

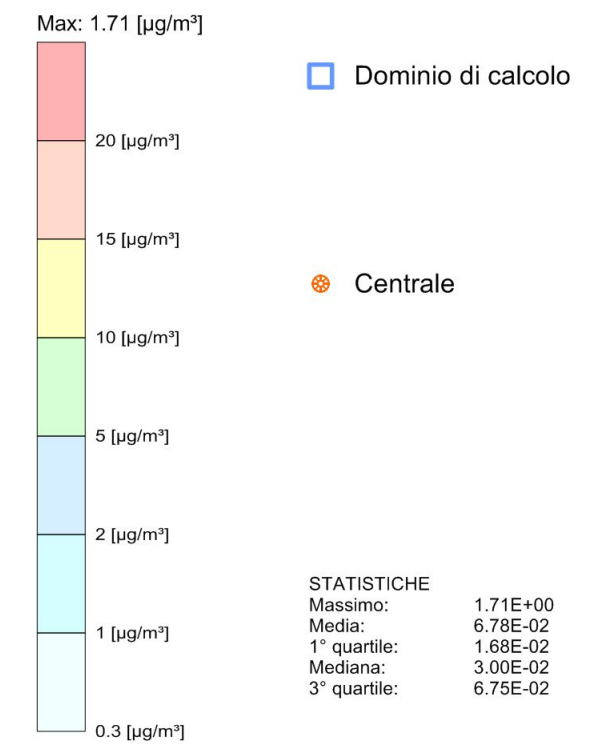


Tavola AV-01.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

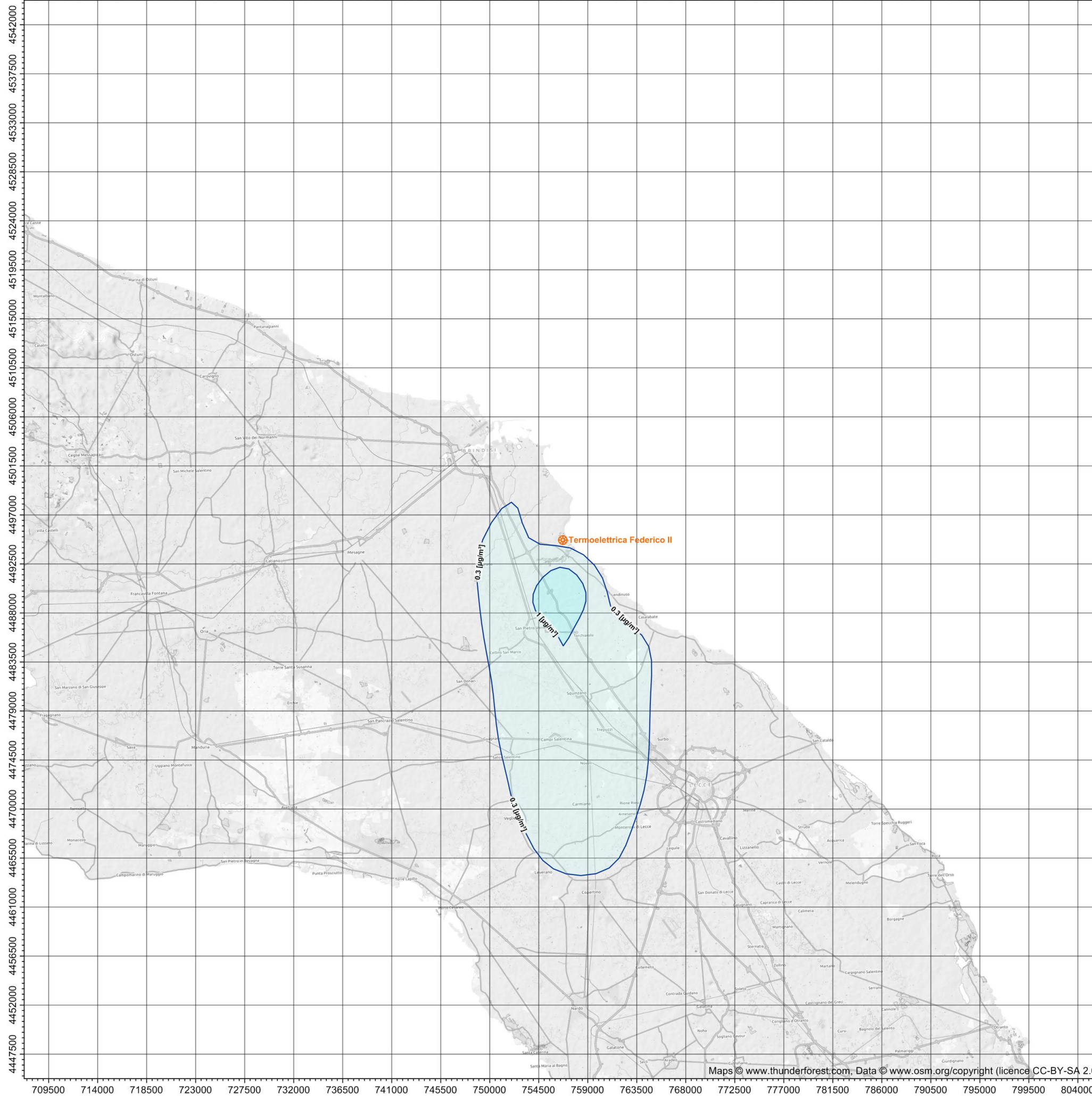
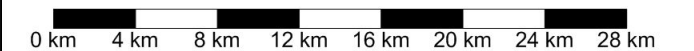
**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

SO₂ - Concentrazione media annua [µg/m³]
 (protezione della vegetazione)

Livello Critico (D.Lgs. 155/2010): 20 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



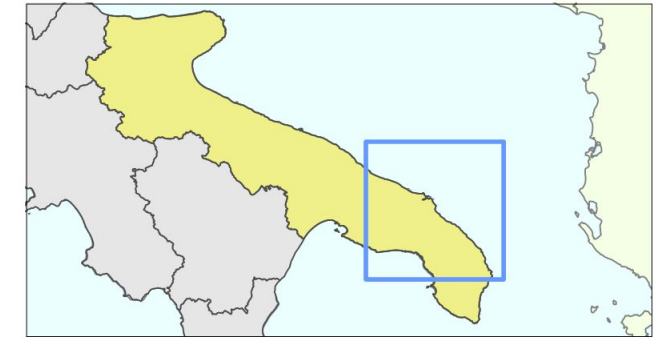
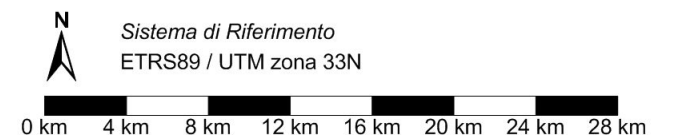
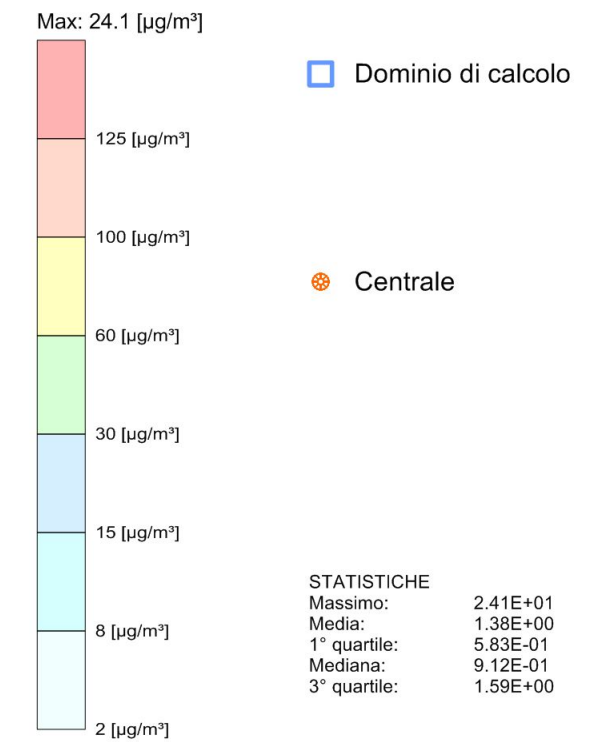
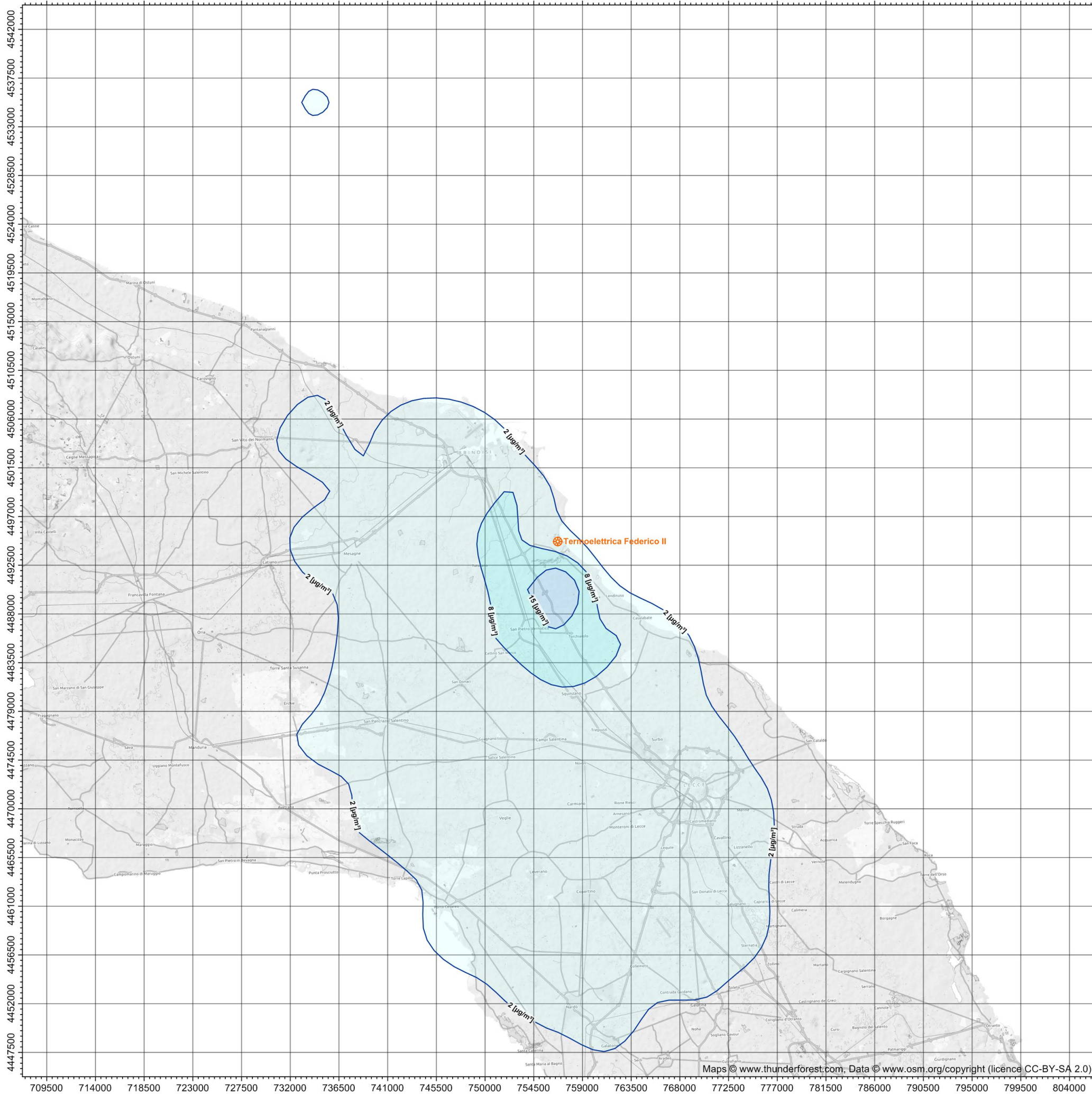


Tavola AV-02.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

SO₂ - Concentrazione giornaliera
 superata 3 volte per anno civile [µg/m³]
 Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 125 [µg/m³]



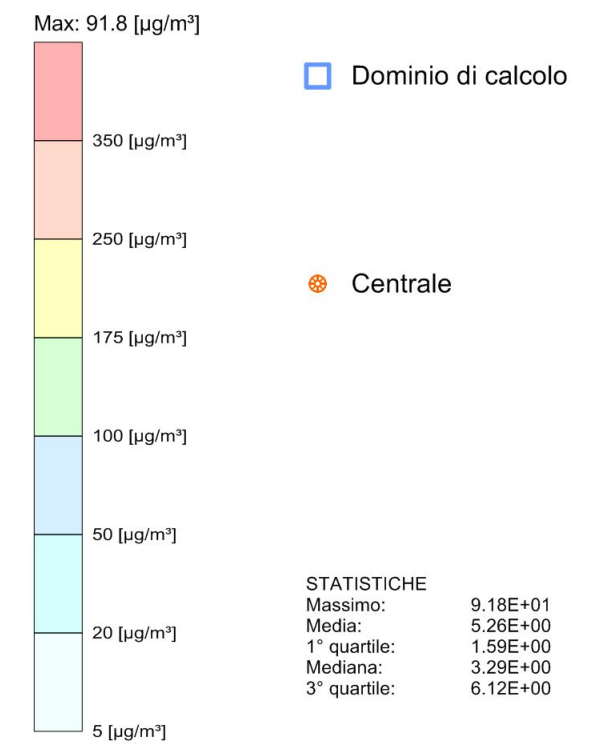
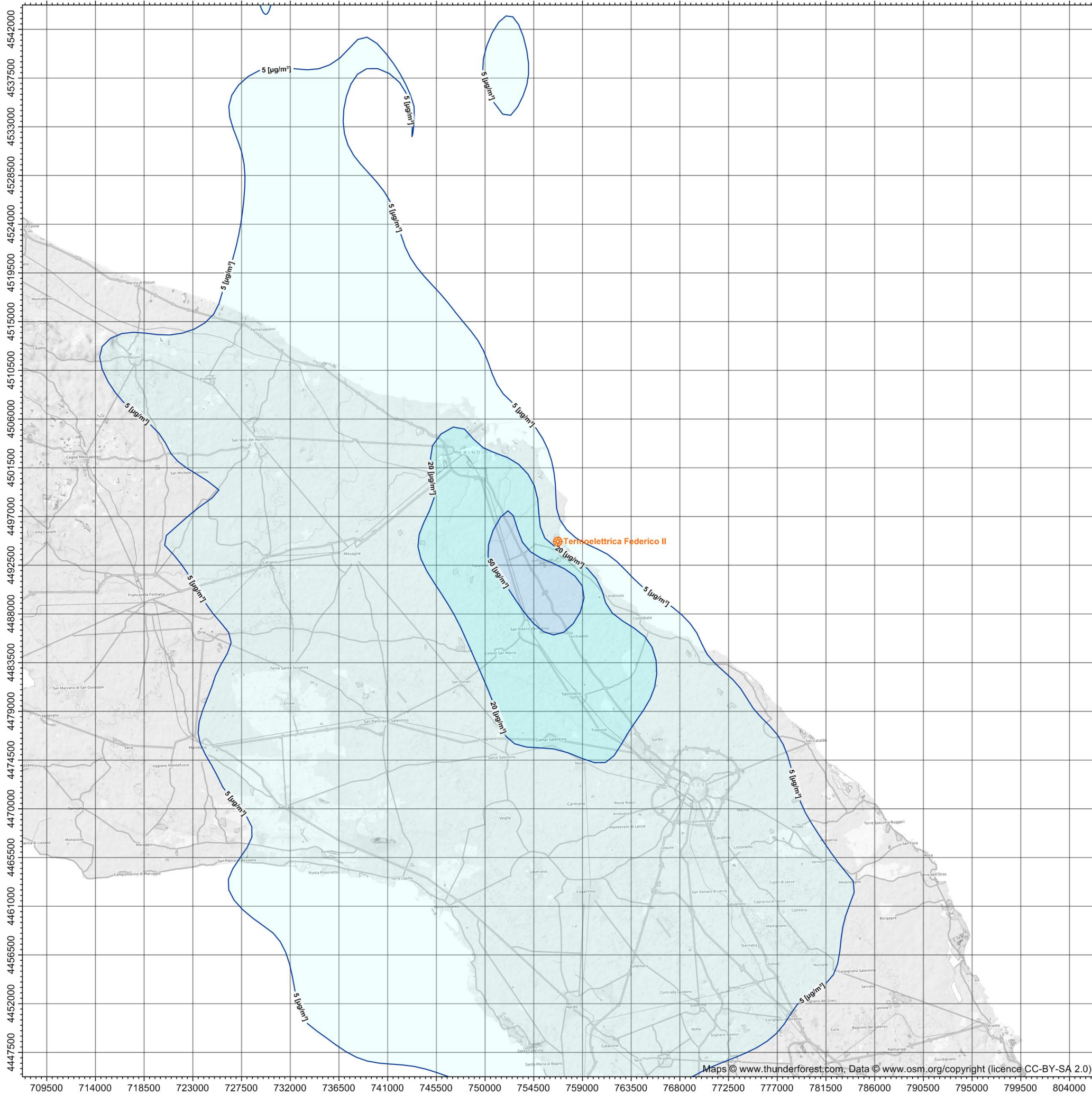
Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**
 Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A
 Periodo meteorologico 2013-2015



Tavola AV-03.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

SO₂ - Concentrazione oraria
 superata 24 volte per anno civile [µg/m³]
 Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 350 [µg/m³]



