



Medici per l'ambiente

Congresso Nazionale ISDE Italia 2024

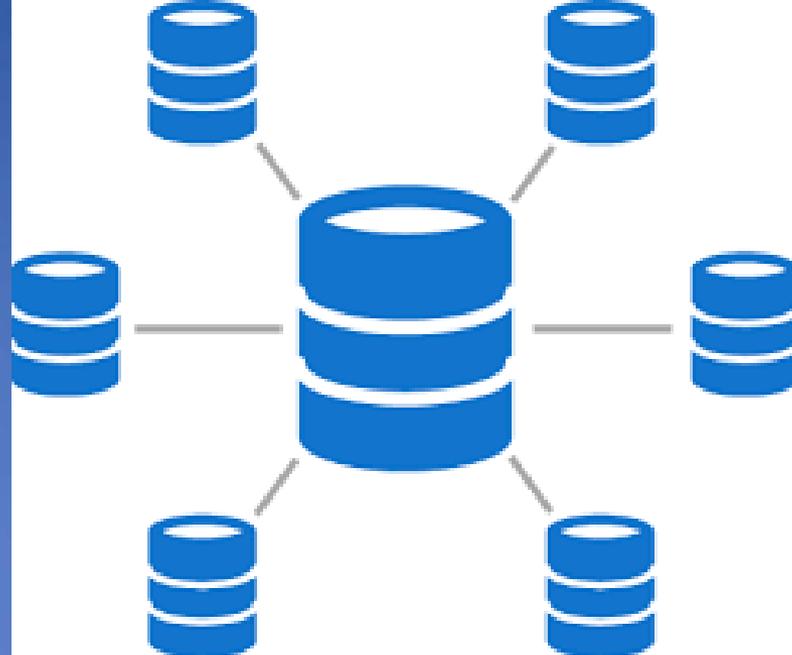
Chi pagherà per gli eccessi di malattie e mortalità dovuti alla crisi del clima e dei sistemi sanitari?

18-20 ottobre 2024

Auditorium Sede Direzionale Aboca - Loc. Aboca, 20 - 52037 Sansepolcro (AR)

