



Centrale “Edoardo Amaldi” di La Casella

Progetto di installazione di una Nuova
Unità a gas

**Aggiornamento Valutazione di Impatto
Sanitario a seguito del Parere ISS (Prot.
n. AOO-ISS-26/01/2021 – 0002428)**

Allegato 3a
Tavole deposizioni al suolo

VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

ai sensi dell'art. 5 c. 1 lettera 1-1bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.



Progetto n. 20532I
Revisione: 00
Data: Dicembre 2021
Nome File: 20532I_All.3a_La Casella_Tavole deposizioni.docx

VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

Progetto di installazione di una Nuova Unità a gas

DATA
Dicembre 2021PROGETTO
205321PAGINA
2 di 12

INDICE

1. Tavole di deposizione con SPM <small>REALISTICO</small>	3
2. Tavole di deposizione con SPM <small>CONSERVATIVO</small>	8

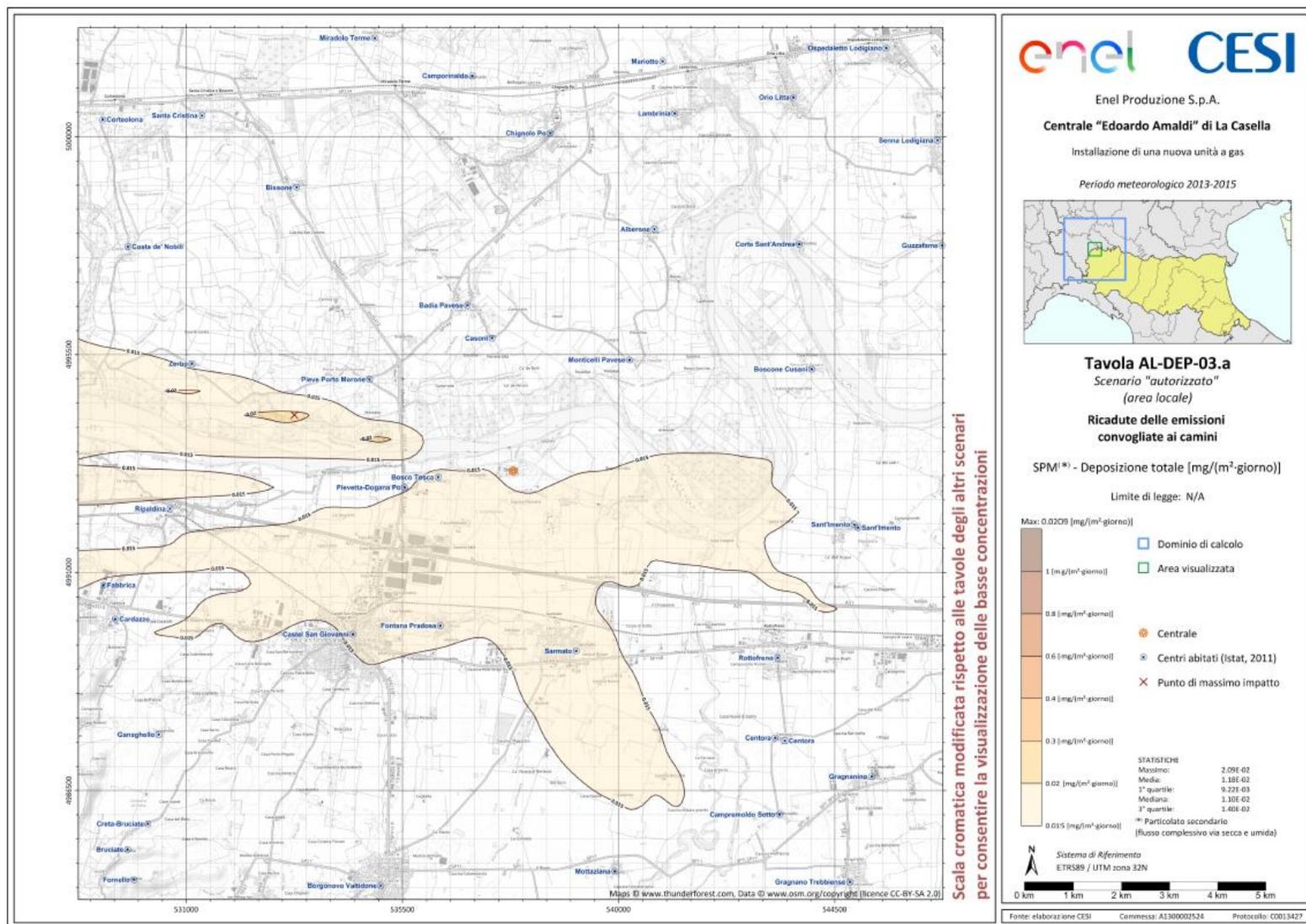
VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