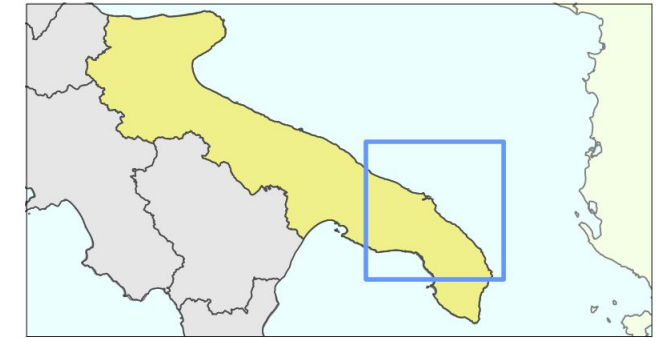
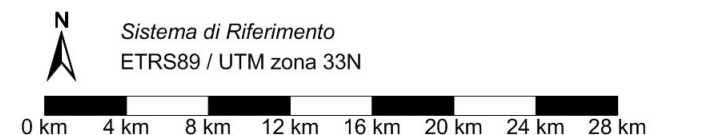
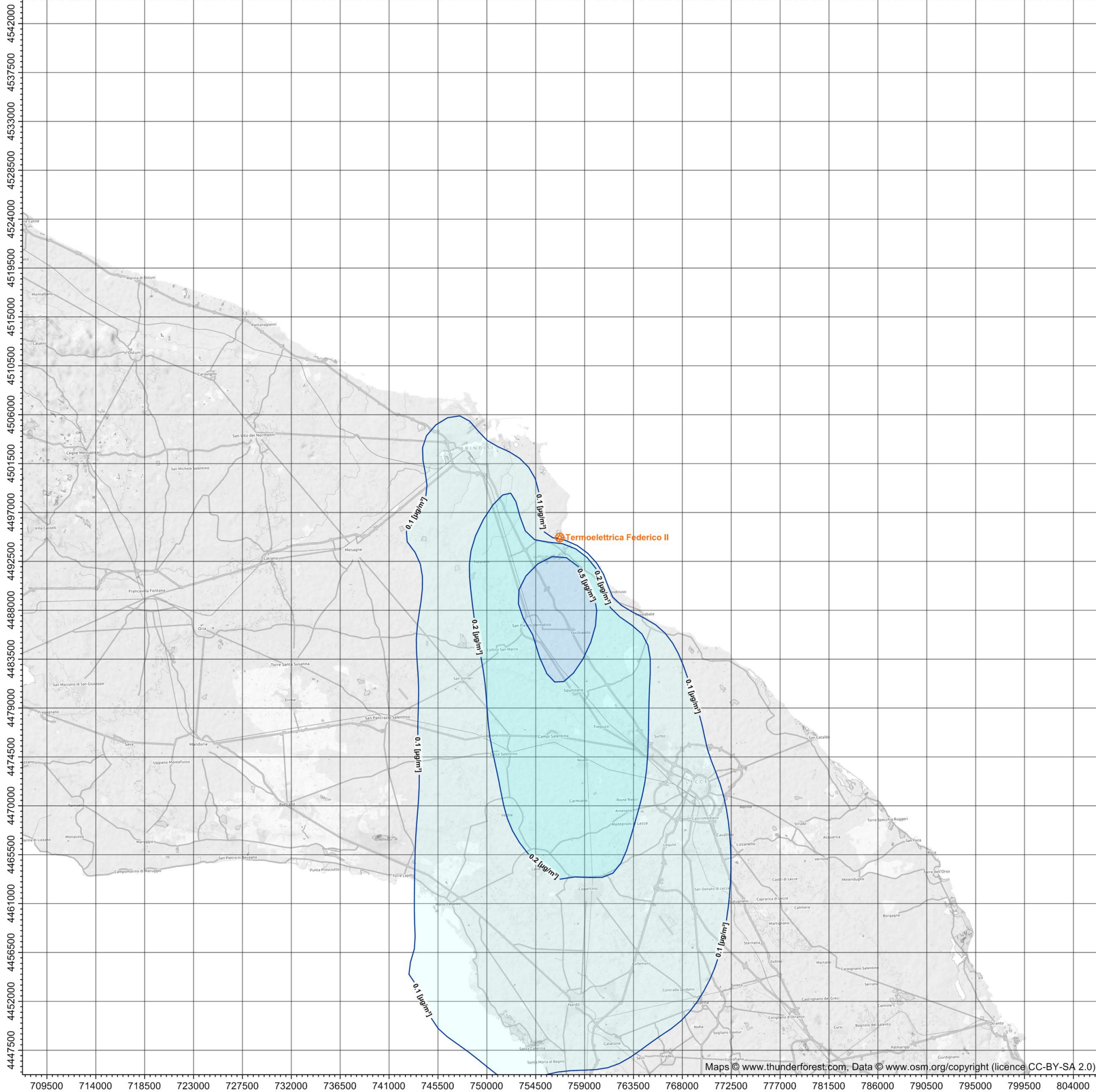
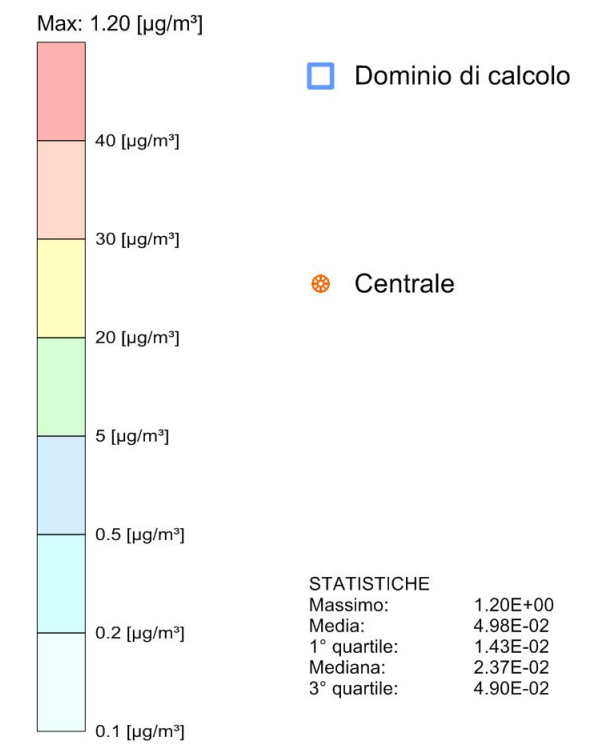


Tavola AV-04.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

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

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



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**
 Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A
 Periodo meteorologico 2013-2015

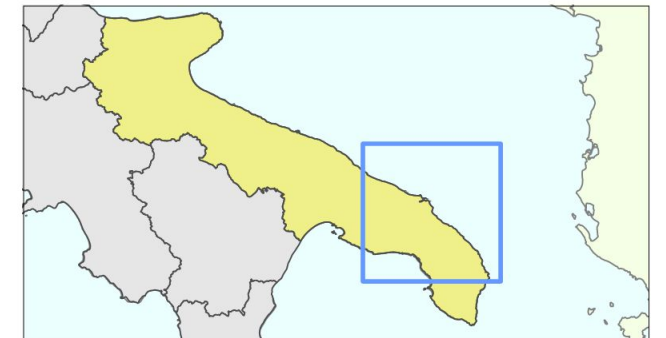
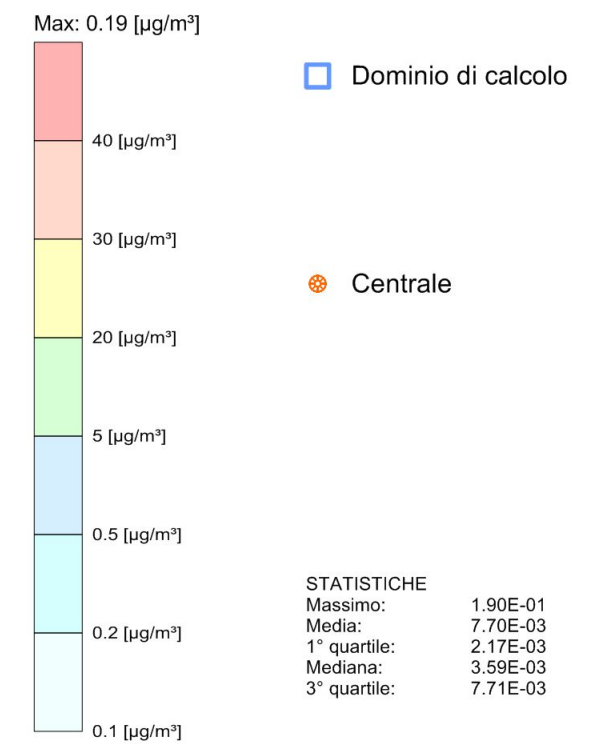


Tavola AV-04.p1
 Scenario di progetto [fase 1]
 (area vasta)

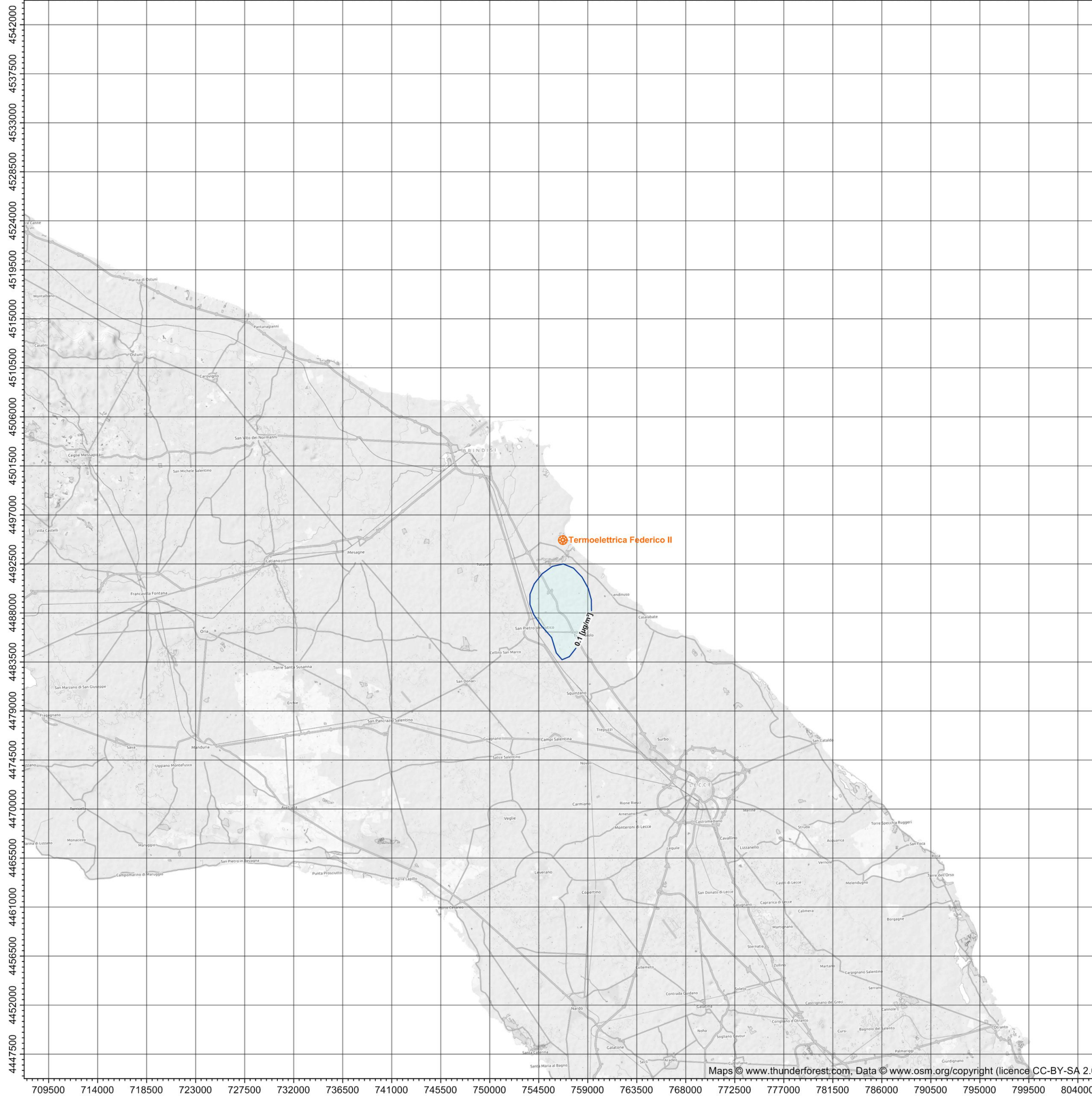
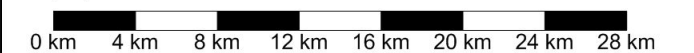
**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

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

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



Systema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2013-2015



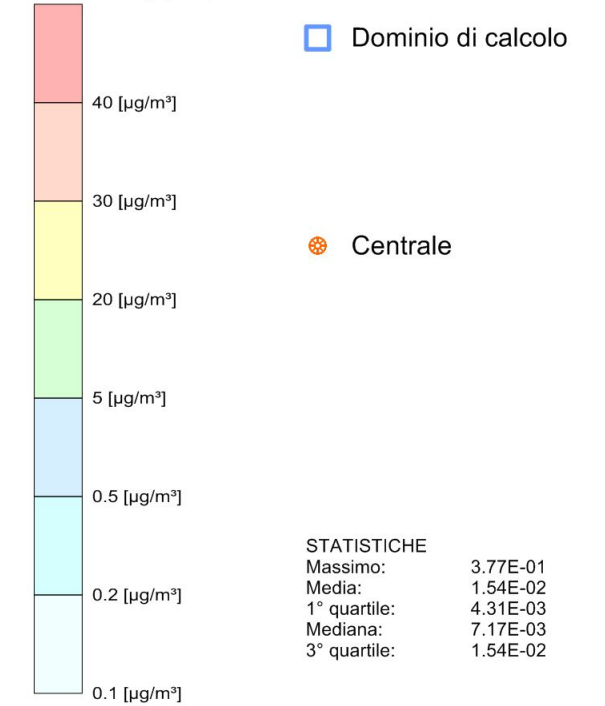
Tavola AV-04.p2
 Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

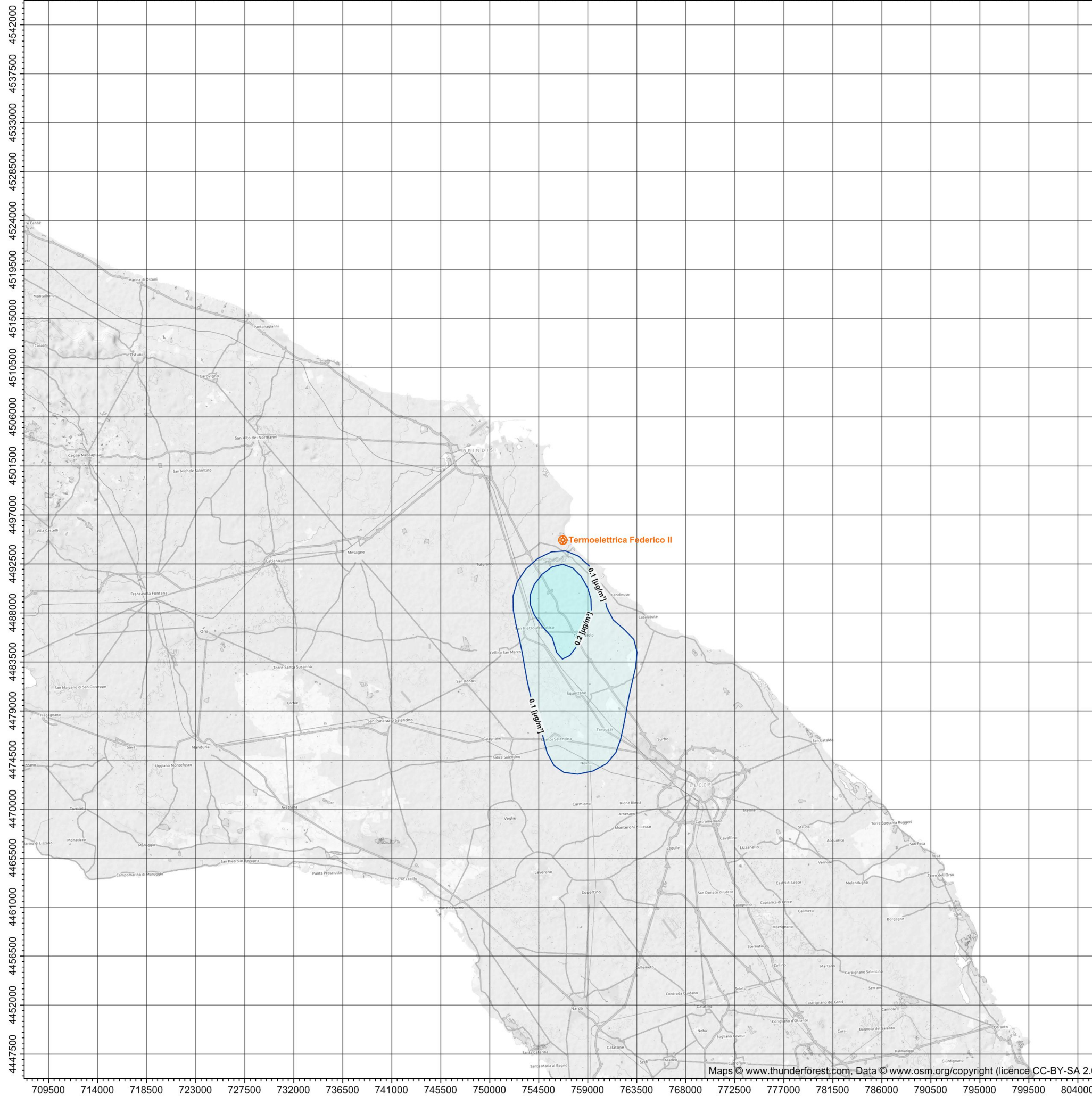
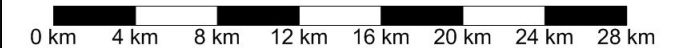
NO₂ - Concentrazione media annua [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

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

Max: 0.377 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
di Brindisi Sud**
Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
con nuove unità a gas
SIA - Allegato A
Periodo meteorologico 2013-2015

