

Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

Periodo meteorologico 2013-2015



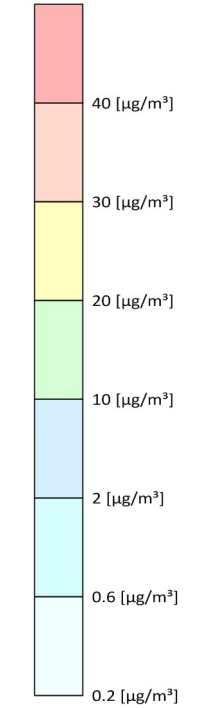
Tavola AV-01.r
 Scenario "rifacimento"
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO₂ - Concentrazione media annua [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Max: 2.69 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Dominio di calcolo

Centrale

| STATISTICHE | |
|--------------|----------|
| Massimo: | 2.69E+00 |
| Media: | 1.40E-01 |
| 1° quartile: | 6.65E-02 |
| Mediana: | 1.06E-01 |
| 3° quartile: | 1.61E-01 |



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N

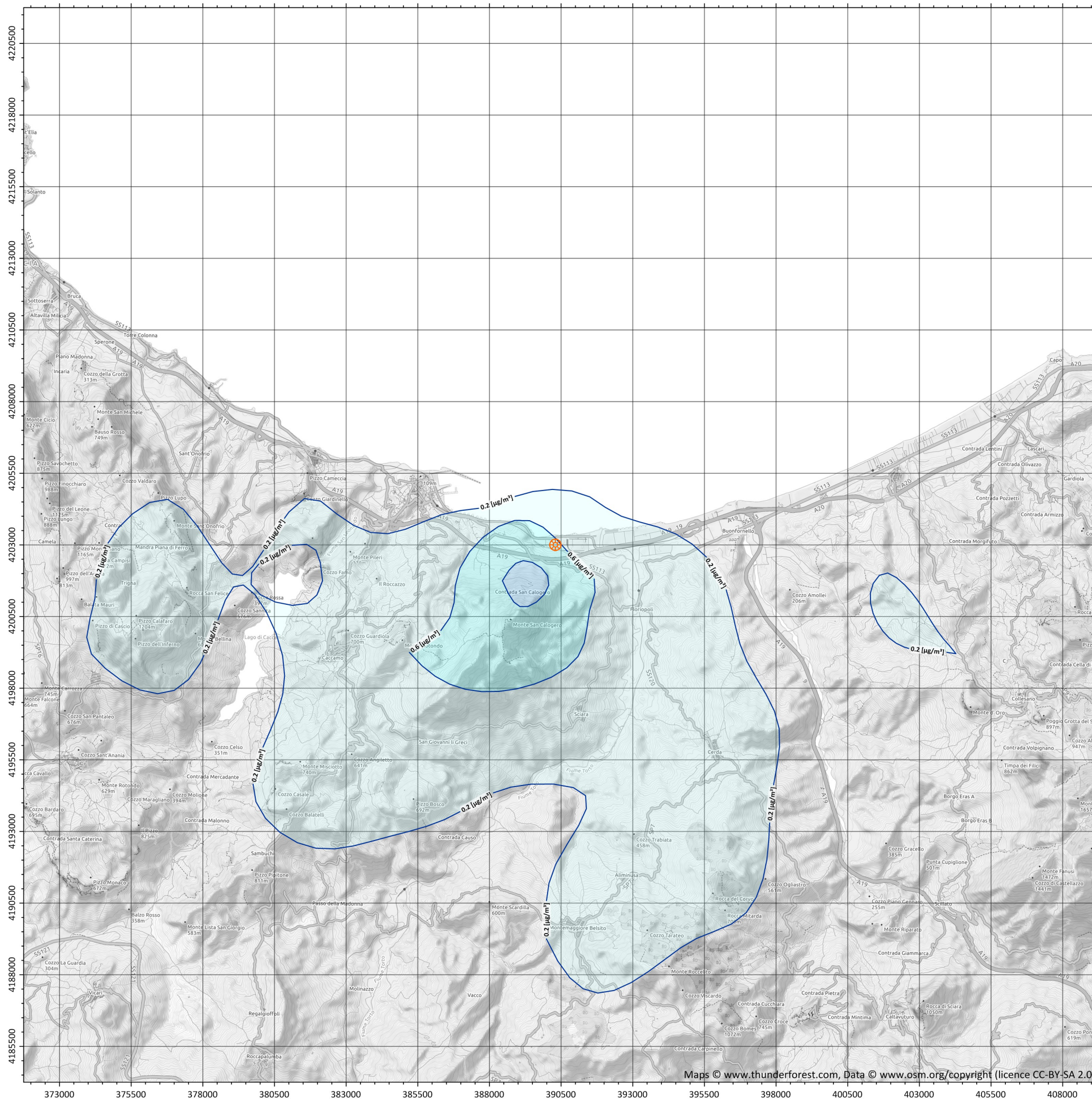




