



**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

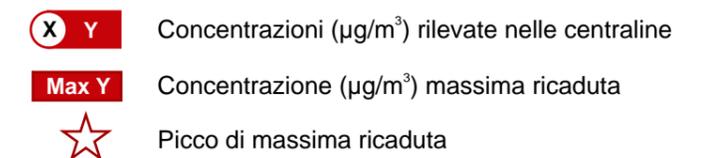
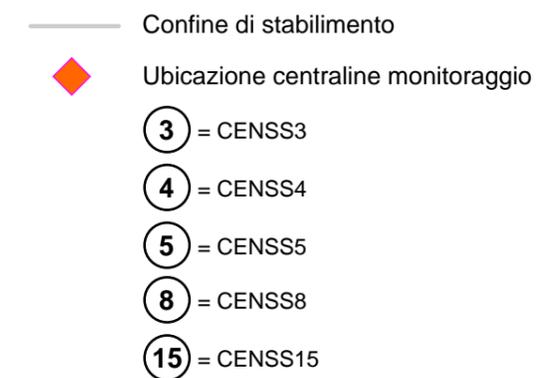
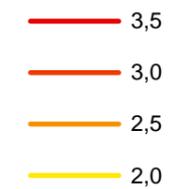
Fase istruttoria

Mappa 1

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante SO₂**
Assetto anno storico 2007
Periodo di mediazione= 1 anno

Valore limite: 20 µg/m³

Valori medi annui delle concentrazioni di SO₂ (µg/m³)





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 2

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante SO₂
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione= 1 anno**

Valore limite: 20 µg/m³

Valori medi annui delle concentrazioni di SO₂ (µg/m³)



— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 3

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante SO₂**
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 24 ore

Valore limite: 125 µg/m³

Valore rappresentato:

- 99,2° percentile delle concentrazioni medie giornaliere di un anno di SO₂ (µg/m³)



- Confine di stabilimento
- ◆ Ubicazione centraline monitoraggio
- ③ = CENSS3
- ④ = CENSS4
- ⑤ = CENSS5
- ⑧ = CENSS8
- ⑮ = CENSS15

- ⓧ Y Concentrazioni (µg/m³) rilevate nelle centraline
- Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta
- ☆ Picco di massima ricaduta

Nota: i valori rilevati dalle centraline (massimo medie giornaliere) non sono direttamente confrontabili con quelli calcolati (99,2° perc.), in base alla normativa attuale.





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

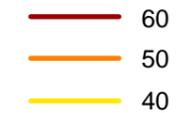
Mappa 4

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante SO₂
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 24 ore**

Valore limite: 125 µg/m³

Valore rappresentato:

- 99,2° percentile delle concentrazioni medie giornaliere di un anno di SO₂ (µg/m³)



- Confine di stabilimento
- X Y** Concentrazioni (µg/m³) rilevate nelle centraline
- Max Y** Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta
- ★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

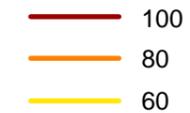
Mappa 5

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante SO₂**
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 1 ora

Valore limite: 350 µg/m³

Valore rappresentato:

- 99,7° percentile delle concentrazioni medie orarie di un anno di SO₂ (µg/m³)



— Confine di stabilimento

◆ Ubicazione centraline monitoraggio

③ = CENSS3

④ = CENSS4

⑤ = CENSS5

⑧ = CENSS8

⑮ = CENSS15

ⓧ Y Concentrazioni (µg/m³) rilevate nelle centraline

Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta

Nota: i valori rilevati dalle centraline (98° perc.) non sono direttamente confrontabili con quelli calcolati (99,7° perc.), in base alla normativa attuale.