In diretta sulla pagina Facebook ISDE facebook.com/isdeitalia/

Con il patrocinio di
FNOMCEO e Ordine dei Medici di Arezzo



Uniti e informati si può vincere: creiamo database nazionali aggiornati

Ugo Corrieri

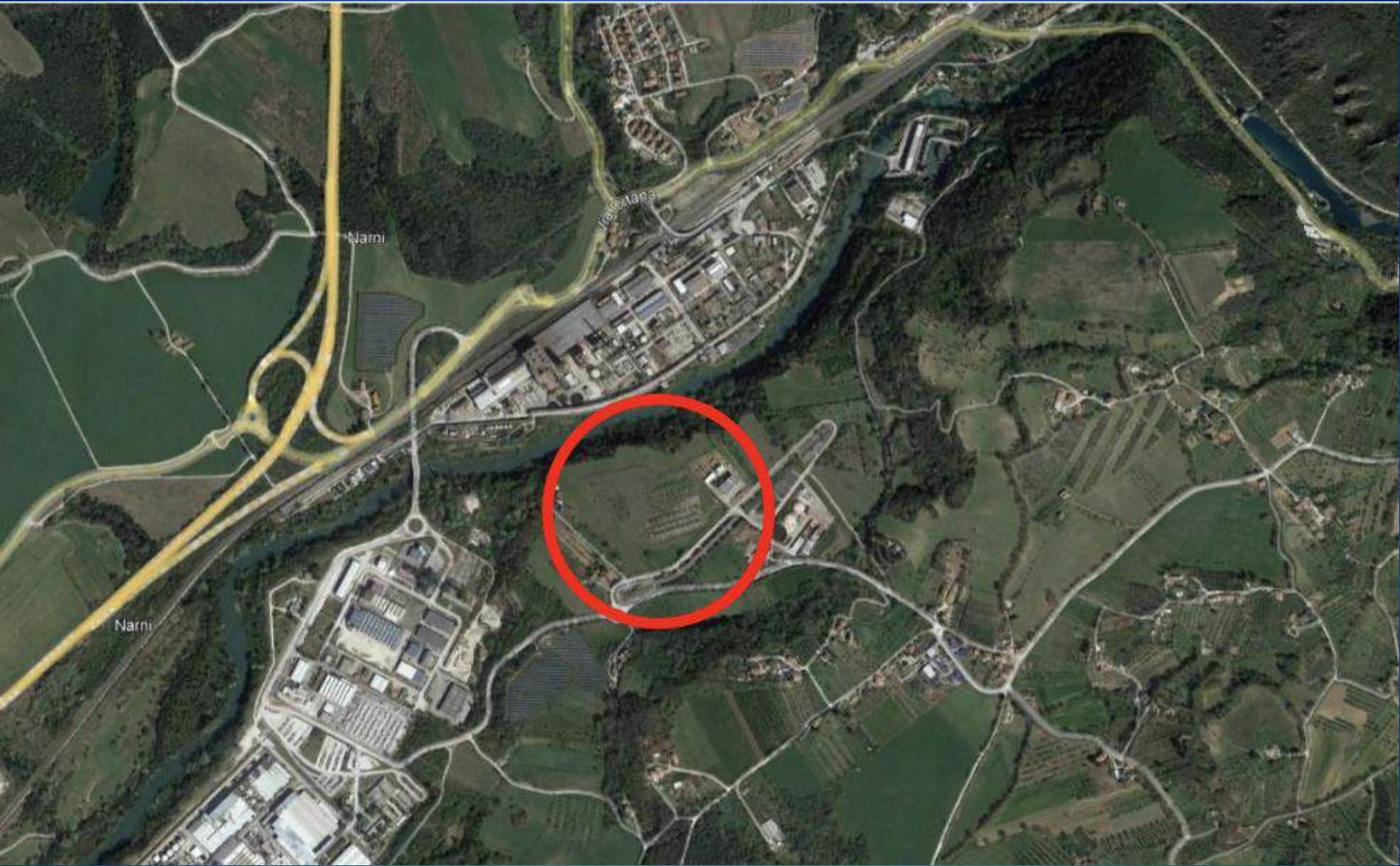
Membro Comitato Direttivo ISDE Italia

Carlo Romagnoli

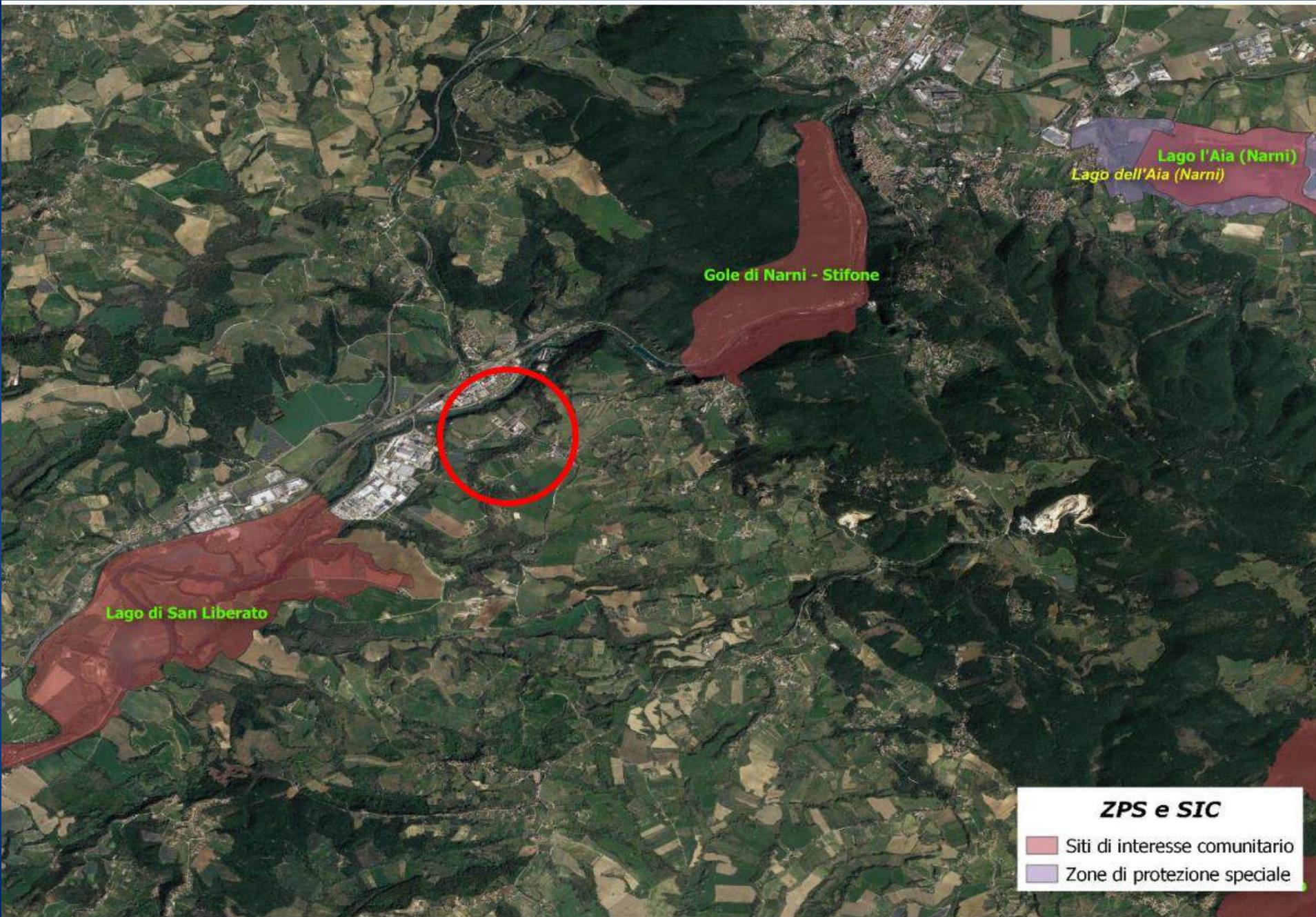
Presidente ISDE Regione Umbria

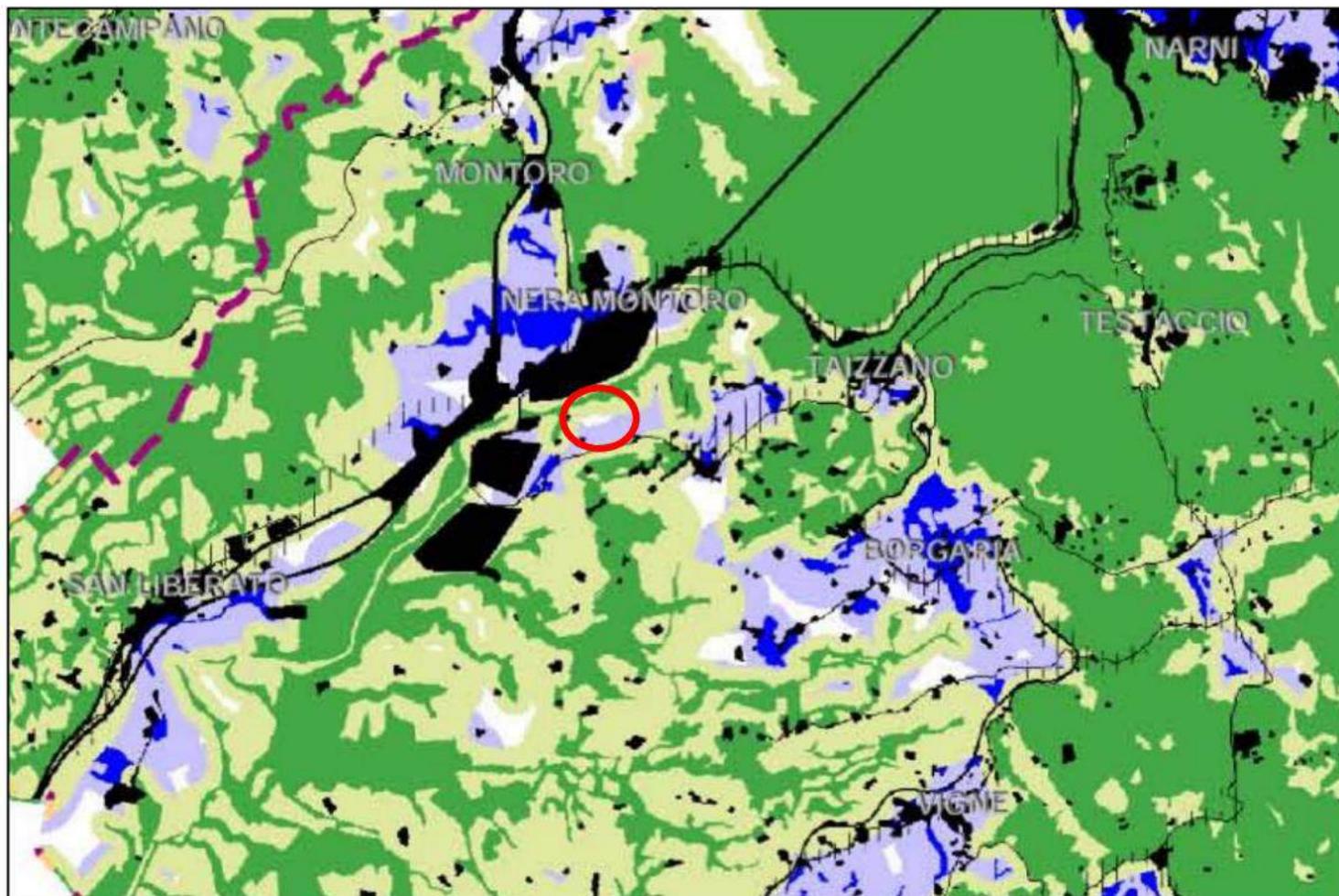
Massimo Formica

Presidente ISDE Terni



**“Progetto Impianto di digestione anaerobica e compostaggio di forsu e fanghi”, Comune di Narni (TR).
L'area individuata è nella zona di Nera Montora**





UNITA' REGIONALI DI CONNESSIONE ECOLOGICA (*Regional patches*)

Categorie vegetazionali selezionate (habitat) da lupo, gatto selvatico europeo, capriolo in aree continue ≥ 50 ettari e da tasso, istrice, lepre bruna ≥ 20 ettari; fascia di matrice ≤ 250 metri (lupo, capriolo, lepre bruna) e ≤ 100 metri (tasso, gatto selvatico europeo, istrice) dalle aree di habitat (connettività).