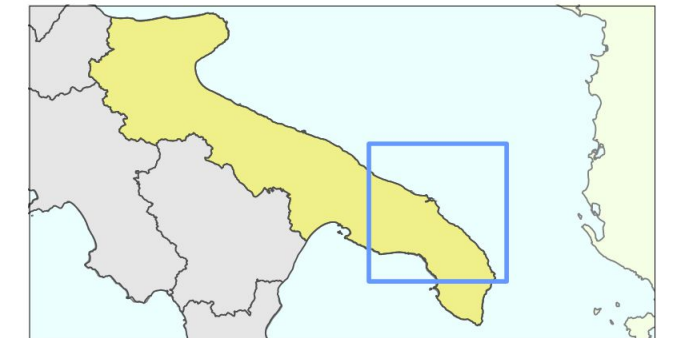
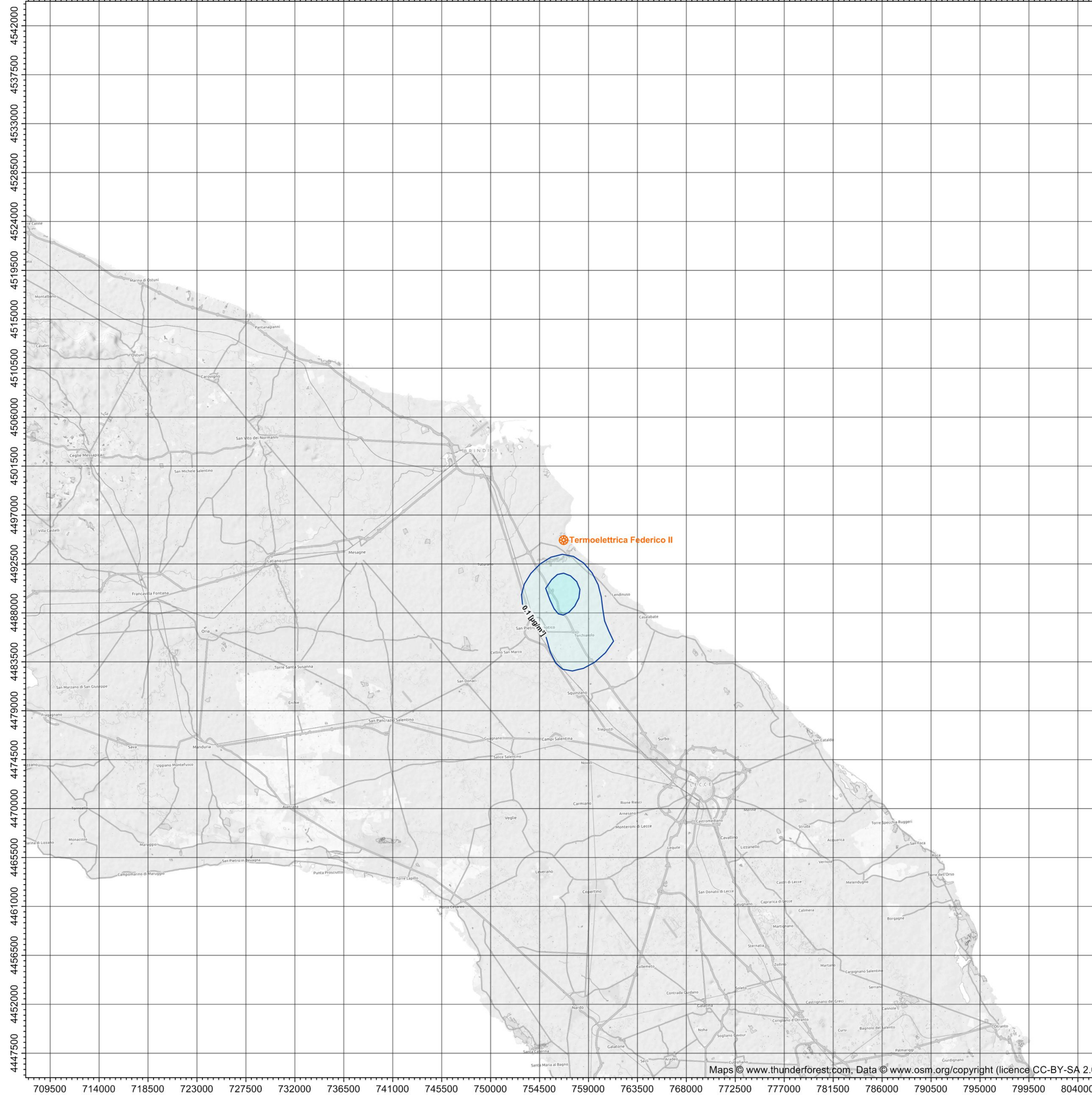
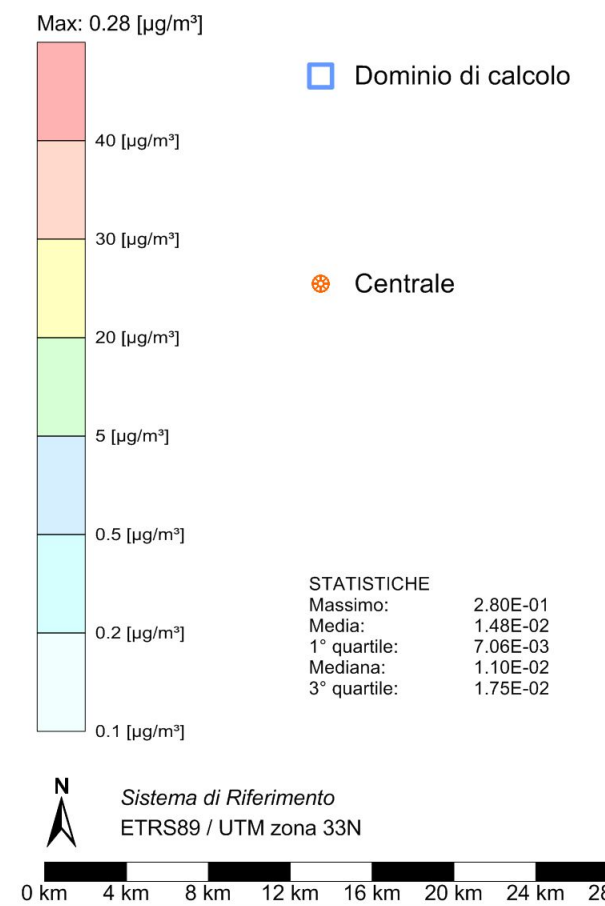


Tavola AV-04.p3
Scenario di progetto [fase 3]
(area vasta)

**Ricadute delle emissioni
convogliate ai camini**

NO₂ - Concentrazione media annua [μg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 40 [μg/m³]



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**
 Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A
 Periodo meteorologico 2013-2015

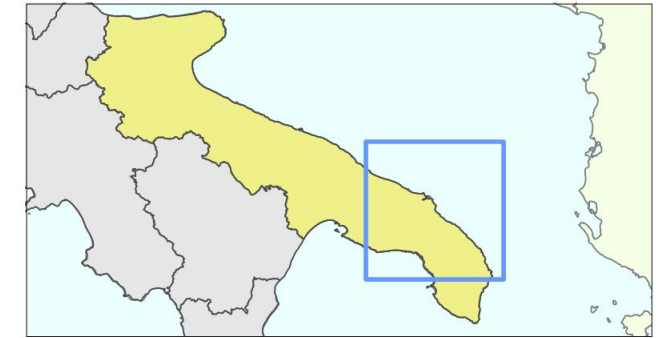


Tavola AV-05.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**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]

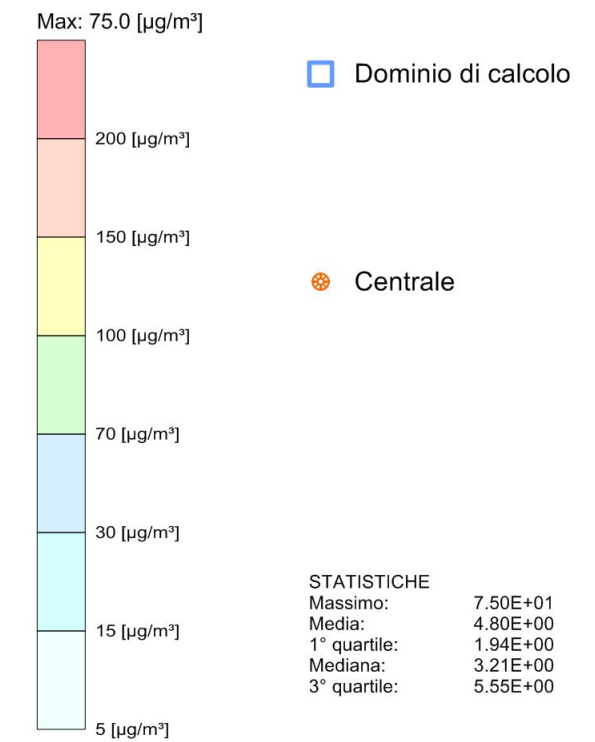
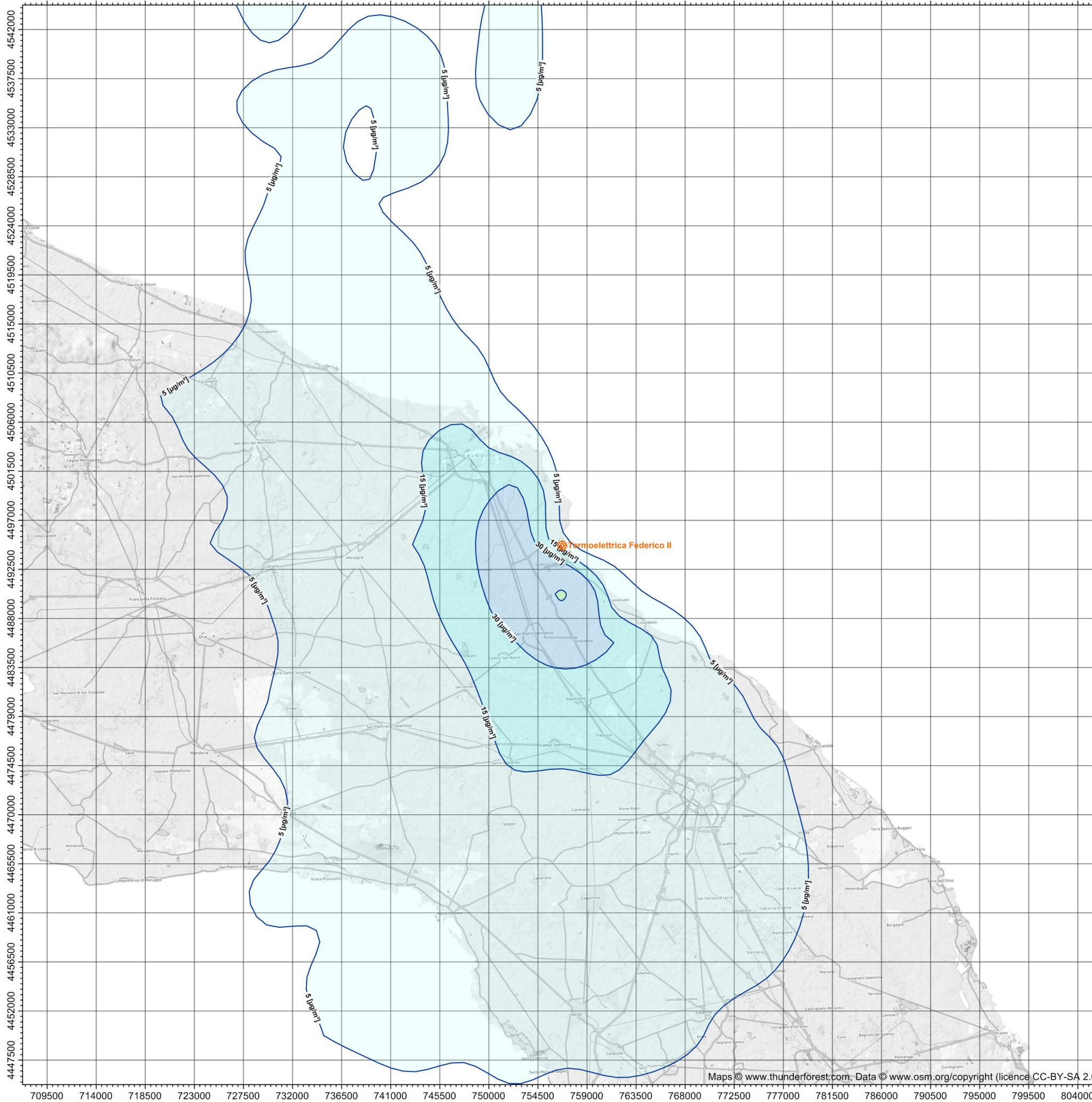
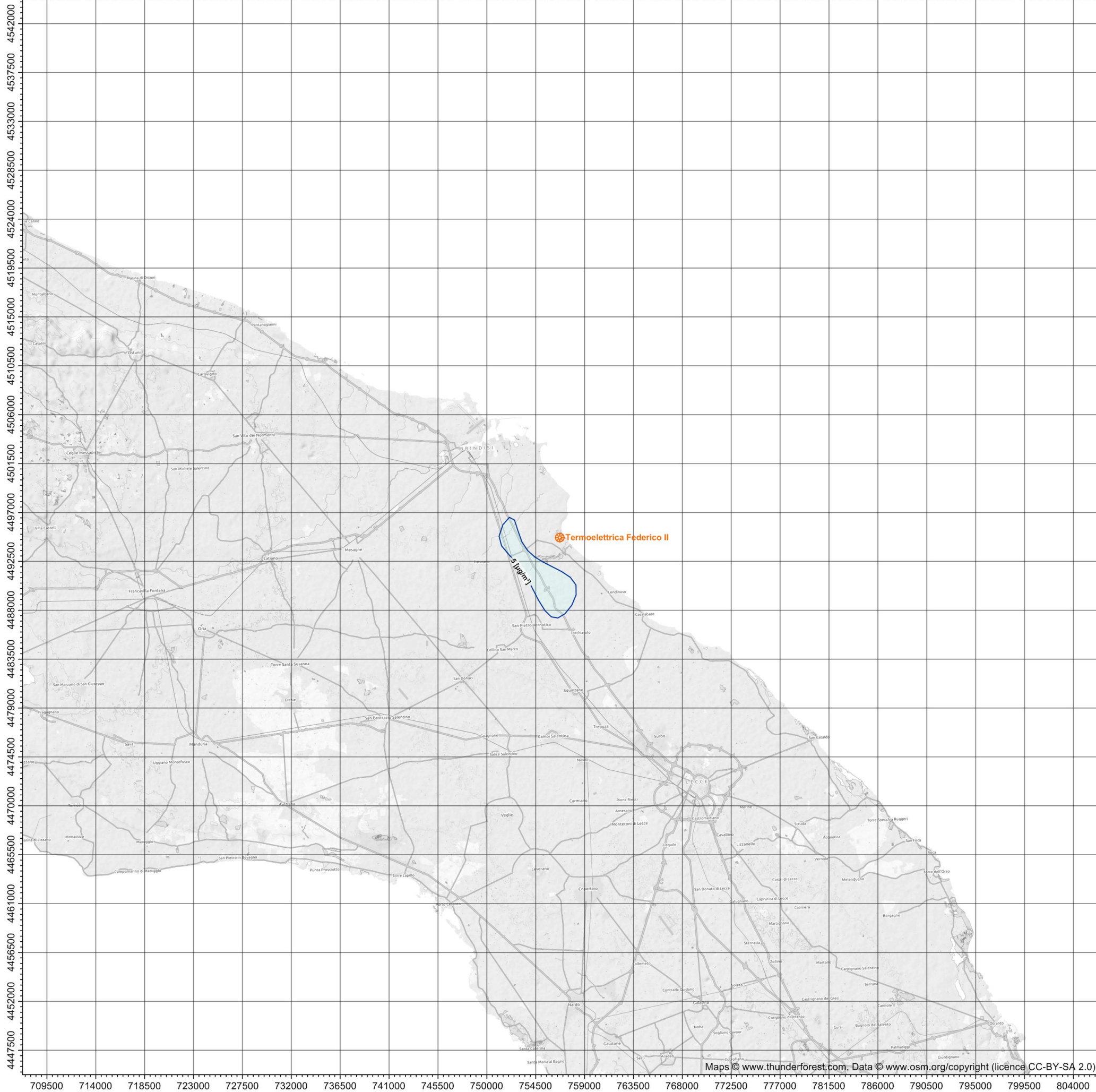
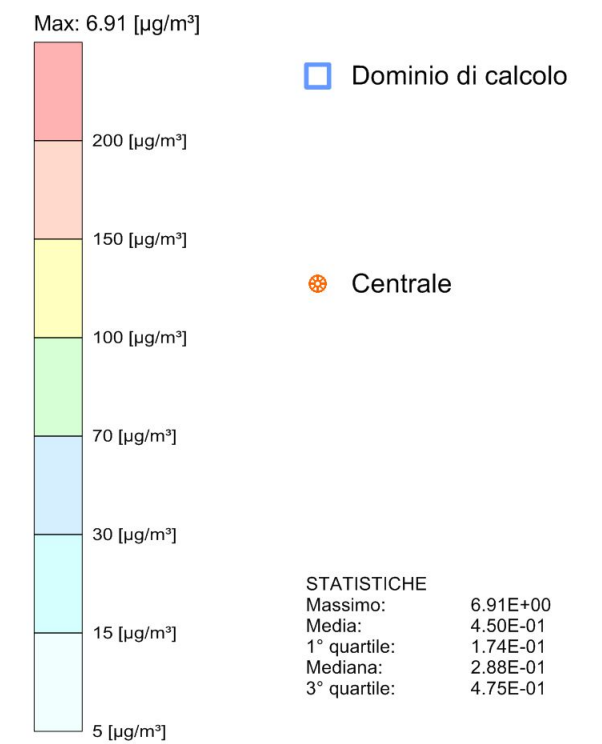




Tavola AV-05.p1
 Scenario di progetto [fase 1]
 (area vasta)

**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]



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2013-2015



Tavola AV-05.p2

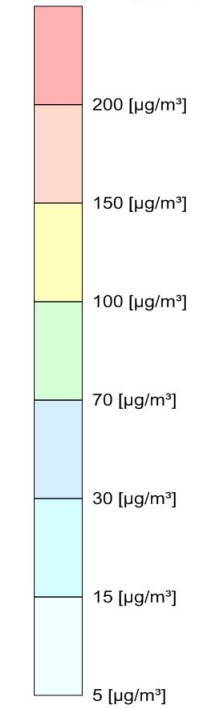
Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

**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]

Max: 14.3 [µg/m³]



