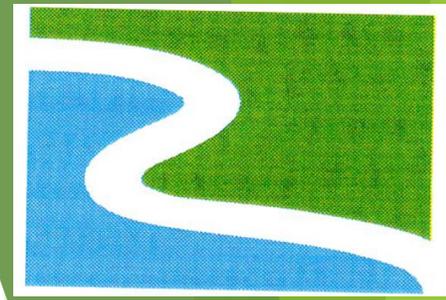


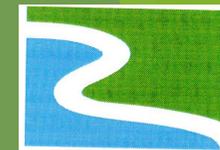
Coltaro 16 Novembre 2018



Associazione per la Difesa del Territorio della Bassa

*La nostra Associazione, intende promuovere la tutela
dell'ambiente e salute degli abitanti del nostro territorio*

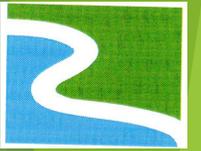
www.assobassa.it - info@assobassa.it



sommario

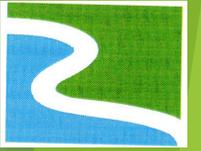
- ▶ Il Progetto SEBIPLAST
- ▶ Chi lo propone;
- ▶ Timing;
- ▶ Le nostre Osservazioni;
- ▶ I Prossimi passi...
 - ▶ Raccolta firme,
 - ▶ Presentazione osservazioni,

www.assobassa.it - e-mail: info@assobassa.it



Il progetto

- ▶ 25/07/2018 SEBIPLAST presenta istanza di Valutazione di Impatto Ambientale, relativa al progetto di nuova installazione industriale per la produzione di bioplastiche nel sito produttivo dello zuccherificio di San Quirico.
- ▶ Industria **Chimica**, fabbricazione di prodotti chimici organici ottenuti da prodotti di base derivati da processi di fermentazione o materie prime vegetali (Ateco 20.59.20);
- ▶ **PHA - Poly Hidrossi Alcanoato - poliestere isolato e caratterizzato nel 1925;**
- ▶ Il PHA sarà prodotto in **micropolvere** (5-20 micron) per usi in diverse industrie;
- ▶ I PHAs sono **biodegradabili in sito di compostaggio;**
- ▶ I PHAs fino ad ora hanno avuto impieghi modesti → costo elevato.
- ▶ L'impianto produrrà **5.000 ton. anno...** → **possibilità incr. 10 - 15 -20.000 ton.;**
- ▶ Produzione in 8,000 ore anno su 330 gg. anno - **n.40 turnisti e 10 addetti ai servizi;**



2 / 4

Il progetto

- Le MATERIE PRIME impiegate (per la produzione di 5,000 t / anno di PHAs):

| Materia prima | Quantità annua (t/anno - m3/anno) |
|-------------------------------------|---|
| Glicerolo | 26.000,00 |
| Sodio fosfato monobasico idrato | 148,62 |
| Potassio fosfato bibasico | 180,86 |
| Magnesio solfato eptaidrato | 32,36 |
| Ammonio solfato | 64,59 |
| Ammoniaca soluzione 30% | 1.296,59 |
| Idrossido di sodio soluzione 50% | 1.922,64 |
| Antischiuma | 80,31 |
| Acido cloridrico soluzione 30% | 25,72 |
| Acido solforico soluzione 96% | 872,30 |
| SDS | 237,04 |
| Perossido di idrogeno soluzione 35% | 13.422,22 |
| Acido nitrico 65% | 31,04 |
| Trace elements | 37,93 |
| Azoto | 600,00 |

Utilizzo di 535,121,000 litri di Acqua anno

 **SEBIPLAST**

Le fonti di carbonio utilizzate possono essere di diversa origine, come ad esempio: il Glicerolo, anche glicerolo grezzo come sottoprodotto della produzione di biodiesel.

