

	<p align="center">COMUNE DI SORBOLO-MEZZANI</p> <p align="center">(PROVINCIA DI PARMA)</p>				
<p>OPERA:</p> <p align="center">IMPIANTO PER LO STOCCAGGIO, IL PRETRATTAMENTO E LA MESSEA IN RISERVA DI RIFIUTI URBANI E SPECIALI SITO IN COMUNE DI SORBOLO MEZZANI LOCALITA' MALCANTONE DI MEZZANI</p>					
<p align="center">VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE ED AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</p>					
<p>OGGETTO:</p> <p align="center">AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</p>				<p>ELABORATO</p> <p align="center">9</p>	
<p>TITOLO:</p> <p align="center">SINTESI NON TECNICA</p>				<p>SCALA:</p> <p align="center"><i>n.a.</i></p>	
01					
00	Settembre 2021	Emissione		A. Salsi	M. Pergetti
Rev.	Data	Descrizione	Red.	Contr.	Appr.
<p>IREN Ambiente S.p.A. Sede Legale Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza Tel: 0523. 605026 Fax 0523. 505128 e-mail: iren@gruppoiren.it www.gruppoiren.it</p>					

INDICE:

1. PREMESSA.....3

2. ANALISI DEL SITO.....3

 2.1. Ciclo produttivo sito4

1. PREMESSA

Il presente elaborato prevede la sintesi non tecnica AIA relativa alla valutazione e l'autorizzazione del progetto impiantistico di revamping e ripristino dell'impianto di gestione rifiuti di Mezzani, al fine di riattivare l'esercizio di tale realtà produttiva, inserendo nuove attività di stoccaggio e trattamento rifiuti (pericolosi e non).

L'impianto in progetto prevede una potenzialità pari a 87.500 t/anno di rifiuti in ingresso, suddivisa secondo le tipologie di rifiuto seguente:

Rifiuti non pericolosi prioritariamente di origine urbana

- 1.000 t/a di rifiuti di vetro;
- 6.000 t/anno rifiuti di legno;
- 1.500 t/anno rifiuti di metalli ferrosi e non;
- 500 t/anno di pneumatici;
- 25.000 t/anno di rifiuti ingombranti;

Rifiuti non pericolosi prioritariamente di origine speciale/produttiva

- 2.000 t/anno di rifiuti speciali a matrice inerte;
- 1.500 t/anno di rifiuti speciali a matrice organica;
- 30.000 t/anno di rifiuti speciali a matrice secca;

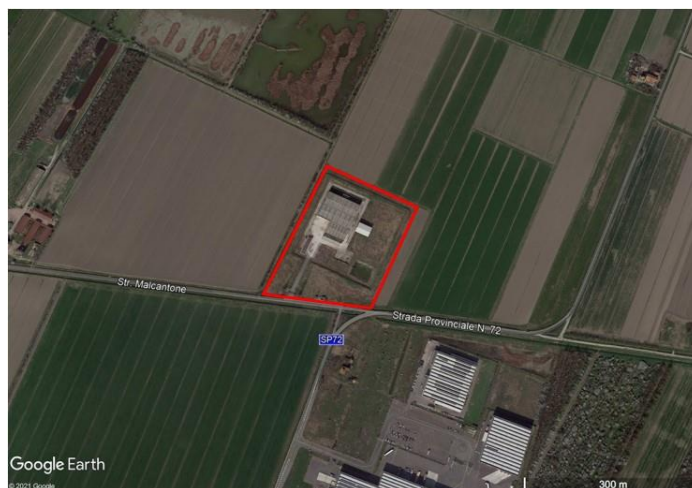
Altri rifiuti urbani e speciali pericolosi e non

- 10.000 t/anno amianto;
- 10.000 t/anno rifiuti pericolosi e non.

2. ANALISI DEL SITO

L'area di proprietà di IREN Ambiente S.p.A. oggetto di studio si trova nel Comune sparso di Sorbolo Mezzani (PR) e interessa un'area localizzata lungo la Strada Malcantone, ad ovest di Strada Provinciale n. 72, in località "Mazzabue".

Figura 1 - Ortofoto area di intervento (Fonte Google Earth)



2.1. Ciclo produttivo sito

Il progetto definitivo riguarda la rifunzionalizzazione dell'impianto di compostaggio di Mezzani, sito in Strada Malcantone, località Mazzabue, nel Comune di Sorbolo Mezzani, acquisito da IREN Ambiente S.p.A.