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

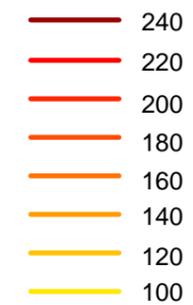
Mappa 6

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante SO₂
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 1 ora**

Valore limite: 350 µg/m³

Valore rappresentato:

- 99,7° percentile delle concentrazioni medie orarie di un anno di SO₂ (µg/m³)



— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta

Max 265,63





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

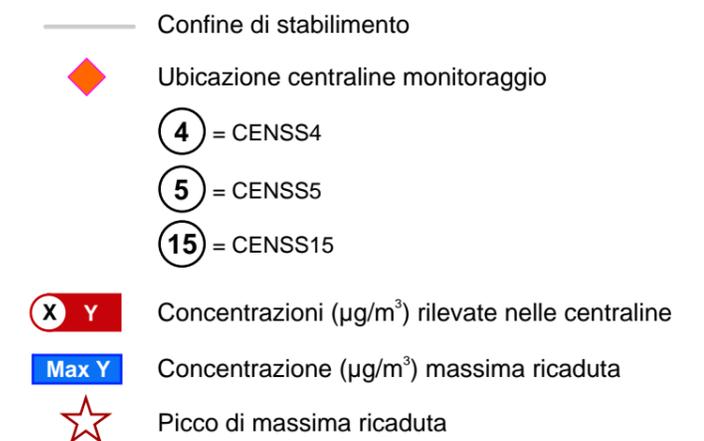
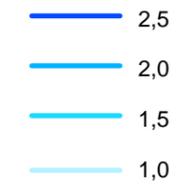
Mappa 7

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante NO_x**
Assetto anno storico 2007
Periodo di mediazione= 1 anno

Valore limite: 40 µg/m³ (NO₂)

30 µg/m³ (NO_x)

Valori medi annui delle concentrazioni di NO_x (µg/m³)





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

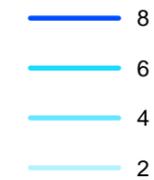
Mappa 8

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante NO_x
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 1 anno**

Valore limite: 40 µg/m³ (NO₂)

30 µg/m³ (NO_x)

Valori medi annui delle concentrazioni di NO_x (µg/m³)



— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

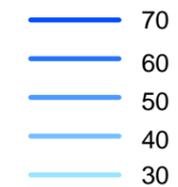
Mappa 9

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante NO_x**
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 1 ora

Valore limite: 200 µg/m³ (riferito a NO₂)

Valore rappresentato:

- 99,8° percentile delle concentrazioni medie orarie di un anno di NO_x (µg/m³)



- Confine di stabilimento
- ◆ Ubicazione centraline monitoraggio
- ① = CENSS1
- ③ = CENSS3
- ⑮ = CENSS15

- ⓧ Y Concentrazioni (µg/m³) rilevate nelle centraline
- Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta
- ★ Picco di massima ricaduta

Nota: i valori rilevati dalle centraline (98° perc.) non sono direttamente confrontabili con quelli calcolati (99,8° perc.), in base alla normativa attuale.





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

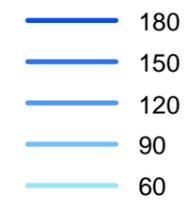
Mappa 10

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante NO_x
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 1 ora**

Valore limite: 200 µg/m³ (riferito a NO₂)

Valore rappresentato:

- 99,8° percentile delle concentrazioni medie orarie di un anno di NO_x (µg/m³)



— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 11

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante PTS
Assetto anno storico 2007
Periodo di mediazione= 1 anno**

Limite (PM₁₀): 40 µg/m³

Valori medi annui delle concentrazioni di PTS (µg/m³)

- 0,05
- 0,04
- 0,03

- Confine di stabilimento
- ◆ Ubicazione centraline monitoraggio
 - 3 = CENSS3
 - 4 = CENSS4
 - 15 = CENSS15
- X Y Concentrazioni (µg/m³) rilevate nelle centraline
- Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta
- ★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 12

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante PTS
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 1 anno**

Limite (PM₁₀): 40 µg/m³

Valori medi annui delle concentrazioni di PTS (µg/m³)

— 0,15

— 0,10

— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 13

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante PTS
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 24 ore**

Valore limite(PM₁₀): 50 µg/m³

Valore rappresentato:

- 98,1° percentile delle concentrazioni medie giornaliere (µg/m³)

- 0,22
- 0,20
- 0,18

- Confine di stabilimento
- ◆ Ubicazione centraline monitoraggio
- ③ = CENSS3
- ④ = CENSS4
- ⑮ = CENSS15
- X Y Concentrazioni (µg/m³) rilevate nelle centraline
- Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta
- ★ Picco di massima ricaduta

Nota: i valori rilevati dalle centraline (98° perc.) non sono direttamente confrontabili con quelli calcolati (98,1° perc.), in base alla normativa attuale.