Soda c.

a. ossigenata

Mancano i Material Safety Data Sheet



Il progetto

▶ IL PROCESSO PRODUTTIVO IN TRE FASI:

- ▶ **FERMENTAZIONE:** microrganismi vengono alimentati con le fonti di carbonio derivanti dalla glicerina grezza.
- ▶ **ESTRAZIONE e PURIFICAZIONE** del Bio-Polimero PHA: dalla struttura cellulare dei microrganismi viene estratto il bio-polimero PHA, e mediante una successione di lavaggi esso viene purificato;
- ▶ **ESSICAMENTO, STOCCAGGIO e CONFEZIONAMENTO**, il biopolimero in polvere si ottiene mediante un processo di essiccamento a valle del quale le polveri vengono stoccate in silos di stoccaggio.



Il progetto

- ▶ Scarichi 427,000,000 litri di reflui, nel depuratore di SADAM spa.
- ▶ Emissioni in atmosfera:

| | | | E.1_001 | | | E.1_002 | | | E.1_003 | | | E.1_004 | | | E.1_005 | | | |
|-----------------------------|---------|-----|----------|-------|--------|------------------|-------|-------|-------------------------------|------|-----|-------------------------------|------|-----|----------------------------------|------|-----|----------|
| | | | scrubber | | | filtro a maniche | | | caldaia vapore 1 (4,65 MW) | | | caldaia vapore 2 (4,65 MW) | | | caldaia spray drier (6,015MW) | | | |
| | | | CARATT | Kg/h | t/y | CARATT | Kg/h | t/y | CARATT | Kg/h | t/y | CARATT | Kg/h | t/y | CARATT | Kg/h | t/y | TOTALE/Y |
| Portata media | | | 34000 | | | 3000 | | | 6082 | | | 6082 | | | 7867 | | | |
| Nmc/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| h/die | | | 24 | | | 24 | | | 24 | | | 0 | | | 24 | | | |
| die | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| funzionamento | | | 330 | | | 330 | | | 330 | | | 0 | | | 330 | | | |
| SOV (COT) | mg/ Nmc | 20 | | 0,680 | 5,3856 | | - | 0 | - | | | | | | | | | 5,386 |
| Materiale particellare | mg/ Nmc | 10 | | 0,340 | 2,693 | | 0,030 | 0,238 | - | | | | | | | | | 2,930 |
| Ammoniaca | mg/ Nmc | 10 | | 0,340 | 2,6928 | | - | 0 | - | | | | | | | | | 2,693 |
| Acido Solforico | mg/ Nmc | 10 | | 0,340 | 2,6928 | | - | 0 | - | | | | | | | | | 2,693 |
| sostanze alcaline (Na2O) | mg/ Nmc | 50 | | 1,700 | 13,464 | | - | 0 | - | | | | | | | | | 13,464 |
| Nox | mg/ Nmc | 100 | | | | | | | 0,44 | 3,52 | | 0 | 0 | | 0,57 | 4,51 | | 8,034 |
| CO | mg/ Nmc | 100 | | | | | | | 0,44 | 3,52 | | 0 | 0 | | 0,57 | 4,51 | | 8,034 |

+ Emissioni Odorigene
(non se ne da evidenza)



Proponenti

Sadam

Infrastrutture,
impianti ed utilities

50%

bio-on

Detentore della
tecnologia - concessione
e licenze, 17 dipendenti,
costituita nel 2007

50%

 **SEBIPLAST**

Costituita il 07/07/2010

Fino al 13/07/2018 - Lavori di asportazione fanghi;

Dal 14/07/2018 - Produzione, e
commercializzazione di prodotti bio-chimici;

Valore della Produzione 2016 e 2017: ZERO.

Capitale netto 31/12/17 € 47.000

Delibera Regionale 14/2014 - approvazione progetti finanziati a fronte di un incremento occupazionale di n. 22 unità rispetto al 2015 (che era pari a ZERO unità) - contributo regionale a fondo perduto € 3,3 mil.



Proponenti

Sadam

Infrastrutture,
impianti ed utilities

50%

bio-on

Detentore della
tecnologia - concessione
e licenze, 17 dipendenti

50%

**ceo: Marco Astorri (ex
pubblicitario bolognese)**

 **SEBIPLAST**

Costituita il 07/07/2010

Fino al 13/07/2018 - Lavori di asportazione fanghi;

Dal 14/07/2018 - Produzione, e
commercializzazione di prodotti bio-chimici;

Valore della Produzione 2016 e 2017: ZERO.