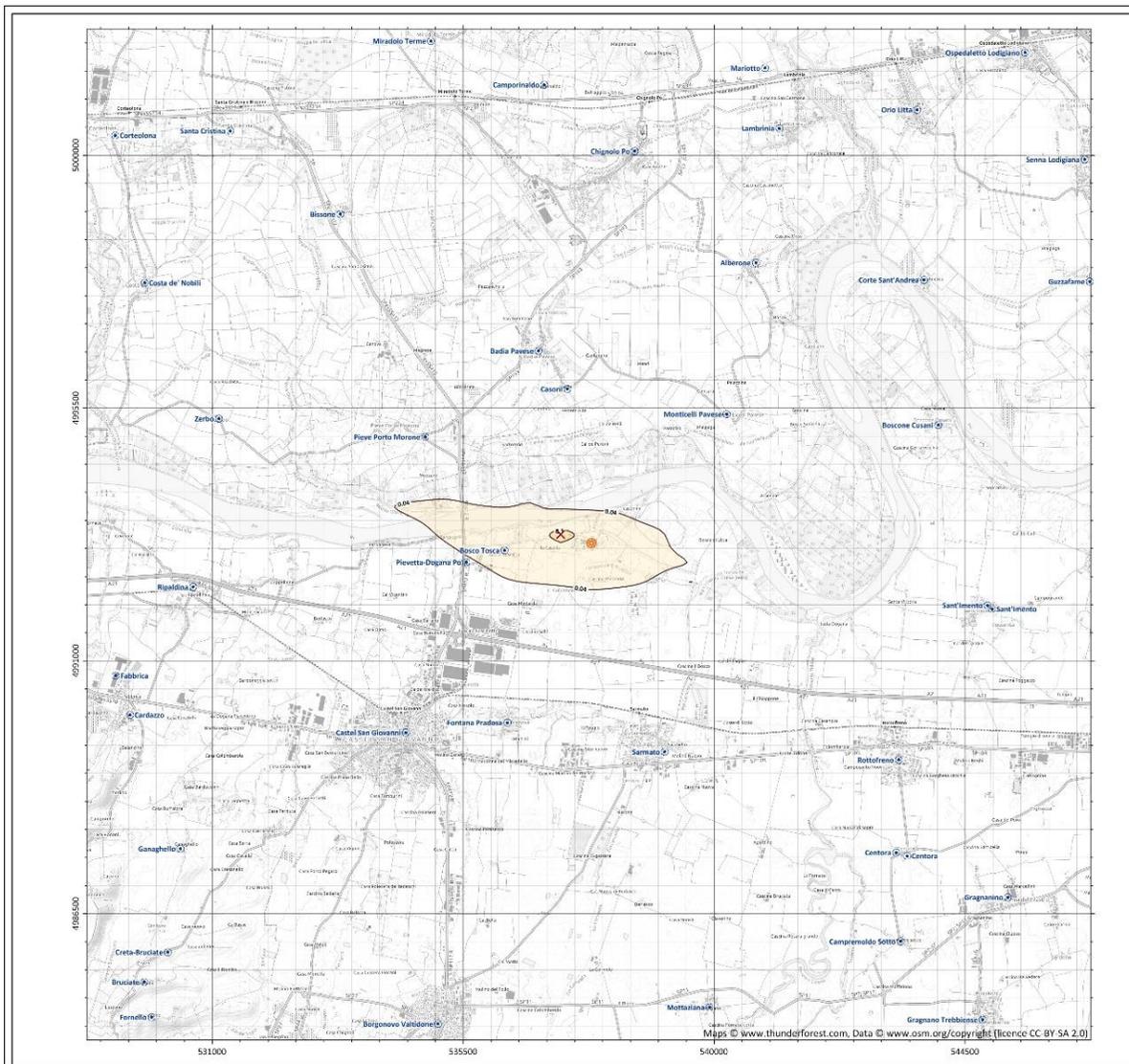
Progetto di installazione di una Nuova Unità a gas