Dominio di calcolo

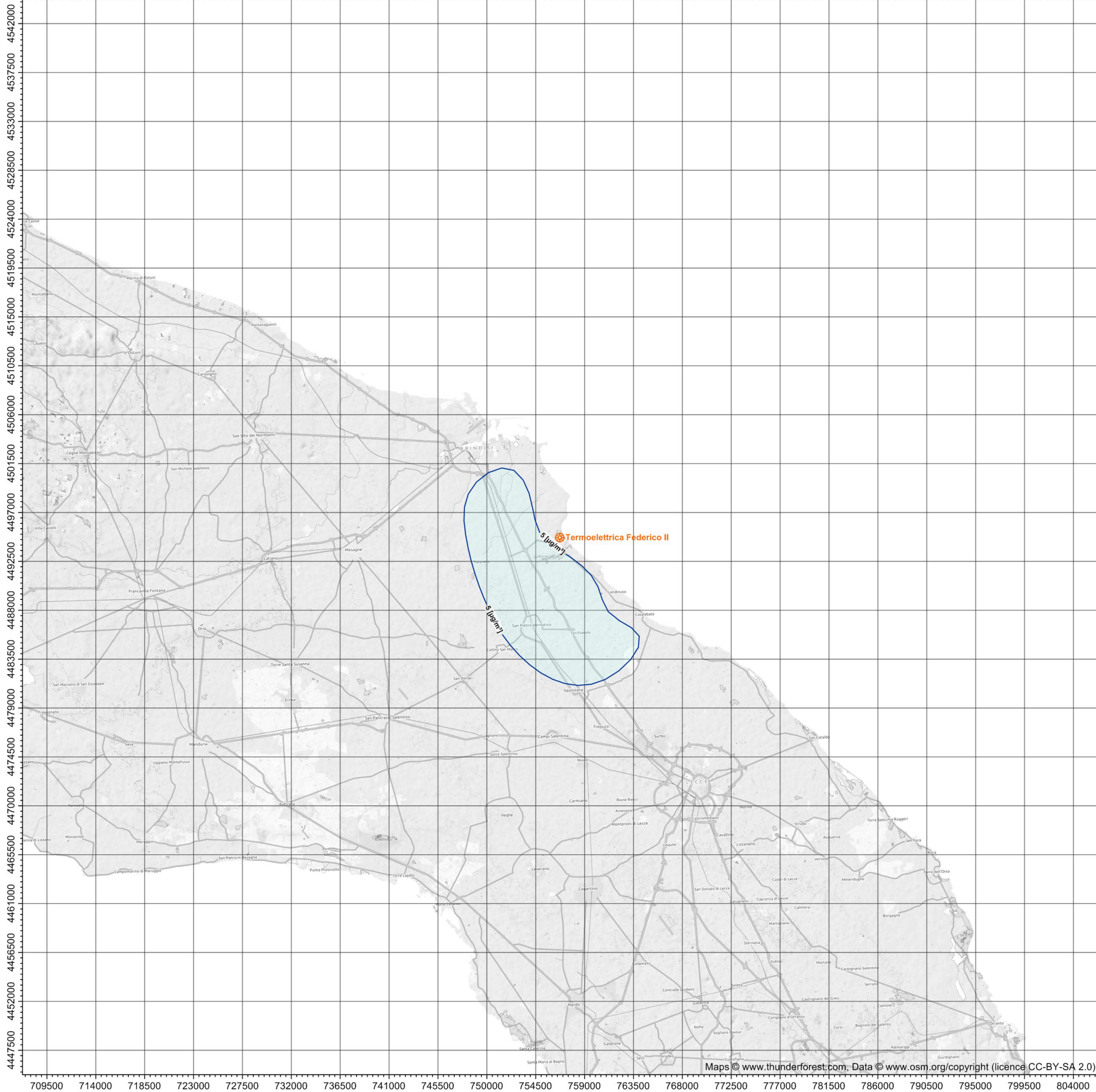
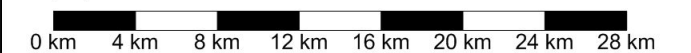
Centrale

STATISTICHE

Massimo:	1.43E+01
Media:	8.98E-01
1° quartile:	3.46E-01
Mediana:	5.71E-01
3° quartile:	9.47E-01



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2013-2015



Tavola AV-05.p3

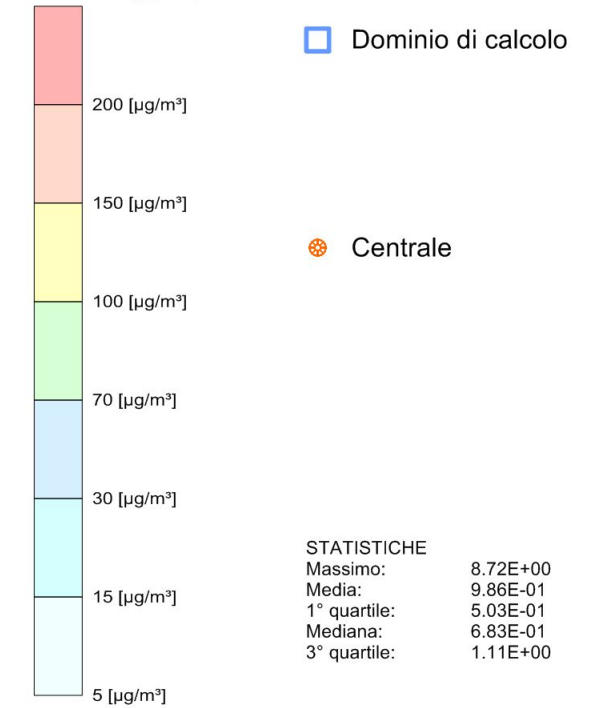
Scenario di progetto [fase 3]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

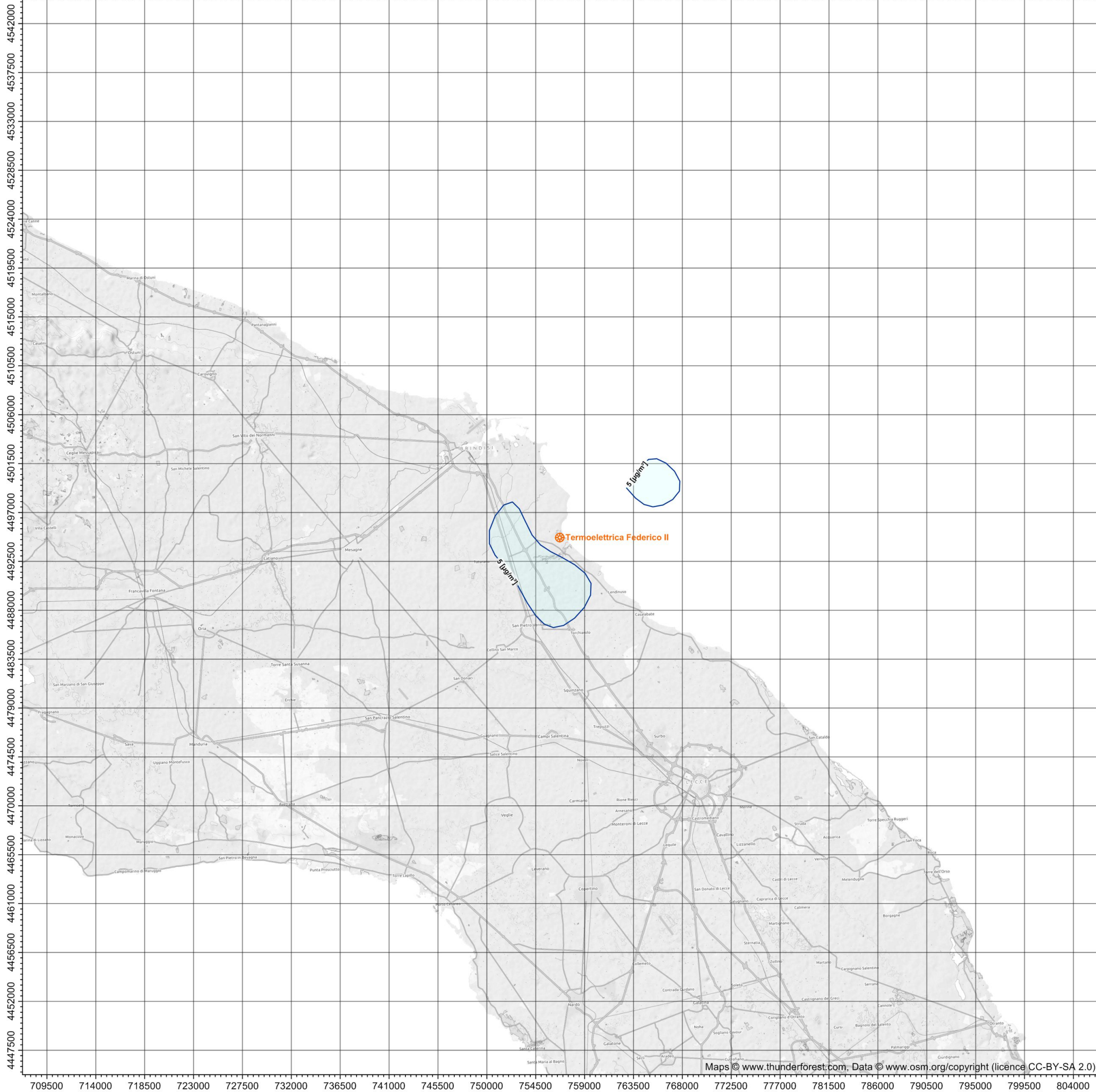
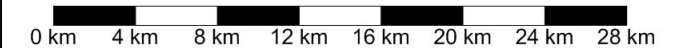
NO₂ - Concentrazione oraria
 superata 18 volte per anno civile [µg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 200 [µg/m³]

Max: 8.72 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



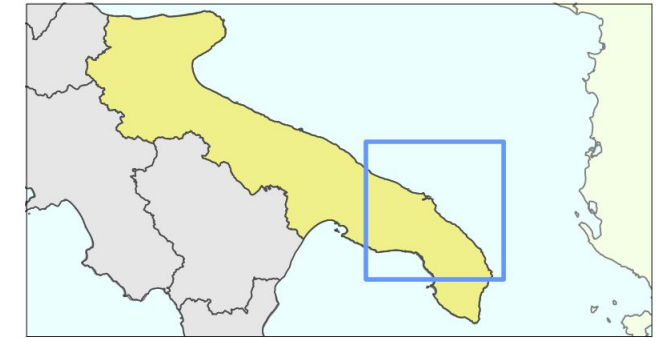
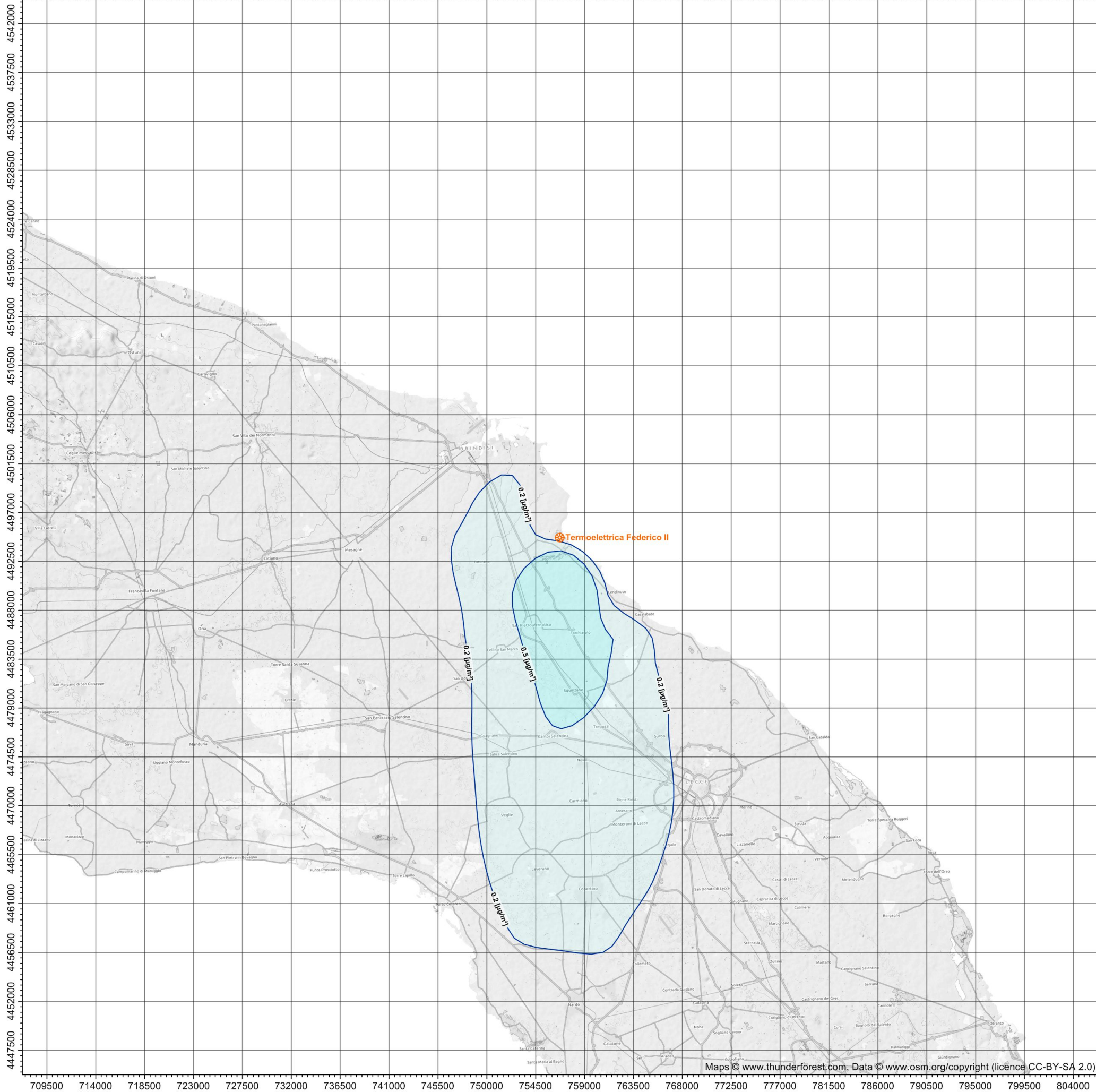
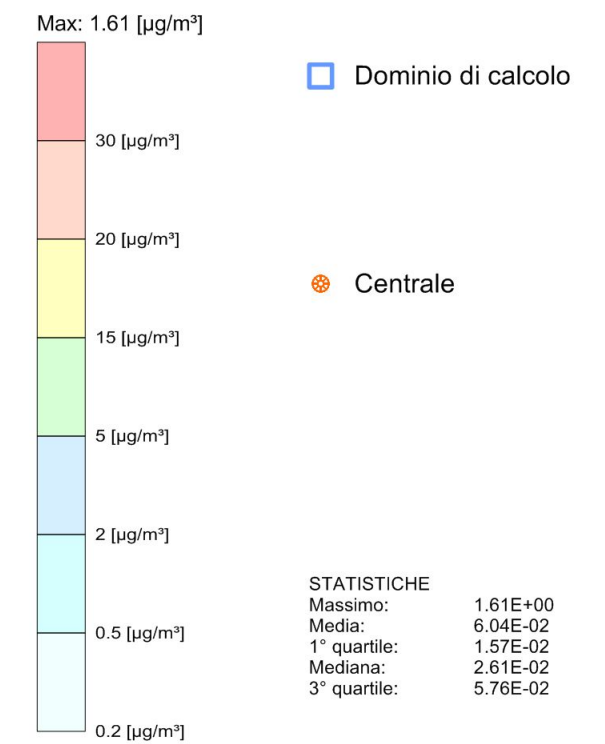


Tavola AV-06.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO_x - Concentrazione media annua [µg/m³]
 (protezione della vegetazione)
 Livello Critico (D.Lgs. 155/2010): 30 [µg/m³]



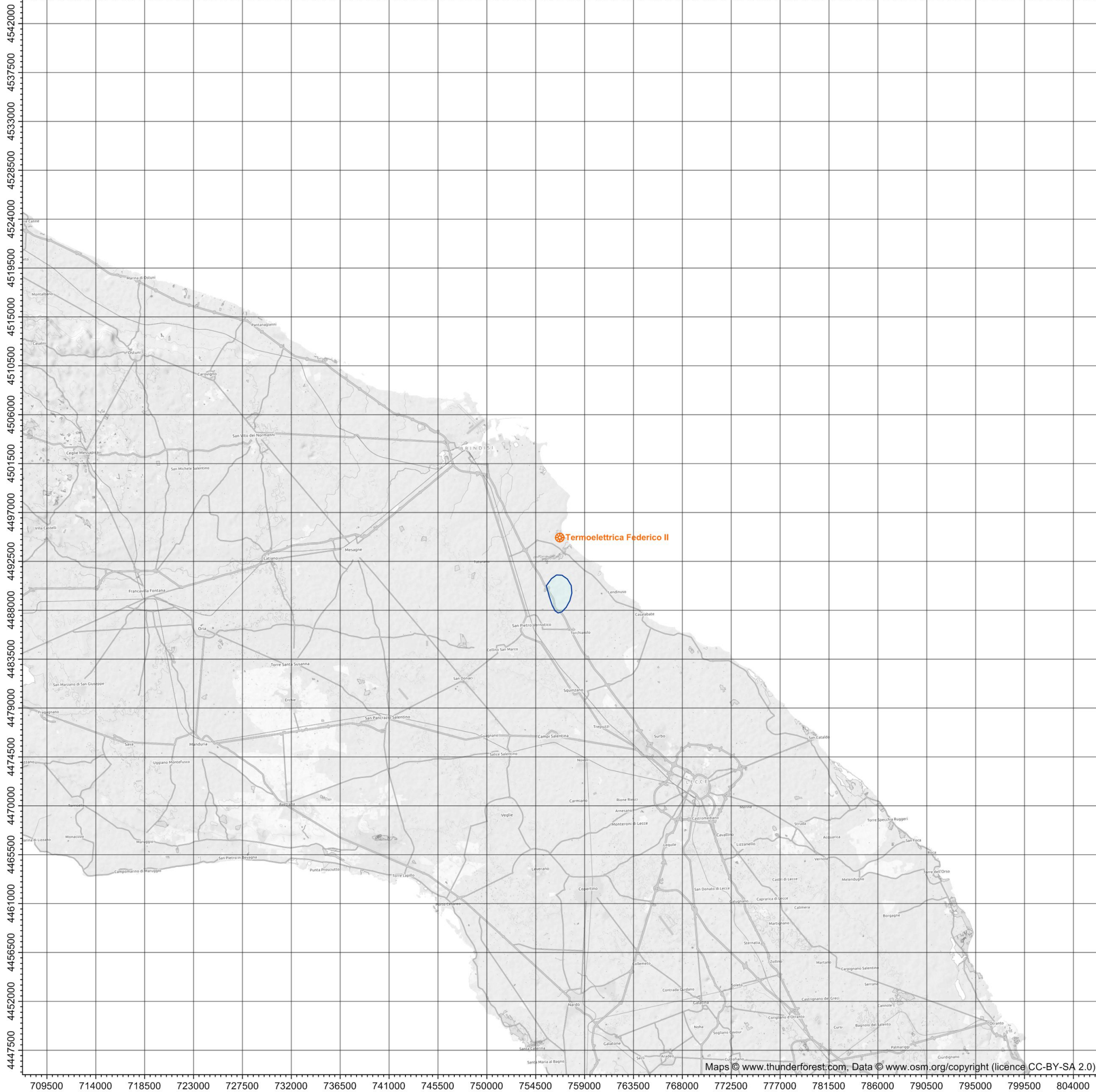
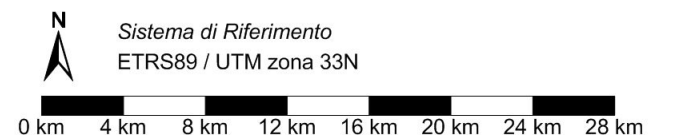
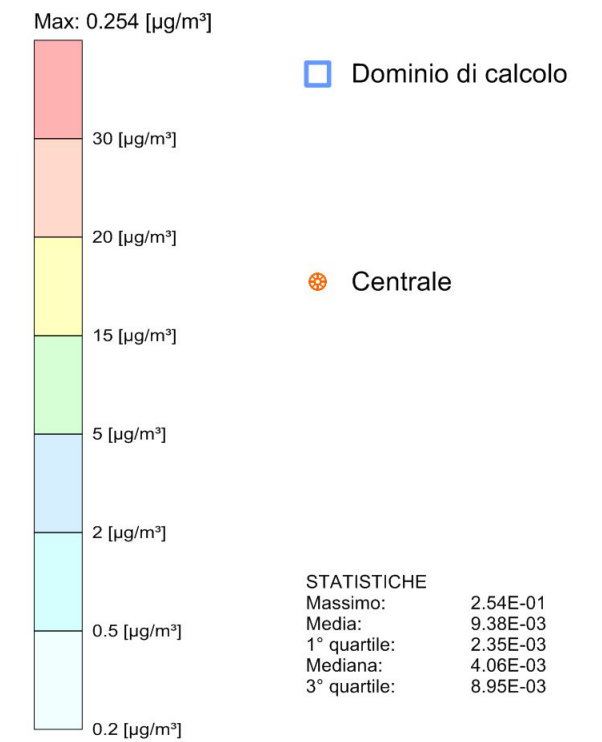
Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**
 Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A
 Periodo meteorologico 2013-2015



