

Rapporto generato dal software **MMS Calpuff** prodotto da **Maind S.r.l.** (10/07/2020)

Informazioni di base

Elemento	Valore
Titolo del calcolo	01803 odore puntiformi (922_0,3)
File risultati	01803_Odore_Berti_Punt (922_0.3)
Data del calcolo	09/07/2020 17:31:08
Avvisi e segnalazioni	Calcolo completato con segnalazioni
Versione del programma	Programma in versione completa.
Inquinanti utilizzati nella simulazione	ODOR;
Periodo di calcolo	01/01/2015 00:00:00 <--> 01/01/2016 00:00:00 (8760 ore)
Tipo di dato meteorologico	Singola stazione: dati al suolo (ISC)
File dati meteo	\\svr\Archivio\01803_Stefano Guercini\STA\01803_Calpuff Berti_puntiforme.CPFRUN\quinto_vicentino_2015-1.isc
Reticolo dati meteorologici	(Xo,Yo)=705461,0 X(m); 5038685,0 Y(m) 32N ; (Nx,Ny)=11 x 11; (Dx,Dy)=200,0 DX(m) x 200,0 DY(m)
Reticolo di salvataggio	(Xo,Yo)=705461,0 X(m); 5038685,0 Y(m) 32N ; (Nx,Ny)=11 x 11; (Dx,Dy)=200,0 DX(m) x 200,0 DY(m)
Recettori discreti	16
Sorgenti puntiformi	5
Sorgenti areali	0
Sorgenti volumetriche	0
Linee di emissione	0
Presenza della deposizione	No
Dispersion coef. compute method	Coefficienti di Pasquill Gifford per aree rurali (equazioni ISC) e coefficienti di McElroy-Pooler per aree urbane.
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
Modello calcolo Building Downwash	PRIME

Segnalazioni generate dal calcolo:

Esecuzione completata con alcuni messaggi di Warning generati dal modello -

WARNING subr. METQA -- Unknown Time Zone

Met file does not indicate time zone of data

CALPUFF assumes met data are Time Zone -1.00000000

WARNING subr. METQA -- Unknown DATUM

Met file does not indicate DATUM of data

CALPUFF assumes met DATUM is WGS-84

Recettori discreti

Elemento	Valore
Rec 1	706128,0 X(m); 5039930,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 2	705766,0 X(m); 5040071,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 3	705596,0 X(m); 5040353,0 Y(m) 32N 27,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 4	706965,0 X(m); 5040069,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 5	706516,0 X(m); 5040388,0 Y(m) 32N 27,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 6	707194,0 X(m); 5040398,0 Y(m) 32N 25,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 7	706814,0 X(m); 5039443,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 8	707334,0 X(m); 5039646,0 Y(m) 32N 25,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 9	707222,0 X(m); 5039052,0 Y(m) 32N 25,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 10	705954,0 X(m); 5039563,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 11	706345,0 X(m); 5039182,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 12	705516,0 X(m); 5038893,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 13	706375,0 X(m); 5040225,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 14	706356,0 X(m); 5040274,0 Y(m) 32N 26,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 15	706500,0 X(m); 5040492,0 Y(m) 32N 28,0 Z(m) 1,5 H(m)
Rec 16	706418,0 X(m); 5040644,0 Y(m) 32N 28,0 Z(m) 1,5 H(m)

Sorgenti emissive

Sorgenti Puntiformi: Ricovero 1

Elemento	Valore
Posizione	706412,0 X(m); 5039783,0 Y(m) 32N
Altezza del camino (m)	0,5
Diametro del camino (m)	6,5
Tipologia di camino	Camino normale
Calcolo del Building Downwash	No
Altezza della base s.l.m. (m)	26
Fattori per emissioni variabili	Emissioni costanti
Tipologia di camino	287
Velocità di emissione (m/s)	0,3
ODOR	Emissione (UO/s): 9,220000E+002