DATA
Dicembre 2021PROGETTO
205321PAGINA
3 di 12**1. TAVOLE DI DEPOSIZIONE CON SPM_{REALISTICO}**

Di seguito vengono riportate le tavole relative alle deposizioni al suolo attese dal progetto in esame; in particolare:

- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario attuale;
- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario Fase di Upgrade con SPM_{REALISTICO};
- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario Fase 1 con SPM_{REALISTICO};
- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario Fase 2 con SPM_{REALISTICO}.





Enel Produzione S.p.A.

Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella

Periodo meteorologico 2013-2015



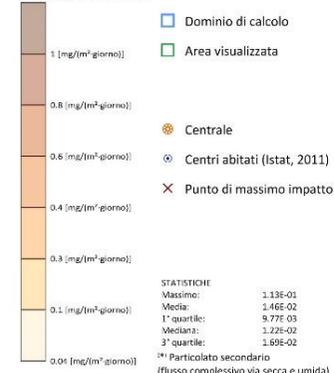
Tavola AL-DEP-03.u
Scenario "upgrade"
(area locale)

**Ricadute delle emissioni
convogliate ai camini**

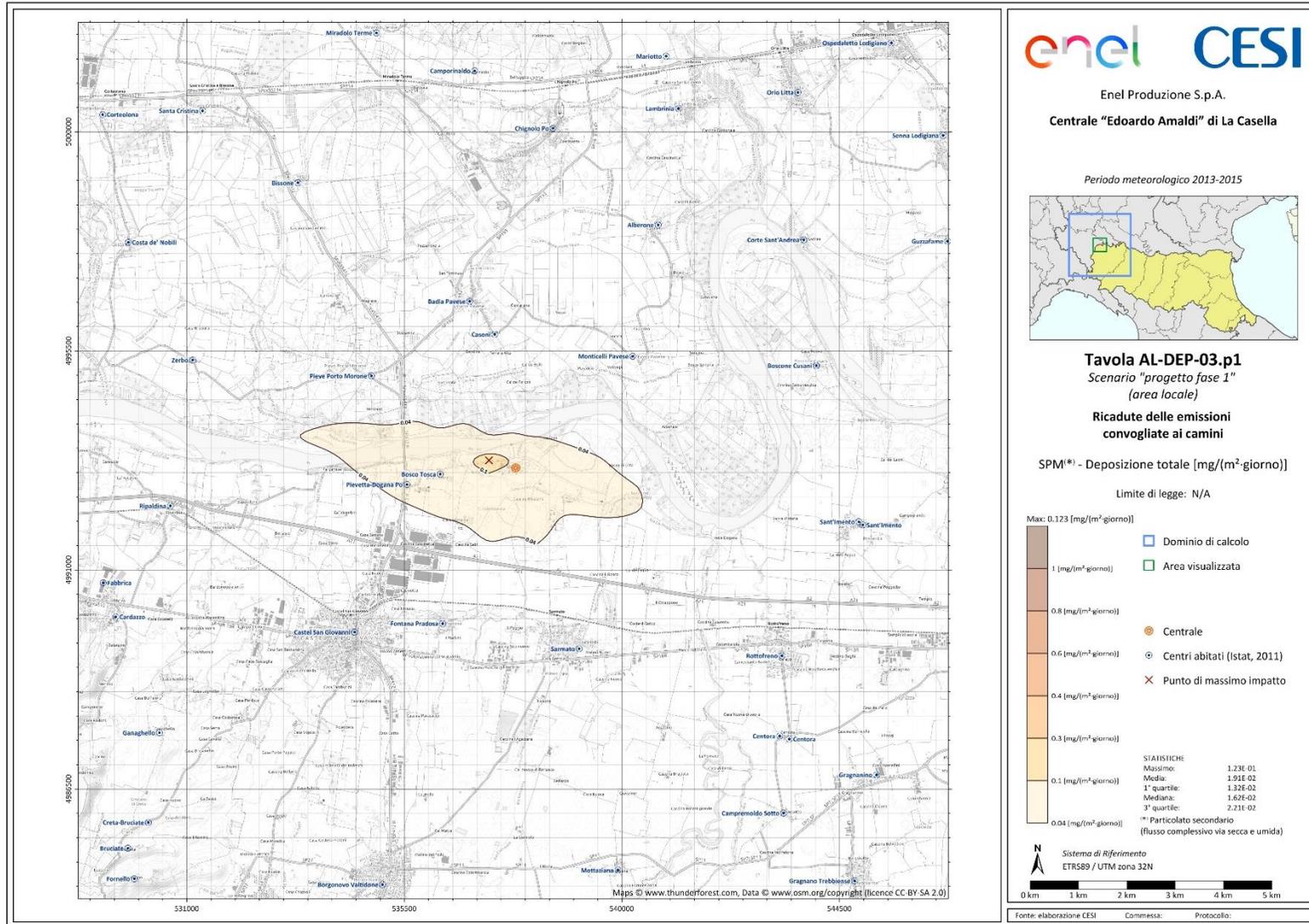
SPM^{*} - Deposizione totale [mg/(m²·giorno)]