Tavola AV-06.p1
 Scenario di progetto [fase 1]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO_x - Concentrazione media annua [µg/m³]
 (protezione della vegetazione)
 Livello Critico (D.Lgs. 155/2010): 30 [µg/m³]



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2013-2015



Tavola AV-06.p2

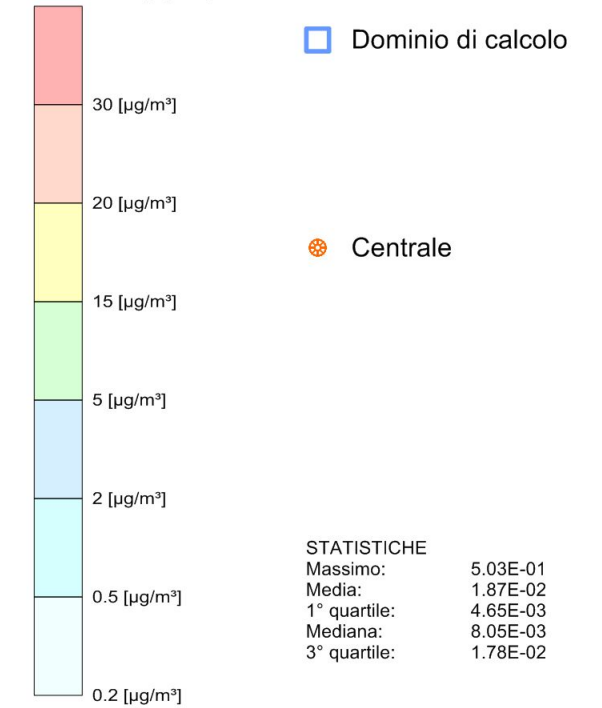
Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO_x - Concentrazione media annua [µg/m³]
 (protezione della vegetazione)

Livello Critico (D.Lgs. 155/2010): 30 [µg/m³]

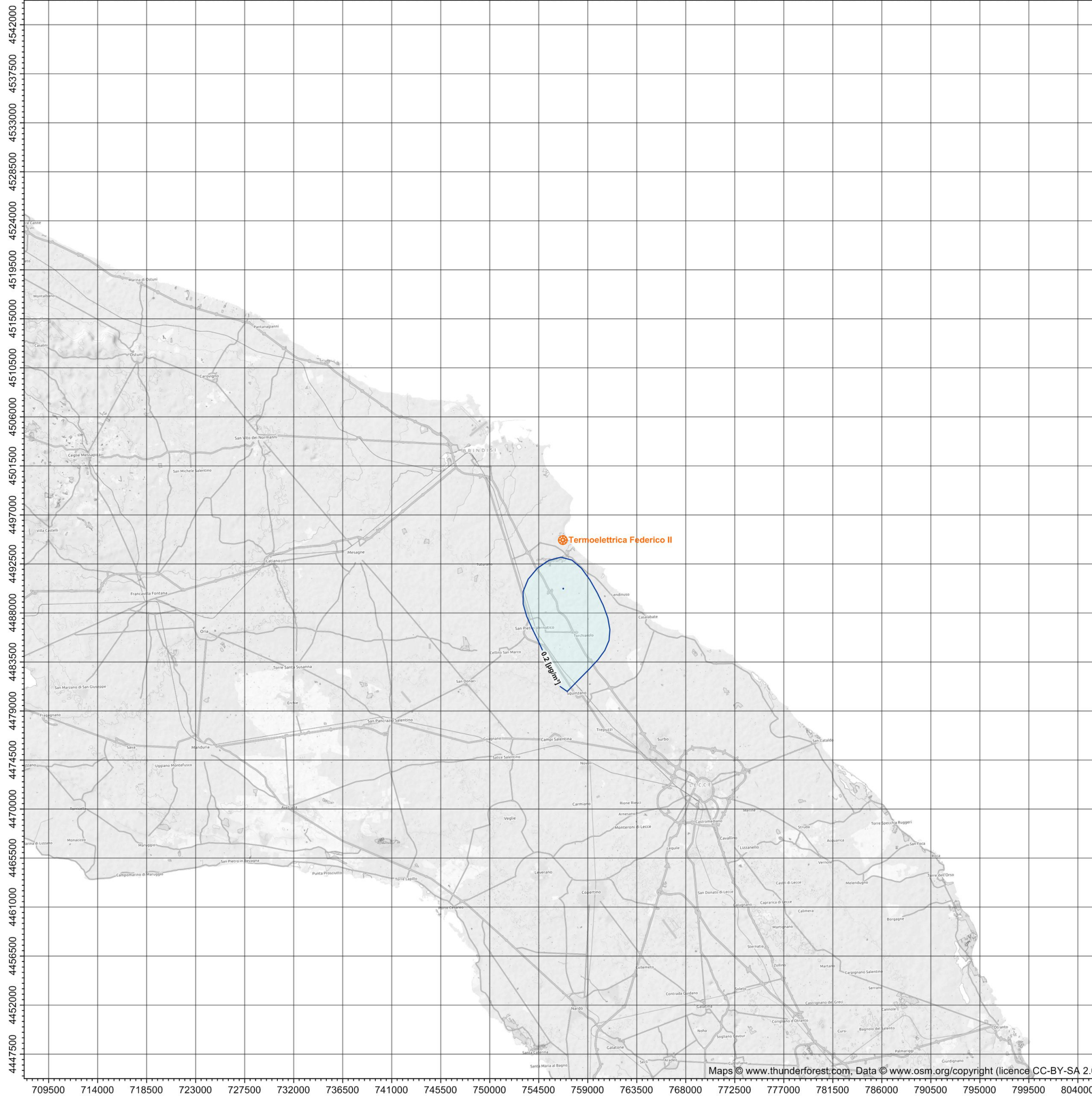
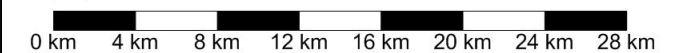
Max: 0.503 [µg/m³]



STATISTICHE

Massimo:	5.03E-01
Media:	1.87E-02
1° quartile:	4.65E-03
Mediana:	8.05E-03
3° quartile:	1.78E-02

Systema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2013-2015

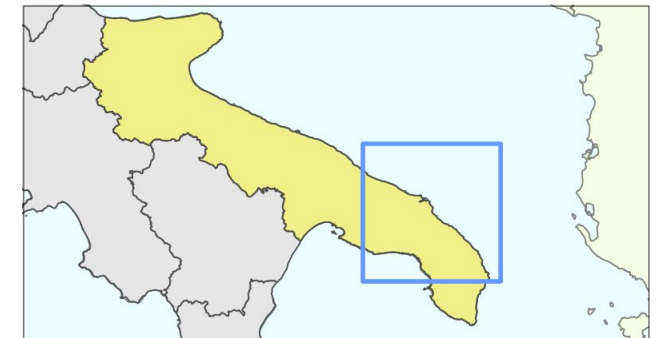


Tavola AV-06.p3

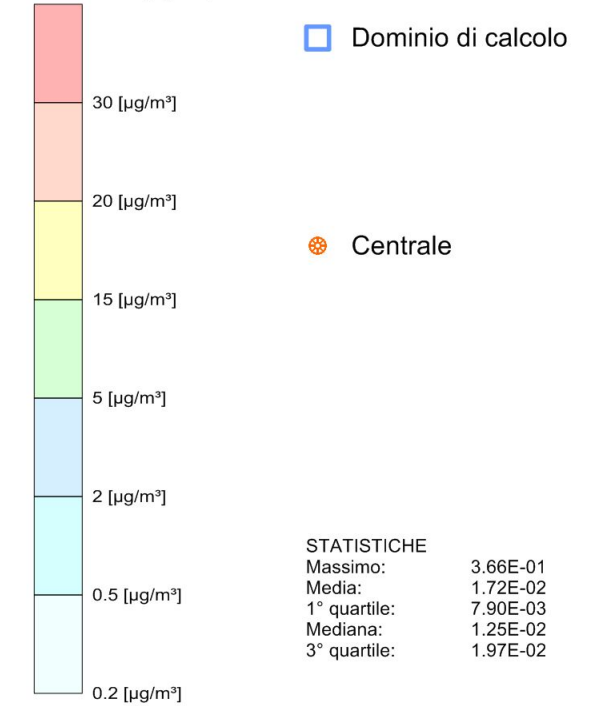
Scenario di progetto [fase 3]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO_x - Concentrazione media annua [µg/m³]
 (protezione della vegetazione)

Livello Critico (D.Lgs. 155/2010): 30 [µg/m³]

Max: 0.366 [µg/m³]



STATISTICHE

Massimo:	3.66E-01
Media:	1.72E-02
1° quartile:	7.90E-03
Mediana:	1.25E-02
3° quartile:	1.97E-02

Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N

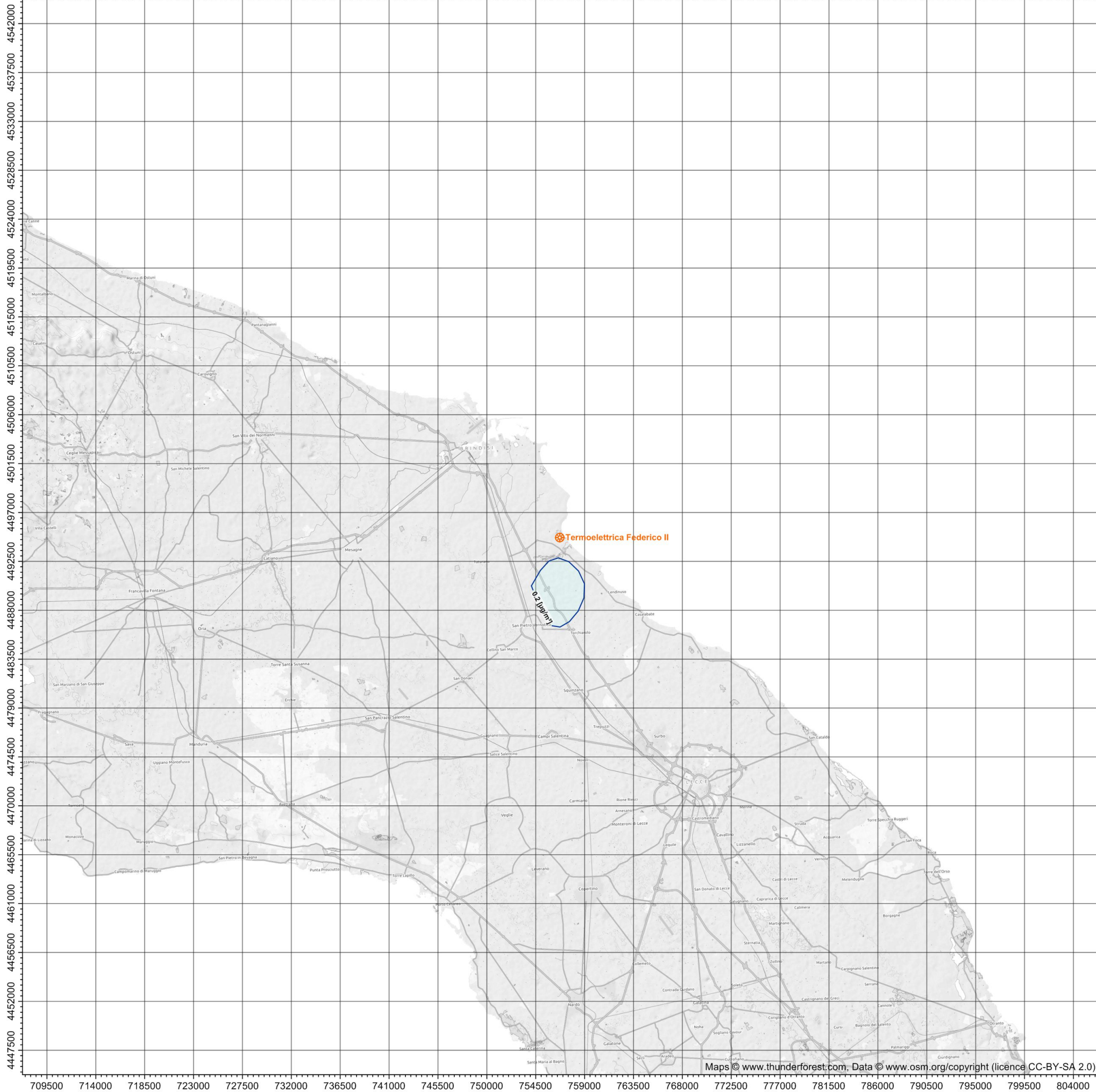
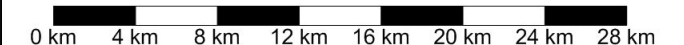


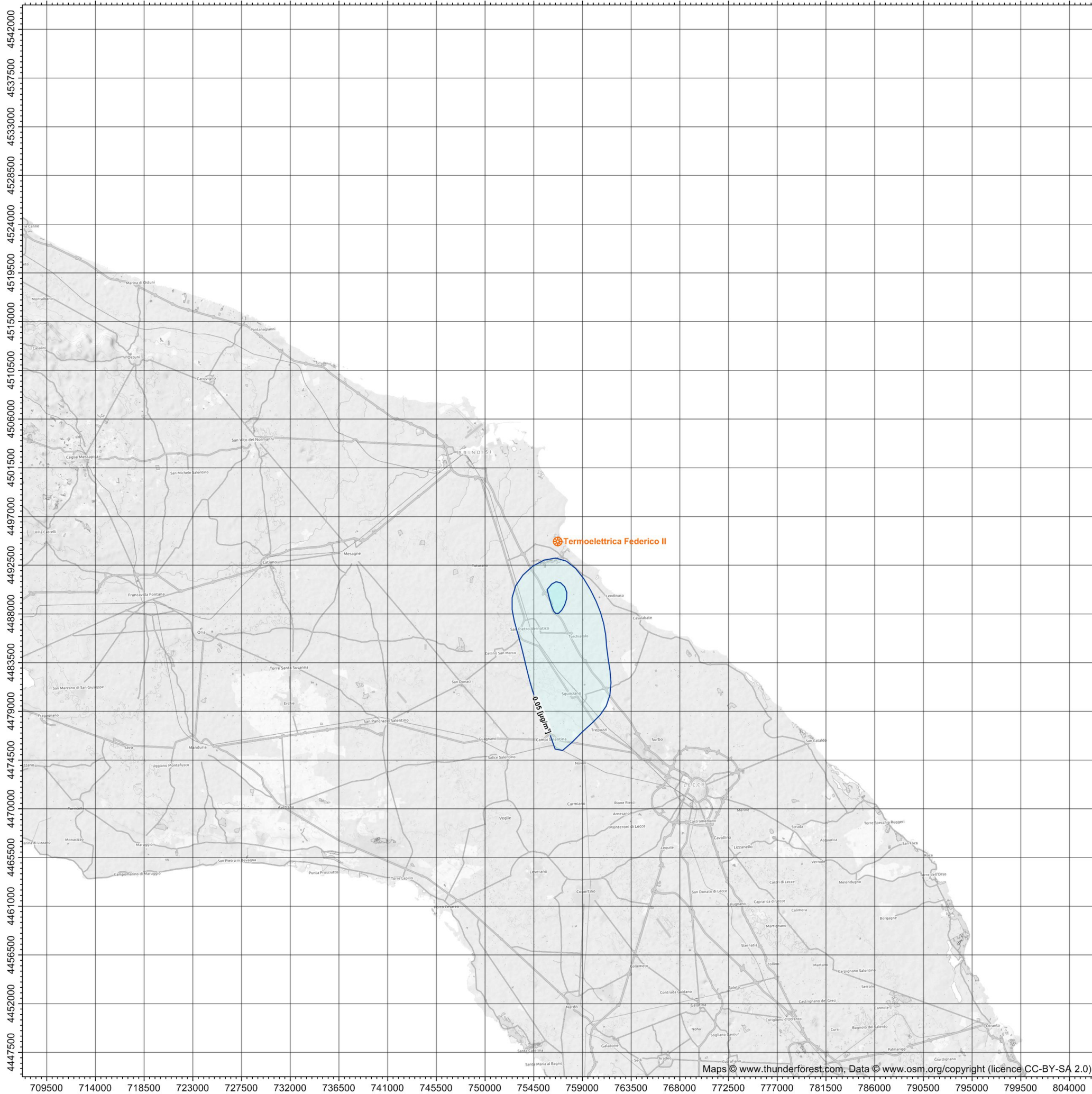
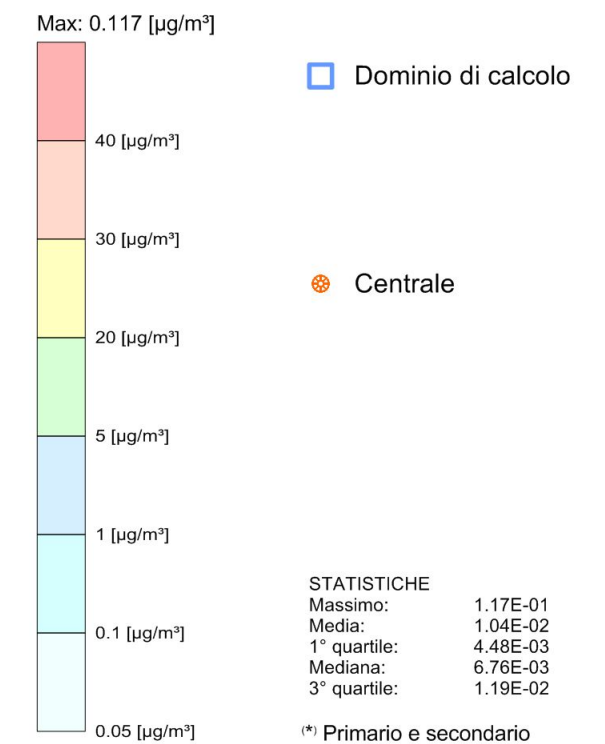