Tavola AV-02.r
 Scenario "rifacimento"
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO₂ - Concentrazione oraria
 superata 18 volte per anno civile [µg/m³]
 Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 200 [µg/m³]

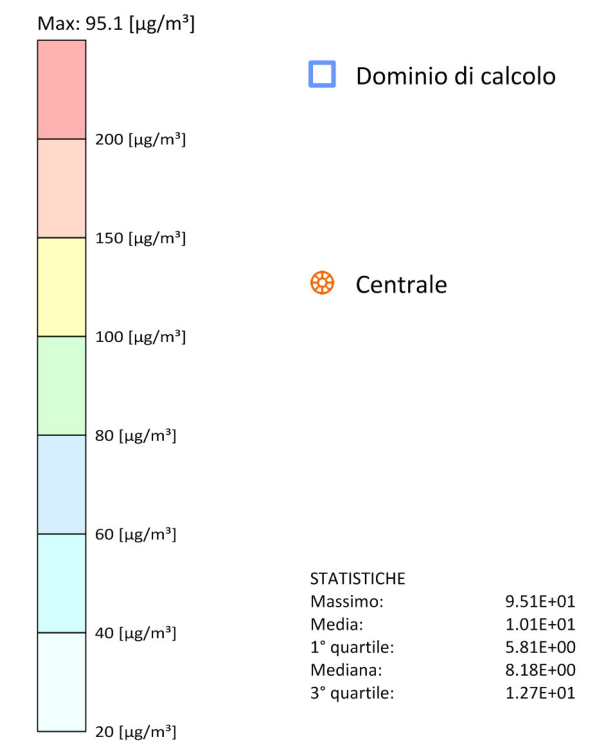
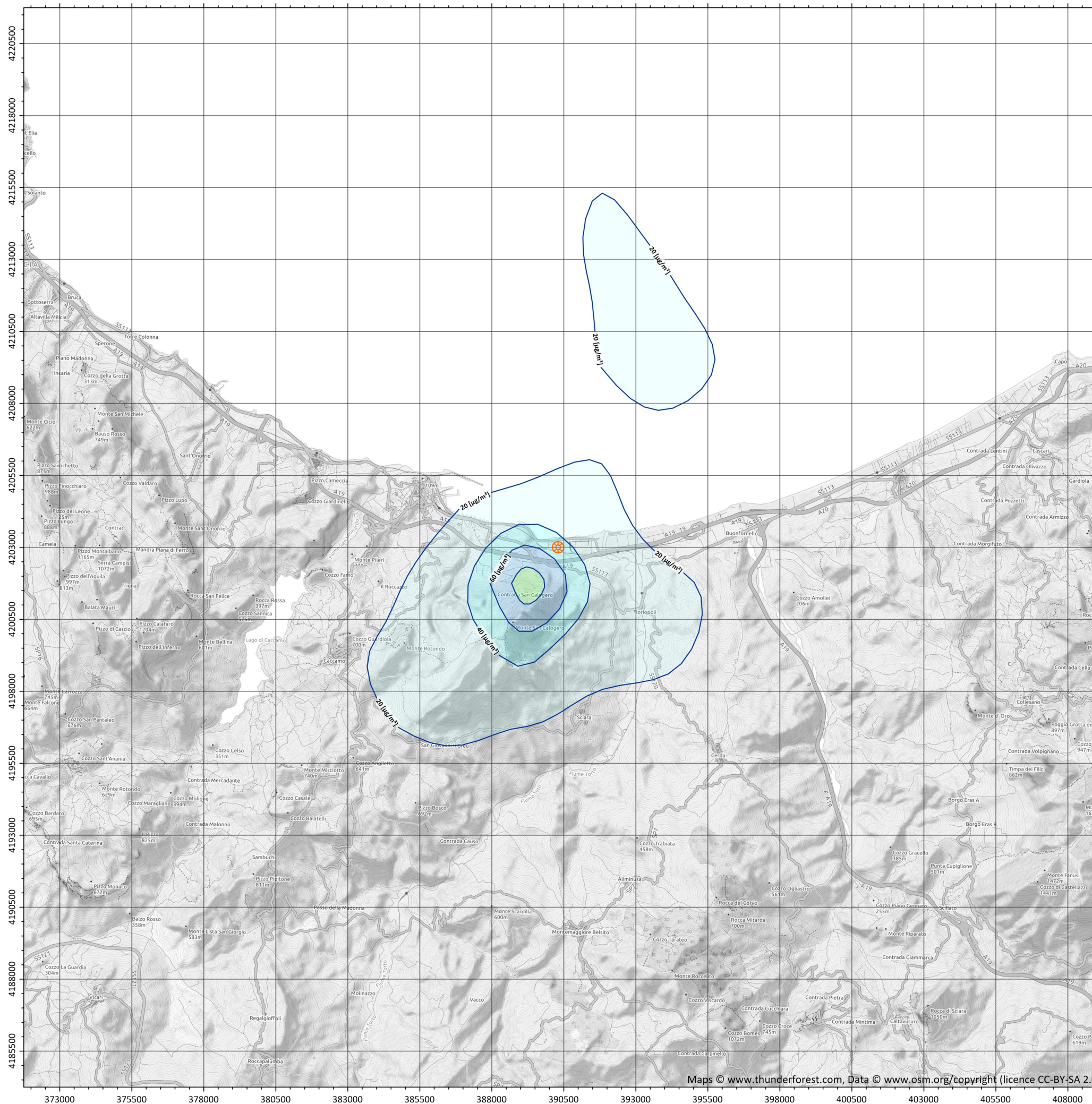