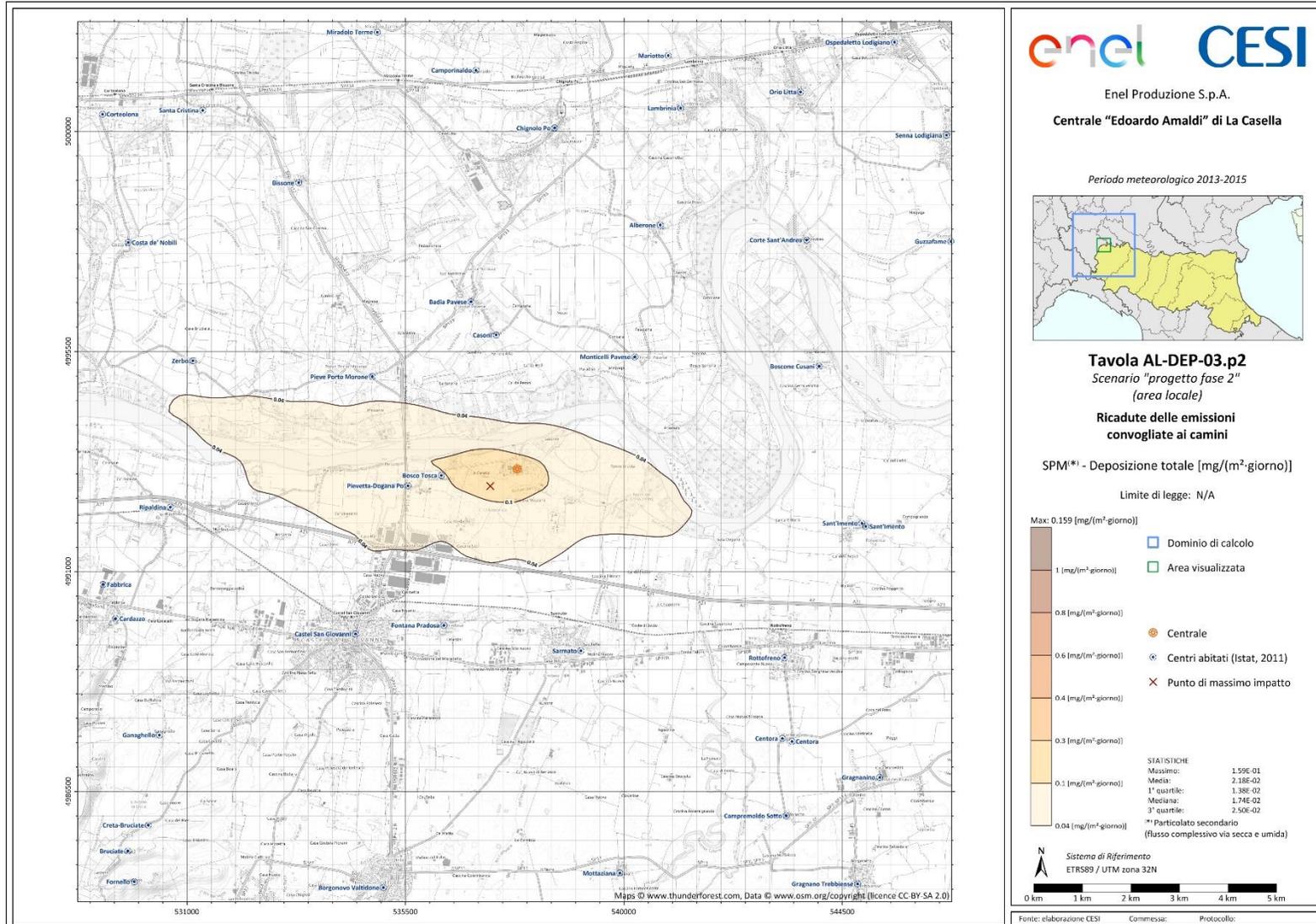
Limite di legge: N/A

Max: 0.113 [mg/(m²·giorno)]



Fonte: elaborazione CESI