Vegetation selected (habitat) by wolf, European wild cat, roe deer in continuous patches ≥ 50 hectares and by badger, porcupine, brown hare ≥ 20 hectares; matrix buffer ≤ 250 metres (wolf, roe deer, brown hare) and ≤ 100 metres (badger, European wild cat, porcupine) from the habitat patches (connectivity).





PARMI È MAR...
MY PUZZOLANDA
BEVENEVI !!

- **Anni 2017-2023: «ALL'ORA DI CENA, tutti i paesi della zona Nord di Perugia_ sono stati invasi da una puzza così nauseabonda che sembrava di essere piombati in mezzo ad un allevamento di maiali»**
- **27 gen 2022 — Il Comitato Antipuzza ha vinto: XXX entro il 31 dicembre 2024 deve chiudere. Regione e Comune hanno trovato l'accordo**
- **ZZZ (costituita da XXX + YYY) il 20.7.2023 presenta richiesta di P.A.U.R. (Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale: assorbe in se tutte le necessarie autorizzazioni) per impianto analogo in zona Narni**
- **Venerdì 15 Marzo 2024: i Comitati locali di Narni (5, conosciuti a una riunione anti-inceneritore umbro) ci chiedono se noi come ISDE possiamo aiutarli ma mancano 10 gg alla scadenza Osservazioni alla PAUR (termini ridotti a 15 gg)**
- **Sabato 16 marzo 2024: chiamo Gianni Tamino. Ore 19 via mail, lui: «Caro Ugo ecco due mie relazioni con osservazioni su impianti che trattano Forsu, uno è per 50,000 t/a di Forsu, l'altro per 70.000 di Forsu + 30.000 di verde (sfalci, ecc.). Vedi cosa puoi utilizzare». ORE 20,16, io: «Grazie ancora, ho letto velocemente la tua relazione per WWW ed è PERFETTA! Devo solo adeguare i valori e sostituire i dati con quelli di questo progetto di impianto locale, tra domani e lunedì ce la faccio sicuramente...»**