Capitale netto 31/12/17 € 47.000

Delibera Regionale 14/2014 - approvazione progetti finanziati a fronte di un incremento occupazionale di n. 22 unità rispetto al 2015 (che era pari a ZERO unità) - contributo regionale a fondo perduto € 3,3 mil.



TIMING

- ▶ 25/07/2018 SEBIPLAST presenta istanza di Valutazione di Impatto Ambientale, relativa al progetto di nuova installazione industriale per la produzione di bioplastiche nel sito produttivo dello zuccherificio di San Quirico.
- ▶ 30/07/2018 il Servizio Ambiente della Regione Emilia Romagna pubblica l'istanza di cui sopra - da questa data decorrono i 30 gg. per le richieste di integrazioni da parte dei vari enti (Comune Sissa-Trecasali, Arpae, Ente Parchi...)
- ▶ 30/08/2018 sono pubblicate le richieste di integrazione da parte degli Enti;
- ▶ 28/09/2018 Il Servizio ambiente pubblica le integrazioni di SEBIPLAST;
- ▶ 17/10/2018 Pubblicazione Bollettino Uff. Regione E.R. - decorrenza termine 60 gg. osservazione da parte dei cittadini e comitati. **Scad. 15/12/2018**
- ▶ 16/11/2018 - h. 09:30 - 1.a seduta della Conferenza di Servizi



Affermazioni da parte di SEBIPLAST

- ▶ «L'attività di cui al presente studio non muta in modo significativo il quadro della salute del territorio... (VIA-103 capitolo D.9.1)».
- ▶ «...non si rilevano interferenze *negative significative*»;
- ▶ «...non si rilevano elementi che possano far supporre una *incidenza negativa significativa*»;

Ci chiediamo, cosa significa ciò dal punto di vista tecnico-scientifico, formuletta richiamata da SEBIPLAST ogni qualvolta regole, leggi e gli strumenti pianificatori sono ostativi rispetto alle attese...



Segue ...Affermazioni da parte di SEBIPLAST

**ASSERZIONI, SENZA MAI DARNE MOTIVAZIONE ESPLICITA,
EVIDENTE e PALESE CARENZA TECNICO SCIENTIFICA
motivata e quantificata!**

**La mitigazione dell'impatto va prevista a progetto e va
garantita!**

Quale Analisi del Rischio? (Cosa, quale impatto provoca)

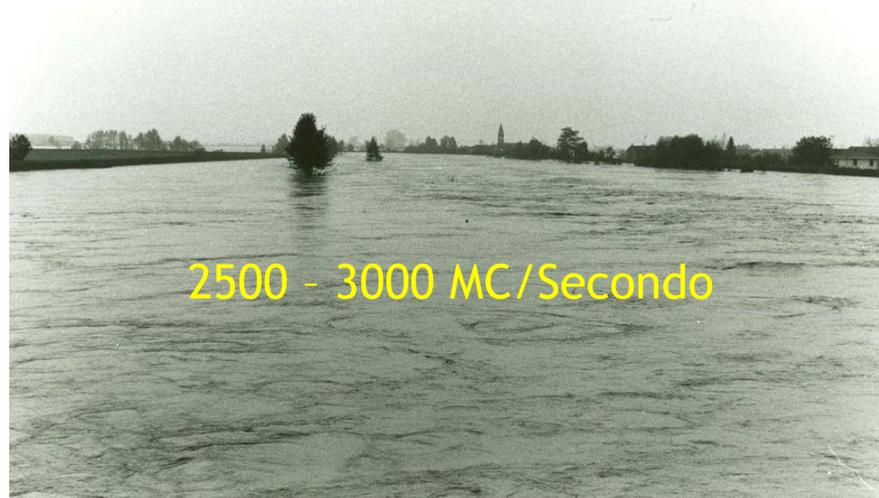
Quali opere di mitigazione?

Quali misure preventive e conservative?