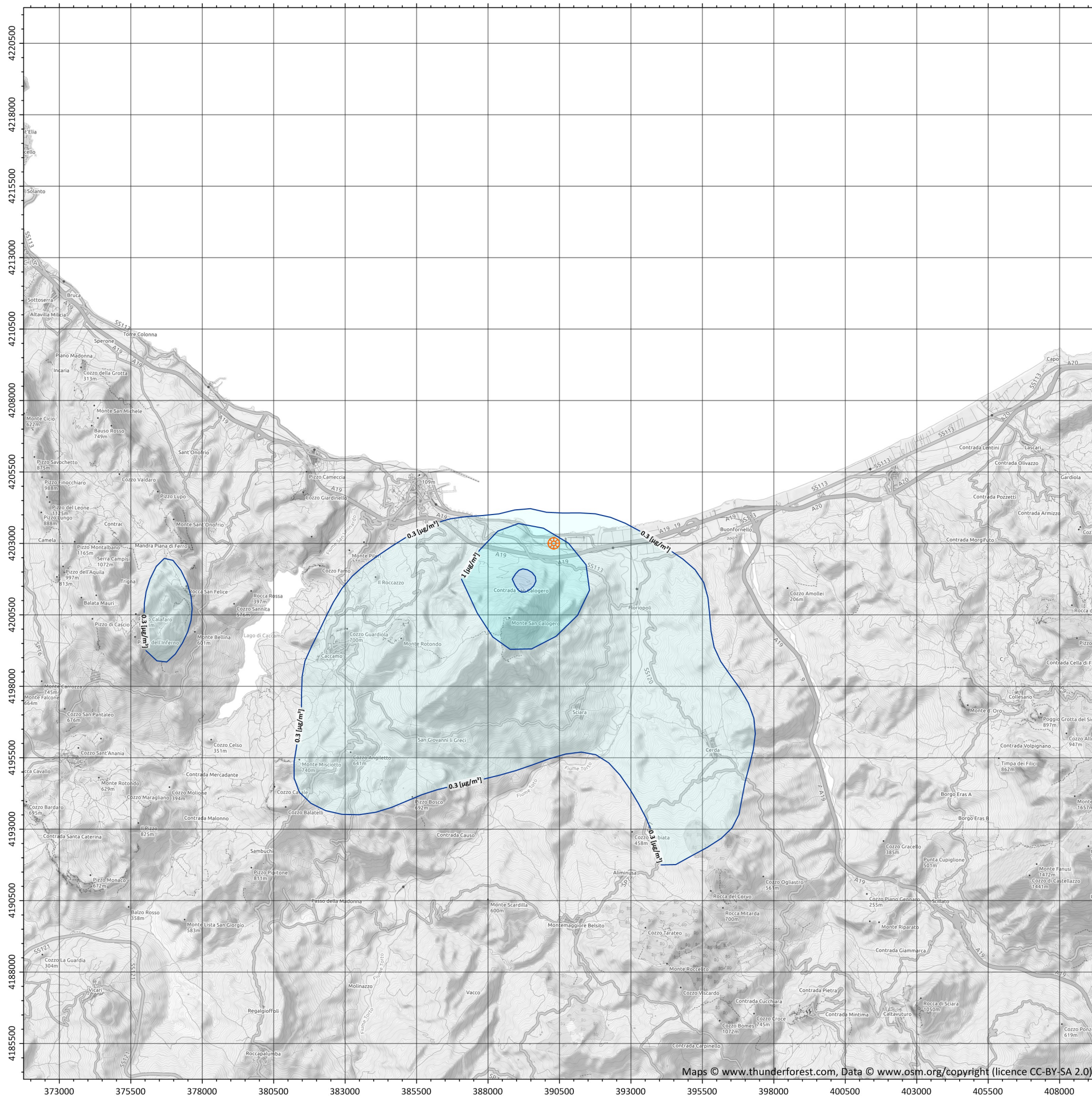


Tavola AV-03.r
 Scenario "rifacimento"
 (area vasta)

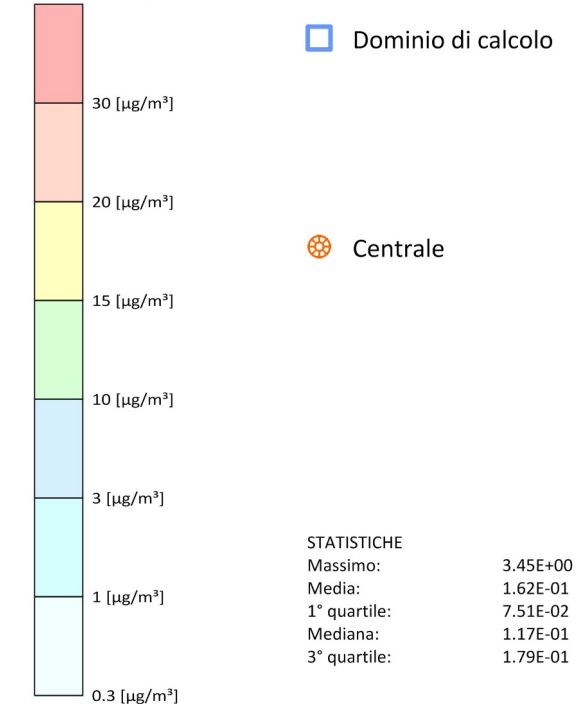
**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO_x - Concentrazione media annua [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
 (protezione della vegetazione)

Livello Critico (D.Lgs. 155/2010): 30 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Max: 3.45 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



| STATISTICHE | |
|--------------|----------|
| Massimo: | 3.45E+00 |
| Media: | 1.62E-01 |
| 1° quartile: | 7.51E-02 |
| Mediana: | 1.17E-01 |
| 3° quartile: | 1.79E-01 |