Ma19.3.24: OSSERVAZIONI ISDE SULLE IMPLICAZIONI AMBIENTALI E SANITARIE

- La Direttiva 2008/98/CE privilegia la prevenzione (autocompostaggio) e il recupero di materia (compostaggio aerobico tradizionale) al recupero di energia (DA)
- La combustione del biogas/biometano presenta notevoli criticità e rischi ambientali e sanitari ed ha un EROI spesso <1 max 1,2-1,5 (<3 NON conviene)
- Le 40.000 T/anno di FORSU $>$ delle 28337 T/anno (ISPRA, Rapporto RSU 2023) prodotto dall'intera provincia di Terni, che ha già inoltre due impianti di trattamento FORSU a Narni e Orvieto per totali 39.814 T/anno!
- Nello Studio di Impatto Ambientale (SIA) manca l'indicazione, obbligatoria in base al Codice dell'Ambiente, delle principali alternative comprese l'alternativa zero
- Il DM Ambiente 309/2023 impone come valutare disagi e danni odorigeni, in particolare di NH_3 e H_2S (tipici di questi impianti): nel SIA questa valutazione manca
- PM10: il SIA indica 6 T/anno emesse, sempre che il sistema abbatta il PM del 99%, e indica valori massimi di PM10 attuali di ben 415,8 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (limite: 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$)
- Il SIA non valuta le emissioni di caldaia, torce di emergenza e cogeneratore di 999kW
➔ in letteratura T/anno: NH_3 6,5; H_2S 3,3; No_x 4,1; CO 10,8; COV 51,8; PM 8,6
- Il SIA non valuta l'aumento di ozono, già stabilmente a livelli pericolosi per la salute
- IL SIA non valuta altre emissioni, tra cui quella di Silossani (bioaccumulabili e tossici)
- Ci sono poi gli inquinanti prodotti da 8 mezzi pesanti/ora più le auto del personale
- In tutta la zona PM10 supera i 20 $\mu\text{g}/\text{metro cubo}$, valori fuori legge dal 2030
- Bioaerosol: rischi per centinaia di metri con micr. Patogeni (STUDIO INPS)
- Studi recenti mostrano notevoli emissioni di CO_2
- 103.000 t/anno di rifiuti organici in entrata ➔ 10-15000 T/anno in uscita: dove vanno?
- Il compost è di bassa qualità rispetto a quello da compostaggio aerobico



Osservazioni sulle implicazioni ambientali ed igienico-sanitarie di un impianto di digestione anaerobica e compostaggio sottoposto a Provvedimento autorizzatorio unico regionale (P.A.U.R.), art.27bis, d.lgs 152/2006: "Impianto di digestione anaerobica e compostaggio di FORSU e FANGHI da realizzare nel Comune di Narni (TR)"

PER TUTTI QUESTI MOTIVI SI RITIENE CHE L'IMPIANTO PROPOSTO NON SIA IDONEO A GESTIRE NELLA MANIERA OTTIMALE LA PRODUZIONE DI FORSU E FANGHI NEL COMUNE DI NARNI (TR) E CHE INVECE POSSA PROVOCARE DANNI ALL'AMBIENTE E ALLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE

Terni, 19 marzo 2024

Dr. Fabrizio Formica
Presidente ISDE-Medici per l'Ambiente Provincia di Terni

Dr. Carlo Romagnoli
Presidente ISDE-Medici per l'Ambiente Regione Umbria

Dr. Giovanni Vantaggi
Medico ISDE-Medici per l'Ambiente Gubbio (PG)

Dr. Ugo Corrieri
Coordinatore organizzativo di ISDE-Medici per l'Ambiente per il Centro Italia

19.3.24 via pec: 11 pag. a:
→ Regione Umbria-PAUR
→ Comune Narni (TR)

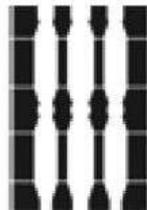
28.6.2024: il Consiglio Comunale di Narni vota 2 ordini del giorno contro nuovi impianti di biodigestione (riferimento osservazioni ISDE)

NOI ci
RIFIUTIAMO

Relatori :
Prof. Stefano Falcinelli
Sig. Marco Capoccia
Dr. Ugo Corrieri
Arch. Gianluigi Bocchetta
Moderatore :
Giuseppe Abatantuono

Venerdì 12 luglio 2024
dalle ore 17:00 alle ore 20:00
Sala Consiliare Comune di Narni.
 Sono state invitate a partecipare tutte le
 Amministrazioni Comunali della bassa
 Umbria e Nord Lazio territorialmente
 coinvolte.
SI RINGRAZIA IL COMUNE DI

NARNI



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO, AMBIENTE, PROTEZIONE
CIVILE

Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed autorizzazioni ambientali

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 8302 DEL 30/07/2024

OGGETTO: D.Lgs. 152/2006, Art. 27-bis - Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.) "Progetto Impianto di digestione anaerobica e compostaggio di forsu e fanghi", Comune di Narni (TR).

