

Rapporto generato dal software **MMS Calpuff** prodotto da Maind S.r.l. (21/06/2019)

Informazioni di base

Elemento	Valore
Titolo del calcolo	run10
File risultati	run10
Data del calcolo	21/06/2019 10:28:37
Avvisi e segnalazioni	Calcolo completato senza segnalazioni
Versione del programma	Programma in versione completa.
Inquinanti utilizzati nella simulazione	ODOR;
Periodo di calcolo	01/01/2018 00:00:00 <--> 01/01/2019 01:00:00 (8761 ore)
Tipo di dato meteorologico	Campi meteorologici 3D calcolati da CALMET
File dati meteo	C:\Users\annalisa\Desktop\Anna Lisa\01 CLIENTI\CTIP BLU SRL\prescrizioni giudizio VIA\3 giugno 2019\studio3giugnobis.CPFRUN\Mosciano 2018 3D.3dmet
Reticolo dati meteorologici	(Xo,Yo)=402781,0 X(m); 4721340,0 Y(m) 33N ; (Nx,Ny)=30 x 30; (Dx,Dy)=500,0 DX(m) x 500,0 DY(m)
Reticolo di salvataggio	(Xo,Yo)=403406,0 X(m); 4721965,0 Y(m) 33N ; (Nx,Ny)=55 x 55; (Dx,Dy)=250,0 DX(m) x 250,0 DY(m)
Recettori discreti	13
Sorgenti puntiformi	1
Sorgenti areali	1
Sorgenti volumetriche	0
Linee di emissione	0
Presenza della deposizione	No
Dispersion coef. compute method	Coefficienti di dispersione calcolati utilizzando le variabili micrometeorologiche.
Calm wind speed limit (m/s)	0,50
Calcolo del transitional plume rise	Sì
Calcolo dello stack tip downwash	Sì
Calcolo del partial plume penetration nelle inversioni in quota	Sì

Recettori discreti

Elemento	Valore
Ric CA Selva Piana	408043,0 X(m); 4728939,0 Y(m) 33N 75,0 Z(m) 2,0 H(m)
Scuola Mosciano Stazione	410614,0 X(m); 4729810,0 Y(m) 33N 63,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric CS 1	409433,0 X(m); 4729019,0 Y(m) 33N 58,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric CS 2	410130,0 X(m); 4729182,0 Y(m) 33N 53,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric CS 3	410155,0 X(m); 4727860,0 Y(m) 33N 105,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric CS 4	410542,0 X(m); 4727957,0 Y(m) 33N 86,0 Z(m) 2,0 H(m)
Sede CCIAA	410189,0 X(m); 4729343,0 Y(m) 33N 55,0 Z(m) 2,0 H(m)
CIRSU	409960,0 X(m); 4727988,0 Y(m) 33N 81,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric Ind 1	410218,1 X(m); 4728838,7 Y(m) 33N 50,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric Ind 2	409941,0 X(m); 4728973,0 Y(m) 33N 53,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric Ind 3	410425,0 X(m); 4729018,0 Y(m) 33N 49,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric Ind 4	410628,0 X(m); 4728659,0 Y(m) 33N 45,0 Z(m) 2,0 H(m)
Ric Ind 5	410954,0 X(m); 4728229,0 Y(m) 33N 57,0 Z(m) 2,0 H(m)

Sorgenti emissive

Sorgenti Puntiformi: Off-Gas

Elemento	Valore
Posizione	409968,0 X(m); 4728644,0 Y(m) 33N
Altezza del camino (m)	7,5
Diametro del camino (m)	0,1
Tipologia di camino	Camino normale
Calcolo del Building Downwash	No
Altezza della base s.l.m. (m)	51
Fattori per emissioni variabili	Emissioni costanti
Tipologia di camino	293
Velocità di emissione (m/s)	7,94
ODOR	Emissione (UO/m2/s): 5,560000E+000

Sorgenti Areali: BF Poligono

Elemento	Valore
Posizione	(P1): 409923,0 X(m); 4728497,0 Y(m); (P2): 409916,0 X(m); 4728524,0 Y(m); (P3): 409887,0 X(m); 4728519,0 Y(m); (P4): 409893,5 X(m); 4728491,1 Y(m);
Altezza emissione sul suolo (m)	1,5
Altezza della base s.l.m. (m)	54
Centro	409904,9 X(m); 4728507,8 Y(m)
Superficie (m2)	839,99267578125
Fattori per emissioni variabili	Emissioni costanti
Sigma Z iniziale (m)	0,7
ODOR	Emissione (UO/m2/s): 9,920000E+000

Risultati principali per: ODOR (O.U.)