Commessa: Protocollo:





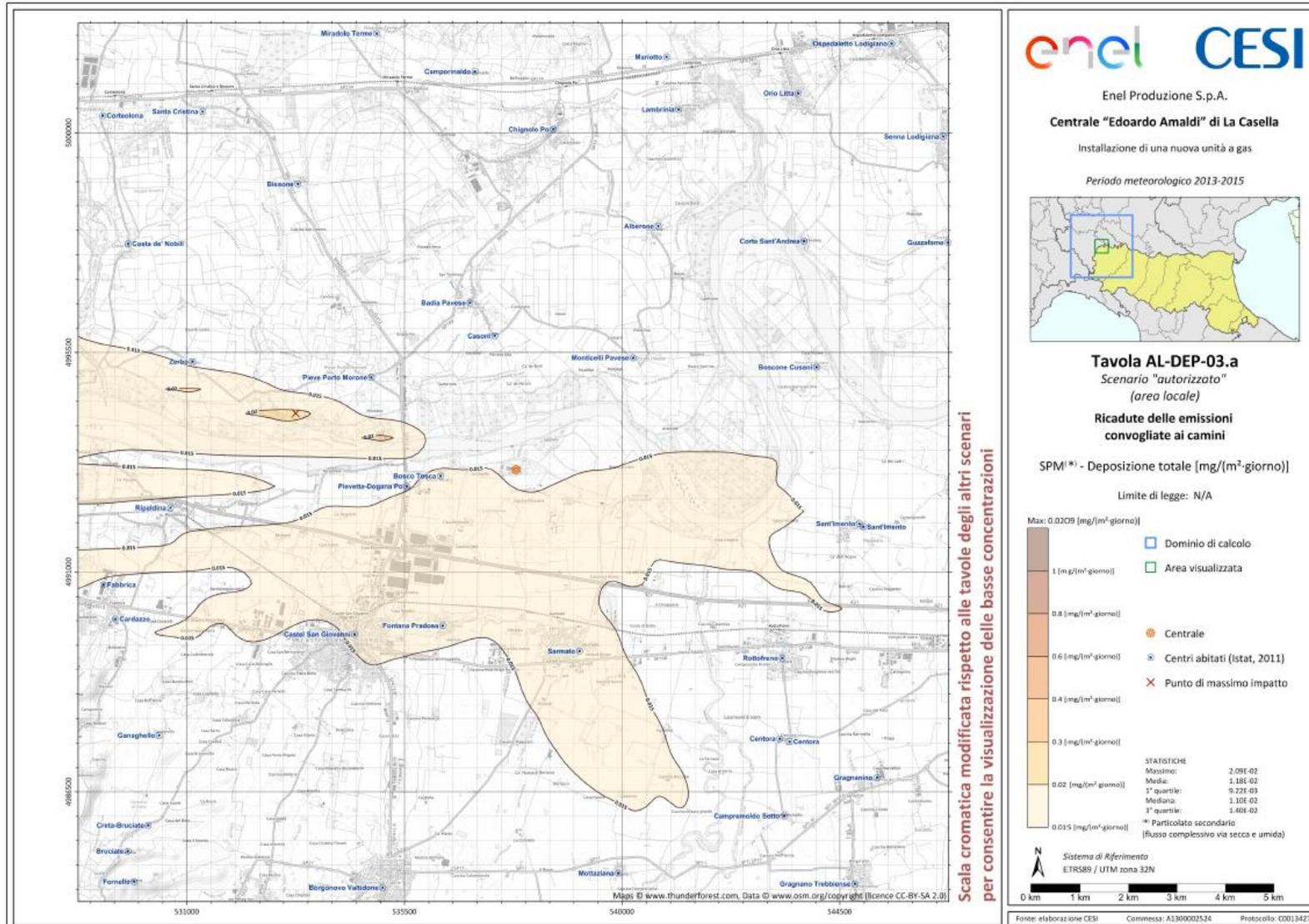
VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