IL DIRIGENTE CONCLUDE NEGATIVAMENTE IL PROCEDIMENTO

- Realizzare database nazionali Isde sulle principali tematiche riguardo a inquinamento e salute...
- ...a disposizione sia per interventi e osservazioni da presentare direttamente noi, sia di consulenze da fornire a cittadini, comitati ed anche Enti pubblici
- La disponibilità di database aggiornati permetterà di mettere a punto documenti validi in pochissimo tempo (giorni)

- Incenerimento rifiuti (e combustioni in generale)
- Biomasse solide e gassose
- Emissioni e inquinamento in atmosfera (UE verso i limiti OMS)
- Energia (WWS)
- Pesticidi, Interferenti endocrini ecc.
- Advocacy: competenza (strillaie) – conflitti di interesse – ODV NO retribuzione

- **DL Asset: si possono tagliare senza autorizzazione** alberi e boschi che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale, singolarità o memoria storica (monumentali).
- **(Già il TUF: art 3 ABBANDONATI i cedui oltre il ½ turno minimo e alto fusto non diradati da > 20 anni → art 12 le Regioni sostituiscono i proprietari)**
- **14.10.24 nuovo DL x VIA/VAS: Corsia Veloce per Progetti di Interesse Strategico Nazionale & Presidenti Regioni Commissari «onnipotenti»**

- **17.6.2024: Nature Restoration Law**
- **Marzo 2024: Consiglio e Parlamento europei, accordo sul miglioramento della qualità dell'aria + massima trasparenza ai cittadini + facilitare la possibilità di adire le vie legali qualora permangano condizioni di inquinamento**

EU standards

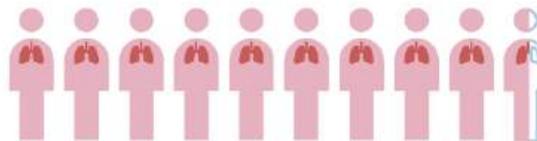
WHO guidelines

Fine particulate matter (PM_{2.5})

<1%



97%

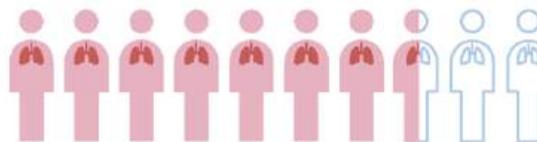


Particulate matter (PM₁₀)

10%



76%

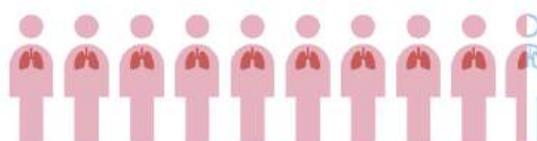


Ozone (O₃)

10%

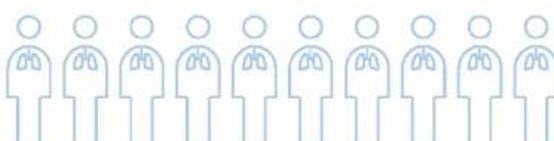


94%

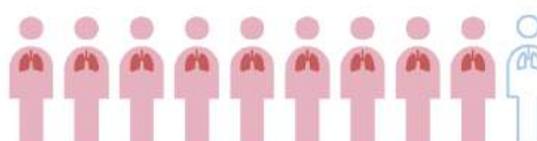


Nitrogen dioxide (NO₂)

<1%



90%

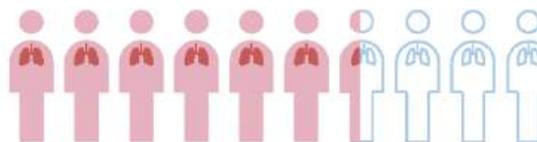


Benzo(α)pyrene (BaP)

14%



64%

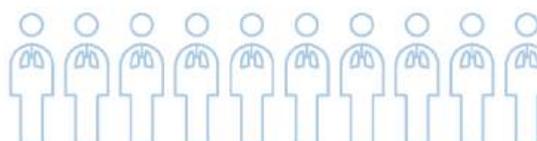


Sulphur dioxide (SO₂)

