - 011/512146 - 011/512147 - 011/512148 - 011/512149 - 011/512150 - 011/512151 - 011/512152 - 011/512153 - 011/512154 - 011/512155 - 011/512156 - 011/512157 - 011/512158 - 011/512159 - 011/512160 - 011/512161 - 011/512162 - 011/512163 - 011/512164 - 011/512165 - 011/512166 - 011/512167 - 011/512168 - 011/512169 - 011/512170 - 011/512171 - 011/512172 - 011/512173 - 011/512174 - 011/512175 - 011/512176 - 011/512177 - 011/512178 - 011/512179 - 011/512180 - 011/512181 - 011/512182 - 011/512183 - 011/512184 - 011/512185 - 011/512186 - 011/512187 - 011/512188 - 011/512189 - 011/512190 - 011/512191 - 011/512192 - 011/512193 - 011/512194 - 011/512195 - 011/512196 - 011/512197 - 011/512198 - 011/512199 - 011/512200 - 011/512201 - 011/512202 - 011/512203 - 011/512204 - 011/512205 - 011/512206 - 011/512207 - 011/512208 - 011/512209 - 011/512210 - 011/512211 - 011/512212 - 011/512213 - 011/512214 - 011/512215 - 011/512216 - 011/512217 - 011/512218 - 011/512219 - 011/512220 - 011/512221 - 011/512222 - 011/512223 - 011/512224 - 011/512225 - 011/512226 - 011/512227 - 011/512228 - 011/512229 - 011/512230 - 011/512231 - 011/512232 - 011/512233 - 011/512234 - 011/512235 - 011/512236 - 011/512237 - 011/512238 - 011/512239 - 011/512240 - 011/512241 - 011/512242 - 011/512243 - 011/512244 - 011/512245 - 011/512246 - 011/512247 - 011/512248 - 011/512249 - 011/512250 - 011/512251 - 011/512252 - 011/512253 - 011/512254 - 011/512255 - 011/512256 - 011/512257 - 011/512258 - 011/512259 - 011/512260 - 011/512261 - 011/512262 - 011/512263 - 011/512264 - 011/512265 - 011/512266 - 011/512267 - 011/512268 - 011/512269 - 011/512270 - 011/512271 - 011/512272 - 011/512273 - 011/512274 - 011/512275 - 011/512276 - 011/512277 - 011/512278 - 011/512279 - 011/512280 - 011/512281 - 011/512282 - 011/512283 - 011/512284 - 011/512285 - 011/512286 - 011/512287 - 011/512288 - 011/512289 - 011/512290 - 011/512291 - 011/512292 - 011/512293 - 011/512294 - 011/512295 - 011/512296 - 011/512297 - 011/512298 - 011/512299 - 011/512300 - 011/512301 - 011/512302 - 011/512303 - 011/512304 - 011/512305 - 011/512306 - 011/512307 - 011/512308 - 011/512309 - 011/512310 - 011/512311 - 011/512312 - 011/512313 - 011/512314 - 011/512315 - 011/512316 - 011/512317 - 011/512318 - 011/512319 - 011/512320 - 011/512321 - 011/512322 - 011/512323 - 011/512324 - 011/512325 - 011/512326 - 011/512327 - 011/512328 - 011/512329 - 011/512330 - 011/512331 - 011/512332 - 011/512333 - 011/512334 - 011/512335 - 011/512336 - 011/512337 - 011/512338 - 011/512339 - 011/512340 - 011/512341 - 011/512342 - 011/512343 - 011/512344 - 011/512345 - 011/512346 - 011/512347 - 011/512348 - 011/512349 - 011/512350 - 011/512351 - 011/512352 - 011/512353 - 011/512354 - 011/512355 - 011/512356 - 011/512357 - 011/512358 - 011/512359 - 011/512360 - 011/512361 - 011/512362 - 011/512363 - 011/512364 - 011/512365 - 011/512366 - 011/512367 - 011/512368 - 011/512369 - 011/512370 - 011/512371 - 011/512372 - 011/512373 - 011/512374 - 011/512375 - 011/512376 - 011/512377 - 011/512378 - 011/512379 - 011/512380 - 011/512381 - 011/512382 - 011/512383 - 011/512384 - 011/512385 - 011/512386 - 011/512387 - 011/512388 - 011/512389 - 011/512390 - 011/512391 - 011/512392 - 011/512393 - 011/512394 - 011/512395 - 011/512396 - 011/512397 - 011/512398 - 011/512399 - 011/512400 - 011/512401 - 011/512402 - 011/512403 - 011/512404 - 011/512405 - 011/512406 - 011/512407 - 011/512408 - 011/512409 - 011/512410 - 011/512411 - 011/512412 - 011/512413 - 011/512414 - 011/512415 - 011/512416 - 011/512417 - 011/512418 - 011/512419 - 011/512420 - 011/512421 - 011/512422 - 011/512423 - 011/512424 - 011/512425 - 011/512426 - 011/512427 - 011/512428 - 011/512429 - 011/512430 - 011/512431 - 011/512432 - 011/512433 - 011/512434 - 011/512435 - 011/512436 - 011/512437 - 011/512438 - 011/512439 - 011/512440 - 011/512441 - 011/512442 - 011/512443 - 011/512444 - 011/512445 - 011/512446 - 011/512447 - 011/512448 - 011/512449 - 011/512450 - 011/512451 - 011/512452 - 011/512453 - 011/512454 - 011/512455 - 011/512456 - 011/512457 - 011/512458 - 011/512459 - 011/512460 - 011/512461 - 011/512462 - 011/512463 - 011/512464 - 011/512465 - 011/512466 - 011/512467 - 011/512468 - 011/512469 - 011/512470 - 011/512471 - 011/512472 - 011/512473 - 011/512474 - 011/512475 - 011/512476 - 011/512477 - 011/512478 - 011/512479 - 011/512480 - 011/512481 - 011/512482 - 011/512483 - 011/512484 - 011/512485 - 011/512486 - 011/512487 - 011/512488 - 011/512489 - 011/512490 - 011/512491 - 011/512492 - 011/512493 - 011/512494 - 011/512495 - 011/512496 - 011/512497 - 011/512498 - 011/512499 - 011/512500 - 011/512501 - 011/512502 - 011/512503 - 011/512504 - 011/512505 - 011/512506 - 011/512507 - 011/512508 - 011/512509 - 011/512510 - 011/512511 - 011/512512 - 011/512513 - 011/512514 - 011/512515 - 011/512516 - 011/512517 - 011/512518 - 011/512519 - 011/512520 - 011/512521 - 011/512522 - 011/512523 - 011/512524 - 011/512525 - 011/512526 - 011/512527 - 011/512528 - 011/512529 - 011/512530 - 011/512531 - 011/512532 - 011/512533 - 011/512534 - 011/512535 - 011/512536 - 011/512537 - 011/512538 - 011/512539 - 011/512540 - 011/512541 - 011/512542 - 011/512543 - 011/512544 - 011/512545 - 011/512546 - 011/512547 - 011/512548 - 011/512549 - 011/512550 - 011/512551 - 011/512552 - 011/512553 - 011/512554 - 011/512555 - 011/512556 - 011/512557 - 011/512558 - 011/512559 - 011/512560 - 011/512561 - 011/512562 - 011/512563 - 011/512564 - 011/512565 - 011/512566 - 011/512567 - 011/512568 - 011/512569 - 011/512570 - 011/512571 - 011/512572 - 011/512573 - 011/512574 - 011/512575 - 011/512576 - 011/512577 - 011/512578 - 011/512579 - 011/512580 - 011/512581 - 011/512582 - 011/512583 - 011/512584 - 011/512585 - 011/512586 - 011/512587 - 011/512588 - 011/512589 - 011/512590 - 011/512591 - 011/512592 - 011/512593 - 011/512594 - 011/512595 - 011/512596 - 011/512597 - 011/512598 - 011/512599 - 011/512600 - 011/512601 - 011/512602 - 011/512603 - 011/512604 - 011/512605 - 011/512606 - 011/512607 - 011/512608 - 011/512609 - 011/512610 - 011/512611 - 011/512612 - 011/512613 - 011/512614 - 011/512615 - 011/512616 - 011/512617 - 011/512618 - 011/512619 - 011/512620 - 011/512621 - 011/512622 - 011/512623 - 011/512624 - 011/512625 - 011/512626 - 011/512627 - 011/512628 - 011/512629 - 011/512630 - 011/512631 - 011/512632 - 011/512633 - 011/512634 - 011/512635 - 011/512636 - 011/512637 - 011/512638 - 011/512639 - 011/512640 - 011/512641 - 011/512642 - 011/512643 - 011/512644 - 011/512645 - 011/512646 - 011/512647 - 011/512648 - 011/512649 - 011/512650 - 011/512651 - 011/512652 - 011/512653 - 011/512654 - 011/512655 - 011/512656 - 011/512657 - 011/512658 - 011/512659 - 011/512660 - 011/512661 - 011/512662 - 011/512663 - 011/512664 - 011/512665 - 011/512666 - 011/512667 - 011/512668 - 011/512669 - 011/512670 - 011/512671 - 011/512672 - 011/512673 - 011/512674 - 011/512675 - 011/512676 - 011/512677 - 011/512678 - 011/512679 - 011/512680 - 011/512681 - 011/512682 - 011/512683 - 011/512684 - 011/512685 - 011/512686 - 011/512687 - 011/512688 - 011/512689 - 011/512690 - 011/512691 - 011/512692 - 011/512693 - 011/512694 - 011/512695 - 011/512696 - 011/512697 - 011/512698 - 011/512699 - 011/512700 - 011/512701 - 011/512702 - 011/512703 - 011/512704 - 011/512705 - 011/512706 - 011/512707 - 011/512708 - 011/512709 - 011/512710 - 011/512711 - 011/512712 - 011/512713 - 011/512714 - 011/512715 - 011/512716 - 011/512717 - 011/512718 - 011/512719 - 011/512720 - 011/512721 - 011/512722 - 011/512723 - 011/512724 - 011/512725 - 011/512726 - 011/512727 - 011/512728 - 011/512729 - 011/512730 - 011/512731 - 011/512732 - 011/512733 - 011/512734 - 011/512735 - 011/512736 - 011/512737 - 011/512738 - 011/512739 - 011/512740 - 011/512741 - 011/512742 - 011/512743 - 011/512744 - 011/512745 - 011/512746 - 011/512747 - 011/512748 - 011/512749 - 011/512750 - 011/512751 - 011/512752 - 011/512753 - 011/512754 - 011/512755 - 011/512756 - 011/512757 - 011/512758 - 011/512759 - 011/512760 - 011/512761 - 011/512762 - 011/512763 - 011/512764 - 011/512765 - 011/512766 - 011/512767 - 011/512768 - 011/512769 - 011/512770 - 011/512771 - 011/512772 - 011/512773 - 011/512774 - 011/512775 - 011/512776 - 011/512777 - 011/512778 - 011/512779 - 011/512780 - 011/512781 - 011/512782 - 011/512783 - 011/512784 - 011/512785 - 011/512786 - 011/512787 - 011/512788 - 011/512789 - 011/512790 - 011/512791 - 011/512792 - 011/512793 - 011/512794 - 011/512795 - 011/512796 - 011/512797 - 011/512798 - 011/512799 - 011/512800 - 011/512801 - 011/512802 - 011/512803 - 011/512804 - 011/512805 - 011/512806 - 011/512807 - 011/512808 - 011/512809 - 011/512810 - 011/512811 - 011/512812 - 011/512813 - 011/512814 - 011/512815 - 011/512816 - 011/512817 - 011/512818 - 011/512819 -