Le nostre osservazioni

- 1) Può un'industria CHIMICA insediarsi nel c.d. “*polo di San Quirico: agro-industriale*”?
L'area è idonea ad accogliere un'industria Chimica? ...Vedi POC, PTPR Sissa-Trecasali,
Industria Insalubre di prima classe?
- 2) Perché SEBIPLAST **non** ha prodotto una puntuale analisi di impatto ambientale, con riguardo:
 - a) All'area ad ELEVATO rischio idrogeologico (zona già alluvionata nel 1982) ed a difficile drenaggio superficiale, «fondo di sacco»,
Sub a2) «area ad elevato rischio di crisi ambientale»; Min. Ambiente L. 349/1986 n. 349 - art. 7





Le nostre osservazioni

...segue punto 2 elevato rischio idrogeologico ed AMBIENTALE»;

Sub a3) Regione E. Romagna ed Ex Comune di Sissa, hanno adottato provvedimenti restrittivi in ambito di pianificazione urbanistica (P.R.G. ex comune Sissa) art. 50 quarter:

«e' vietato qualsiasi tipo di dispersione nel suolo o nel sottosuolo al fine di evitare fenomeni di infiltrazione di sostanze organiche ed inorganiche nella falda acquifera...»,

«le misure di stoccaggio e conservazione dei prodotti dovranno prevedere idonee misure di protezione del suolo e del sottosuolo...a seconda della tipologia dei prodotti da stoccare e conservare».

Sub a4) Scarsissima ventilazione e ricambio di aria → «**INVERSIONE TERMICA**»;



Le nostre osservazioni

2) ...segue Perché SEBIPLAST non ha prodotto una puntuale analisi di impatto ambientale, con riguardo:

b) Alla salvaguardia delle **aree protette**: Oasi Lipu di Torrile, risorgive di Viarolo, bacini di Torrile, golena del Po...;

c) Alle **emissioni totali**, tenuto conto delle attuali fonti di inquinamento industriale e future infrastrutture autostradali (TiBre) considerato l'attuale stato di salute della popolazione (vedi Dossier 257/2016 Atlante della Mortalità in Emilia Romagna);

d) Alle possibili **molestie olfattive ed emissioni odorigene**, in termini qualitativi e quantitativi (Ammoniaca 1.300 tonnellate anno; Soda Caustica 2.000 t.; Acido solf. 900 t.);

e) All'utilizzo ed al deposito di **sostanze chimiche** "aggressive" e "tossiche";

f) Al trattamento delle sostanze **reflue inquinanti**?

Quali e quanti prodotti? Cosa ne fai? Quali controlli? Come intendi vincolarti?



Le nostre osservazioni

- ▶ SEBIPLAST è mai andata oltre la dimensione **dell'impianto PILOTA** di Castel San Pietro?
- ▶ Perché SEBIPLAST riporta solo **informazioni TEORICHE**, non esibiscono dati di processo?
- ▶ SEBIPLAST nella relazione geologica non valuta eventuali **inquinanti già presenti nel suolo**. ARPAE può confermare che il sito è incontaminato?
- ▶ E' stato valutato il rischio del **transito delle sostanze chimiche** sulle nostre strade?
- ▶ L'ulteriore **emungimento di acqua** da pozzi potrà peggiorare il quadro generale territoriale? ...**Abbassamento delle falde (Emiliambiente 4 nuovi pozzi)**...
- ▶ Come mai non è stata data comunicazione del progetto anche ai Comuni limitrofi? **Quale informativa è stata data alla popolazione?**

Ed inoltre ci chiediamo:

quale sarà il futuro per lo zuccherificio attuale e dei suoi dipendenti?