<1%



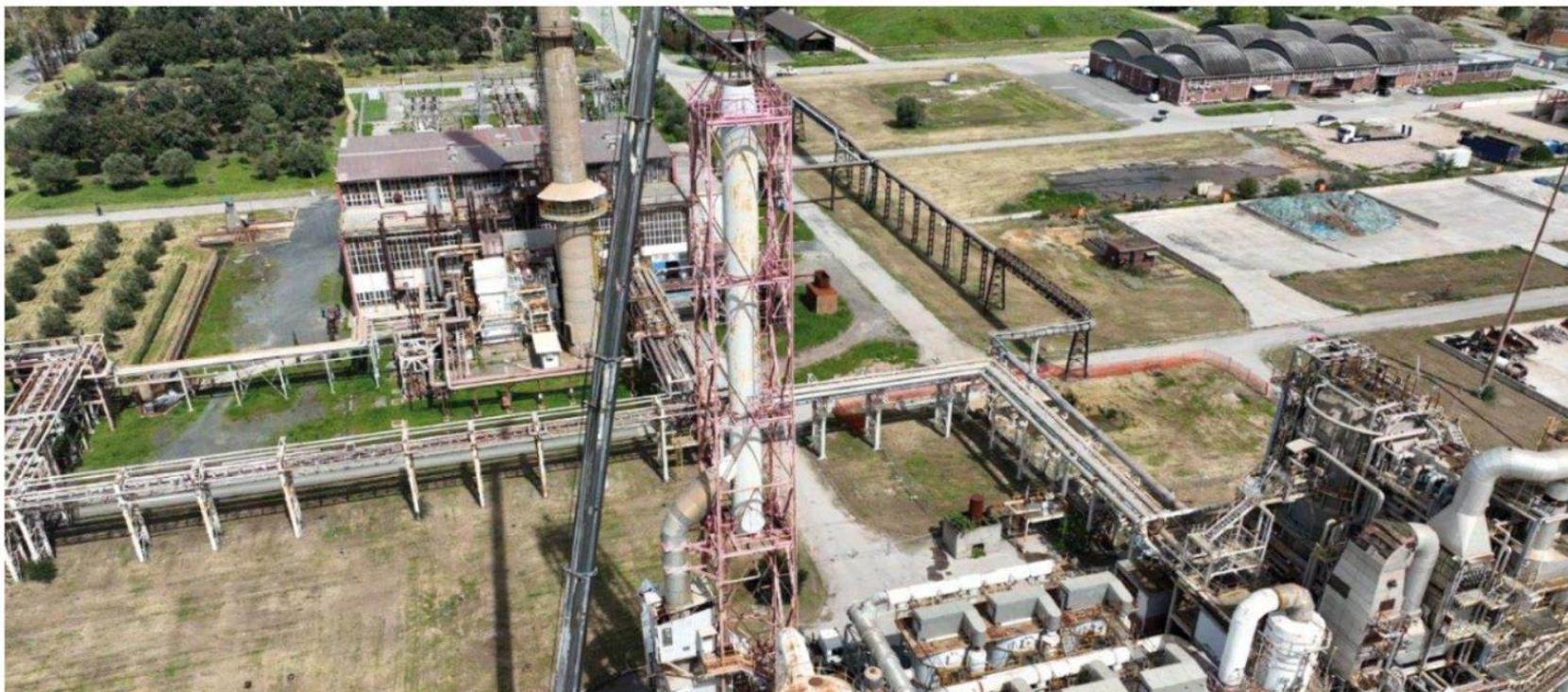
<1%



Addio inceneritore, benvenute bonifiche

Via ai lavori nella piana di Scarlino: giù le ciminiere dopo 25 anni di battaglie legali. Iren investe 150 milioni: 100 nuovi posti di lavoro in 4 impianti, si punta all'economia circolare

CHIARA PIERINI | APRILE 12, 2024



D
O
T
T
O
R
F
A
U
S
T



«MERITA LIBERTÀ E LA VITA
SOLO COLUI CHE OGNI GIORNO
LOTTA PER CONQUISTARLE»

W
O
L
F
G
A
N
G
V
O
N
G
O
E
T
H
E