Valori orari medi e massimi nei recettori discreti

	Recettore	Valore Medio	Valore Massimo
	Ric CA Selva Piana	7,40E-003	5,23E-001
	Scuola Mosciano Stazione	1,31E-002	6,63E-001
	Ric CS 1	2,26E-002	1,69E+000
	Ric CS 2	4,04E-002	1,43E+000
	Ric CS 3	5,59E-003	1,14E+000
	Ric CS 4	9,78E-003	9,60E-001
	Sede CCIAA	2,60E-002	1,13E+000
	CIRSU	9,71E-003	1,75E+000
	REC. Disc. n. 9	2,46E-001	2,97E+000
	Ric Ind 2	5,85E-002	2,45E+000
	Ric Ind 3	1,13E-001	1,45E+000
	Ric Ind 4	1,44E-001	1,08E+000
	Ric Ind 5	2,50E-002	8,54E-001

Valori orari medi e massimi (primi 25 valori)

Valore Medio	Valore Massimo
1,65E+000; [Posizione: 409906 X(m); 4728465 Y(m) 33N]	9,81E+000; [Posizione: 409656 X(m); 4728465 Y(m) 33N]
6,89E-001; [Posizione: 410156 X(m); 4728465 Y(m) 33N]	9,23E+000; [Posizione: 409906 X(m); 4728465 Y(m) 33N]
2,50E-001; [Posizione: 410156 X(m); 4728715 Y(m) 33N]	6,41E+000; [Posizione: 409656 X(m); 4728215 Y(m) 33N]
2,46E-001; [Posizione: 410218 X(m); 4728840 Y(m) 33N]	6,11E+000; [Posizione: 409906 X(m); 4728215 Y(m) 33N]
2,35E-001; [Posizione: 409656 X(m); 4728465 Y(m) 33N]	4,07E+000; [Posizione: 409906 X(m); 4728715 Y(m) 33N]
1,91E-001; [Posizione: 410406 X(m); 4728715 Y(m) 33N]	4,01E+000; [Posizione: 410156 X(m); 4728465 Y(m) 33N]
1,78E-001; [Posizione: 410406 X(m); 4728465 Y(m) 33N]	3,71E+000; [Posizione: 409656 X(m); 4728715 Y(m) 33N]
1,44E-001; [Posizione: 410628 X(m); 4728660 Y(m) 33N]	3,63E+000; [Posizione: 409406 X(m); 4728215 Y(m) 33N]
1,36E-001; [Posizione: 409906 X(m); 4728715 Y(m) 33N]	3,30E+000; [Posizione: 410156 X(m); 4728215 Y(m) 33N]
1,31E-001; [Posizione: 409906 X(m); 4728215 Y(m) 33N]	3,15E+000; [Posizione: 409406 X(m); 4728465 Y(m) 33N]
1,18E-001; [Posizione: 410656 X(m); 4728715 Y(m) 33N]	2,97E+000; [Posizione: 410218 X(m); 4728840 Y(m) 33N]
1,13E-001; [Posizione: 410425 X(m); 4729019 Y(m) 33N]	2,79E+000; [Posizione: 409656 X(m); 4727965 Y(m) 33N]
1,12E-001; [Posizione: 410156 X(m); 4728215 Y(m) 33N]	2,49E+000; [Posizione: 410156 X(m); 4728715 Y(m) 33N]
1,08E-001; [Posizione: 409406 X(m); 4728465 Y(m) 33N]	2,45E+000; [Posizione: 409941 X(m); 4728974 Y(m) 33N]
1,02E-001; [Posizione: 409656 X(m); 4728215 Y(m) 33N]	2,43E+000; [Posizione: 409406 X(m); 4728715 Y(m) 33N]
1,01E-001; [Posizione: 410656 X(m); 4728965 Y(m) 33N]	2,34E+000; [Posizione: 409906 X(m); 4727965 Y(m) 33N]
9,69E-002; [Posizione: 410406 X(m); 4728965 Y(m) 33N]	1,81E+000; [Posizione: 409656 X(m); 4728965 Y(m) 33N]
8,77E-002; [Posizione: 410906 X(m); 4728965 Y(m) 33N]	1,76E+000; [Posizione: 410156 X(m); 4727965 Y(m) 33N]
8,15E-002; [Posizione: 410656 X(m); 4728465 Y(m) 33N]	1,75E+000; [Posizione: 409960 X(m); 4727989 Y(m) 33N]
8,15E-002; [Posizione: 409406 X(m); 4728215 Y(m) 33N]	1,71E+000; [Posizione: 409906 X(m); 4728965 Y(m) 33N]
7,91E-002; [Posizione: 410906 X(m); 4728715 Y(m) 33N]	1,70E+000; [Posizione: 409406 X(m); 4727965 Y(m) 33N]
7,25E-002; [Posizione: 410156 X(m); 4728965 Y(m) 33N]	1,69E+000; [Posizione: 409433 X(m); 4729020 Y(m) 33N]
7,08E-002; [Posizione: 411156 X(m); 4728965 Y(m) 33N]	1,68E+000; [Posizione: 410406 X(m); 4728215 Y(m) 33N]
6,90E-002; [Posizione: 409656 X(m); 4728715 Y(m) 33N]	1,62E+000; [Posizione: 409156 X(m); 4728715 Y(m) 33N]
6,61E-002; [Posizione: 410406 X(m); 4728215 Y(m) 33N]	1,59E+000; [Posizione: 409406 X(m); 4728965 Y(m) 33N]