Tavola AV-07.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

PM₁₀^(*) - Concentrazione media annua [µg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 40 [µg/m³]



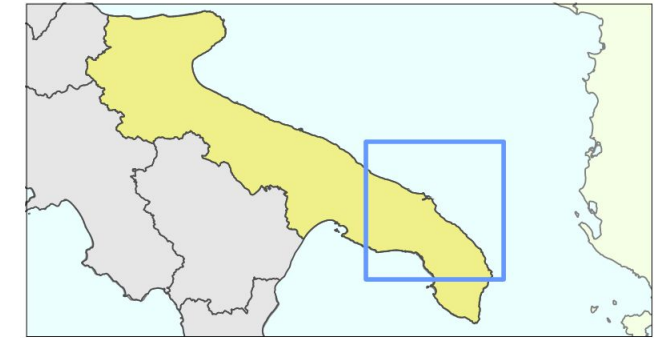


Tavola AV-08.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

PM₁₀^(*) - Concentrazione giornaliera
 superata 35 volte per anno civile [µg/m³]
 Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 50 [µg/m³]

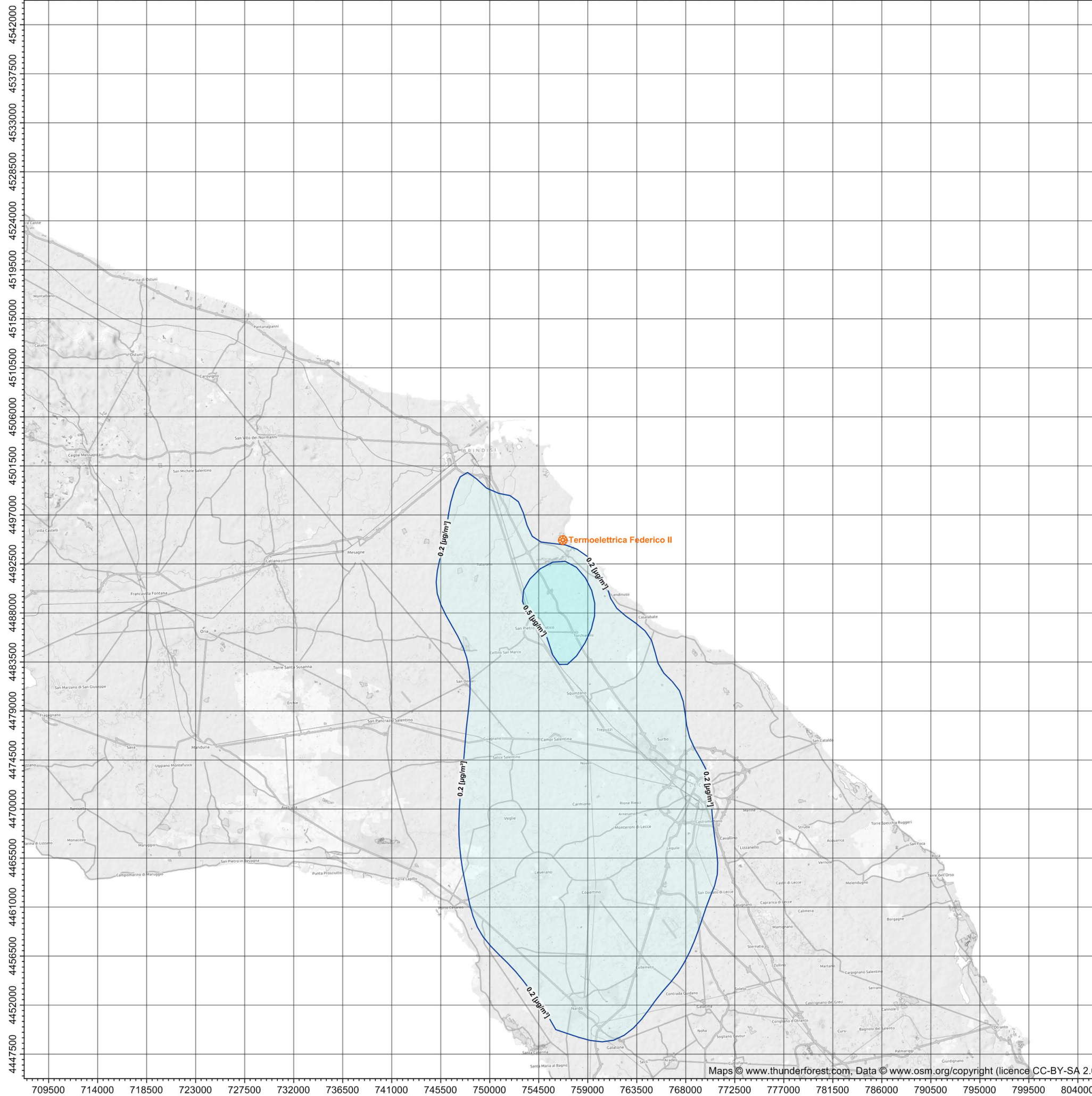
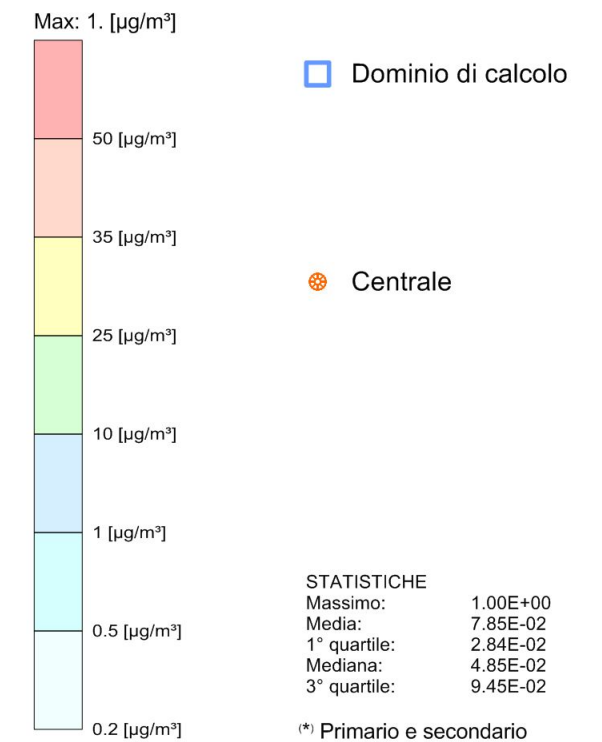


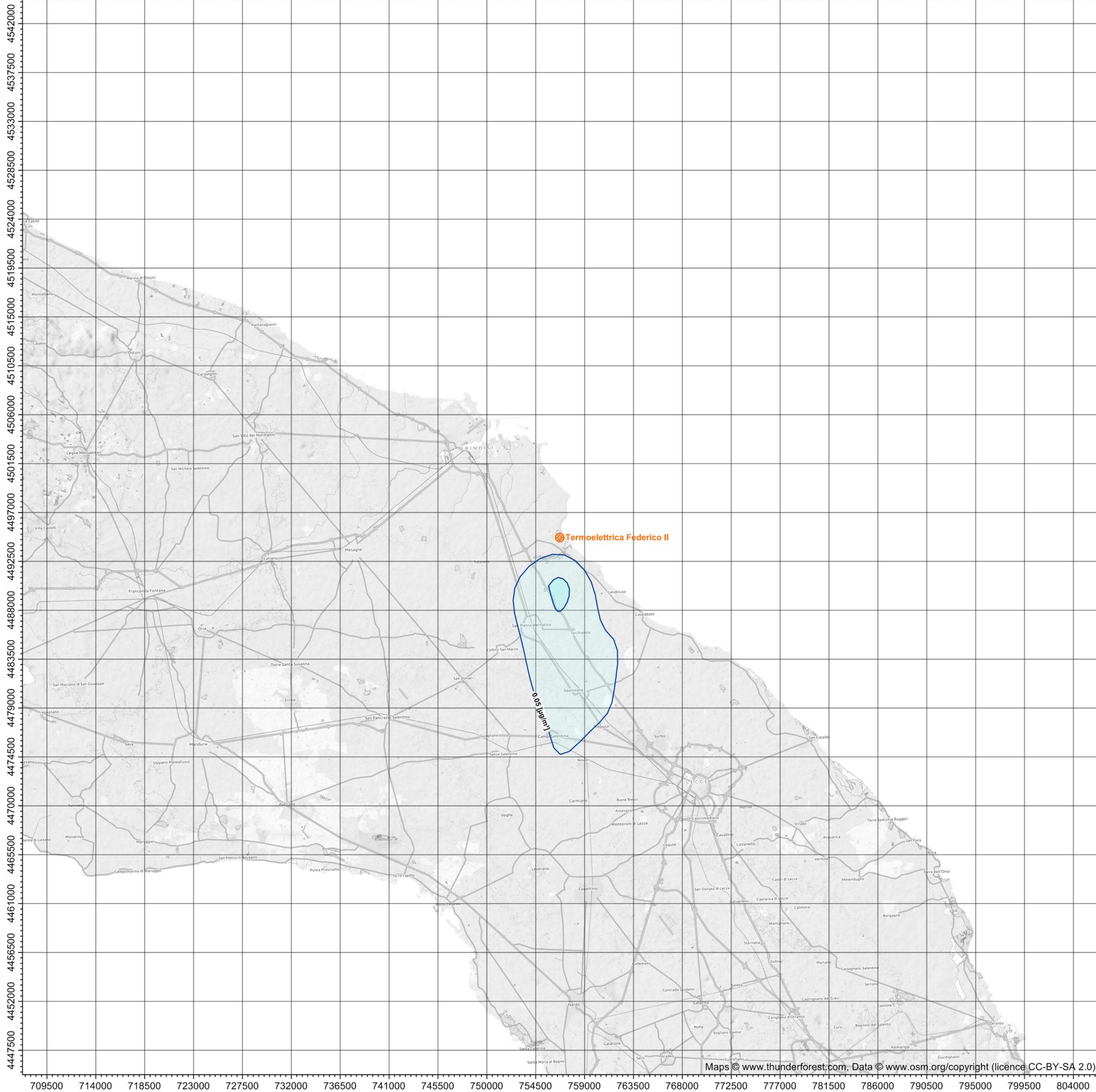
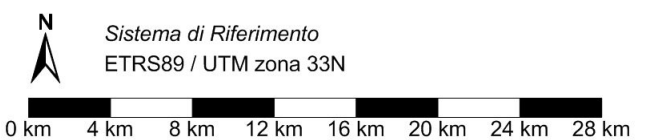
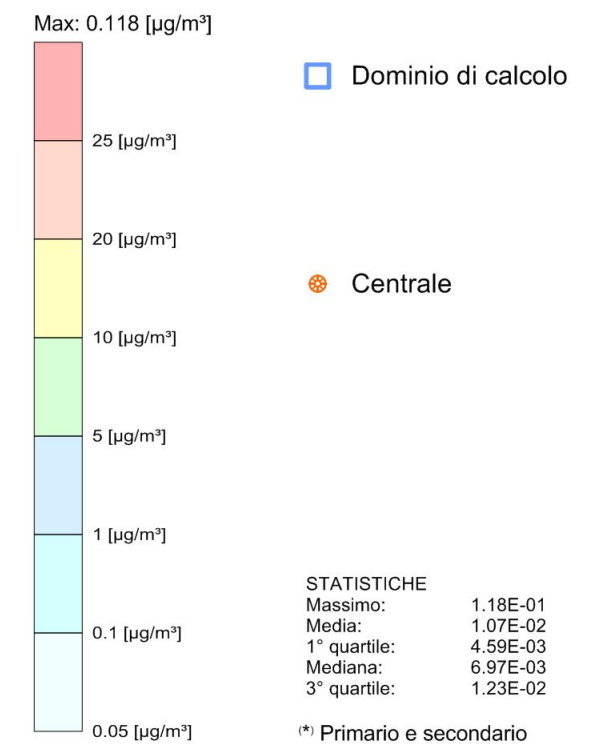


Tavola AV-09.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

PM_{2,5}^(*) - Concentrazione media annua [µg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 25 [µg/m³]



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
di Brindisi Sud**
Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
con nuove unità a gas
SIA - Allegato A
Periodo meteorologico 2013-2015

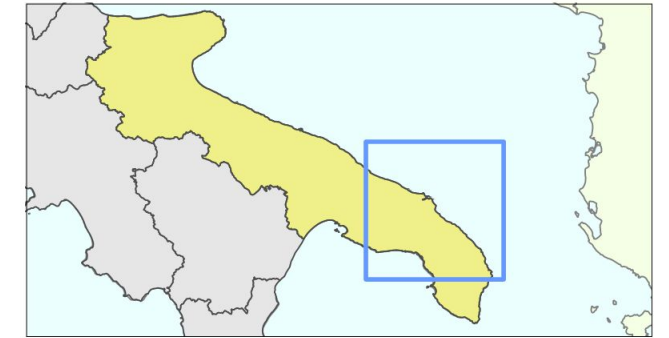
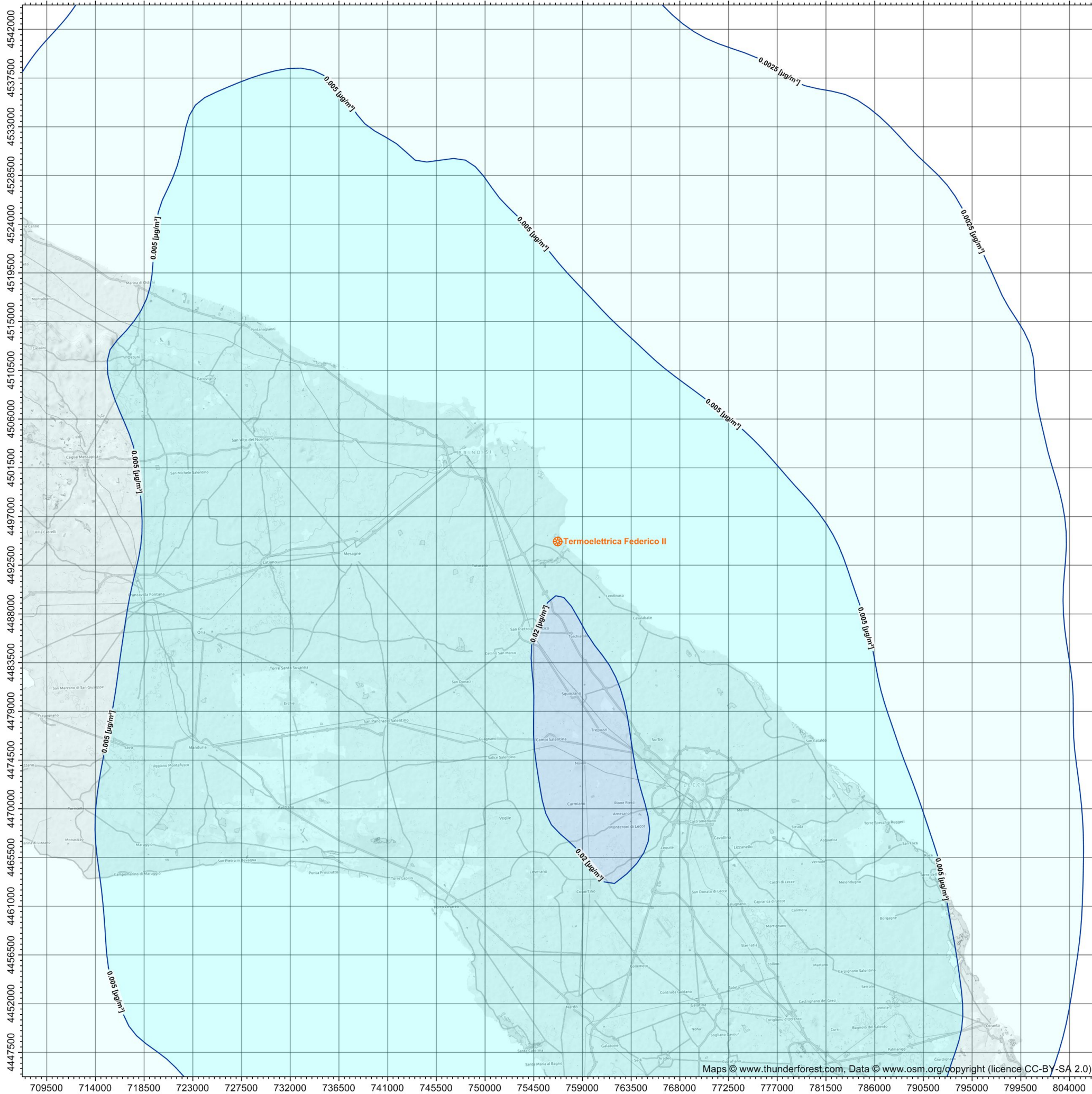
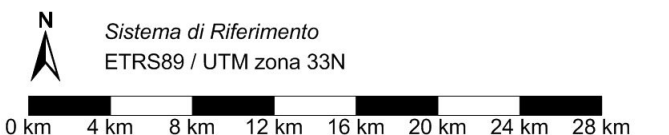
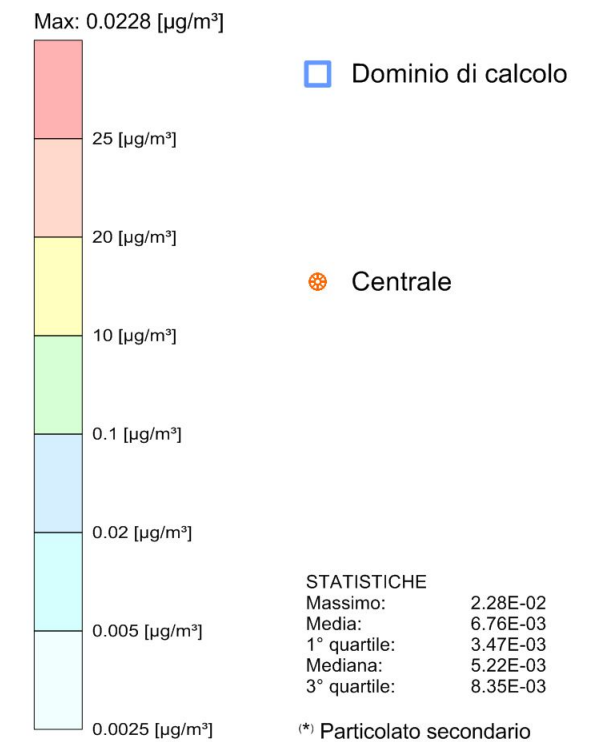