Sorgenti Puntiformi: Ricovero 2

Elemento	Valore
Posizione	706427,0 X(m); 5039765,0 Y(m) 32N
Altezza del camino (m)	0,5
Diametro del camino (m)	6,5
Tipologia di camino	Camino normale
Calcolo del Building Downwash	No
Altezza della base s.l.m. (m)	26
Fattori per emissioni variabili	Emissioni costanti
Tipologia di camino	287
Velocità di emissione (m/s)	0,3
ODOR	Emissione (UO/s): 9,220000E+002

Sorgenti Puntiformi: Ricovero 3

Elemento	Valore
Posizione	706441,0 X(m); 5039749,0 Y(m) 32N
Altezza del camino (m)	0,5
Diametro del camino (m)	6,5
Tipologia di camino	Camino normale
Calcolo del Building Downwash	No
Altezza della base s.l.m. (m)	26
Fattori per emissioni variabili	Emissioni costanti
Tipologia di camino	287
Velocità di emissione (m/s)	0,3
ODOR	Emissione (UO/s): 9,220000E+002

Sorgenti Puntiformi: Ricovero 4

Elemento	Valore
Posizione	706506,0 X(m); 5039861,0 Y(m) 32N
Altezza del camino (m)	0,5
Diametro del camino (m)	6,5
Tipologia di camino	Camino normale
Calcolo del Building Downwash	No
Altezza della base s.l.m. (m)	26
Fattori per emissioni variabili	Emissioni costanti
Tipologia di camino	287
Velocità di emissione (m/s)	0,3
ODOR	Emissione (UO/s): 9,220000E+002

Sorgenti Puntiformi: Ricovero 5

Elemento	Valore
Posizione	706521,0 X(m); 5039845,0 Y(m) 32N
Altezza del camino (m)	0,5
Diametro del camino (m)	6,5
Tipologia di camino	Camino normale
Calcolo del Building Downwash	No
Altezza della base s.l.m. (m)	26
Fattori per emissioni variabili	Emissioni costanti
Tipologia di camino	287
Velocità di emissione (m/s)	0,3
ODOR	Emissione (UO/s): 9,220000E+002

Risultati principali per: ODOR (O.U.)

Valori orari medi e massimi nei recettori discreti

Recettore	Valore Medio	Valore Massimo
Rec 1	9,88E-002	9,59E+000
Rec 2	2,96E-002	2,79E+000
Rec 3	1,60E-002	2,01E+000
Rec 4	4,39E-002	4,85E+000
Rec 5	4,19E-002	3,00E+000
Rec 6	1,50E-002	2,58E+000
Rec 7	1,11E-001	6,74E+000
Rec 8	3,80E-002	2,34E+000
Rec 9	3,23E-002	2,58E+000
Rec 10	5,98E-002	4,65E+000
Rec 11	6,51E-002	4,00E+000
Rec 12	1,69E-002	1,65E+000
Rec 13	6,85E-002	5,91E+000
Rec 14	5,78E-002	5,05E+000
Rec 15	3,44E-002	2,81E+000
Rec 16	2,34E-002	1,37E+000

Valori orari medi e massimi (primi 25 valori)