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 14

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante PTS
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 24 ore**

Valore limite(PM₁₀): 50 µg/m³

Valore rappresentato:

- 98,1° percentile delle concentrazioni medie giornaliere (µg/m³)



— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 15

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante CO
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 1 ora**

Valore limite: 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ come media mobile su 8 ore
(D.M. 60/02)

Valore rappresentato:
● massimo delle concentrazioni orarie di un anno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

— 1,9
— 1,8
— 1,7

- Confine di stabilimento
- ◆ Ubicazione centraline monitoraggio
- ③ = CENSS3
- ⓧ Y Concentrazioni ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) rilevate nelle centraline
- Max Y Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) massima ricaduta
- ★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 16

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante CO**
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 1 ora

Valore limite: 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ come media mobile su 8 ore
(D.M. 60/02)

Valore rappresentato:
● massimo delle concentrazioni orarie di un anno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

— 20
— 18
— 16

— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

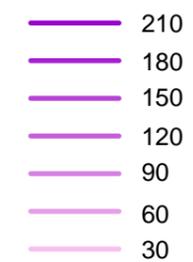
Fase istruttoria

Mappa 17

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante VOC
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 1 anno**

Valore rappresentato:

- valori medi annui delle concentrazioni di VOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

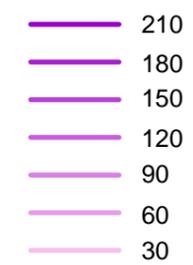
Fase istruttoria

Mappa 18

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante VOC**
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 1 anno

Valore rappresentato:

- valori medi annui delle concentrazioni di VOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Confine di stabilimento

Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) massima ricaduta

Picco di massima ricaduta





polimeri europa
Stabilimento di Porto Torres (SS)

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 19

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante VOC
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 3 ore**

Valore limite: 200 µg/m³ da adottarsi soltanto nelle zone e nei periodi dell'anno nei quali si siano verificati superamenti significativi dello standard dell'aria per l'ozono indicato nella tabella A (DPCM 28 Marzo 1983)

Valore rappresentato:
● massimo delle concentrazioni su 3 ore di un anno (µg/m³)

- 2200
- 1800
- 1400
- 1000
- 600
- 200

- Confine di stabilimento
- Max Y Concentrazione (µg/m³) massima ricaduta
- ★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

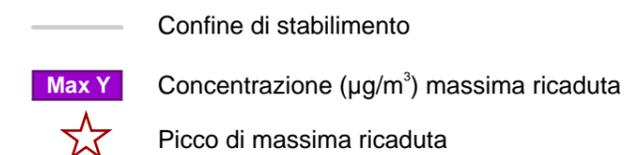
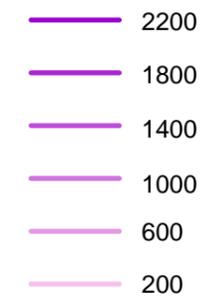
Mappa 20

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante VOC
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 3 ore**

Valore limite: 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ da adottarsi soltanto nelle zone e nei periodi dell'anno nei quali si siano verificati superamenti significativi dello standard dell'aria per l'ozono indicato nella tabella A (DPCM 28 Marzo 1983)

Valore rappresentato:

- massimo delle concentrazioni su 3 ore di un anno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 21

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante Benzene
Assetto anno storico (2007)
Periodo di mediazione: 1 anno**

Valore limite: 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valore rappresentato:

- massimo delle concentrazioni orarie di un anno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

— 0,00020

— 0,00010

— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta





**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**
ai sensi del D.Lgs. n.59 del 18 febbraio 2005

Fase istruttoria

Mappa 22

**Curve di isoconcentrazione al suolo
dell'inquinante Benzene
Assetto alla capacità produttiva
Periodo di mediazione: 1 ora**

Valore limite: 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valore rappresentato:

- massimo delle concentrazioni orarie di un anno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

— 0,050

— 0,030

— 0,010

— Confine di stabilimento

Max Y Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) massima ricaduta

★ Picco di massima ricaduta