Progetto di installazione di una Nuova Unità a gas

DATA
Dicembre 2021PROGETTO
205321PAGINA
8 di 12**2. TAVOLE DI DEPOSIZIONE CON SPM_{CONSERVATIVO}**

Di seguito vengono riportate le tavole relative alle deposizioni al suolo attese dal progetto in esame; in particolare:

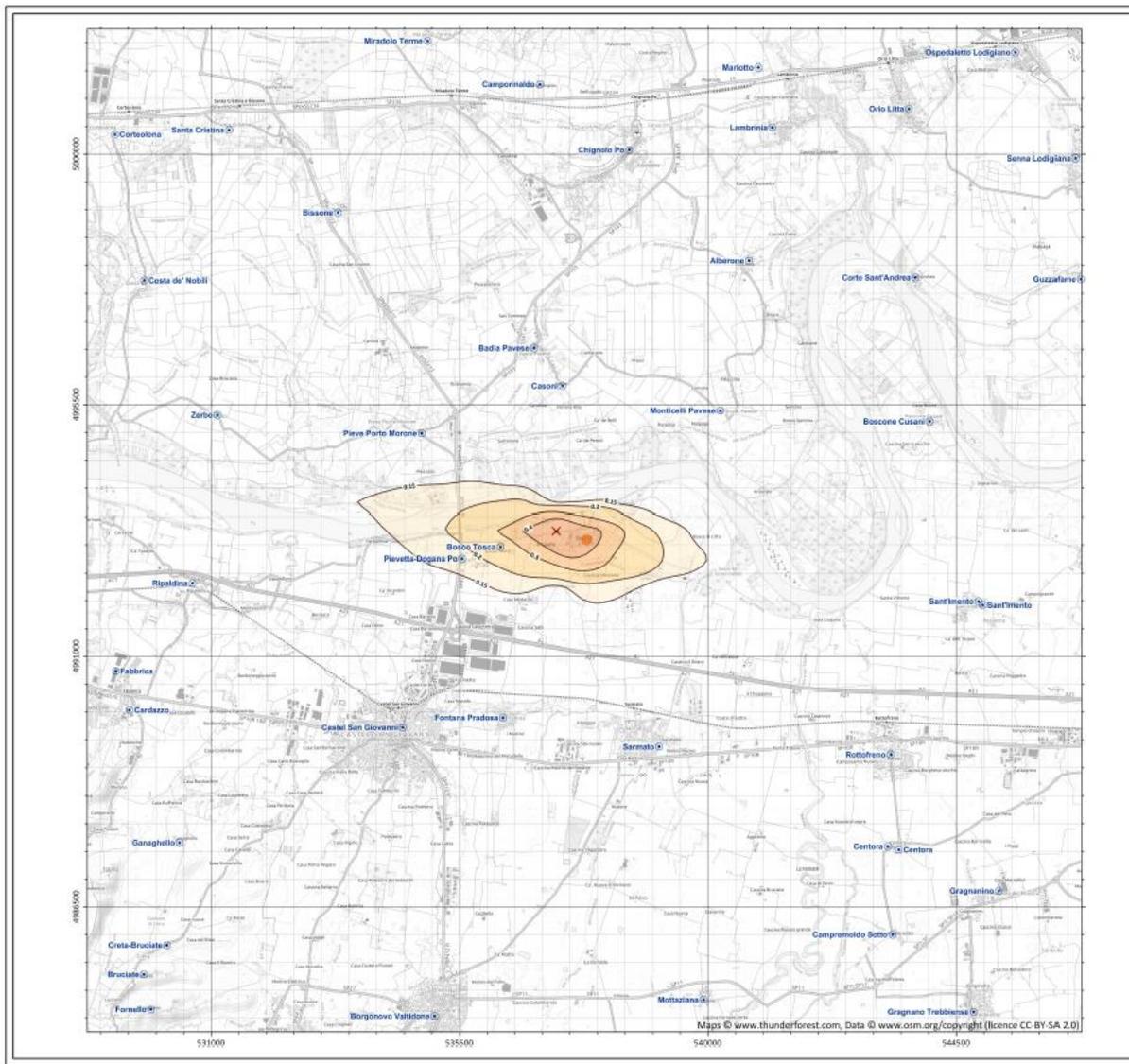
- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario autorizzato;
- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario Fase di Upgrade con SPM_{CONSERVATIVO};
- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario Fase 1 con SPM_{CONSERVATIVO};
- deposizioni totali derivanti dalle emissioni convogliate ai camini nello scenario Fase 2 con SPM_{CONSERVATIVO}.



VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

Progetto di installazione di una Nuova Unità a gas

DATA	Dicembre 2021	PROGETTO	205321	PAGINA	10 di 12
------	---------------	----------	--------	--------	----------



enel CESI