Valore Medio	Valore Massimo
6,23E-001; [Posizione: 706261 X(m); 5039685 Y(m) 32N]	2,76E+001; [Posizione: 706261 X(m); 5039685 Y(m) 32N]
4,04E-001; [Posizione: 706461 X(m); 5039685 Y(m) 32N]	2,44E+001; [Posizione: 706461 X(m); 5039685 Y(m) 32N]
2,50E-001; [Posizione: 706461 X(m); 5039485 Y(m) 32N]	2,04E+001; [Posizione: 706461 X(m); 5039485 Y(m) 32N]
2,15E-001; [Posizione: 706261 X(m); 5039485 Y(m) 32N]	1,26E+001; [Posizione: 706261 X(m); 5039885 Y(m) 32N]
1,78E-001; [Posizione: 706261 X(m); 5039885 Y(m) 32N]	1,19E+001; [Posizione: 706261 X(m); 5039485 Y(m) 32N]
1,61E-001; [Posizione: 706461 X(m); 5039885 Y(m) 32N]	1,09E+001; [Posizione: 706461 X(m); 5039885 Y(m) 32N]
1,58E-001; [Posizione: 706661 X(m); 5039485 Y(m) 32N]	1,08E+001; [Posizione: 706661 X(m); 5039885 Y(m) 32N]
1,56E-001; [Posizione: 706661 X(m); 5039685 Y(m) 32N]	1,01E+001; [Posizione: 706061 X(m); 5039485 Y(m) 32N]
1,39E-001; [Posizione: 706061 X(m); 5039685 Y(m) 32N]	1,00E+001; [Posizione: 706661 X(m); 5039485 Y(m) 32N]
1,28E-001; [Posizione: 706061 X(m); 5039485 Y(m) 32N]	9,86E+000; [Posizione: 706661 X(m); 5039685 Y(m) 32N]

Valore Medio	Valore Massimo
1,14E-001; [Posizione: 706461 X(m); 5039285 Y(m) 32N]	9,59E+000; [Posizione: 706128 X(m); 5039930 Y(m) 32N]
1,11E-001; [Posizione: 706814 X(m); 5039443 Y(m) 32N]	9,22E+000; [Posizione: 706061 X(m); 5039685 Y(m) 32N]
1,04E-001; [Posizione: 706261 X(m); 5039285 Y(m) 32N]	7,86E+000; [Posizione: 706461 X(m); 5039285 Y(m) 32N]
9,88E-002; [Posizione: 706128 X(m); 5039930 Y(m) 32N]	7,68E+000; [Posizione: 706061 X(m); 5039285 Y(m) 32N]
9,84E-002; [Posizione: 706661 X(m); 5039285 Y(m) 32N]	7,57E+000; [Posizione: 706661 X(m); 5040085 Y(m) 32N]
9,67E-002; [Posizione: 706861 X(m); 5039485 Y(m) 32N]	7,22E+000; [Posizione: 706061 X(m); 5039885 Y(m) 32N]
9,05E-002; [Posizione: 706061 X(m); 5039885 Y(m) 32N]	6,80E+000; [Posizione: 706261 X(m); 5040085 Y(m) 32N]
8,00E-002; [Posizione: 706661 X(m); 5039885 Y(m) 32N]	6,74E+000; [Posizione: 706814 X(m); 5039443 Y(m) 32N]
7,73E-002; [Posizione: 706861 X(m); 5039685 Y(m) 32N]	6,72E+000; [Posizione: 706061 X(m); 5040085 Y(m) 32N]
7,57E-002; [Posizione: 706061 X(m); 5039285 Y(m) 32N]	6,59E+000; [Posizione: 706261 X(m); 5039285 Y(m) 32N]
7,51E-002; [Posizione: 706861 X(m); 5039285 Y(m) 32N]	6,57E+000; [Posizione: 706661 X(m); 5039285 Y(m) 32N]
7,47E-002; [Posizione: 706261 X(m); 5040085 Y(m) 32N]	6,30E+000; [Posizione: 706461 X(m); 5040085 Y(m) 32N]
6,85E-002; [Posizione: 706375 X(m); 5040225 Y(m) 32N]	5,91E+000; [Posizione: 706375 X(m); 5040225 Y(m) 32N]
6,75E-002; [Posizione: 706461 X(m); 5039085 Y(m) 32N]	5,84E+000; [Posizione: 705861 X(m); 5039285 Y(m) 32N]
6,53E-002; [Posizione: 706461 X(m); 5040085 Y(m) 32N]	5,77E+000; [Posizione: 706861 X(m); 5040085 Y(m) 32N]