Systema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

Periodo meteorologico 2013-2015



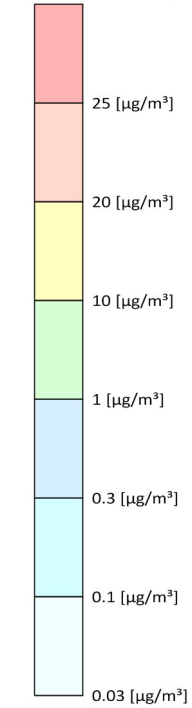
Tavola AV-04.r
 Scenario "rifacimento"
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

SPM^(*) - Concentrazione media annua [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010):
 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (applicabile a PM₁₀) e 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (applicabile a PM_{2,5})

Max: 0.0485 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Dominio di calcolo

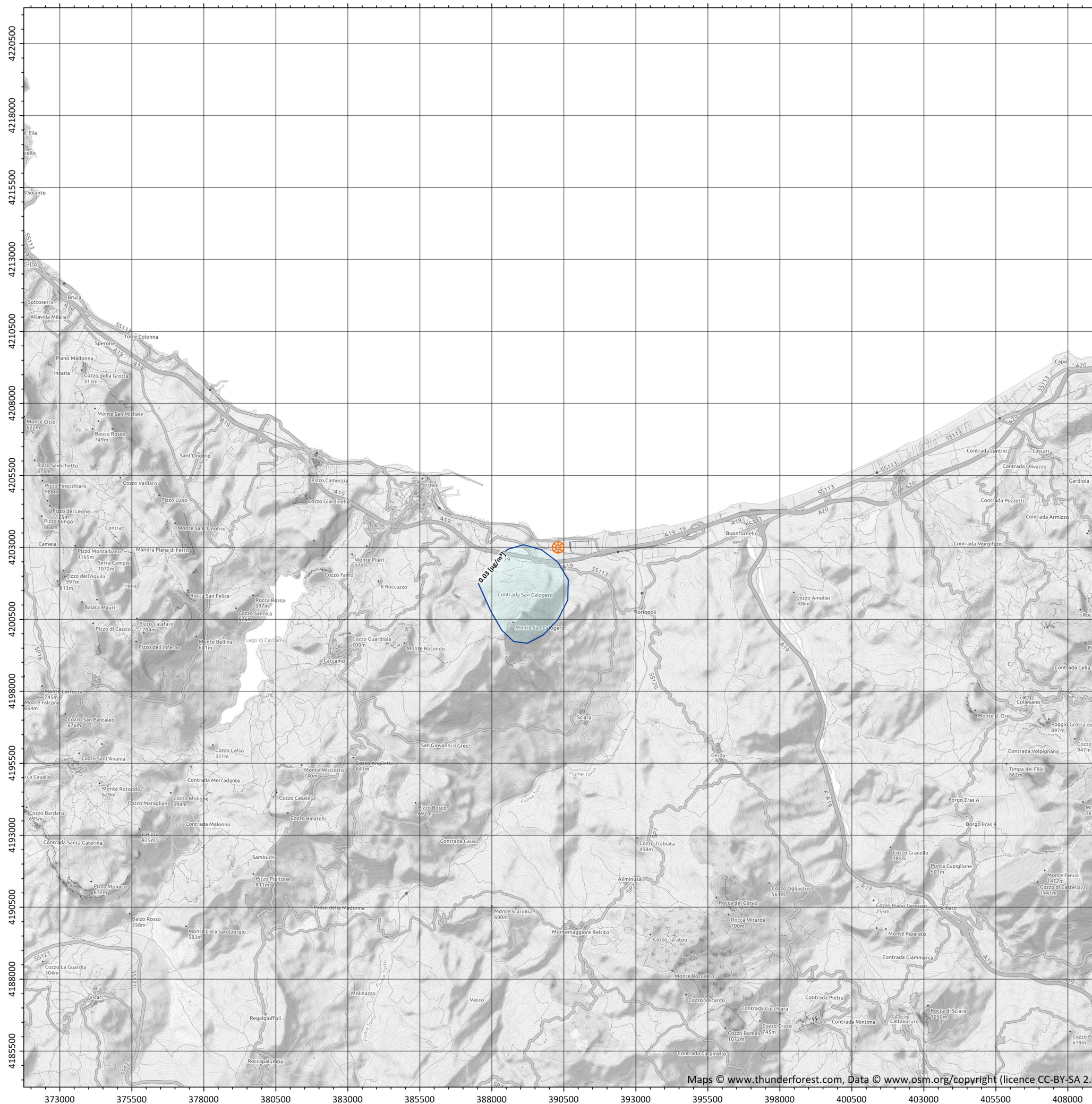
Centrale

STATISTICHE
 Massimo: 4.85E-02
 Media: 7.55E-03
 1° quartile: 3.77E-03
 Mediana: 6.56E-03
 3° quartile: 9.66E-03

(*) Particolato secondario



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

Periodo meteorologico 2013-2015

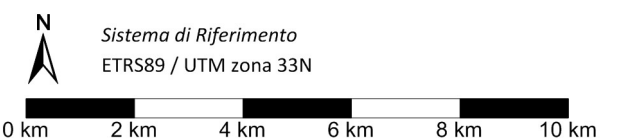
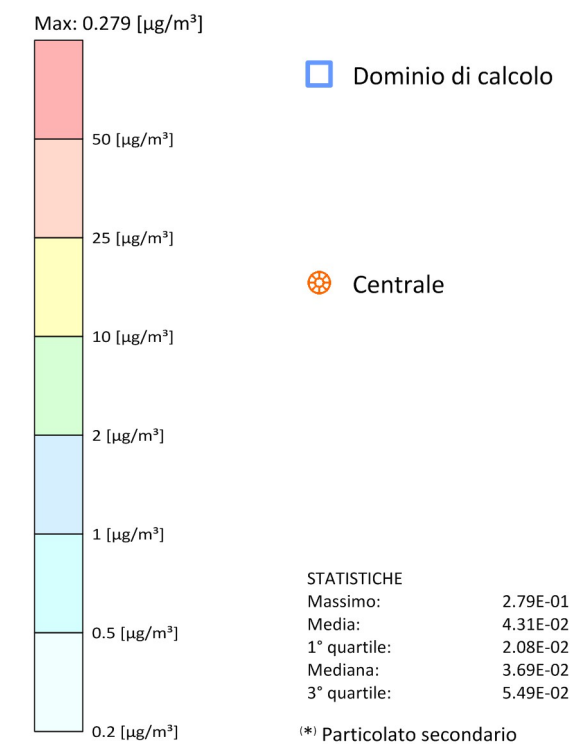


Tavola AV-05.r
 Scenario "rifacimento"
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

SPM(*) - Concentrazione giornaliera
 superata 35 volte per anno civile [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (applicabile a PM₁₀)