Enel Produzione S.p.A.
Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella
 Installazione di una nuova unità a gas
 Periodo meteorologico 2013-2015

Tavola AL-DEP-03.u
 Scenario "upgrade"
 (area locale)
Ricadute delle emissioni convogliate ai camini
 SPM¹⁰ - Deposizione totale [mg/(m²·giorno)]

Limite di legge: N/A

Max: 0.611 [mg/(m²·giorno)]

- 1 [mg/(m²·giorno)]
- 0.8 [mg/(m²·giorno)]
- 0.6 [mg/(m²·giorno)]
- 0.4 [mg/(m²·giorno)]
- 0.3 [mg/(m²·giorno)]
- 0.2 [mg/(m²·giorno)]
- 0.15 [mg/(m²·giorno)]

- Dominio di calcolo
- Area visualizzata
- Centrale
- ⊙ Centri abitati (Istat, 2011)
- × Punto di massimo impatto

STATISTICHE
 Massimo: 6.11E-01
 Media: 4.76E-02
 1° quartile: 2.56E-02
 Mediana: 3.47E-02
 3° quartile: 5.44E-02
 (*) Particolato secondario (flusso complessivo via secca e umida)

Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N

Fonte: elaborazione CESI | Commessa: A1300002524 | Protocollo: C0013427