PRESTAZIONI EMISSIVE Analisi a SME

Ai sensi del PMC dell'AIA vigente, Arpa Piemonte redige relazioni per l'analisi di dettaglio dei singoli eventi e la verifica di conformità ai limiti su base annua. Tale relazioni sono attualmente in fase di ultimazione.

Nell'anno di esercizio 2024 si sono verificati, complessivamente:

- 9 superamenti del limite semiorario di **COT**
- 3 superamenti del limite semiorario di **NH3**
- 2 superamenti del limite semiorario di **HCl**
- 1 superamento del limite semiorario di **POLVERI, SO2**

Lo SME ha, inoltre, registrato, valori medi semiorari di temperatura in camera di combustione inferiori al valore minimo previsto in autorizzazione, pari a 850°C.

Tali eventi non costituiscono violazioni delle prescrizioni autorizzative, dal momento che rientrano nelle tolleranze ammesse dall'Autorizzazione vigente e il gestore ha interrotto l'alimentazione del rifiuto

Relativamente al parametro **Mercurio**, non sono stati riscontrati superamenti del **limite giornaliero**.

La maggiore concentrazione **media annua** di mercurio fra le tre linee è stata pari a 0,7 microgrammi/Nmc (limite 5,0 microgrammi/Nmc)



CAUSE SUPERAMENTI:

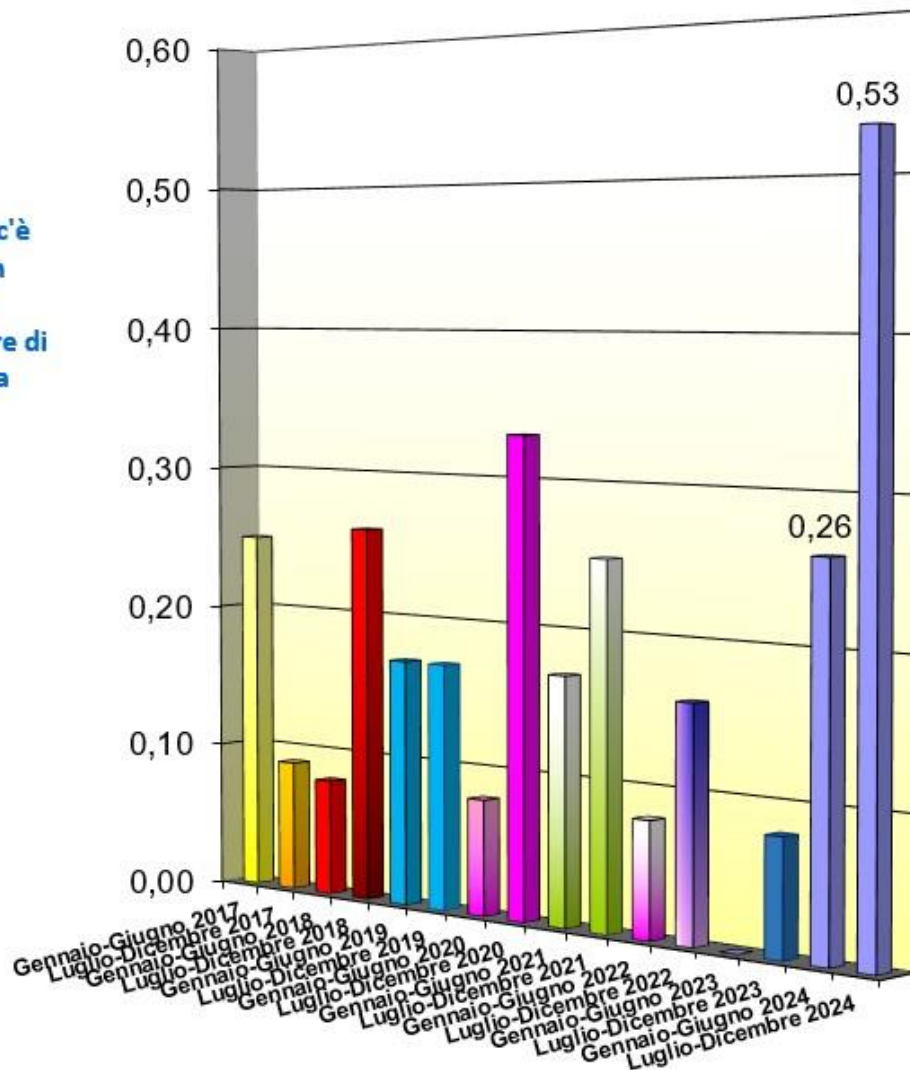
Le cause relative agli eventi occorsi sono imputabili a differenti anomalie:

- blocco del ventilatore di estrazione dei fumi
- arresti tecnicamente inevitabili (alcuni dei quali dovuti ad un lungo periodo di indisponibilità del condensatore ausiliario che è stato poi ripristinato a ottobre)
- apporto anomalo di inquinante nei rifiuti
- blocco della turbina
- fori in caldaia

ANDAMENTO INDICATORE CONOSCITIVO: 2017 - 2024

TRM - Andamento indicatore 2017-2024

n° giornate in cui c'è
stato almeno un
superamento
semiorario/1000 ore di
funzionamento a
rifiuto



Riferendosi unicamente ai superamenti dei limiti semiorari, tali eventi, per l'intero anno 2024, hanno interessato **9 giornate** di funzionamento su un totale di circa 23.000 ore di normal funzionamento (somma delle tre linee).

2024

I SEMESTRE pari a 0,26

II SEMESTRE pari a 0,53

Si rileva un peggioramento nel numero di eventi anomali nel corso del 2° semestre