L'impianto ha terminato la sua attività nell'anno 2008 ed è a tutt'oggi fermo.

L'intervento in oggetto riguarda la riorganizzazione degli spazi esistenti, la realizzazione di nuovi manufatti e la rifunzionalizzazione complessiva dell'impianto che sarà dedicato allo stoccaggio, al pretrattamento e alla messa in riserva dei rifiuti urbani e speciali.

In sintesi, il progetto prevede la realizzazione dei seguenti interventi:

- Riorganizzazione interna del capannone esistente compresa la dismissione del bacino di compostaggio esistente e la demolizione dell'impiantistica dedicata al trattamento delle arie esauste posta lungo il lato nord del capannone (biofiltro e locale ventilatori);
- Demolizione della tettoia metallica esistente lungo il lato est del capannone e successiva realizzazione di una nuova tettoia, in elementi prefabbricati di cemento armato, di dimensioni maggiori, atta ad ospitare le attività di stoccaggio e messa in riserva delocalizzate dall'impianto del Cornocchio;
- Realizzazione di una nuova tettoia a struttura metallica funzionale alla protezione dei silos, contenenti le acque di lavaggio e i rifiuti liquidi, e della piazzola di lavaggio;
- Realizzazione di una nuova tettoia a struttura metallica funzionale allo stoccaggio degli pneumatici;
- Realizzazione nuova palazzina disposta su due piani da adibire a spogliatoi e uffici.
- Organizzazione di un nuovo parcheggio sia per i dipendenti che per i visitatori diretti all'impianto.

L'intervento prevede di utilizzare esclusivamente le aree ricomprese all'interno della proprietà di IREN Ambiente S.p.A. e già recintate sfruttando gli spazi residui interni all'arginatura di protezione.

Per una descrizione più dettagliata delle caratteristiche dei singoli interventi si rimanda alla Relazione architettonica (ARC.02).

Inoltre, si specifica che è prevista anche una modifica al progetto della nuova rotatoria che sarà realizzata nell'intersezione tra la SP72 e la Strada del Malcantone. Si tratta di un intervento infrastrutturale già precedentemente introdotto, condiviso e autorizzato (a livello progettuale), la cui revisione si rende necessaria per rendere la rotatoria conforme alla normativa vigente (DM 19/04/2006).

In sintesi, il progetto prevede la modifica del layout impiantistico esistente del polo produttivo di Mezzani (come riportato in figura seguente), con riorganizzazione di n. 4 aree tecniche funzionali:

- **Area 1** - Trattamento rifiuti pericolosi e non
- **Area 2** - Stoccaggio amianto
- **Area 3** - Cassoni vetro/metalli/pneumatici
- **Area 4** - Triturazione e stoccaggio rifiuti a matrice speciale secca/legno e ingombranti