Tavola AV-10.a
*Scenario attuale
(area vasta)*

**Ricadute delle emissioni
convogliate ai camini**

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

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): N/A



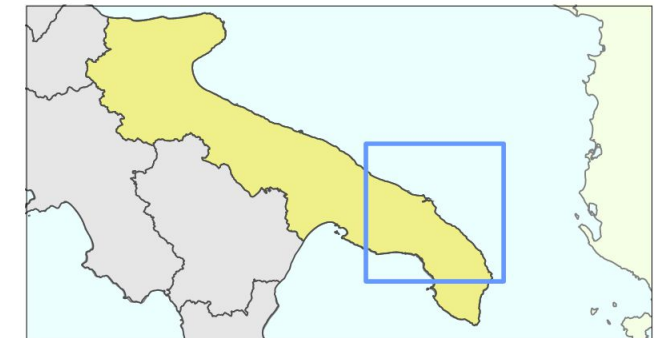
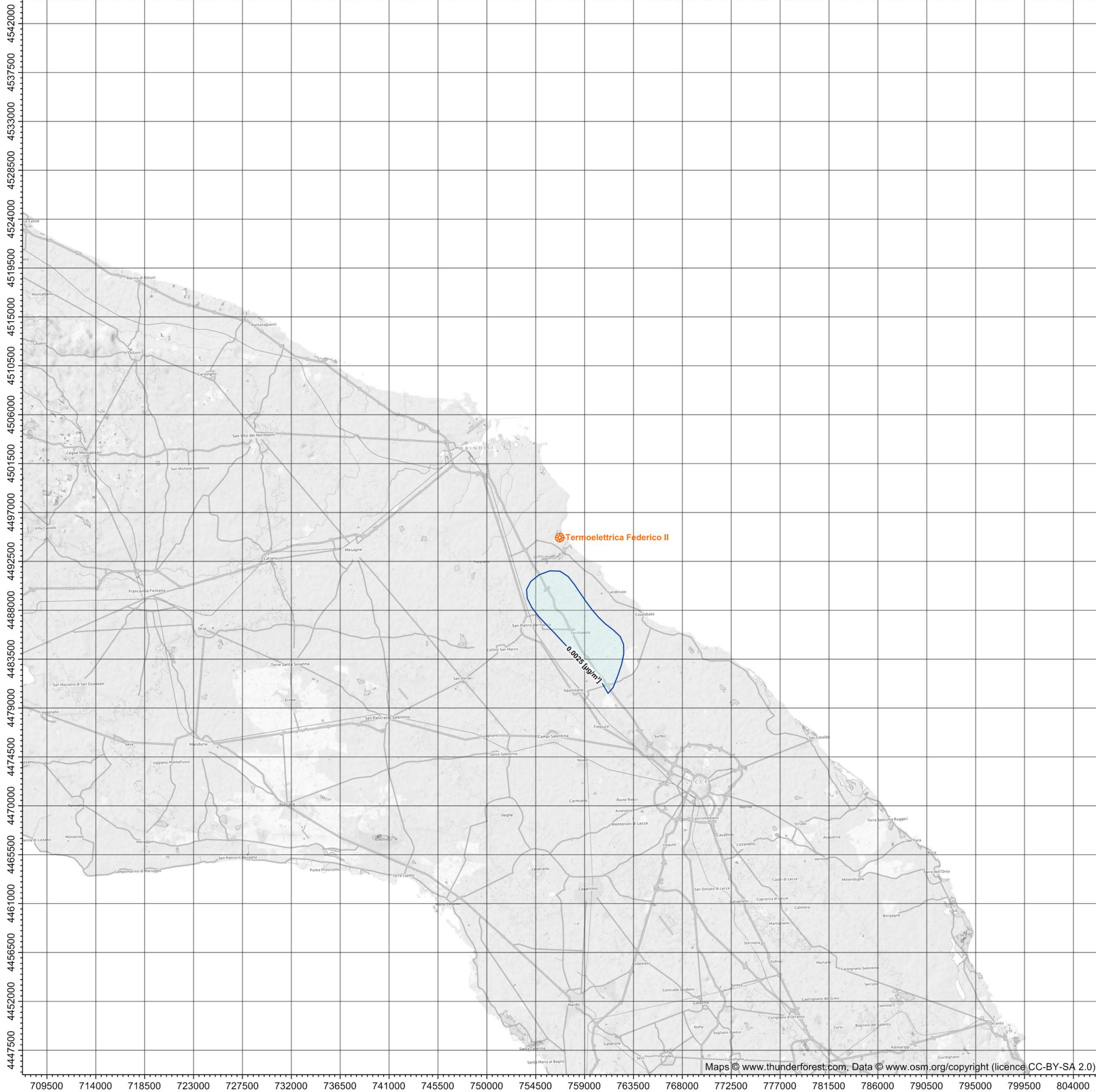
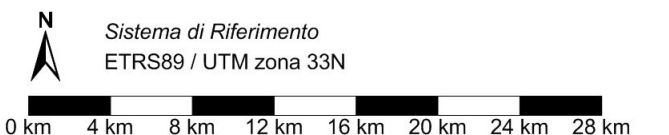
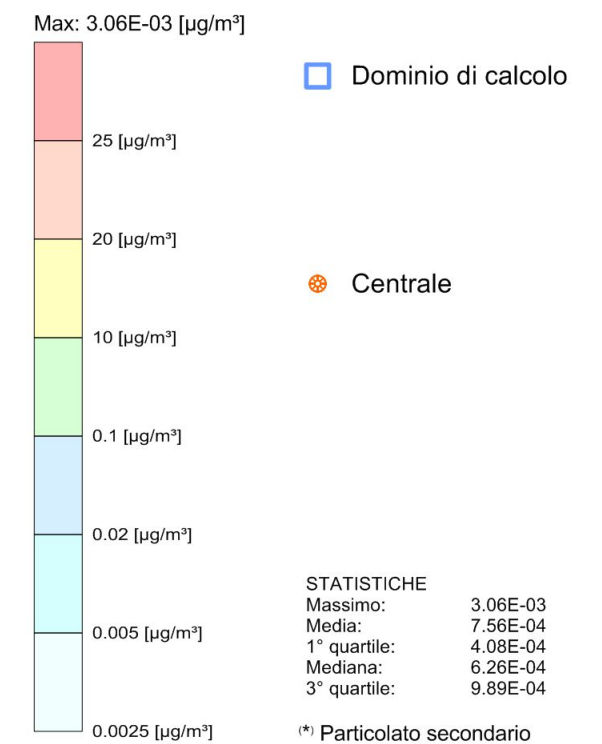


Tavola AV-10.p1
 Scenario di progetto [fase 1]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

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

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): N/A



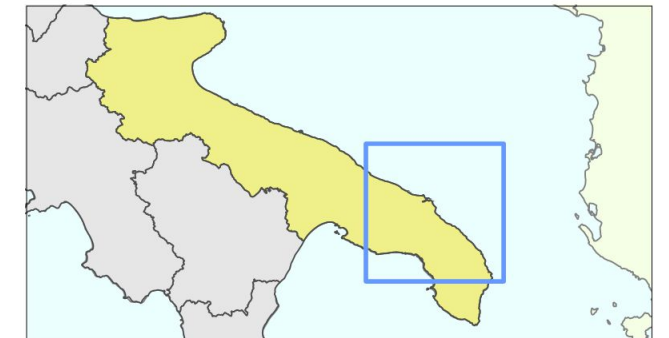
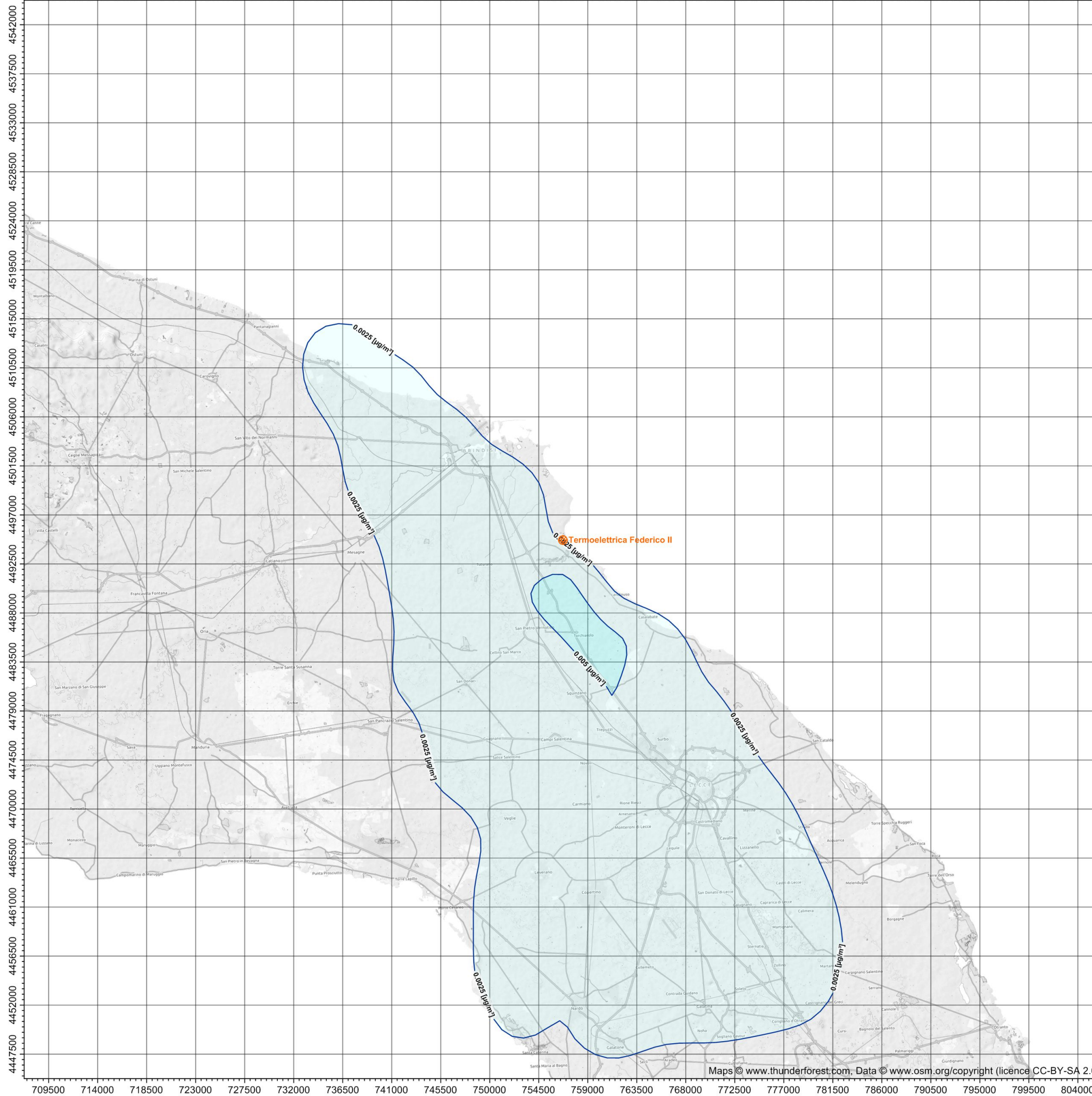
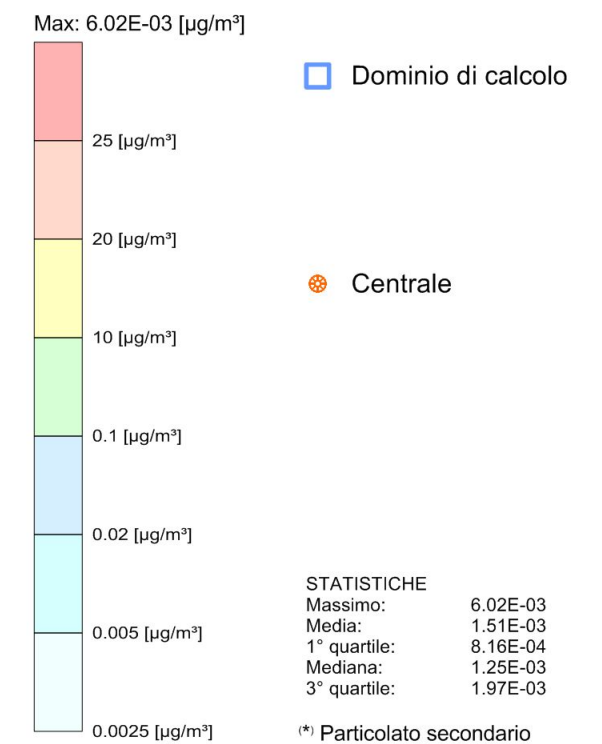


Tavola AV-10.p2
 Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

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

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): N/A



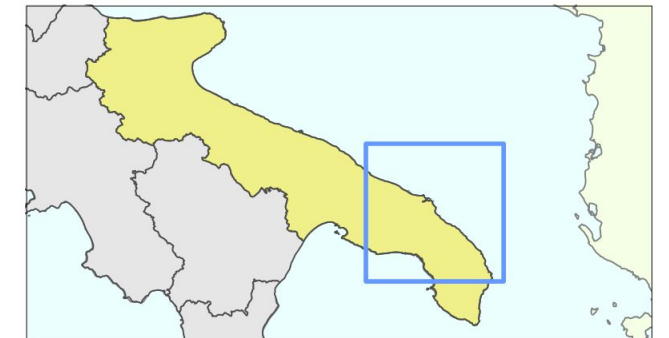
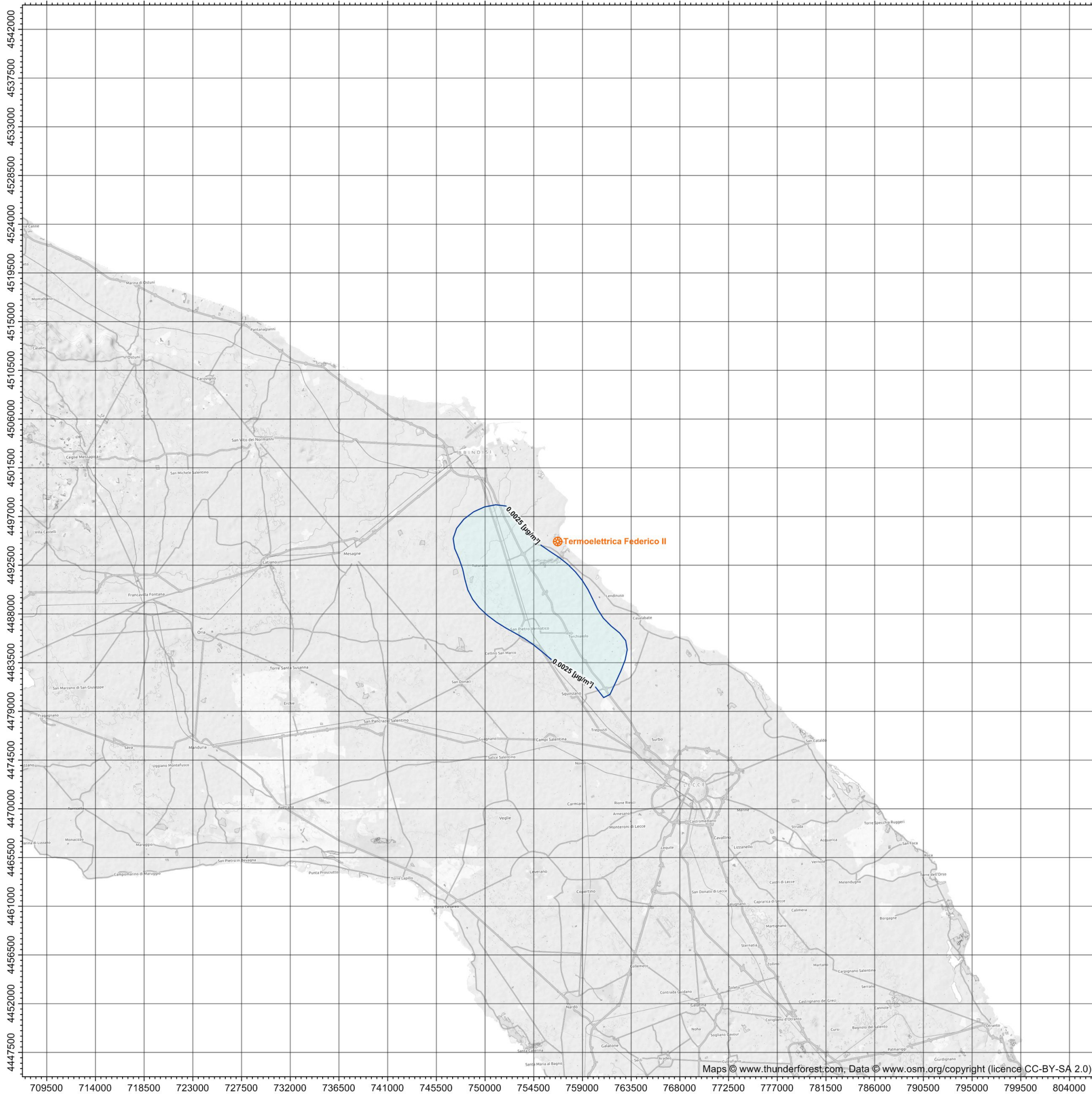
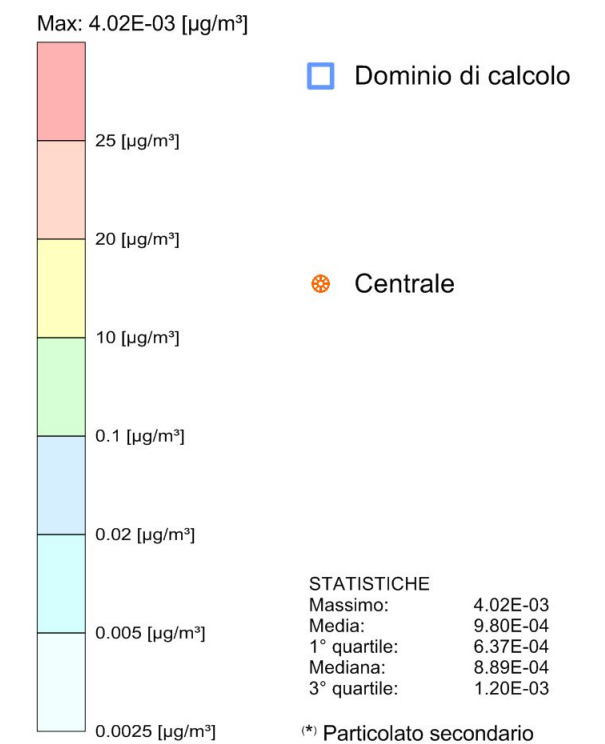


