

99,8° percentile delle concentrazioni orarie di NOx - Ante operam



99,8° percentile delle concentrazioni orarie di NOx - Post operam



**Legenda**

- Area di intervento
- Progetto "Nuove fabbriche spero"

**Sorgenti lineari**

- Sorgente emissiva lineare

**Ricettori puntuali**

- Ricettore per la protezione della salute umana

**Ricettori Ante operam**

Ricettori	Coordinata Est (m)	Coordinata Nord (m)	99,8° percentile delle concentrazioni orarie di NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
R1	524140	4101818	2,269
R2	525050	4102318	10,412
R3	525043	4102292	13,420

Limite concentrazione orario per la protezione della salute umana: 200 µg/m<sup>3</sup>

**Ricettori Post operam**

Ricettori	Coordinata Est (m)	Coordinata Nord (m)	99,8° percentile delle concentrazioni orarie di NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
R1	524140	4101818	2,159
R2	525050	4102318	5,275
R3	525043	4102292	6,437
R4	525041	4102203	2,121
R5	525192	4102154	1,714
R6	525284	4102146	1,383
R7	525411	4102126	1,201
R8	525612	4102064	0,907

Limite concentrazione orario per la protezione della salute umana: 200 µg/m<sup>3</sup>

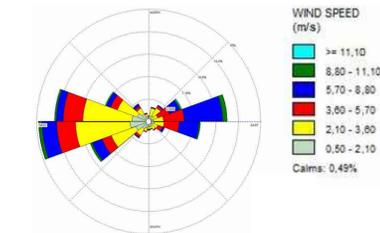
Equazioni di trasformazione da NOx a NO<sub>2</sub>:  
 per  $0 < NOx \leq 252 \mu g/m^3$ :  $y = -0,0014x^2 + 0,7046x$ ;  
 per  $NOx > 252 \mu g/m^3$ :  $y = 0,1x + 63,49$

**NOx - 99,8° percentile delle concentrazioni orarie**

Intervalli di isoconcentrazione (µg/m<sup>3</sup>)

- 0,000 - 2,499
- 2,500 - 4,999
- 5,000 - 9,999
- 10,000 - 14,999
- > 15,000

**Rosa dei venti**



**COMUNE DI SIRACUSA**

TITOLO PROGETTO:

RIELABORAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO DELL'APPRODO TURISTICO "MARINA DI SIRACUSA" SVILUPPATO SULLA BASE DEI CONTENUTI DEL PROGETTO PRESENTATO E DISCUSSO IN CONFERENZA DEI SERVIZI IN DATA 15.02.2021

COMMITTENTE:

S.P.E.R.O. s.r.l.  
Via Elorina 29 - 96100 Siracusa - Italy

PROGETTISTA GENERALE

TEAMNETWORK s.r.l. - Engineering & Management  
Via Luigi Spagna 50/L-M, 96100 Siracusa - Italy



TITOLO ELABORATO:

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
99,8° percentile delle concentrazioni orarie di NOx - Ante operam - Post operam

Scala  
1:5.000  
Formato  
A1  
FILE  
IMM12-08\_MdS\_PD\_Rel\_Amb.30\_130\_R0

PROGETTISTA  
Progettista architettonico:  
Arch. Mario Rizza  
Progettista strutture ed impianti:  
Ing. Paolo Calafore  
Studi Ambientali:  
VAMIRGEIND SRL  
Dott. ssa Marino Maria Antonietta  
(Direttore tecnico)

NUMERO DOCUMENTO

IMM12-08	MdS	PD	REL	AMB.30	130	R0	
JOB N.	COD. 1	COD. 2	COD. 3	COD. 4	COD. 5	REV. n.	
N. REV	DATA	DESCRIZIONE			DRW.	CHK.	APP.