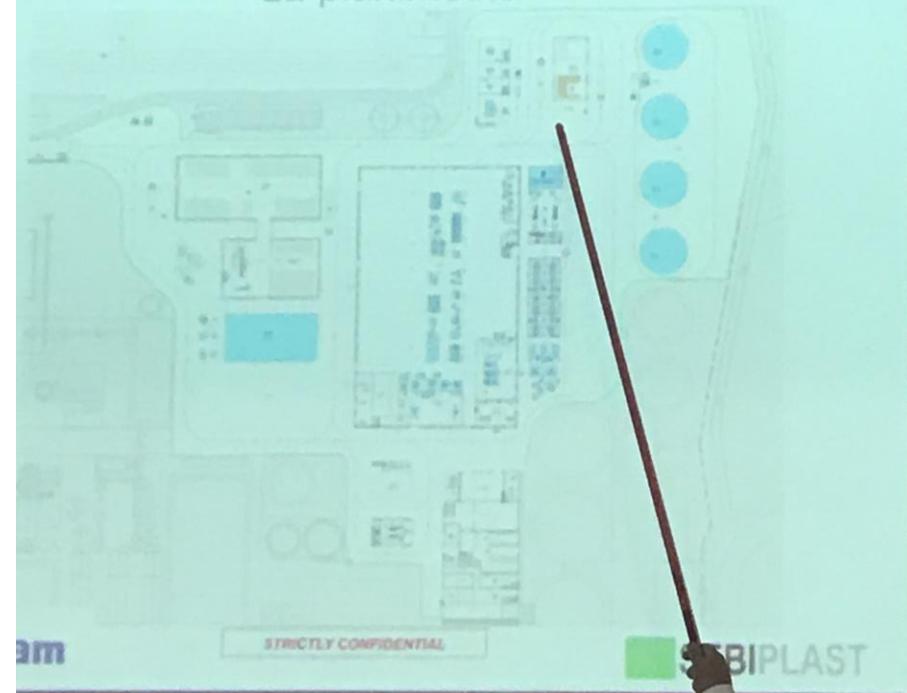
L'impianto Industriale

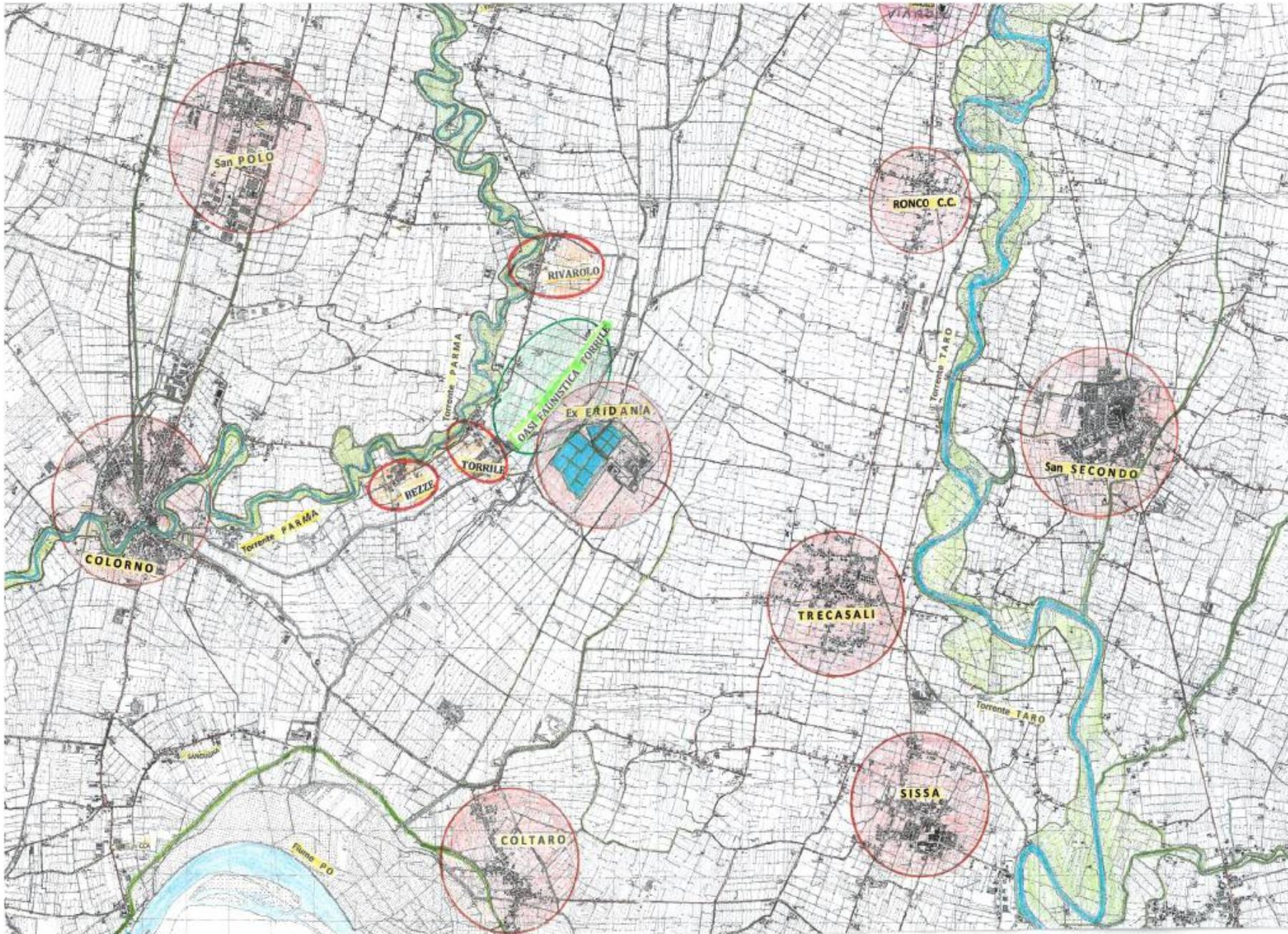
L'area del nuovo impianto



L'impianto Industriale

La planimetria





Stato della salute del territorio

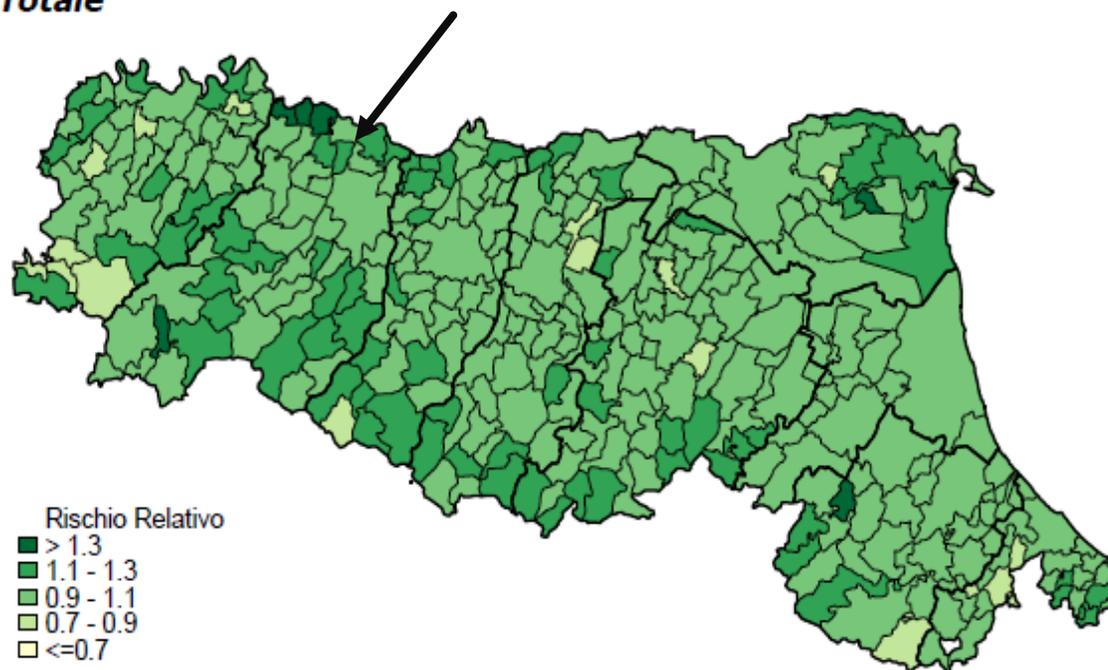
<https://assr.regione.emilia-romagna.it/it/servizi/pubblicazioni/dossier/doss257>



Atlante della mortalità in Emilia-Romagna 2009-2013 Mortalità generale

Figura 1.12. Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2009-2013

Totale



* Popolazione di riferimento: Popolazione totale RER 2009-2013



Come contribuire:

a) sottoscrivendo le Osservazioni che presenteremo entro i termini di legge;

b) Informando e restando informati in **modo attivo**;

b) Sensibilizzando gli **Enti competenti**, affinché compiano fedelmente e con coraggio il loro lavoro a servizio del prossimo.

www.assobassa.it - e-mail: info@assobassa.it



Grazie dell'attenzione

www.assobassa.it - e-mail: info@assobassa.it