Tavola AV-10.p3
 Scenario di progetto [fase 3]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

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

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): N/A



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2013-2015

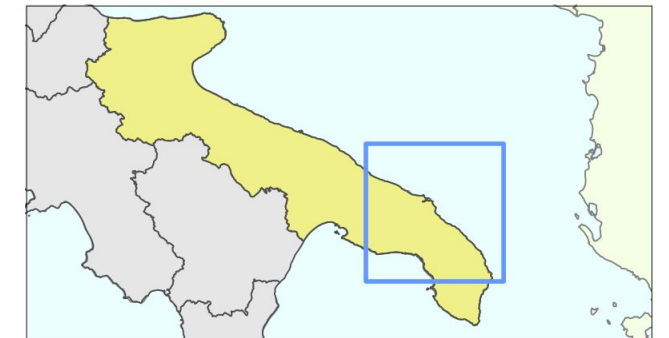


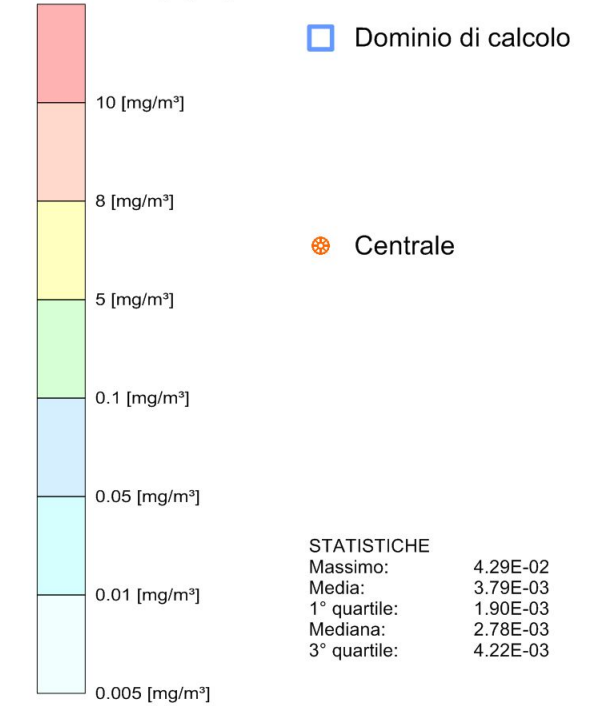
Tavola AV-11.a
 Scenario attuale
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

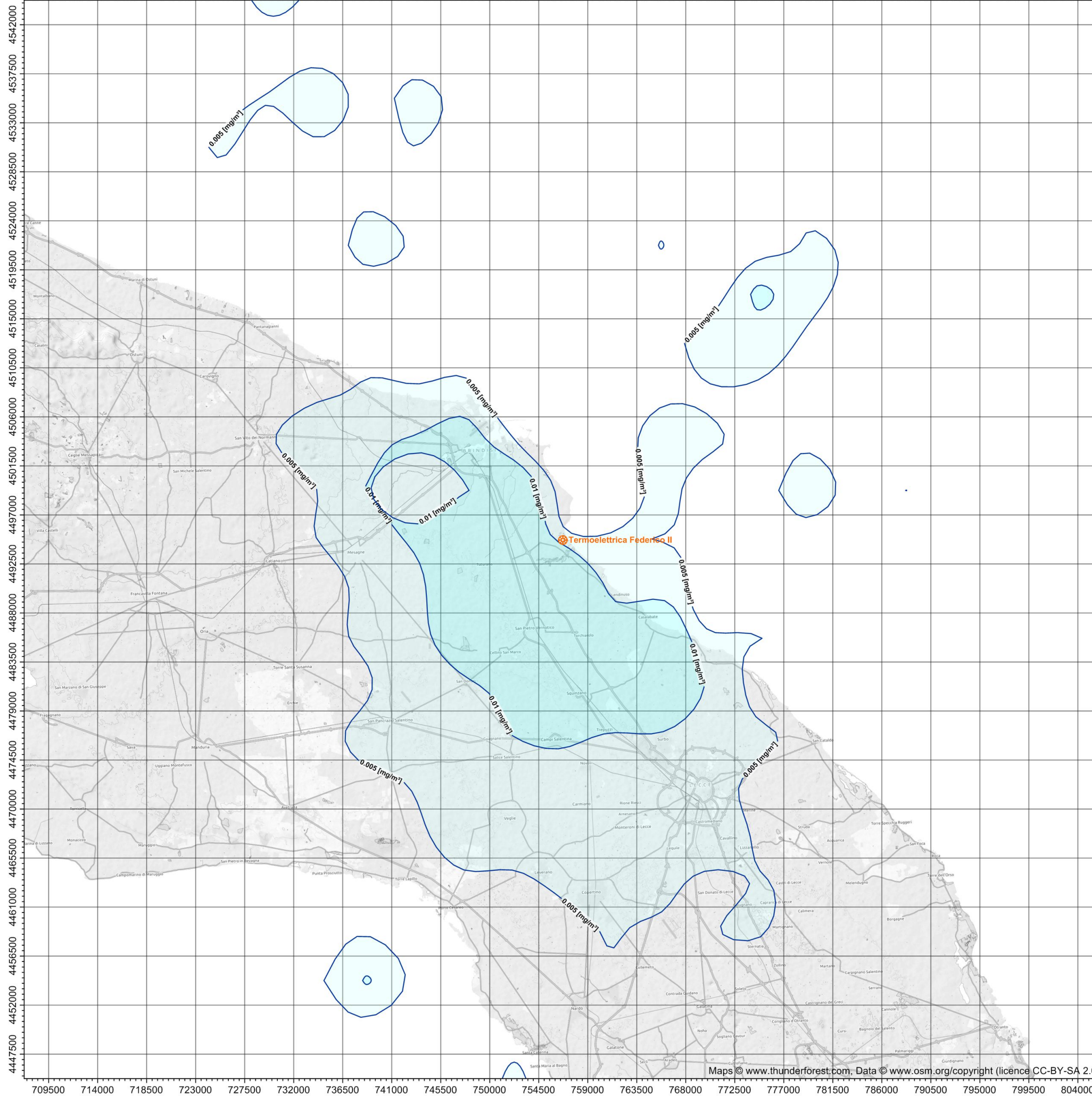
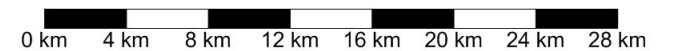
CO - Concentrazione media massima
 giornaliera calcolata su 8 ore [mg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 10 [mg/m³]

Max: 0.0429 [mg/m³]



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Federico II"
 di Brindisi Sud**
 Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti
 con nuove unità a gas
 SIA - Allegato A
 Periodo meteorologico 2013-2015



Tavola AV-11.p1
 Scenario di progetto [fase 1]
 (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]

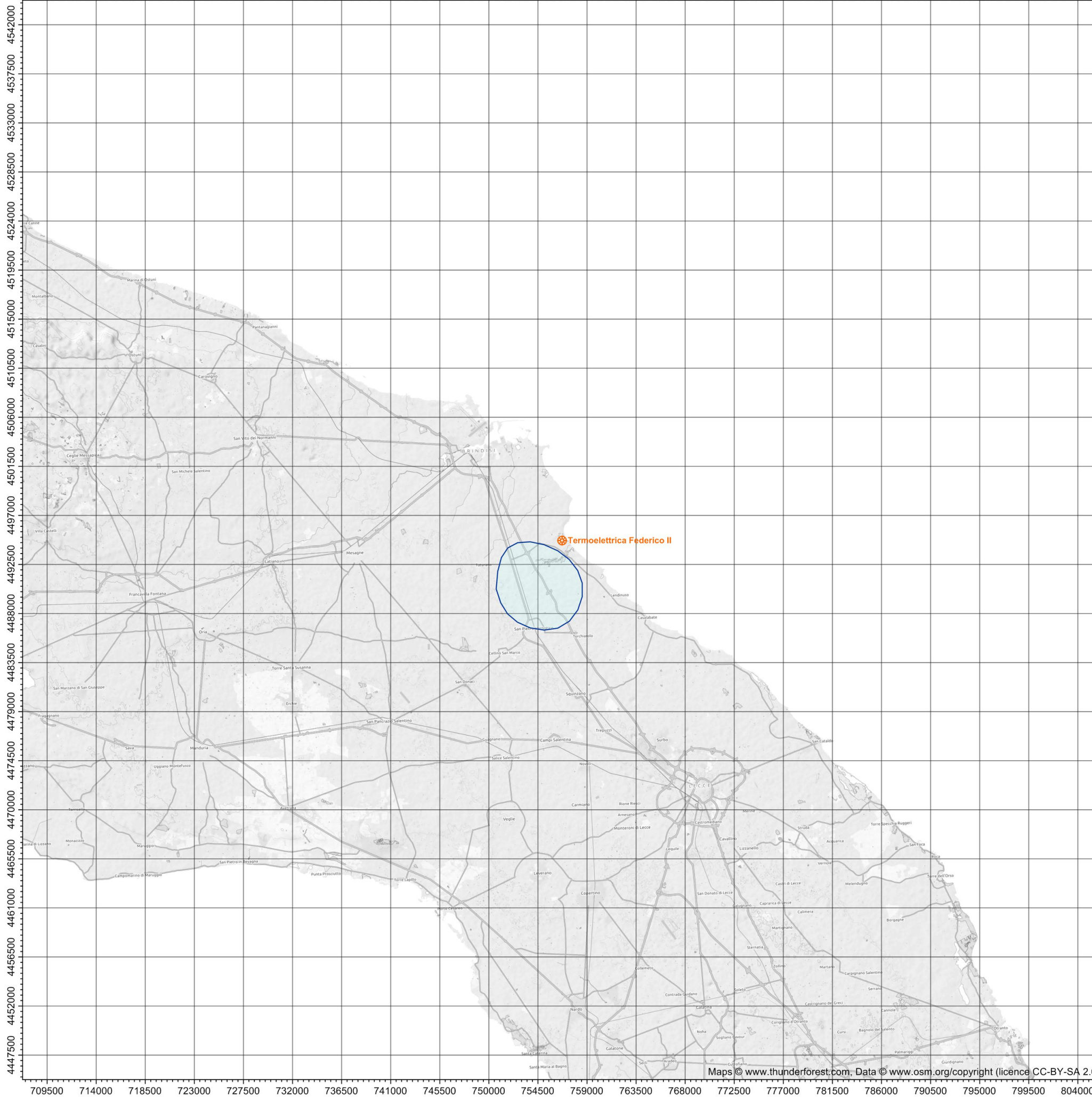
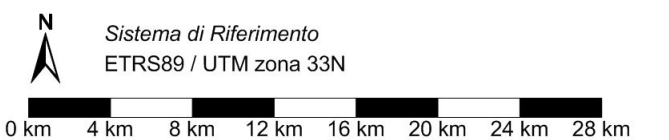
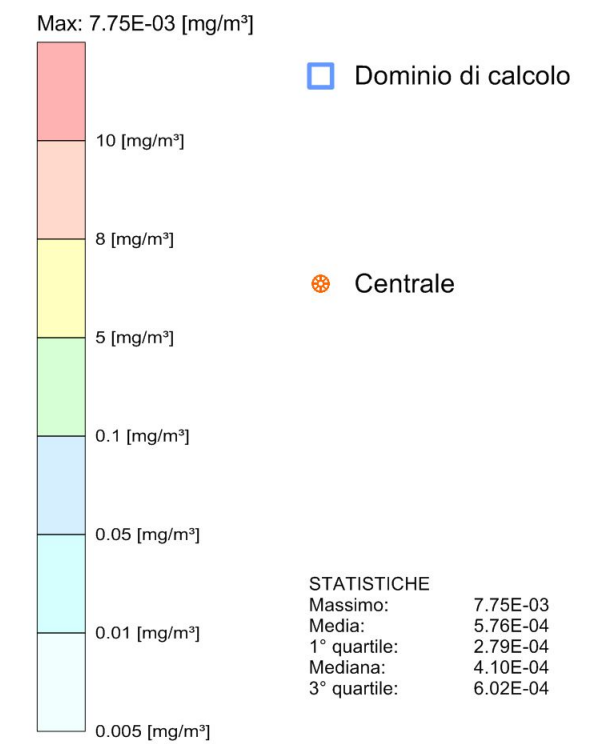
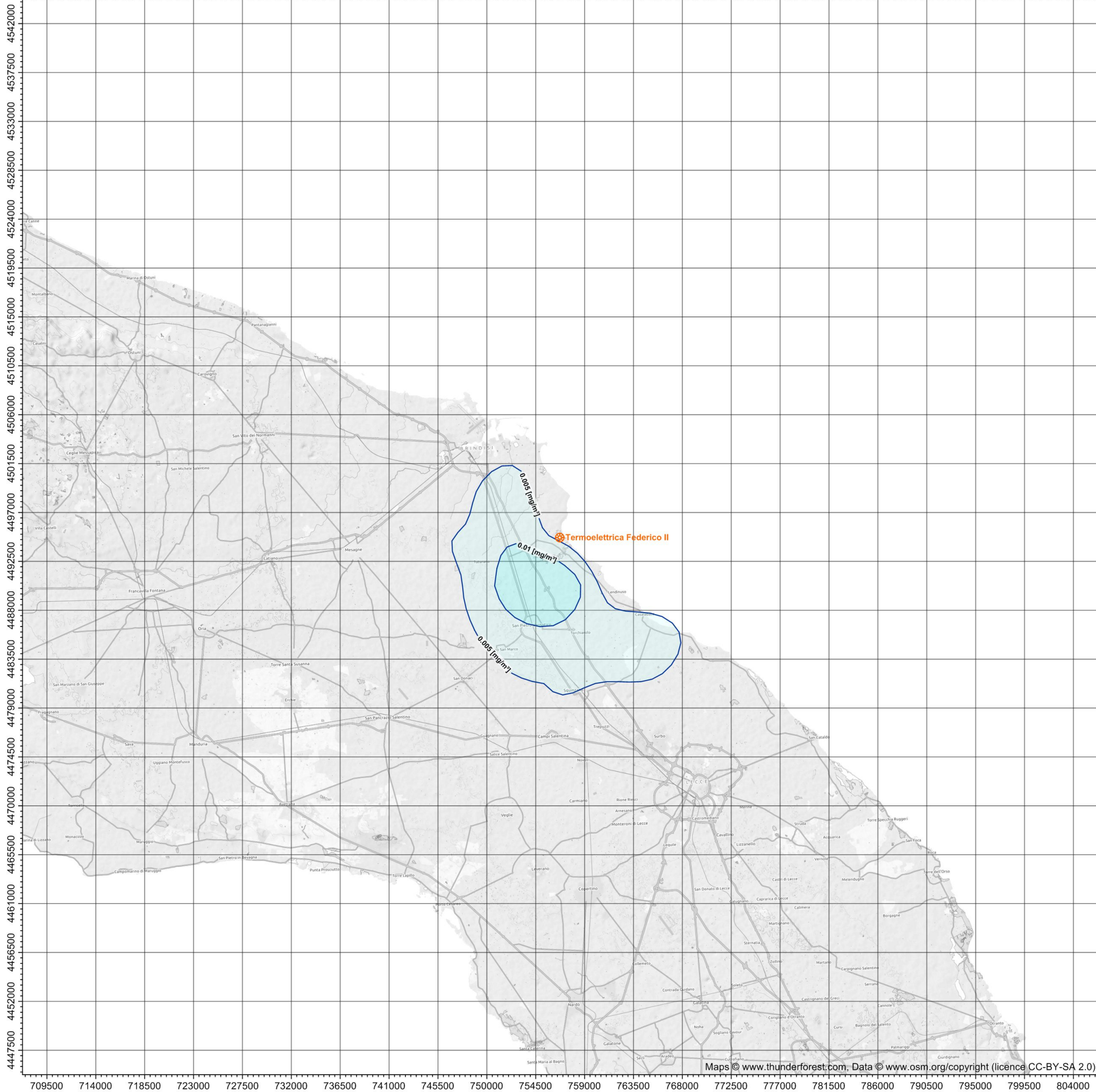
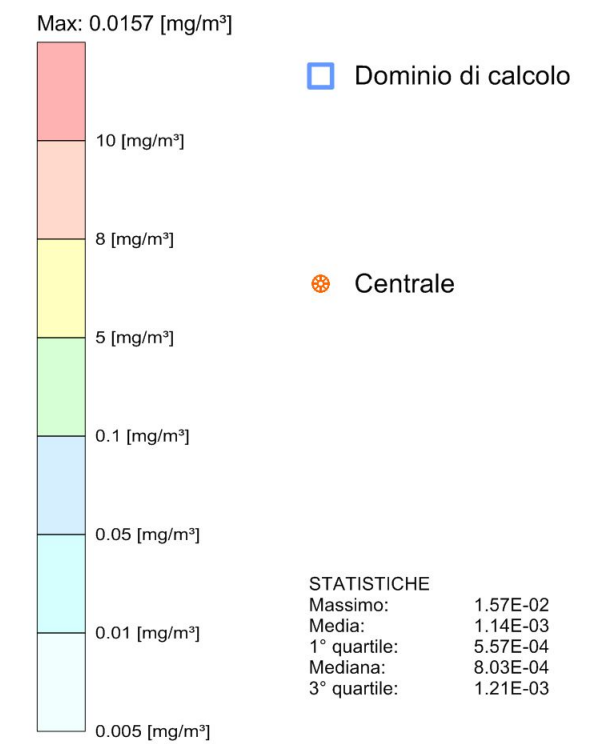




Tavola AV-11.p2
 Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

**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]



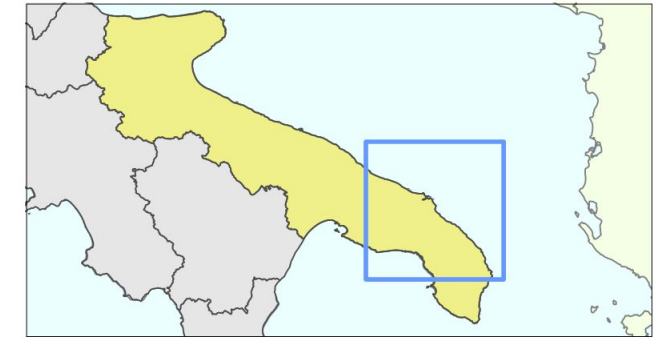


Tavola AV-11.p3
 Scenario di progetto [fase 3]
 (area vasta)

**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]