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

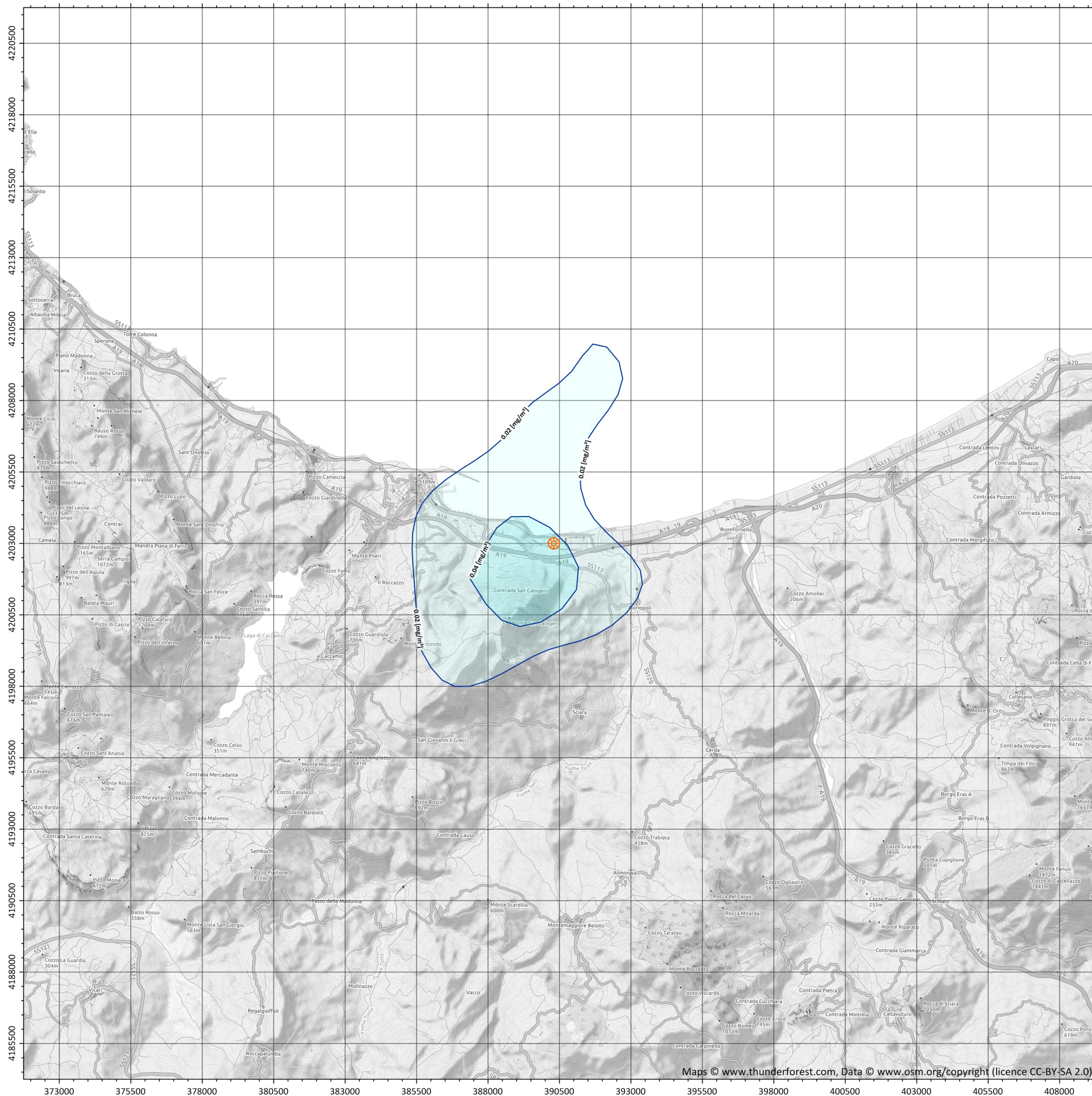
Periodo meteorologico 2013-2015



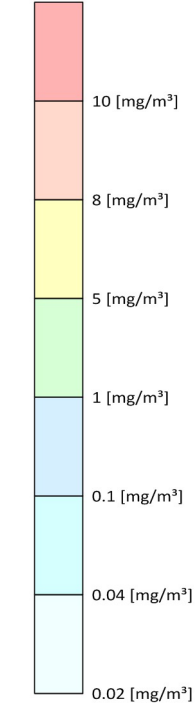
Tavola AV-06.r
 Scenario "rifacimento"
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

CO - Concentrazione media massima
 giornaliera calcolata su 8 ore [mg/m³]
 Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 10 [mg/m³]



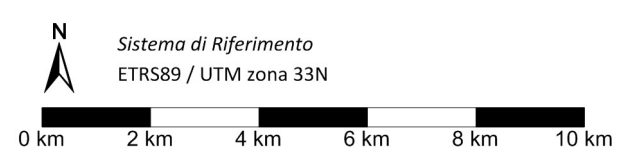
Max: 0.0768 [mg/m³]



Dominio di calcolo

Centrale

| STATISTICHE | |
|--------------|----------|
| Massimo: | 7.68E-02 |
| Media: | 7.76E-03 |
| 1° quartile: | 4.08E-03 |
| Mediana: | 6.26E-03 |
| 3° quartile: | 8.86E-03 |



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N