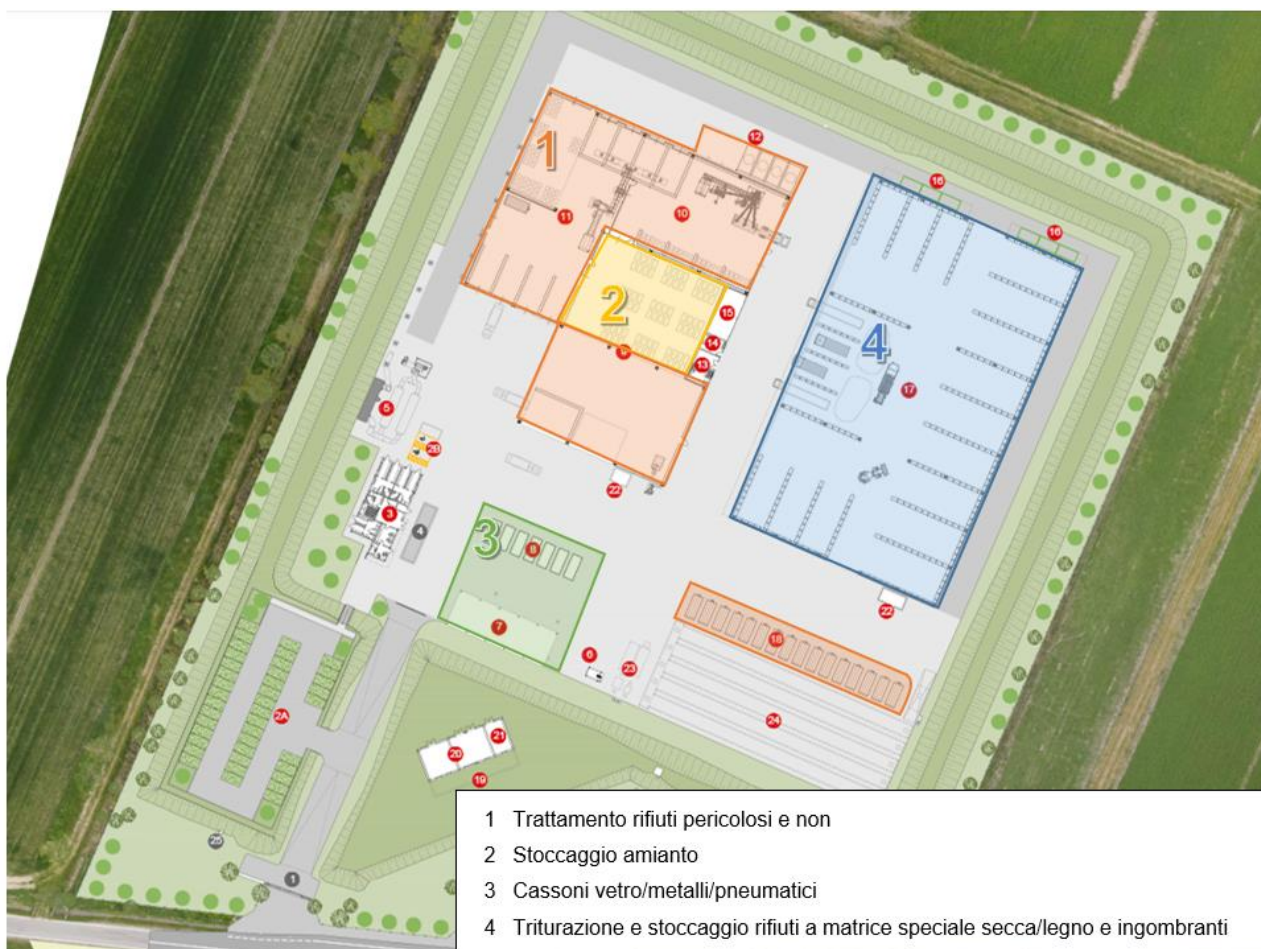


Figura 2 - Schema di layout di progetto

All'interno dell'impianto sarà collocata una moderna piattaforma per lo stoccaggio e il trattamento dei rifiuti, ora conferiti nell'area del Cornocchio a Parma e nell'impianto di Gheo nel Comune di Brescello (RE).

La seguente tabella riepiloga le previsioni progettuali e i quantitativi dei rifiuti conferibili all'impianto di Mezzani.

TABELLA DI SINTESI			
MACRO FAMIGLIA	TIPOLOGIA	Attività	Quantità t/anno
RIFIUTI NON PERICOLOSI URBANI(DA RACCOLTA DIFFERENZIATA) E SPECIALI	Rifiuti di vetro	R13-D15	1.000
	Rifiuti di metalli non ferrosi		1.500
	Rifiuti di metalli ferrosi		
	Imballaggi metallici		
	Pneumatici		
	Rifiuti di legno	R13-R12	6.000
RIFIUTI INGOMBRANTI DALLE STAZIONI ECOLOGICHE	Ingombranti	R13-R12- D15-D14	25.000
RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DA ATTIVITA' PRODUTTIVA	Rifiuti speciali a matrice inerte - prioritariamente da attività di cantiere	R13-R12- D15-D14	2.000
	Rifiuti speciali a matrice organica		1.500
	Rifiuti speciali a matrice secca		30.000
ALTRI RIFIUTI PREVALENTEMENTE SPECIALI PERICOLOSI E NON	Rifiuti pericolosi e non provenienti da attività produttive, artigianali, canteri edili (lana minerale, amianto)	D15-D14-	10.000
		R13-R12	10.000
TOTALE			87.500