



Maind S.r.l Milano | P.za L. Da Vinci, 7 20133 Milano | C.F. e P.IVA 09596850157 | Informazioni: info@maindsupport.it
<https://www.maind.it>

Richiesta dati per studi di diffusione:

(da compilare e spedire via e-mail: support@maindsupport.it
 via fax : 0245409619

Dati generali dello studio

Area di studio (1)	Coordinate geografiche/UTM indicative del sito di studio (centro dell'area di interesse dello studio)	
	Si allega planimetria formato CAD/GIS? (si/no)	
	Si allega planimetria formato raster ? (si/no)	
Descrizione/Anagrafica impianto	.....
	n° camini emissivi presenti	
	n° sorgenti areali presenti	
	Per ogni sorgente inserire apposita scheda allegata:	Sorgenti puntiformi Sorgenti areali
Dati meteorologici (2)	Forniti dall'utente ? (si/no)	
	Richiesti a MAIND ? (si/no)	
Dati orografici (3)	Forniti dall'utente ? (si/no)	
	Richiesti a MAIND ? (risoluzione minima 100x100 m) (si/no)	
Recettori sensibili	Indicare l'eventuale presenza di recettori di interesse nell'area di studio (si/no)	
	Se presenti compilare l'apposita tabella "Recettori discreti"	

Note:

- (1) Dati richiesti per caratterizzare geograficamente il dominio di calcolo.
- (2) Per uno studio di tipo regolatorio è richiesta la disponibilità di una serie annuale di dati meteorologici orari. In assenza di dati forniti dall'utente verrà utilizzata la serie annuale oraria relativa all'ultimo anno solare completo elaborata attraverso il modello meteo climatico WRF del NOAA (<http://www.dtcenter.org/> - <http://www.lamma.rete.toscana.it/wrf-web/doc.html>); i dati WRF hanno una incertezza spaziale di ± 5 km rispetto al sito richiesto
- (3) In assenza di dati forniti dall'utente verranno utilizzati dai orografici estratti dal DTM NASA (con risoluzione



Maind S.r.l Milano | P.za L. Da Vinci, 7 20133 Milano | C.F. e P.IVA 09596850157 | Informazioni: info@maindsupport.it
<https://www.maind.it>

minima di 100x100 metri)

Scheda - “Sorgenti Puntiformi” (4)

Identificativo della sorgente	.....	
Coordinate geografiche (riempire una delle righe richieste) (compilare una delle righe a destra)	UTM Fuso	X = [m]	Y = [m]
	Gradi decimali	Lat. =	Lon. =
	Gg pp ss	Lat. =°’”	Lon. =°’”
	Altro .....	.....	.....
Altezza della bocca del camino sul suolo (altezza fisica di emissione dei fumi) [m]	.....	
Diametro utile (interno) del camino [m]	.....	
Temperatura dei fumi emessi (specificare unità di misura)	.....	
Velocità dei fumi emessi (specificare unità di misura) <u>o in alternativa</u>	.....	
Portata totale del camino (specificare unità di misura)	.....	
Inquinante emesso (nome chimico)	.....	
Emissione totale dell’inquinante (specificare unità di misura [massa/tempo]) <u>o in alternativa</u>	.....	
Concentrazione dell’inquinante nei fumi (specificare unità di misura)	.....	
Inquinante emesso (nome chimico)	.....	
Emissione totale dell’inquinante (specificare unità di misura [massa/tempo]) <u>o in alternativa</u>	.....	
Concentrazione dell’inquinante nei fumi (specificare unità di misura)	.....	



Maind S.r.l Milano | P.za L. Da Vinci, 7 20133 Milano | C.F. e P.IVA 09596850157 | Informazioni: info@maindsupport.it
<https://www.maind.it>

- (4) camino/ciminiera o assimilabili
 Le emissioni da sorgente puntiforme si caratterizzano come emissioni calde: temperatura dei fumi > temperatura ambiente
- (*) 0 = nessuna emissione
 1 = emissione totale (valore orario di default assunto in assenza di specifiche temporali di funzionamento)
 0.x = il camino emette l'x % dell'emissione totale

Scheda - "Sorgenti Areali" (5)

Identificativo della sorgente	.....	
Coordinate geografiche (centro dell'area circolare equivalente)	UTM Fuso	X = [m]	Y = [m]
	Gradi decimali	Lat. =	Lon. =
	Gg pp ss	Lat. =°'''	Lon. =°'''
	Altro .....	.....	.....
Altezza del punto di emissione (altezza fisica di emissione dell'inquinante) [m. s.l.s.]	.....	
Raggio della sorgente (raggio dell'area circolare di superficie equivalente all'area della sorgente areale effettiva) [m]	.....	
Inquinante emesso (nome chimico)	.....	
Emissione totale dell'inquinante (specificare unità di misura [massa/tempo] )	.....	
Inquinante emesso (nome chimico)	.....	
Emissione totale dell'inquinante (specificare unità di misura [massa/tempo] )	.....	
Inquinante emesso (nome chimico)	.....	
Emissione totale dell'inquinante (specificare unità di misura [massa/tempo] )	.....	
Inquinante emesso (nome chimico)	.....	
Emissione totale dell'inquinante (specificare unità di misura [massa/tempo] )	.....	
Inquinante emesso (nome chimico)	.....	



Maind S.r.l Milano | P.za L. Da Vinci, 7 20133 Milano | C.F. e P.IVA 09596850157 | Informazioni: info@maindsupport.it
<https://www.maind.it>

Emissione totale dell'inquinante (specificare unità di misura [massa/tempo])
--	-------

(5) sorgente estesa sul territorio assimilata ad area circolare di raggio r con area equivalente all'area effettiva della sorgente reale.

Le emissioni da sorgente areale si caratterizzano come emissioni fredde: temperatura dei fumi = temperatura ambiente)

Scheda - Recettori discreti (6)

Descrizione del recettore		Coordinate geografiche		Quota [m. s.l.s.]
.....	UTM Fuso	X = [m]	Y = [m]
	Gradi decimali	Lat. =	Lon. =	
	Gg pp ss	Lat. =°'''	Lon. =°'''	
	Altro .....	.....	.....
.....	UTM Fuso	X = [m]	Y = [m]
	Gradi decimali	Lat. =	Lon. =	
	Gg pp ss	Lat. =°'''	Lon. =°'''	
	Altro .....	.....	.....
.....	UTM Fuso	X = [m]	Y = [m]
	Gradi decimali	Lat. =	Lon. =	
	Gg pp ss	Lat. =°'''	Lon. =°'''	
	Altro .....	.....	.....
.....	UTM Fuso	X = [m]	Y = [m]
	Gradi decimali	Lat. =	Lon. =	
	Gg pp ss	Lat. =°'''	Lon. =°'''	
	Altro .....	.....	.....
.....	UTM Fuso	X = [m]	Y = [m]



Main d S.r.l Milano | P.za L. Da Vinci, 7 20133 Milano | C.F. e P.IVA 09596850157 | Informazioni: info@maindsupport.it
<https://www.maind.it>

	Gradi decimali	Lat. =	Lon. =	
	Gg pp ss	Lat. =°'''	Lon. =°'''	
	Altro .....	.....	.....

(6) Punti geografici di particolare interesse dal punto di vista dello studio diffusivo nelle vicinanze dell'impianto emissivo (case, aree particolari, SIC ...)